

OSSERVATORIO  
ISTRUZIONE  
PIEMONTE®

RAPPORTO 2004



ISTITUTO DI RICERCHE ECONOMICHE SOCIALI DEL PIEMONTE

*L'IRES Piemonte è un istituto di ricerca che svolge la sua attività d'indagine in campo socio-economico e territoriale, fornendo un supporto all'azione di programmazione della Regione Piemonte e delle altre istituzioni ed enti locali piemontesi. Costituito nel 1958 su iniziativa della Provincia e del Comune di Torino con la partecipazione di altri enti pubblici e privati, l'IRES ha visto successivamente l'adesione di tutte le Province piemontesi; dal 1991 l'Istituto è un ente strumentale della Regione Piemonte.*

*L'IRES è un ente pubblico regionale dotato di autonomia funzionale disciplinato dalla legge regionale n. 43 del 3 settembre 1991.*

*Costituiscono oggetto dell'attività dell'Istituto:*

- *la relazione annuale sull'andamento socio-economico e territoriale della regione;*
- *l'osservazione, la documentazione e l'analisi delle principali grandezze socio-economiche e territoriali del Piemonte;*
- *rassegne congiunturali sull'economia regionale;*
- *ricerche e analisi per il piano regionale di sviluppo;*
- *ricerche di settore per conto della Regione Piemonte e di altri enti e inoltre la collaborazione con la Giunta Regionale alla stesura del Documento di programmazione economico finanziaria (art. 5 L.r. n. 7/2001)*

#### CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Mario Santoro, *Presidente*

Maurizio Tosi, *Vicepresidente*

Paolo Ferrero, Antonio Monticelli, Enrico Nerviani, Michelangelo Penna,

Raffaele Radicioni, Maurizio Ravidà, Furio Camillo Secinaro

#### COMITATO SCIENTIFICO

Mario Montinaro, *Presidente*

Valter Boero, Sergio Conti, Mario Montinaro, Angelo Pichierri,

Walter Santagata, Silvano Scannerini, Gianpaolo Zanetta

#### COLLEGIO DEI REVISORI

Giorgio Cavalitto, *Presidente*

Giancarlo Cordaro e Paola Gobetti, *Membri effettivi*

Mario Marino e Ugo Mosca, *Membri supplenti*

#### DIRETTORE

Marcello La Rosa

#### STAFF

Luciano Abburrà, Stefano Aimone, Enrico Allasino, Loredana Annaloro, Maria Teresa Avato, Marco Bagliani, Giorgio Bertolla, Antonino Bova, Paolo Buran, Laura Carovigno, Renato Cogno, Luciana Conforti, Alberto Crescimanno, Alessandro Cunsolo, Elena Donati, Carlo Alberto Dondona, Fiorenzo Ferlaino, Vittorio Ferrero, Filomena Gallo, Tommaso Garosci, Maria Inglese, Simone Landini, Renato Lanzetti, Antonio Larotonda, Eugenia Madonia, Maurizio Maggi, Maria Cristina Migliore, Giuseppe Mosso, Carla Nanni, Daniela Nepote, Sylvie Occelli, Santino Piazza, Stefano Piperno, Sonia Pizzuto, Elena Poggio, Lucrezia Scalzotto, Filomena Tallarico, Luigi Varbella, Giuseppe Virelli

© 2005 IRES - Istituto di Ricerche Economico-Sociali del Piemonte  
via Nizza 18 - 10125 Torino  
Tel. 011.66.66.411 - Fax 011.66.96.012

Iscrizione al Registro tipografi ed editori n. 1699,  
con autorizzazione della Prefettura di Torino del 20/05/1997

*Si autorizza la riproduzione, la diffusione e l'utilizzazione del contenuto del volume con la citazione della fonte.*

**OSSERVATORIO ISTRUZIONE PIEMONTE**  
**RAPPORTO 2004**

**Sottoscrittori del Protocollo d'Intesa**

Regione Piemonte  
IRES

**Sede:** IRES - via Nizza 18, 10125 Torino  
Tel. 011.66.66.411, Fax 011.66.96.012, e-mail *editoria@ires.piemonte.it*

**Gruppo di lavoro IRES - Regione Piemonte**

Luciano Abburrà (coordinamento scientifico e redazione)  
Valter Casale (coordinamento)  
Luca Davico (redazione e analisi statistiche)  
Federica Bono (collaborazione al capitolo 7)  
Anna Maria Giai (elaborazione dati)  
Carla Nanni (redazione testi ed elaborazione tabelle e figure)

**Fonti dei dati**

Rilevazione annuale della  
Direzione Regionale Promozione Attività culturali, Istruzione e Spettacolo  
Settore Edilizia scolastica  
Università degli Studi di Torino  
Politecnico di Torino  
Università del Piemonte Orientale  
e Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca

**Ufficio editoria IRES Piemonte**

Maria Teresa Avato, Laura Carovigno

**Editing**

Mario Bianco, Eva Capirossi

**Videimpaginazione**

Edit 3000 srl - Torino

**Stampa**

Grafica ESSE - Orbassano (To)

**Si ringraziano per la collaborazione**

Regione Piemonte Assessorato alla Cultura e Istruzione - Direzione Regionale 32  
Promozione Attività culturali, Istruzione e Spettacolo, Settore Edilizia scolastica  
Osservatorio Regionale Università e Diritto allo Studio  
Università degli Studi di Torino  
Politecnico di Torino  
Università del Piemonte Orientale

Un particolare ringraziamento ai signori  
Natalina Bolognesi, Claudia Margini (Università degli Studi di Torino)  
Anna Tomassetti (Politecnico di Torino)  
Costanzo Ganci, Sabrina Olivieri, Sabrina Burocco, Nadia Villa (Università del Piemonte Orientale)  
Guido Fiegna, Alberto Stanchi (Osservatorio Regionale Università e Diritto allo Studio)  
Anna Flecchia (Scuola di Amministrazione Aziendale)  
Annapaola Viridis (Scuola universitaria interfacoltà in Scienze motorie)



<i>Presentazione</i>	VII
<i>Introduzione</i>	IX
<i>Capitolo 1</i>	
<b>Il sistema dell'istruzione in Piemonte.</b>	
<b>Un quadro riepilogativo delle tendenze recenti</b>	1
Scuola non statale	10
Sistema universitario piemontese	13
Conclusioni	15
<i>Capitolo 2</i>	
<b>Le scuole per l'infanzia</b>	17
<i>Capitolo 3</i>	
<b>La scuola primaria</b>	23
<i>Capitolo 4</i>	
<b>Le scuole secondarie di primo grado</b>	29
<i>Capitolo 5</i>	
<b>Le scuole secondarie di secondo grado</b>	35
Iscritti	37
Promossi, bocciati e "dispersi"	47
Qualificati e maturati	51
<i>Capitolo 6</i>	
<b>Gli allievi stranieri</b>	59

<i>Capitolo 7</i>	
<b>Osservatorio sulle riforme</b>	79
<i>Capitolo 8</i>	
<b>Il sistema universitario</b>	85
Iscritti agli atenei piemontesi	87
Immatricolati	94
Laureati in Piemonte	102
<i>Capitolo 9</i>	
<b>Il personale scolastico</b>	109
Docenti	111
Non docenti	117
Dirigenti	121
Presenza femminile	123
<i>Appendice</i>	125
<i>Indice tabelle e figure</i>	155

In questi anni tutto il sistema dell'istruzione è stato soggetto a trasformazioni, e altrettante se ne profilano all'orizzonte futuro. Alcune sono state originate da mutamenti nei comportamenti e nelle scelte dei cittadini, altre derivano da provvedimenti di politica amministrativa o di riforma istituzionale che dal livello centrale si ripercuotono a catena fin nelle realtà territoriali più periferiche.

Questa situazione di grande variabilità dello sfondo istituzionale e dei contesti organizzativi rappresenta la scena sulla quale una quantità di enti pubblici e di soggetti privati che ha pochi paragoni in altri ambiti è obbligata a muoversi ogni giorno, prendendo decisioni che riguardano se stessi e gli altri. Ciò aumenta, anche rispetto al passato, la necessità di disporre di informazioni puntuali sulle dimensioni quantitative e sulla distribuzione territoriale dei fenomeni: per riuscire ad orientarsi al loro interno, in primo luogo, e per cercare di interagire positivamente con essi affinché i servizi offerti corrispondano sempre più ai bisogni e alle preferenze dei loro destinatari, mentre gli operatori ad ogni livello possano vedere il proprio impegno quotidiano riflettersi in un quadro generale che ne riconosca il senso e il valore.

Con la convinzione di inserirsi in un quadro di esigenze siffatto e l'ambizione di poter contribuire – seppur in parte limitata – alla loro soddisfazione, prosegue la serie dei Rapporti periodici che l'Osservatorio Istruzione del Piemonte, realizzato congiuntamente dall'Ires e dalla Regione Piemonte, offre agli operatori, agli utilizzatori e agli osservatori dei servizi educativi, oltre che alla comunità regionale nel suo complesso. Come ogni anno, anche nel 2002 si è cercato in primo luogo di aggiornare tutte le informazioni disponibili su stock e flussi, ma si è anche provveduto ad ampliare l'oggetto di osservazione, per meglio aderire alla portata reale dei cambiamenti in atto nella definizione e nella articolazione del "sistema dell'istruzione". Si è perciò proseguito il tentativo di integrare le informazioni sui dati dell'istruzione piemontese con specifiche ricognizioni su ciò che accade negli ambiti legislativi e amministrativi da cui molti mutamenti originano e prendono forma, con una frequenza e una rapidità che in questi anni hanno assunto ritmi ben lontano dall'ordinario.

Quello che offre questo Rapporto – che esce quest'anno in contemporanea sia in formato cartaceo sia in edizione elettronica (nel sito [www.sisform.piemonte.it](http://www.sisform.piemonte.it)) – è dunque una visione d'insieme dell'intero sistema dell'istruzione operante in Piemonte e delle tendenze emergenti negli anni fino al 2002. Come di consueto, esso vuole rappresentare uno stimolo ed uno strumento perché una riflessione comune da parte di tutti gli operatori del sistema possa sorreggere e fiancheggiare gli sforzi di ognuno per realizzare i cambiamenti e adeguarsi alle loro conseguenze. Allo stesso tempo vuol fornire ai giovani e alle loro famiglie un contributo d'informazione che aiuti nell'orientamento: per saper collocare le proprie aspirazioni o vocazioni personali nel contesto reale delle tendenze evolutive di un sistema istituzionale da cui sempre più spesso dipendono le opportunità e i punti d'accesso al mercato del lavoro.

DOTT. GIAMPIERO LEO  
Assessore all'Istruzione e Cultura  
Regione Piemonte

AVV. MARIO SANTORO  
Presidente del C.d.A.  
IRES Piemonte



Nello scorso decennio il sistema dell'istruzione piemontese è stato caratterizzato dalla riduzione della sua estensione e dall'ampliamento della sua copertura. Meno sedi, allievi, diplomati. Più alti tassi di prosecuzione e di scolarizzazione.

All'inizio degli anni duemila, il tratto prevalente è diventata la trasformazione qualitativa delle diverse parti del sistema, accompagnata da sintomi progressivi di ripresa delle iscrizioni, dovute al crescente numero di allievi stranieri, in rapida espansione dai livelli iniziali a quelli intermedi.

I dati e le informazioni raccolte e analizzate per la predisposizione del rapporto 2004 confermano e precisano ulteriormente questo giudizio.

Riepilogando, fino alle soglie del 2000 la popolazione scolastica e universitaria ha fatto registrare una sistematica tendenza alla contrazione, con l'unica parziale eccezione della scuola materna. In tutti gli ordini di scuola precedenti l'università, alla riduzione degli allievi faceva riscontro una diminuzione delle sedi scolastiche, per soppressione o accorpamento di quelle preesistenti. A tutti i livelli, compresa l'università, il calo degli allievi trovava riflesso in una riduzione del personale insegnante, sia pure in misura meno che proporzionale.

Tra il 2000 e il 2001 si sono registrati diversi segnali, che il 2002 ha confermato e il 2003 ha rafforzato, di esaurimento della tendenza al restringimento, e di avvio di una ormai apprezzabile inversione. Il 2004 consolida questa tendenza alla ripresa e ne conferma l'estensione anche ai livelli mediosuperiori. Ai livelli di base dell'istruzione, per il quinto anno consecutivo gli allievi presentano dati in crescita. Anche nelle scuole superiori, nel 2004, gli allievi registrano un aumento: essendo più deciso di quello dell'anno prima, si può ritenere segnali, anche a questo livello, un netto cambiamento rispetto al trend degli anni precedenti.

Per i prossimi anni, dunque, si profila un quadro non più declinante delle dimensioni del sistema, mentre le preoccupazioni e gli impegni dei responsabili dovranno concentrarsi nella implementazione delle innovazioni qualitative nell'offerta di servizi formativi e nella valutazione dei loro rendimenti in termini di apprendimento.

Tra le più importanti modificazioni qualitative del sistema, peraltro, vi è e vi sarà sempre più, la presenza di allievi di origine straniera, cui anche il rapporto 2004 dedica specifica attenzione e crescente approfondimento. Mentre si espande ulteriormente ai livelli inferiori, il peso degli studenti stranieri diventa ora ben evidente anche nella scuola secondaria di secondo grado (le medie superiori).

Nel contempo, l'onda bassa della demografia giovanile dei piemontesi si trasferisce sulle età corrispondenti ai livelli più elevati dell'istruzione, fuori dal sistema scolastico strettamente inteso. A livello post-secondario, però, la domanda di servizi educativi dipende sempre più dalle preferenze e dalle scelte delle persone, che possono influenzare il risultato finale più della numerosità della popolazione delle classi d'età corrispondenti. Senza contare, poi, che una tendenza che si fa sempre più percepibile, benché non ancora sufficientemente riconosciuta, fa ritenere che da ora in poi alla definizione della domanda complessiva d'istruzione e formazione superiore sarà sempre più rilevante il contributo delle classi d'età adulte, in un quadro che assegna alle molte forme di *lifelong learning* un peso crescente rispetto alla educazione iniziale.

Sul piano della configurazione strutturale dei servizi, così come nella loro distribuzione territoriale, già negli anni novanta avevano preso avvio importanti cambiamenti qualitativi. È però a cavallo tra il precedente decennio e l'attuale che i mutamenti istituzionali hanno preso una consistenza maggiore, mentre ora si prefigura una accelerazione e generalizzazione dei cambiamenti sotto la spinta dei processi di riforma in corso: proprio in questi anni si sta dando una configurazione diversa da quella tradizionale sia ai livelli dell'istruzione di base, sia all'istruzione media superiore, sia al complesso mondo degli studi universitari e post-universitari.

Si è detto già nelle scorse edizioni che "fare osservatorio" su un settore in rapida e, per certi versi, radicale trasformazione, è attività che diventa, insieme, più difficile e più necessaria.

Diventa più difficile, perché, non solo da un anno all'altro, ma persino da un mese a quello

successivo, le realtà oggetto di osservazione – come le norme legislative e amministrative che le regolano – prendono forme diverse da quelle precedenti, rendendo obsolete persino le nomenclature e le classificazioni in uso, e rendendo impropri i confronti nel tempo.

Ma l'osservazione diventa anche più necessaria, perché se alla obiettiva difficoltà di comprendere, seguire e valutare i mutamenti istituzionali prodotti dalla legislazione si sommasse anche una perdita di contatto con l'evoluzione nel tempo delle grandezze dei fenomeni reali, aumenterebbe il rischio che i processi di mutamento istituzionale si riducano a materia esclusiva per gli addetti alla loro implementazione; i quali, peraltro, perderebbero elementi di verifica su una parte rilevante degli effetti esterni prodotti dalla loro azione.

Già negli anni scorsi si è detto che in tempi e in contesti di grande mutamento uno dei rischi è la perdita dell'orientamento: un effetto temibile per chi dei mutamenti è osservatore e analista, ma ancor più per chi si trovi collocato in posizioni gestionali o operative che influiscono sui processi in atto, direttamente o di riflesso. Perdere l'orientamento significa in primo luogo smarrire un'esatta definizione della direzione e dell'entità relativa delle tendenze che interessano i fondamentali indicatori di ognuno dei singoli comparti di cui è costituito ciò che chiamiamo sistema dell'istruzione, anche da parte di chi vi opera direttamente all'interno. Ma significa anche non riuscire a collocare nella giusta posizione i mutamenti che riguardano il proprio, rispetto a quelli che interessano gli altri comparti del sistema educativo, col rischio di non poter cogliere il senso più generale dei cambiamenti, né gli effetti di accumulo e di interazione che dal loro insieme derivano tanto a livello globale quanto alla scala di ciascun segmento.

Per aiutare a contrastare questi rischi di smarrimento un contributo può venire anche dalla disponibilità di periodiche ricognizioni delle informazioni statistiche fondamentali sulle diverse componenti del sistema educativo, condotte con un orientamento che privilegi volutamente la documentazione-descrizione alla discussione-valutazione, e la globalità dell'orizzonte sottoposto ad esplorazione rispetto all'approfondimento con cui ogni sua parte potrebbe essere trattata in monografie dedicate. Ciò non perché le valutazioni e gli approfondimenti siano meno necessari, ma perché la loro disponibilità è meno rara, mentre uno dei loro limiti più frequenti è proprio quello di non potersi collocare su uno sfondo abbastanza ampio di tendenze definite, misurate e condivise.

Con questo spirito, prosegue dunque la serie dei rapporti periodici che l'Osservatorio Istruzione del Piemonte, realizzato congiuntamente dall'IRES e dalla Regione Piemonte, offre agli operatori, agli utilizzatori e agli osservatori dei servizi educativi, oltre che alla comunità regionale nel suo complesso. Si cerca, nel tempo, di ampliare e approfondire l'oggetto di osservazione: per meglio aderire alla portata reale dei cambiamenti in atto nella definizione e nella articolazione del "sistema dell'istruzione"; ma anche per dare conto di ciò che accade in uno dei principali ambiti da cui il mutamento oggi si origina: quello strettamente legislativo e quello applicativo della legislazione di riforma.

Per rispondere a questi obiettivi di fondo, il rapporto 2004, in continuità con quanto avviato sin dal 2000, presenta una struttura definita dai seguenti orientamenti.

In primo luogo, dedica un'attenzione d'uguale ampiezza sia al sistema scolastico – dalla materna alla superiore – sia al sistema universitario.

Riguardo al sistema scolastico, merita specifica segnalazione l'approfondimento che si è voluto dedicare anche nel 2004, come già nel 2003, alla situazione e alle tendenze della scuola non statale in Piemonte, al centro di iniziative e di discussioni, ma meno di frequente oggetto di analisi obiettive che diano conto della sua consistenza, composizione e dinamica.

Per la prima volta, quest'anno, si è ritenuto di dedicare uno specifico capitolo al personale della scuola, attingendo da informazioni rese disponibili direttamente dal MIUR. Si è così provato a ricostruire, a livello della regione Piemonte e di ciascuna delle sue province, un quadro aggiornato degli insegnanti, dei dirigenti, del personale amministrativo ed ausiliario, articolato non solo per gradi dell'istruzione e per indirizzo, ma anche per età anagrafica. Vi è

così la possibilità, non solo di meglio valutare la composizione attuale del personale scolastico, ma anche di formulare ragionevoli previsioni sui tempi e sulle dimensioni che potranno assumere i processi di fisiologico ricambio che lo riguardano.

Per il sistema universitario, anche nel 2004 si è concentrata l'attenzione sulle dimensioni quantitative dei flussi d'ingresso, permanenze e uscite dai vari corsi di laurea e indirizzi, spesso pesantemente ridefiniti dalle riforme recenti. Si è così constatato che, mentre gli iscritti complessivi agli atenei piemontesi si riportano sulle 100.000 unità (valore corrispondente a quello di 10 anni prima), i laureati continuano la loro crescita consistente e regolare, portandosi a circa 14.000 unità: ben più del doppio di 10 anni prima.

In questa edizione del rapporto, inoltre, si è ripreso anche un tema sul quale si era già svolto un approfondimento nel 2001, quando si era condotta un'esplorazione sulla provenienza territoriale degli iscritti ai diversi indirizzi e sedi universitarie piemontesi, unitamente agli indirizzi di studio praticati prima dell'iscrizione all'università e al voto di diploma. Sulle provenienze degli iscritti ai diversi atenei piemontesi si offre ora un quadro più completo e aggiornato al 2003.

Anche nel 2004, si sono mantenute e aggiornate le informazioni sullo stato di realizzazione delle riforme in atto in ambito scolastico (mentre per quello universitario si è in attesa di poter valutare la portata reale delle ulteriori innovazioni di cui si ventila l'introduzione). Si tratta di argomenti su cui l'informazione corrente rischia spesso di generare più confusione che chiarezza, per la tendenza a confondere atti già deliberati e realizzazioni in corso, con propositi in discussione e opinioni dei diversi soggetti protagonisti del dibattito pubblico sulle riforme. Lasciando tutto ciò che ricade entro questi ultimi ambiti ad altre sedi, anche nel rapporto 2004 si è proseguita un'attività di "osservatorio sulle riforme" condotta nei termini più asettici e obiettivi possibile: il suo scopo è esclusivamente informare il pubblico che non se ne occupa in modo professionale su che cosa si è deciso che cambi nei sistemi dell'istruzione a che punto è finora giunta la realizzazione di quanto si è deliberato.

Più in generale, tutto il rapporto 2004 si mantiene fedele a un'impostazione il più possibile standardizzata, anche per rendere più agevole la sua consultazione e fruizione da parte degli utilizzatori abituali: in primo luogo le scuole e le istituzioni educative piemontesi che concorrono generosamente a fornire le informazioni di base necessarie alla sua predisposizione. Senza la loro disponibilità nessun Osservatorio sarebbe possibile, per cui il primo obiettivo del Rapporto resta quello di "ripagare" in qualche modo il loro impegno, fornendo una visione d'insieme delle tendenze in atto, che a ciascuno dei singoli operatori sarebbe preclusa.

Nel contempo, si è ormai solidamente affiancata all'edizione cartacea, anticipandone anzi i tempi in misura rilevante, una versione "elettronica" consultabile in internet sia del Rapporto sia delle Basi dati da cui esso trae alimento.

Fin dal 2000 è attivo un sito web denominato [www.sisform.piemonte.it](http://www.sisform.piemonte.it), di cui l'Osservatorio Istruzione è stato il primo componente strutturato, affiancato da altre sezioni sul sistema della formazione professionale che insieme consentono di dare corpo - sia pure in forme che andranno arricchite nel tempo - a quell'Osservatorio sul Sistema Formativo Piemontese per cui esiste un impegno formalizzato in un Protocollo d'intesa da parte della Direzione Regionale Promozione Attività Culturali Istruzione e Spettacolo, della Direzione Regionale Formazione Professionale e Lavoro e dell'IRES Piemonte.

Dal 2003, inoltre, il sito [www.sisform.piemonte.it](http://www.sisform.piemonte.it) ospita anche uno spazio dedicato alla Rilevazione PISA-OCSE 2003 sui livelli d'apprendimento dei ragazzi e ragazze quindicenni di circa 40 paesi del mondo. L'IRES, per conto della Regione Piemonte, d'intesa con la Direzione Generale Scolastica del Piemonte, ha promosso un ampliamento del campione di scuole piemontesi che partecipano alla rilevazione condotta dall'INVALSI in Italia, in modo che dall'inizio del 2005 sarà possibile disporre di dati regionali sui rendimenti dell'istruzione coerenti con l'approccio OCSE e perfettamente comparabili con quelli di tutte le aree statali e regionali che partecipano al Programma PISA.

Come di consueto, il rapporto viene aperto da un capitolo 1 che fornisce una sintesi di tutto ciò che, in forme più analitiche è contenuto nei capitoli successivi. Nei capitoli 2, 3, 4, 5 si presentano dati e tendenze dei diversi livelli dell'istruzione scolastica, secondo le informazioni raccolte annualmente dalla Regione Piemonte con un'apposita rilevazione diretta presso l'universo delle scuole piemontesi. Nel capitolo 6 si ripropone un approfondimento monografico sulla presenza e l'evoluzione degli allievi stranieri nei diversi segmenti del sistema dell'istruzione piemontese. Nel capitolo 7 si offre una sintetica ricognizione dello stato di realizzazione delle riforme riguardanti i livelli dell'istruzione primaria e secondaria, aggiornati agli ultimi mesi del 2004. Nel capitolo 8 ci si occupa del sistema universitario, nelle sue dinamiche reali (iscritti, immatricolati, laureati, per atenei, facoltà, corsi di laurea). La trattazione cerca di risultare approfondita e ampia, e col maggior grado di tempestività consentito dalla collaborazione delle segreterie dei diversi atenei piemontesi, cui per temi specifici si aggiunge quella dell'Osservatorio regionale sull'università e sul diritto allo studio. Nel capitolo 9, infine, si propone il menzionato approfondimento monografico sul personale del sistema scolastico piemontese (a confronto anche con quello delle altre aree geografiche). Pur con limiti di cui siamo consapevoli, ed altri che ci segnaleranno i lettori, confidiamo di aver prodotto anche quest'anno un servizio utile ai molti che del sistema d'istruzione si occupano o da esso traggono beneficio.

LUCIANO ABBURÀ  
Responsabile Scientifico Osservatorio Sistema Formativo Piemonte

# **IL SISTEMA DELL'ISTRUZIONE IN PIEMONTE**

**UN QUADRO RIEPILOGATIVO  
DELLE TENDENZE RECENTI**



Nell'A.S. 2003/04 non si arresta la tendenza a una crescita del numero degli iscritti totali che – dall'A.S. 1999/00 – caratterizza il sistema scolastico piemontese. Rispetto al precedente anno scolastico, il numero complessivo degli allievi è aumentato di 7.093 unità (+1,3%), con incrementi che hanno interessato tutti i livelli scolastici: dalle scuole per l'infanzia (+1.580; +1,5%) alle scuole primarie (+2.580; +1,5%); dalle secondarie di primo grado (+1.415; +1,3%) alle secondarie di secondo grado (+1.518; +1%) (tab. 1.1, fig. 1.1).

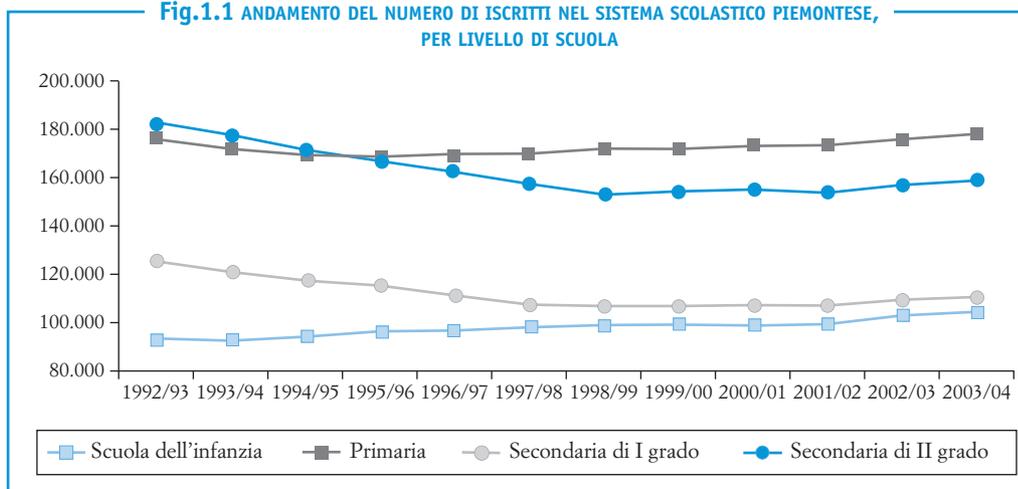
L'aumento di iscritti registrato nell'ultimo quinquennio si deve ad allievi di origine straniera (fig. 1.2), poiché il numero di studenti italiani è costantemente diminuito negli anni scolastici più recenti; fa eccezione, però, l'ultimo anno in cui anche gli italiani aumentano di 447 unità. Nel complesso, tra gli AA.SS. 1999/00 e 2003/04, si contano 19.069 allievi stranieri in più e 717 allievi di origine italiana in meno. Questi riscontri sono all'incirca omogenei per tutti i livelli scolastici: nelle scuole per l'infanzia, primarie e secondarie di primo grado, il numero degli iscritti italiani è rimasto sostanzialmente stabile, mentre è più che raddoppiato quello degli allievi di origine straniera; nelle scuole secondarie di secondo grado, il numero degli allievi italiani è diminuito (-900), mentre quello degli stranieri è quasi triplicato (+3.712).

Nell'anno scolastico 2003/04 operano in Piemonte 4.375 sedi scolastiche, 19 in meno rispetto all'anno precedente, principalmente a causa del ridimensionamento delle sedi di scuola primaria (-12) e secondaria di secondo grado (-10). Rispetto all'A.S. 1999/00, vi sono in Piemonte 64 sedi scolastiche in meno (-1,4%), per effetto della riduzione di sedi nelle scuole primarie (-44) e secondarie di primo grado (-11), dovuta in gran parte all'accorpamento di sedi a seguito delle norme sull'autonomia degli istituti.

Il numero delle classi, invece, risulta in aumento nell'A.S. 2003/04, sia rispetto al precedente anno (+57; +0,2%), sia rispetto all'A.S. 1999/00 (+269; +1%).

Il numero complessivo dei docenti<sup>1</sup> delle scuole piemontesi negli ultimi anni rimane più o meno stabile, di poco superiore alle 60.000 unità: nell'A.S. 2003/04 si registra, rispetto all'anno precedente, una situazione di quasi perfetta stabilità, con un saldo pari a un solo insegnante in più; ma rispetto all'A.S. 1999/00, insegnano nelle scuole del Piemonte 563 docenti in meno (-0,9%). Tale saldo negativo è dovuto in gran parte al ridimensionamento del corpo docente delle scuole primarie (-799; -4%) e delle scuole secondarie di primo grado (-512; -3,8%), non sufficientemente compensato dall'aumento di docenti, che ha interessato nello stesso periodo sia le scuole per l'infanzia (+343; +4,1%) sia le scuole secondarie di secondo grado (+405; +2,1%) (tab. 1.2 e tab. 1.3).

**Fig.1.1 ANDAMENTO DEL NUMERO DI ISCRITTI NEL SISTEMA SCOLASTICO PIEMONTESE, PER LIVELLO DI SCUOLA**



<sup>1</sup> Le informazioni relative al personale scolastico presenti in questo capitolo derivano dalla Rilevazione Annuale della Regione Piemonte. Il numero complessivo del personale scolastico (docenti, non docenti, dirigenti) comprende sia quelli operanti nella scuola statale (di ruolo/non di ruolo) sia il personale della scuola non statale (privata, enti locali ecc.) I dati offerti dalla Rilevazione Annuale possono discostarsi da quelli forniti dal MIUR (utilizzati nel nono capitolo del presente Osservatorio), perché rilevati in momenti differenti dell'anno.

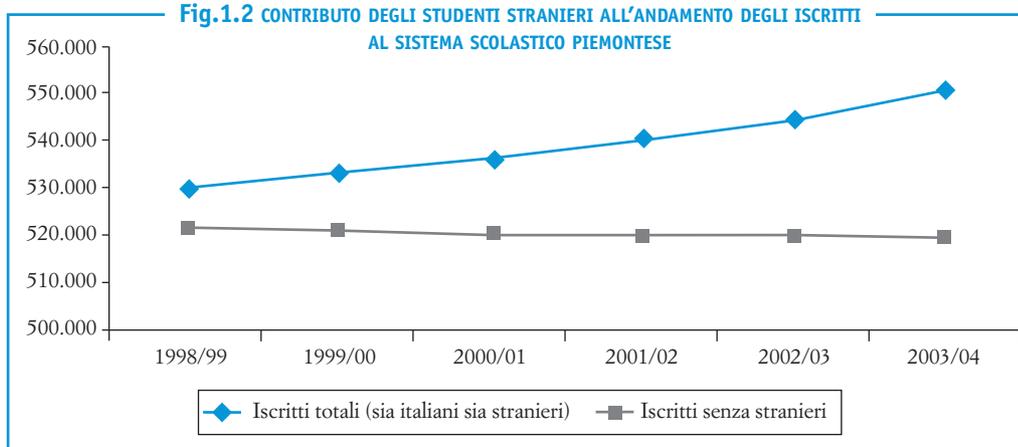
**Tab.1.1 L'EVOLUZIONE DEL SISTEMA SCOLASTICO IN PIEMONTE**

ANNO	SEDI	CLASSI	ALUNNI	STRANIERI	RIPETENTI	INSEGNANTI	RAPPORTO ALUNNI/ INSEGNANTI
<i>Scuole di ogni livello</i>							
1999/00	4.439	27.689	532.603	12.202	15.366	60.844	8,8
2000/01	4.416	27.767	535.905	15.553	14.416	61.056	8,8
2001/02	4.394	27.912	538.925	19.130	14.806	60.500	8,9
2002/03	4.394	27.901	543.862	24.625	13.948	60.280	9,0
2003/04	4.375	27.958	550.955	31.271	14.528	60.281	9,1
Var. ass. tra 1999/2000 e 2003/2004	-64	269	18.352	19.069	-838	-563	
Var. % tra 1999/2000 e 2003/2004	-1,4	1,0	3,4	156,3	-5,5	-0,9	
Var. ass. tra 2002/2003 e 2003/2004	-19	57,0	7.093	6.646	580	1	
Var. % tra 2002/2003 e 2003/2004	-0,4	0,2	1,3	27,0	4,2	0,0	
<i>Scuola dell'infanzia</i>							
1999/00	1.645	4.106	99.175	2.823	-	8.375	11,8
2000/01	1.640	4.207	100.404	3.540	-	8.483	11,8
2001/02	1.633	4.239	102.158	4.143	-	8.554	11,9
2002/03	1.640	4.311	104.301	5.581	-	8.656	12,0
2003/04	1.640	4.350	105.881	6.908	-	8.718	12,1
Var. ass. tra 1999/2000 e 2003/2004	-5	244	6.706	4.085	-	343	
Var. % tra 1999/2000 e 2003/2004	-0,3	5,9	6,8	144,7	-	4,1	
Var. ass. tra 2002/2003 e 2003/2004	0	39	1.580	1.327	-	62	
Var. % tra 2002/2003 e 2003/2004	0,0	0,9	1,5	23,8	-	0,7	
<i>Primaria</i>							
1999/00	1.530	10.861	172.629	5.196	686	19.990	8,6
2000/01	1.518	10.791	173.560	6.471	593	20.046	8,7
2001/02	1.506	10.737	173.506	7.924	741	19.141	9,1
2002/03	1.498	10.646	173.854	9.915	617	19.159	9,1
2003/04	1.486	10.642	176.434	12.297	907	19.191	9,2
Var. ass. tra 1999/2000 e 2003/2004	-44	-219	3.805	7.101	221	-799	
Var. % tra 1999/2000 e 2003/2004	-2,9	-2,0	2,2	136,7	32,2	-4,0	
Var. ass. tra 2002/2003 e 2003/2004	-12	-4	2.580	2.382	290	32	
Var. % tra 2002/2003 e 2003/2004	-0,8	0,0	1,5	24,0	47,0	0,2	

(continua)

Tab.1.1 (continua)

ANNO	SEDI	CLASSI	ALUNNI	STRANIERI	RIPETENTI	INSEGNANTI	RAPPORTO ALUNNI/ INSEGNANTI
<i>Secondaria di I grado</i>							
1999/00	660	5.180	106.386	2.875	4.143	13.551	7,9
2000/01	655	5.169	106.901	3.638	4.047	13.534	7,9
2001/02	651	5.252	108.777	4.476	3.604	13.612	8,0
2002/03	646	5.270	110.000	5.559	3.926	13.095	8,4
2003/04	649	5.251	111.415	7.046	3.978	13.039	8,5
Var. ass. tra 1999/2000 e 2003/2004	-11	71	5.029	4.171	-165	-512	
Var. % tra 1999/2000 e 2003/2004	-1,7	1,4	4,7	145,1	-4,0	-3,8	
Var. ass. tra 2002/2003 e 2003/2004	3	-19	1.415	1.487	52	-56	
Var. % tra 2002/2003 e 2003/2004	0,5	-0,4	1,3	26,7	1,3	-0,4	
<i>Secondaria di II grado</i>							
1999/00	604	7.542	154.413	1.308	10.537	18.928	8,2
2000/01	603	7.600	155.040	1.904	9.776	18.993	8,2
2001/02	604	7.684	154.484	2.587	10.461	19.193	8,0
2002/03	610	7.674	155.707	3.570	9.405	19.370	8,0
2003/04	600	7.715	157.225	5.020	9.643	19.333	8,1
Var. ass. tra 1999/2000 e 2003/2004	-4	173	2.812	3.712	-894	405	
Var. % tra 1999/2000 e 2003/2004	-0,7	2,3	1,8	283,8	-8,5	2,1	
Var. ass. tra 2002/2003 e 2003/2004	-10	41	1.518	1.450	238	-37	
Var. % tra 2002/2003 e 2003/2004	-1,6	0,5	1,0	40,6	2,5	-0,2	

Fig.1.2 CONTRIBUTO DEGLI STUDENTI STRANIERI ALL'ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI  
AL SISTEMA SCOLASTICO PIEMONTESE

A causa dell'aumento degli allievi e della riduzione di docenti, da qualche anno risulta ovviamente in crescita il numero medio di allievi per ciascun docente: nell'A.S. 2003/04 risulta pari a 9,1 allievi per docente, contro i 9 del precedente anno scolastico e gli 8,8 dell'A.S. 1999/00. Il maggior numero medio di allievi per docente si registra nelle scuole per l'infanzia (12,1 nell'A.S. 2003/04) e quindi nelle scuole primarie (9,2).

Nel complesso delle scuole piemontesi, operano nell'A.S. 2003/04 anche 1.370 dirigenti (33 in più rispetto al precedente anno scolastico) e 19.843 non docenti (-207).

Nelle scuole per l'infanzia del Piemonte, ormai dalla fine degli anni novanta, si registrano livelli di quasi completa scolarizzazione, con tassi che – pur con qualche oscillazione di anno in anno – sfiorano il 100% dei bambini tra i 3 e i 5 anni di età.

Per quanto riguarda il tasso di prosecuzione dopo la scuola dell'obbligo, la figura 1.3 dà conto sia del passaggio alla fine del primo ciclo (vecchio obbligo scolastico), sia del passaggio dal primo al secondo anno della secondaria di secondo grado. La legge di riforma scolastica nel marzo del 2003 aveva abrogato la precedente norma (legge 9/1999) che innalzava l'obbligo scolastico di un anno. Dato che il decreto legislativo riguardante la nuova definizione del diritto-dovere allo studio non è stato ancora approvato, nel settembre 2003 l'obbligo scolastico è tornato momentaneamente della durata di otto anni. È probabile che qualche studente abbia colto questo "vuoto" per non iscriversi alla scuola secondaria di secondo grado; infatti, nell'A.S. 2003/04 il tasso di passaggio scende anche se di poco, al 98,9%. Quanto al tasso di prosecuzione dopo il primo anno delle ex superiori si nota come da un paio di anni i valori risultino in leggera crescita: nell'A.S. 2003/04, il 79,8% degli allievi si è iscritto in seconda superiore contro il 78,2% del precedente anno e il 77,1% di due anni prima.

**Tab.1.2 INSEGNANTI, PER LIVELLO E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)\***

	SCUOLA PUBBLICA			TOTALE
	SCUOLA STATALE	NON STATALE	SCUOLA PRIVATA	
Scuola dell'infanzia	5.919	1.284	1.515	8.718
Primaria	18.329	35	827	19.191
Secondaria di I grado	12.269	-	770	13.039
Secondaria di II grado	17.860	14	1.459	19.333
Totale	54.377	1.333	4.571	60.281

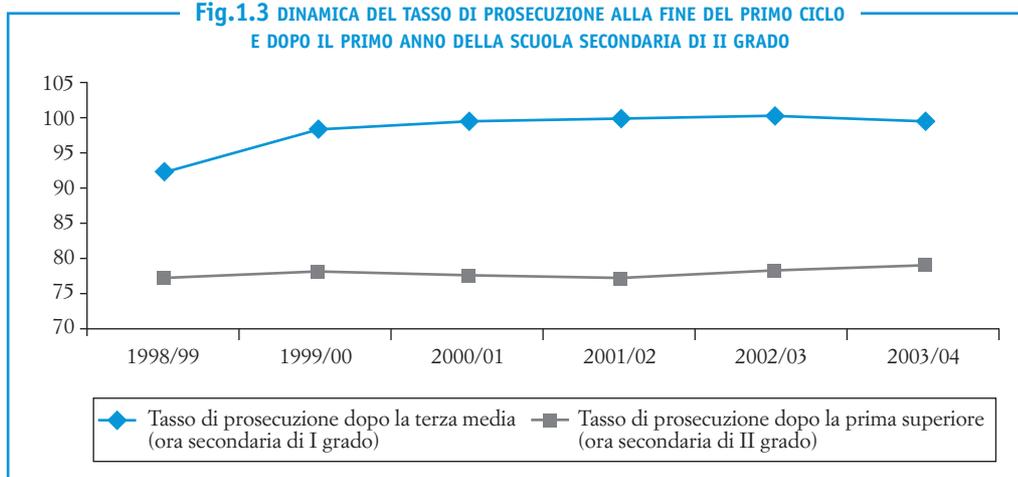
\* Non sono conteggiati nella tabella 3.747 insegnanti di appoggio che non è possibile suddividere per livello di scuola.

**Tab.1.3 DIRIGENTI, INSEGNANTI E PERSONALE NON DOCENTE, PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)\***

	SCUOLA PUBBLICA			TOTALE
	SCUOLA STATALE	STATALE	SCUOLA PRIVATA	
Dirigenti	688	115	567	1.370
Insegnanti	54.377	1.333	4.571	60.281
Personale non docente	17.022	849	1.972	19.843

\* I dirigenti con insegnamento, 37 nella scuola pubblica non statale e 306 nella scuola privata, sono conteggiati anche alla voce insegnanti.

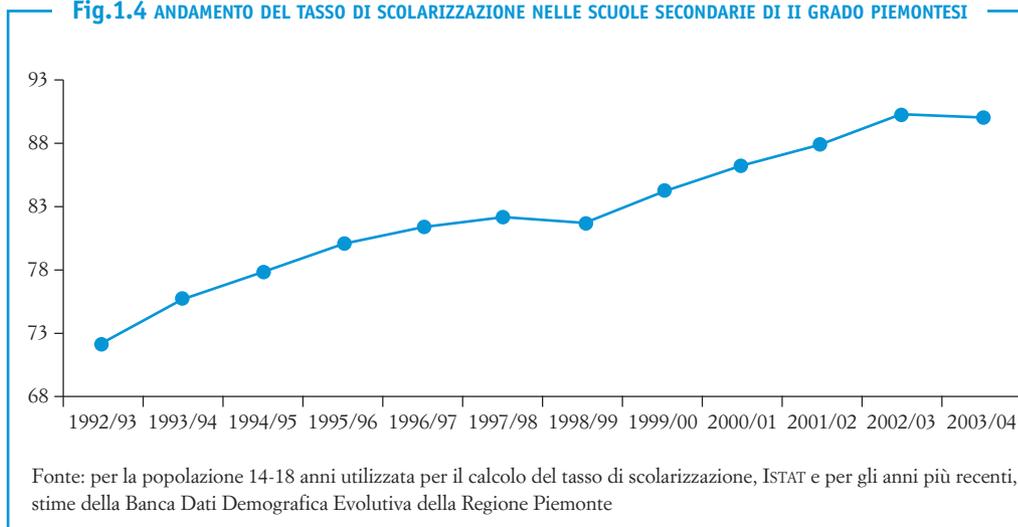
**Fig.1.3 DINAMICA DEL TASSO DI PROSECUZIONE ALLA FINE DEL PRIMO CICLO E DOPO IL PRIMO ANNO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO**



Il tasso di scolarizzazione nelle scuole secondarie di secondo grado si è invece assestato nell'A.S. 2003/04 su un valore pari a 89,5%, con una lieve riduzione dello 0,4%, che fa seguito a un quinquennio in crescita (fenomeno analogo a quello registrato alla fine degli anni novanta, quando, dopo un pluriennale aumento, la crescita del tasso di scolarizzazione alle secondarie di secondo grado si era arrestata per un anno scolastico, il 1998/99) (fig. 1.4).<sup>2</sup> L'incidenza degli studenti ripetenti si è più o meno stabilizzata negli ultimi quattro anni scolastici, dopo il ridimensionamento generalizzato che aveva caratterizzato la seconda metà degli anni novanta. Nell'A.S. 2003/04, l'incidenza dei ripetenti è pari allo 0,4% nelle scuole primarie, al 3,6% nelle secondarie di primo grado e al 6,1% nelle secondarie di secondo grado (fig. 1.5)

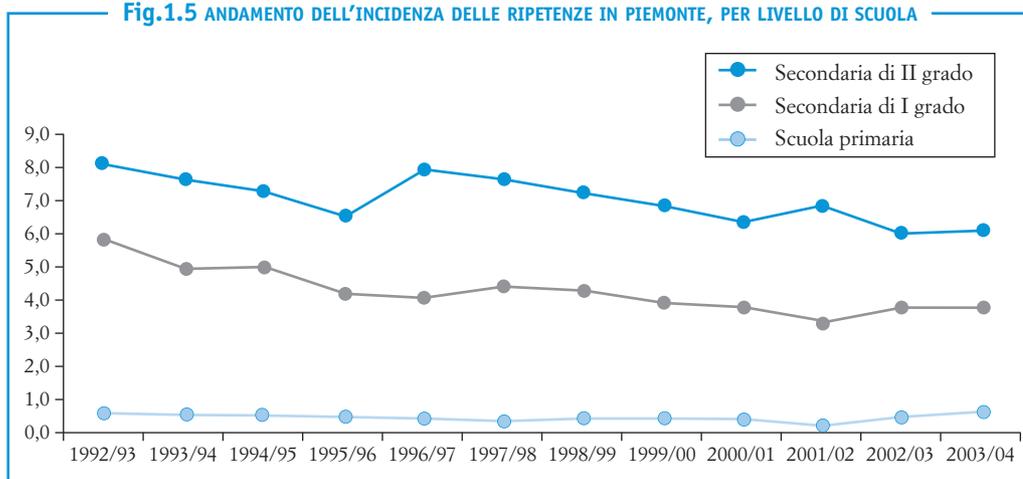
Nell'estate 2003, si sono diplomati nelle scuole secondarie di secondo grado del Piemonte – tra maturità, qualifiche e corsi integrativi – 31.670 studenti, 575 in meno rispetto all'anno precedente e 401 in meno rispetto all'estate 1999.

**Fig.1.4 ANDAMENTO DEL TASSO DI SCOLARIZZAZIONE NELLE SCUOLE SECONDARIE DI II GRADO PIEMONTESI**



<sup>2</sup> Va tenuto conto che i tassi di scolarizzazione alle scuole secondarie di secondo grado (sia in Italia sia in Piemonte) sono influenzati in modo rilevante dalla presenza di iscritti appartenenti a fasce di età più elevate, rispetto a quella canonica (14-18 anni). Per il Piemonte, grazie al dettaglio fornito dalla Rilevazione scolastica annuale della Regione Piemonte, è possibile calcolare un tasso di scolarizzazione al netto degli iscritti con età differente dai 14-18 anni. Il tasso di scolarizzazione così calcolato si attesta nell'A.S. 2003/04 all'81,6% (era pari all'81,8% nel precedente anno scolastico).

**Fig.1.5 ANDAMENTO DELL'INCIDENZA DELLE RIPETENZE IN PIEMONTE, PER LIVELLO DI SCUOLA**



**Tab.1.4 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI PER INDIRIZZO IN PIEMONTE. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 1999-GIUGNO 2003)**

	DIPLOMI	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Istituto professionale agrario	Qualifica	-18	17	-1
	Maturità	39	17	56
Istituto professionale industria/artigianato	Qualifica	-23	7	-16
	Maturità	-10	8	-2
Istituto professionale commercio/turismo	Qualifica	59	42	101
	Maturità	95	123	218
Istituto professionale alberghiero	Qualifica	164	207	371
	Maturità	125	75	200
Istituto professionale arte bianca	Qualifica	-3	6	3
	Maturità	30	47	77
Istituto tecnico agrario	Maturità	25	12	37
Istituto tecnico industriale	Maturità	471	269	740
Istituto tecnico commerciale	Maturità	-371	-689	-1.060
Istituto tecnico geometri	Maturità	-385	-147	-532
Istituto tecnico turismo	Maturità	-3	-13	-16
Istituto tecnico periti aziendali	Maturità	55	43	98
Istituto tecnico attività sociali	Maturità	43	3	46
Istituto tecnico aeronautico	Maturità	-	5	5
Scuola magistrale	Qualifica	-	-26	-26
	Maturità	1	-163	-162
Istituto magistrale	Maturità	49	67	116
	Corso integrativo	-53	-484	-537
Liceo scientifico	Maturità	-185	179	-6
Liceo classico	Maturità	-69	-154	-223
Liceo linguistico	Maturità	22	-41	-19
Istituto arte	Qualifica	28	9	37
	Maturità	12	40	52
Liceo artistico	Maturità	11	85	96
	Corso integrativo	19	-74	-55
Altri	Maturità	2	-1	1
Totale	Titoli	130	-531	-401
	Qualifiche	207	262	469
	Maturità	-43	-235	-278
	Corsi integrativi	-34	-558	-592

Tra le estati 2002 e 2003, le riduzioni più consistenti di diplomati si sono verificate negli Istituti tecnici commerciali (-198) e per geometri (-170); viceversa, risultano in aumento i diplomati negli Istituti magistrali (+165), nei Licei artistici (+82), negli Istituti tecnici industriali (+78) (tabb. 1.4 e 1.5).

Rispetto al giugno 1999, si è drasticamente ridotto (di circa un quarto) il numero dei diplomati negli Istituti tecnici commerciali (-1.060), mentre diminuzioni rilevanti di diplomati hanno interessato pure gli Istituti tecnici per geometri (-532) e i Licei classici (-223), oltre al caso un po' particolare dei corsi integrativi degli Istituti magistrali (-537).<sup>3</sup>

**Tab.1.5 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI PER INDIRIZZO IN PIEMONTE. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 2002-GIUGNO 2003)**

	DIPLOMI	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Istituto professionale agrario	Qualifica	-28	3	-25
	Maturità	8	4	12
Istituto professionale industria/artigianato	Qualifica	-64	-68	-132
	Maturità	-67	-9	-76
Istituto professionale commercio/turismo	Qualifica	-24	12	-12
	Maturità	18	50	68
Istituto professionale alberghiero	Qualifica	15	-11	4
	Maturità	69	-2	67
Istituto professionale arte bianca	Qualifica	-	-3	-3
	Maturità	-7	8	1
Istituto tecnico agrario	Maturità	-20	-18	-38
Istituto tecnico industriale	Maturità	-32	110	78
Istituto tecnico commerciale	Maturità	-53	-145	-198
Istituto tecnico geometri	Maturità	-122	-48	-170
Istituto tecnico turismo	Maturità	2	9	11
Istituto tecnico periti aziendali	Maturità	15	11	26
Istituto tecnico attività sociali	Maturità	-4	-46	-50
Istituto tecnico aeronautico	Maturità	15	5	20
Scuola magistrale	Qualifica	-	-	-
	Maturità	-2	-119	-121
Istituto magistrale	Maturità	63	102	165
	Corso integrativo	-33	-190	-223
Liceo scientifico	Maturità	14	32	46
Liceo classico	Maturità	-57	-52	-109
Liceo linguistico	Maturità	6	-10	-4
Istituto arte	Qualifica	18	20	38
	Maturità	-7	35	28
Liceo artistico	Maturità	32	50	82
	Corso integrativo	-18	-33	-51
Altri	Maturità	-10	1	-9
Totale	Titoli	-273	-302	-575
	Qualifiche	-83	-47	-130
	Maturità	-139	-32	-171
	Corso integrativo	-51	-223	-274

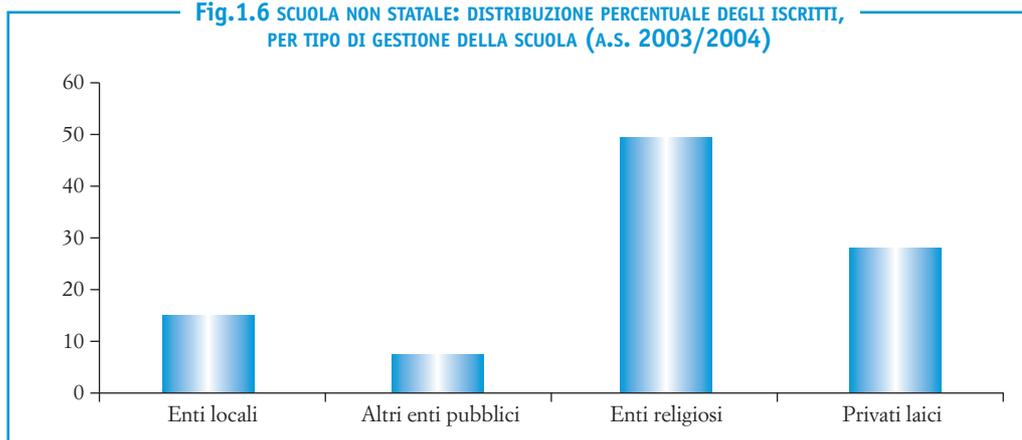
<sup>3</sup> L'Istituto magistrale, ormai da molti anni, ha corsi di studio quinquennali. Si è dunque esaurita la domanda di accesso al V anno integrativo da parte di coloro che erano in possesso della vecchia maturità quadriennale. Gli ultimi esami per l'idoneità all'anno integrativo sono stati sostenuti nel giugno 2002.

## Scuola non statale

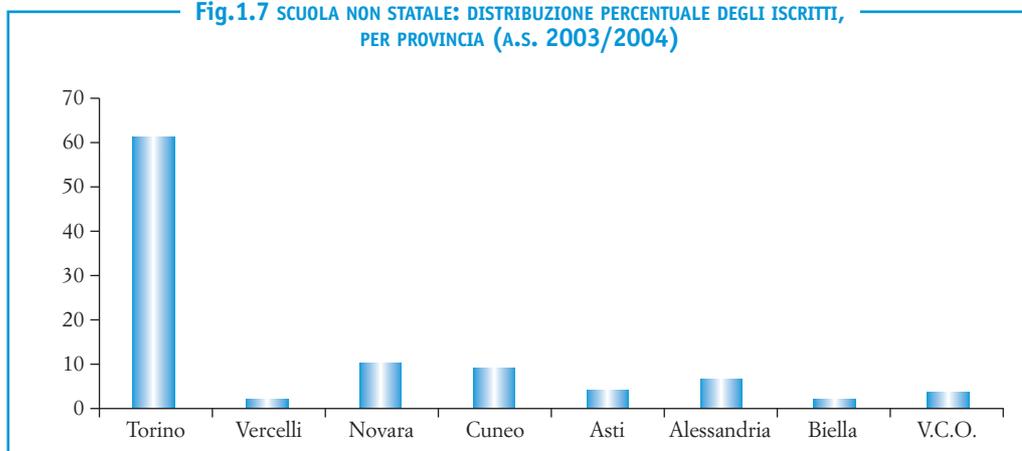
Nell'A.S. 2002/03 hanno frequentato scuole non statali 67.028 allievi, 163 in più rispetto al precedente anno scolastico (quando già si era registrato – dopo anni di declino – un saldo positivo pari a 21 iscritti). Le sedi delle scuole non statali, invece, continuano a diminuire: nell'A.S. 2003/04 sono 890 (20,3% del totale), 11 in meno rispetto all'anno precedente (-77 dal 1999).

A livello regionale, la percentuale di iscritti alla scuola non statale (rispetto al totale degli allievi) risulta nell'A.S. 2003/04 pari al 12,6%; in realtà, la situazione appare profondamente diversa fra le scuole dell'infanzia (dove il peso degli iscritti in scuole non statali è pari al 38,8% di tutti gli allievi) e i successivi livelli scolastici (dove invece il peso degli iscritti a scuole non statali è all'incirca pari al 6%). Il caso delle scuole per l'infanzia è particolare anche per il rilievo delle scuole non statali pubbliche, gestite soprattutto dagli enti locali (il 24,7% degli iscritti a scuole per l'infanzia non statali frequenta infatti scuole comunali) o da altri enti pubblici (l'8,9%); il 32,8% degli allievi frequenta, invece, scuole gestite da enti religiosi, il 29,8% scuole gestite da privati laici. Per quanto riguarda le scuole dell'obbligo e secondarie di secondo grado la gran maggioranza degli allievi iscritti a scuole non statali frequenta istituti gestiti da enti religiosi (figg. 1.6, 1.7, 1.8, 1.9).

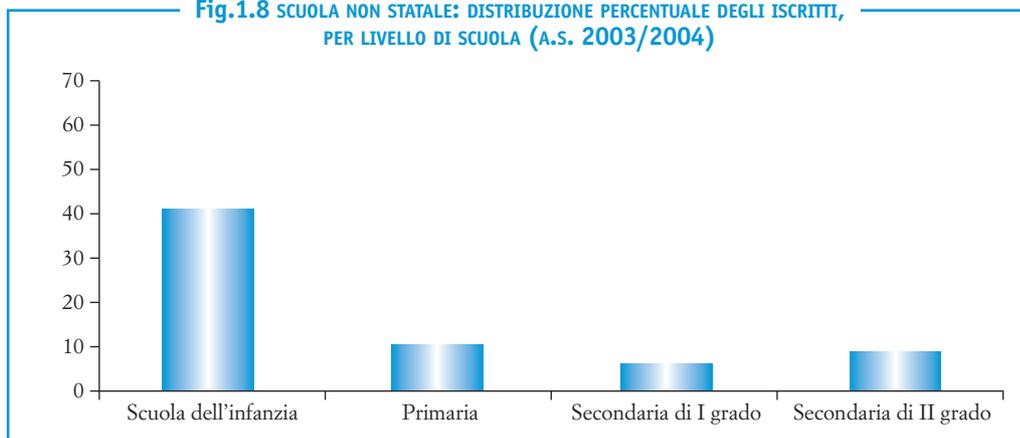
**Fig.1.6 SCUOLA NON STATALE: DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI, PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



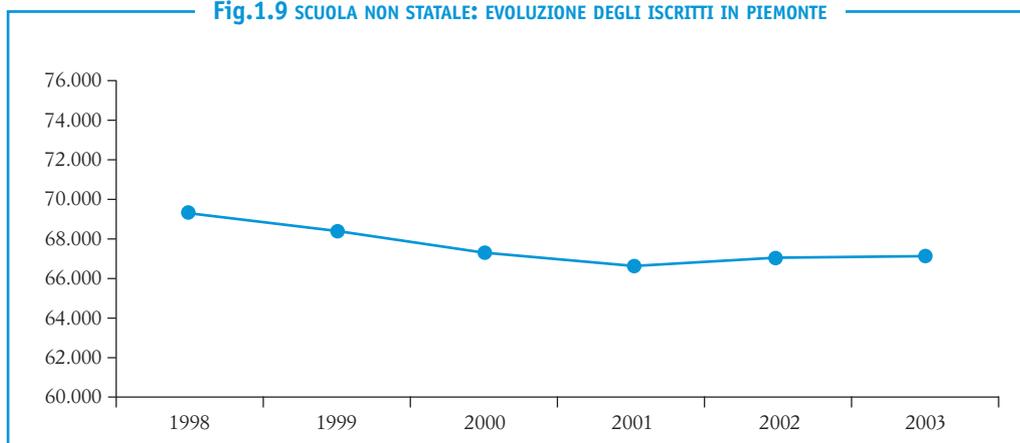
**Fig.1.7 SCUOLA NON STATALE: DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI, PER PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**



**Fig.1.8 SCUOLA NON STATALE: DISTRIBUZIONE PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI, PER LIVELLO DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



**Fig.1.9 SCUOLA NON STATALE: EVOLUZIONE DEGLI ISCRITTI IN PIEMONTE**



La maggior incidenza di iscritti a scuole non statali (sempre rispetto al totale degli allievi) si registra, per le scuole per l'infanzia, nelle province di Torino (45,2%) e di Novara (42,5); per le scuole primarie, ancora in provincia di Novara (7,8%); per le secondarie di primo grado in provincia di Torino (8,2%); per le secondarie di secondo grado in provincia di Asti (9,4%). Le province di Vercelli, Biella e Cuneo sono quelle dove si ha la minor incidenza assoluta di iscritti a scuole non statali (pari a circa il 6-7% del totale degli allievi dei vari livelli scolastici).

L'andamento degli iscritti alla scuola non statale, nel suo complesso, è stato caratterizzato in passato da una continua flessione. Verso la fine degli anni novanta il decremento ha subito un significativo rallentamento per arrestarsi nell'A.S. 2002/03. L'aumento degli iscritti nel settembre 2003 sembra suggerire l'ipotesi di una possibile inversione di tendenza (fig. 1.9). La ripresa degli iscritti nella scuola non statale segue quella della scuola statale già in corso da più di un quinquennio. La dinamica della scuola non statale, tuttavia, mostra alcune differenze nei diversi livelli di scuola.

La scuola dell'infanzia non statale, che raccoglie la quota più importante degli iscritti alla non statale (61% nel 2003 a livello regionale), cresce ormai per il quarto anno consecutivo. Nell'A.S. 2003/04 frequentano una scuola dell'infanzia non statale 41.095 bambini, con un incremento pari a +0,9% rispetto all'anno precedente (+2,1% dal 1999). L'incremento degli iscritti alla

materna è legato principalmente a quello degli iscritti nella provincia di Torino (+1,1% dal 2002; +4% dal 1999), ma anche nelle altre province si registrano aumenti o sostanziale stabilità (unica eccezione Asti che subisce un lieve decremento, -2,7 % dal 2002 e -5,7% dal 1999).

Il numero degli allievi iscritti alla scuola primaria non statale, negli ultimi cinque anni, ha oscillato intorno ai 10.900 e ai 10.600 studenti, con aumenti e decrementi contenuti. Nell'A.S. 2003/04 risultano iscritti 10.620 studenti, appena 66 in meno rispetto al 2002 (-0,6%) e 259 rispetto al 1999 (-2,4%).

Gli studenti della scuola secondaria di primo grado non statale, dopo anni di sostanziale stabilità, tornano ad aumentare: nel settembre 2003 si sono iscritti 6.286 ragazzi, 253 in più rispetto al precedente anno (+4,5). Il lieve incremento interessa tutte le province tranne Biella e Verbania (-8,7%, -1,4%) e Vercelli che, per il terzo anno consecutivo, non ha più allievi in questo livello di scuola.

L'andamento degli iscritti alla scuola secondaria di secondo grado non statale si caratterizza per un decremento che non ha ancora subito interruzioni. Nell'A.S. 2003/2004 hanno frequentato una scuola secondaria di secondo grado non statale 9.027 studenti, rispetto al 2002 mancano all'appello 393 studenti (-4,2%) mentre rispetto al 1999 il calo è pari a -18% (1.986 unità in meno) (tabb. 1.6, 1.7).

Un cambiamento che sta investendo le istituzioni scolastiche non statali da alcuni anni riguarda l'adeguamento alla legge n. 62 del 2000, denominata "Norme per la parità scolastica e disposizioni sul diritto allo studio e all'istruzione".

**Tab.1.6 SCUOLA NON STATALE: ISCRITTI PER PROVINCIA E LIVELLO DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	SCUOLA DELL'INFANZIA			PRIMARIA		
	TOTALE ISCRITTI	NON STATALE		TOTALE ISCRITTI	NON STATALE	
		VAL. ASS.	VAL. %		VAL. ASS.	VAL. %
Torino	54.676	24.699	45,2	89.934	6.620	7,4
Vercelli	4.244	945	22,3	6.933	379	5,5
Novara	8.886	3.776	42,5	14.630	1.138	7,8
Cuneo	15.366	4.776	31,1	25.265	502	2,0
Asti	4.917	1.735	35,3	8.224	309	3,8
Alessandria	9.422	2.539	26,9	15.166	926	6,1
Biella	4.442	1.156	26,0	7.454	333	4,5
V.C.O.	3.928	1.469	37,4	6.248	413	6,6
Piemonte	105.881	41.095	38,8	173.854	10.620	6,1

	SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	TOTALE ISCRITTI	NON STATALE		TOTALE ISCRITTI	NON STATALE		TOTALE ISCRITTI	NON STATALE	
		VAL. ASS.	VAL. %		VAL. ASS.	VAL. %		VAL. ASS.	VAL. %
Torino	53.548	4.399	8,2	76.871	6.207	8,1	275.029	41.925	15,2
Vercelli	4.558	-	-	6.463	8	0,1	22.198	1.332	6,0
Novara	8.748	622	7,1	12.110	1.072	8,9	44.374	6.608	14,9
Cuneo	15.434	302	2,0	21.526	328	1,5	77.591	5.908	7,6
Asti	4.948	161	3,3	5.724	536	9,4	23.813	2.741	11,5
Alessandria	9.398	451	4,8	13.094	468	3,6	47.080	4.384	9,3
Biella	4.694	136	2,9	6.066	96	1,6	22.656	1.721	7,6
V.C.O.	3.801	215	5,7	6.344	312	4,9	20.321	2.409	11,9
Piemonte	105.129	6.286	6,0	148.198	9.027	6,1	533.062	67.028	12,6

**Tab.1.7 SCUOLA NON STATALE: ISCRITTI PER PROVINCIA E LIVELLO DI SCUOLA. VARIAZIONI PERCENTUALI TRA GLI AA.SS. 2002/2003 E 2003/2004 E TRA GLI AA.SS. 1999/2000 E 2003/2004**

	SCUOLA DELL'INFANZIA		PRIMARIA		SECONDARIA DI I GRADO		SECONDARIA DI II GRADO		TOTALE	
	2002/2003- 2003/2004	1999/2000- 2003/2004								
Torino	1,1	4,0	-2,3	-6,4	2,0	1,7	-3,5	-16,8	-0,1	-1,6
Vercelli	0,1	-9,7	4,4	-3,6	-	-100,0	-50,0	-92,4	0,7	-15,2
Novara	1,8	2,3	0,8	14,4	9,9	24,9	2,2	-9,2	2,4	3,8
Cuneo	-0,2	0,2	3,9	17,0	25,8	23,8	-0,3	-23,9	1,2	0,6
Asti	-2,7	-5,7	-7,2	-19,7	17,5	-7,5	-2,4	10,1	-2,2	-5,0
Alessandria	0,9	1,3	7,5	14,6	14,2	34,2	-14,6	-33,8	1,5	0,6
Biella	1,0	-2,7	-4,0	-14,6	-8,7	-9,9	-41,1	-62,9	-4,5	-13,4
V.C.O.	3,1	2,1	4,0	1,7	-1,4	-17,3	-6,3	-19,2	1,5	-3,3
Piemonte	0,9	2,1	-0,6	-2,4	4,5	4,5	-4,2	-18,0	0,2	-1,6

Al momento della Rilevazione Scolastica Regionale (gennaio 2004), hanno dichiarato di aver chiesto e ottenuto il riconoscimento della parità 796 scuole (pari all'89,4%) che raccolgono il 96% degli iscritti a scuole non statali. Per divenire paritarie le scuole devono essere in possesso di una serie di requisiti: docenti forniti del titolo di abilitazione, disponibilità di locali ecc. Le scuole paritarie entrano, di fatto, a far parte del sistema nazionale di istruzione e possono rilasciare titoli di studio aventi valore legale.

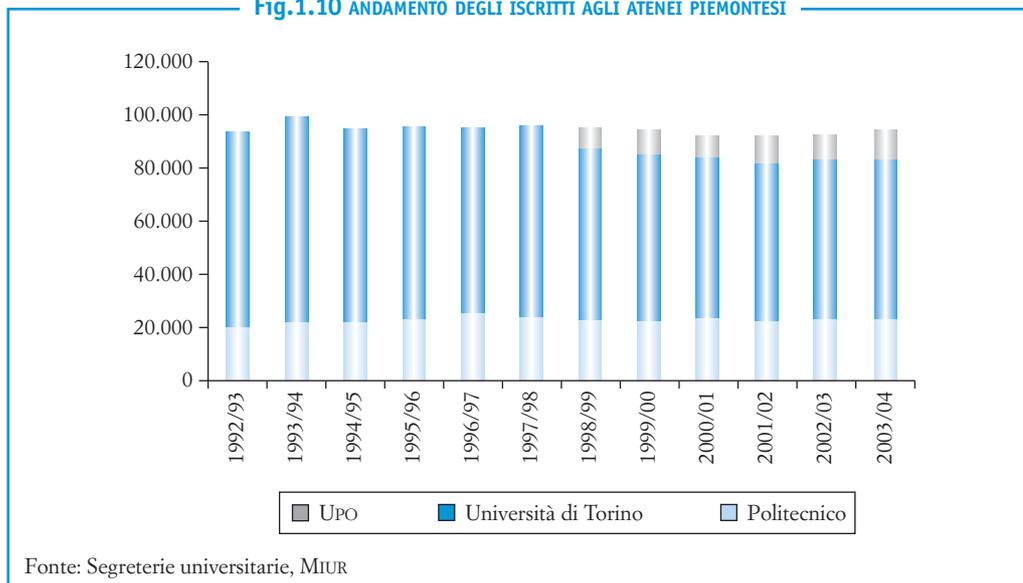
### Sistema universitario piemontese

Nell'A.A. 2002/03, risultano complessivamente iscritti ai tre atenei piemontesi 96.271 studenti, di cui il 65,9% all'Università di Torino, il 23,8% al Politecnico e il 10,4% all'Università del Piemonte Orientale.

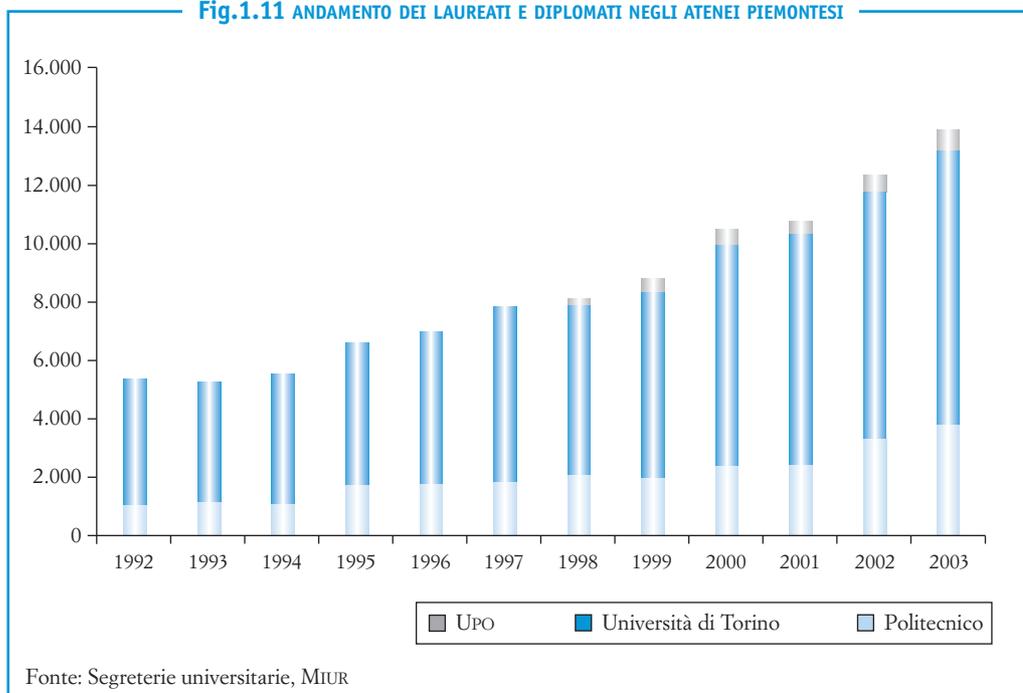
Rispetto al precedente anno accademico, si contano 495 studenti in più (pari allo 0,5%). Dopo il decremento di iscritti che aveva caratterizzato la fine degli anni novanta, da un paio di anni il numero di iscritti è in ripresa, anche se questo fenomeno è in parte dovuto all'avvio di nuovi percorsi "anomali", come ad esempio quelli per la riqualificazione di un precedente titolo di laurea o diploma universitario (percorsi formativi cui gli studenti rimangono iscritti per un tempo piuttosto breve, necessario a frequentare qualche corso integrativo, tirocinio e/o a sostenere qualche prova d'esame).

Nel 2003 è cresciuto ancora il numero complessivo di chi ha conseguito una laurea: tra lauree brevi e specialistiche, nei tre atenei piemontesi sono complessivamente stati rilasciati 14.350 titoli, il 7,8% in più rispetto all'anno precedente (e ben il 67,6% in più rispetto al 1999). Intanto cominciano ad affacciarsi sul mercato anche laureati in possesso dei nuovi titoli universitari introdotti dalla riforma (cosiddetta del "3+2"), come i master di primo livello: 220 titoli rilasciati in Piemonte nel 2003, da 7 diverse facoltà (figg. 1.10 e 1.11).

**Fig.1.10 ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI AGLI ATENEI PIEMONTESI**



**Fig.1.11 ANDAMENTO DEI LAUREATI E DIPLOMATI NEGLI ATENEI PIEMONTESI**



## Conclusioni

Nell'A.S. 2003/04 si conferma la crescita di iscritti in tutti i livelli del sistema scolastico piemontese, sempre per effetto del massiccio aumento di allievi di origine straniera, benché nell'ultimo anno scolastico risulti in lieve aumento anche il numero degli allievi italiani. Anche a livello universitario cresce (sebbene di poco) il numero degli iscritti, mentre aumenta in modo decisamente più consistente il numero dei laureati.



## LE SCUOLE PER L'INFANZIA



Nell'A.S. 2003/04, sono 105.881 i bambini iscritti alle 4.350 sezioni di scuola per l'infanzia, comprese nelle 1.640 sedi operanti in Piemonte.

Rispetto al precedente anno scolastico, risultano iscritti 1.580 allievi in più (+1,5%) e operano 39 sezioni in più (+0,9%). Rispetto all'A.S. 1999/00, si registra un aumento complessivo di allievi pari al 6,8%. Gli aumenti più importanti riguardano le province di Asti (+11%) e di Novara (+8,2%), mentre l'aumento di minore entità interessa la provincia di Vercelli (+3,5%). Nello stesso quinquennio, il numero delle sedi di scuola per l'infanzia è lievemente diminuito, a livello regionale, dello 0,3%. I ridimensionamenti più consistenti interessano le province di Biella (-3,2%), di Alessandria (-2,3%) e del Verbano-Cusio-Ossola (-2,3%) (fig. 2.1).

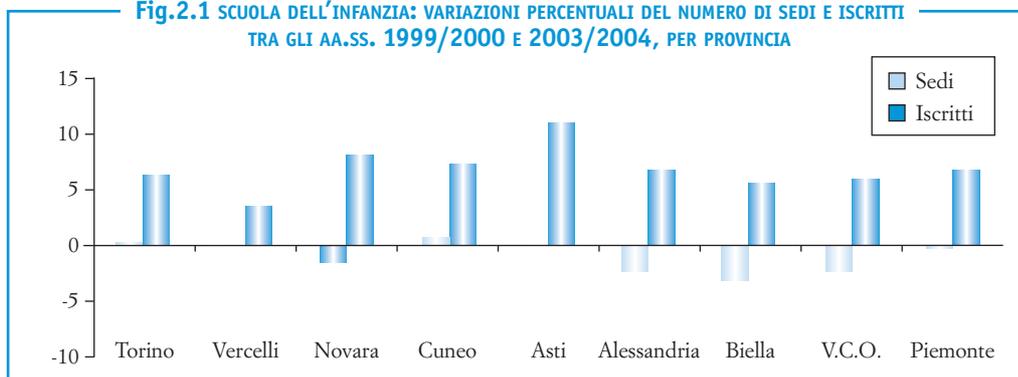
L'aumento complessivo di iscritti registrato negli anni recenti è dovuto all'effetto combinato della leggera crescita di allievi italiani (2.621 bambini in più tra gli AA.SS. 1999/00 e 2003/04; +2,7%) e di quella particolarmente marcata degli iscritti di origine straniera (4.085, +144,7%) (fig. 2.2).

Nelle scuole per l'infanzia del Piemonte si registra ormai una situazione vicina alla piena scolarizzazione dei bambini in età compresa tra i 3 e i 5 anni.<sup>4</sup>

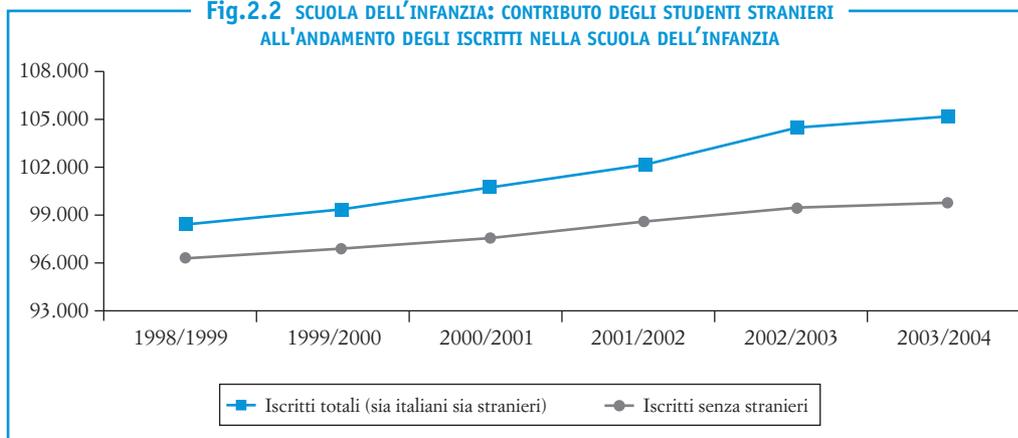
I tassi di scolarizzazione più elevata si hanno nelle province di Alessandria e di Vercelli; il più bassi, invece, in provincia di Asti (fig. 2.3).

Nell'A.S. 2003/04, il 62,4% delle scuole per l'infanzia operanti in Piemonte è gestito dallo Stato. Queste scuole sono frequentate dal 61,2% degli iscritti, un valore in aumento rispetto

**Fig.2.1 SCUOLA DELL'INFANZIA: VARIAZIONI PERCENTUALI DEL NUMERO DI SEDI E ISCRITTI TRA GLI AA.SS. 1999/2000 E 2003/2004, PER PROVINCIA**

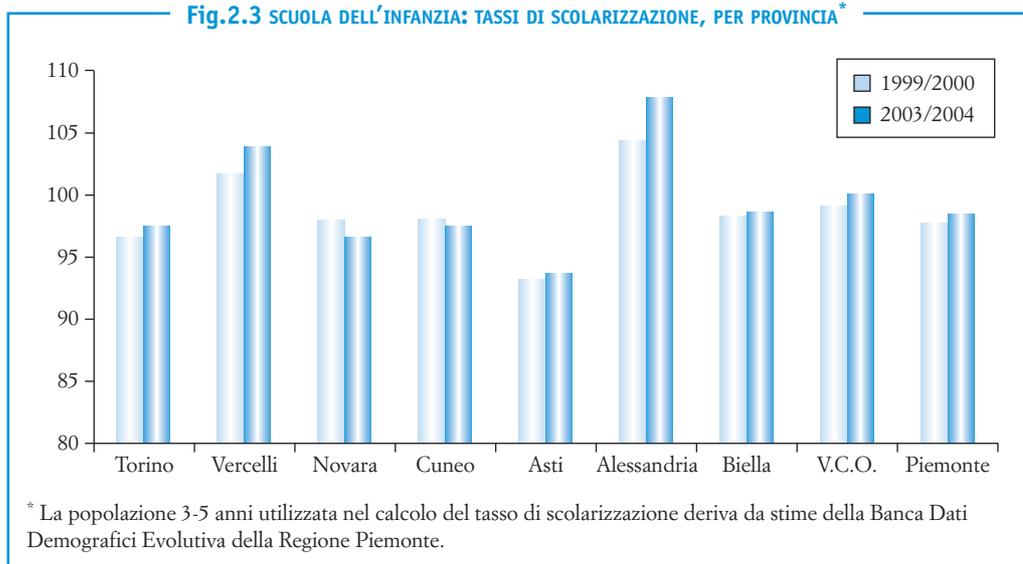


**Fig.2.2 SCUOLA DELL'INFANZIA: CONTRIBUTO DEGLI STUDENTI STRANIERI ALL'ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA**



<sup>4</sup> Il tasso di scolarizzazione della scuola per l'infanzia è calcolato rapportando i bambini frequentanti ai bambini presenti nella popolazione. Il tasso di scolarizzazione solitamente è "gonfiato" dalla presenza di iscritti con età differente da quella della popolazione di riferimento (ad esempio bambini con handicap, che talvolta rimangono qualche anno in più alla scuola per l'infanzia). Grazie al dettaglio degli iscritti per età, presente nella Rilevazione annuale sulla scuola della Regione Piemonte, è possibile calcolare un tasso "netto", rapportando gli iscritti alla scuola per l'infanzia - ma solo quelli che effettivamente hanno tre-cinque anni - con la rispettiva popolazione di riferimento. Il tasso di scolarizzazione così calcolato scende, anche se di poco, a 98,2%. Inoltre, sempre utilizzando il dettaglio dell'età degli iscritti, emerge come sia in crescita negli ultimi anni la quota di bambini che si iscrivono alla scuola per l'infanzia in anticipo, ovvero prima di aver compiuto tre anni: la rilevanza di tali "anticipi" (sul totale degli iscritti) è cresciuta dall'1,9% dell'A.S. 2001/02 al 2,3% dell'A.S. 2002/03 e quindi al 2,9% dell'A.S. 2003/04.

**Fig.2.3 SCUOLA DELL'INFANZIA: TASSI DI SCOLARIZZAZIONE, PER PROVINCIA \***

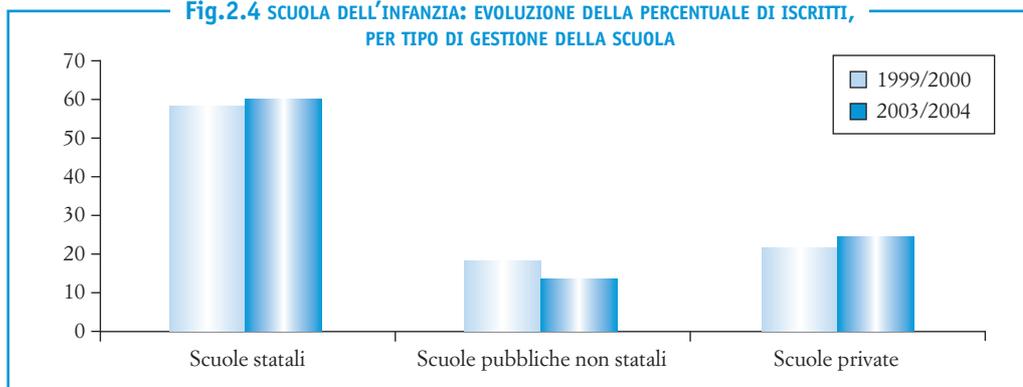


al 59,4% registrato nell'A.S. 1999/00. Nello stesso periodo, risulta in aumento anche il peso degli allievi delle scuole private (dal 22% al 25%), mentre si è ridimensionato quello degli allievi delle scuole pubbliche non statali (dal 18,6% dell'A.S. 1999/00 al 13,8% del 2003/04) (figg. 2.4 e 2.5).

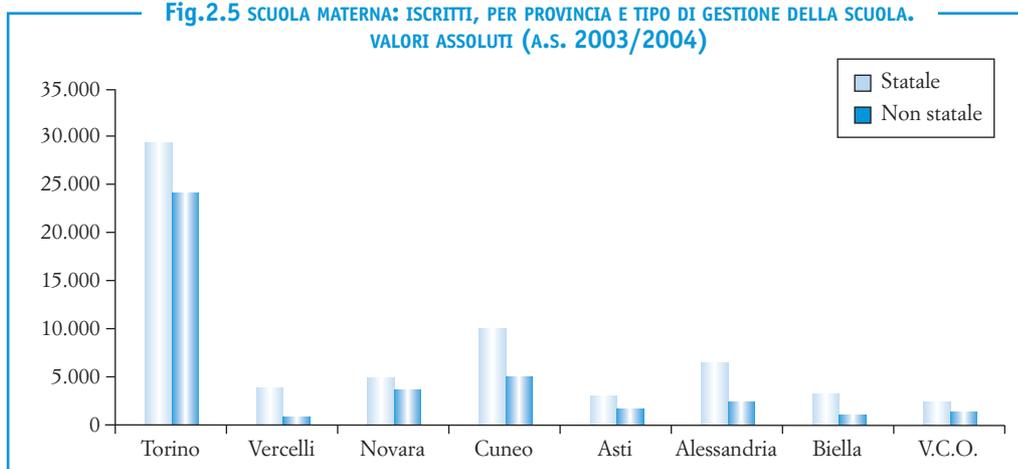
Quest'ultimo tipo di scuole conserva comunque un peso molto significativo in alcune province, sia quando gestite dagli enti locali (i cui iscritti in provincia di Torino pesano per il 16,8% del totale), sia quando gestite da altri enti pubblici (il cui peso, ad esempio, in provincia di Novara, raggiunge il 12,5%).

La rilevanza delle scuole private religiose risulta particolarmente significativa nelle province di Asti (dov'è pari al 17,2% degli iscritti) e di Novara (16,4%). Le province in cui, invece, hanno maggior peso le scuole per l'infanzia statali sono quelle di Vercelli (77,7% degli iscritti), di Biella (74%) e di Alessandria (73,1%) (tabb. 2.1 e 2.2).

**Fig.2.4 SCUOLA DELL'INFANZIA: EVOLUZIONE DELLA PERCENTUALE DI ISCRITTI, PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA**



**Fig.2.5 SCUOLA MATERNA: ISCRITTI, PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA.**  
VALORI ASSOLUTI (A.S. 2003/2004)



**Tab.2.1 SCUOLA DELL'INFANZIA: ISCRITTI PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	NON STATALI												TOTALE	
	ENTITÀ LOCALI		ALTRI ENTITÀ PUBBLICI		ENTITÀ RELIGIOSI		ENTITÀ PRIVATI/LAICI		TOTALE ISCRITTI		STATALI			
	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %
Torino	9.162	16,8	1.589	2,9	7.326	13,4	6.622	12,1	24.699	45,2	29.977	54,8	54.676	100,0
Vercelli	-	-	47	1,1	503	11,9	395	9,3	945	22,3	3.299	77,7	4.244	100,0
Novara	336	3,8	1.111	12,5	1.453	16,4	876	9,9	3.776	42,5	5.110	57,5	8.886	100,0
Cuneo	12	0,1	635	4,1	1.708	11,1	2.421	15,8	4.776	31,1	10.590	68,9	15.366	100,0
Asti	-	-	314	6,4	844	17,2	577	11,7	1.735	35,3	3.182	64,7	4.917	100,0
Alessandria	477	5,1	500	5,3	981	10,4	581	6,2	2.539	26,9	6.883	73,1	9.422	100,0
Biella	-	-	261	5,9	353	7,9	542	12,2	1.156	26,0	3.286	74,0	4.442	100,0
V.C.O.	-	-	135	3,4	313	8,0	1.021	26,0	1.469	37,4	2.459	62,6	3.928	100,0
Piemonte	9.987	9,4	4.592	4,3	13.481	12,7	13.035	12,3	41.095	38,8	64.786	61,2	105.881	100,0

**Tab.2.2 SCUOLA DELL'INFANZIA: SEDI PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	NON STATALI												TOTALE	
	ENTITÀ LOCALI		ALTRI ENTITÀ PUBBLICI		ENTITÀ RELIGIOSI		ENTITÀ PRIVATI/LAICI		TOTALE ISCRITTI		STATALI			
	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %
Torino	89	12,4	21	2,9	89	12,4	105	14,6	304	42,2	416	57,8	720	100,0
Vercelli	-	-	1	1,3	9	11,7	9	11,7	19	24,7	58	75,3	77	100,0
Novara	3	2,3	10	7,8	24	18,8	12	9,4	49	38,3	79	61,7	128	100,0
Cuneo	1	0,4	13	4,7	30	10,9	46	16,7	90	32,7	185	67,3	275	100,0
Asti	-	-	6	6,7	20	22,5	11	12,4	37	41,6	52	58,4	89	100,0
Alessandria	10	5,8	10	5,8	17	9,8	18	10,4	55	31,8	118	68,2	173	100,0
Biella	-	-	7	7,6	7	7,6	14	15,2	28	30,4	64	69,6	92	100,0
V.C.O.	-	-	3	3,5	9	10,5	22	25,6	34	39,5	52	60,5	86	100,0
Piemonte	103	6,3	71	4,3	205	12,5	237	14,5	616	37,6	1.024	62,4	1640	100,0



## LA SCUOLA PRIMARIA



Nell'A.S. 2003/04, operano in Piemonte 1.486 sedi di scuola primaria (12 in meno del precedente anno scolastico), frequentate da 176.434 allievi (+2.580) (tab. 3.1).

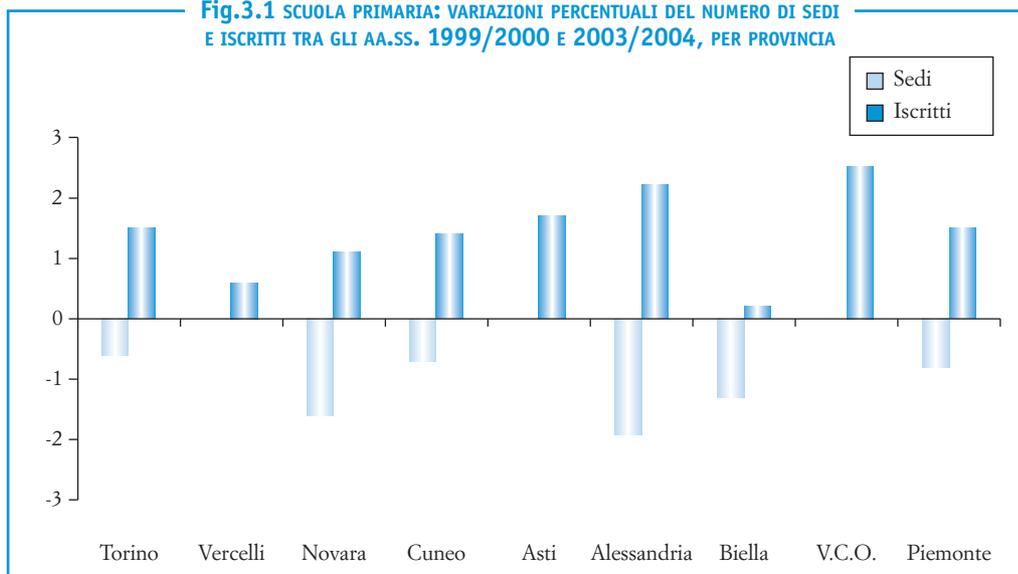
Rispetto all'a.s. 1999/00, il numero degli iscritti alle scuole primarie del Piemonte è complessivamente cresciuto dell'1,5%, con gli aumenti più significativi nel Verbano-Cusio-Ossola (+2,5%) e in provincia di Alessandria (+2,2%). Tali incrementi derivano dal saldo positivo tra la consistente crescita di bambini di origine straniera (+7.101) e la diminuzione di allievi italiani (-3.296). Per questi ultimi, peraltro, si registra nell'A.S. 2003/04, per la prima volta dopo molti anni, un saldo positivo pari a 198 unità (fig. 3.2).

Nelle scuole elementari occorre tener conto del fenomeno dell'“anticipo” (previsto dalla recente riforma della scuola), ovvero delle iscrizioni di bambini che compiranno 6 anni solo all'inizio dell'anno solare successivo all'iscrizione in prima (mesi di gennaio e febbraio). Mentre nell'a.s. 2002/03 erano soltanto 15 in tutto il Piemonte le scuole che avevano avviato – nell'ambito di una sperimentazione d'intesa con il MIUR – tale nuovo sistema, nell'A.S. 2003/04 la pratica degli “anticipi” si è generalizzata a tutte le scuole, grazie a una circolare ministeriale (37/2003) emanata dal MIUR, in attesa dei decreti attuativi della Riforma. In ter-

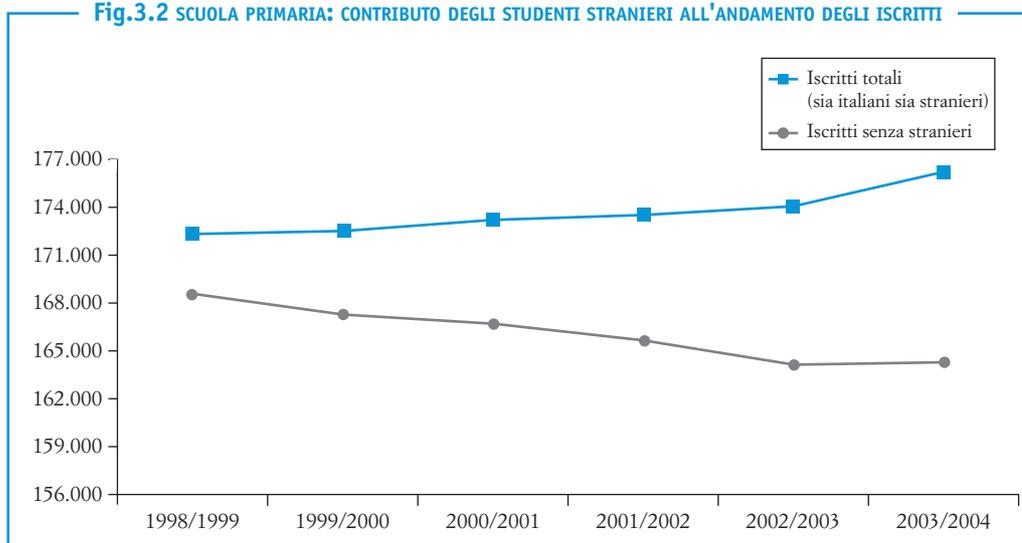
**Tab.3.1 SCUOLA PRIMARIA: ISCRITTI PER ANNO DI CORSO E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO	TOTALE
Torino	19.032	18.410	17.793	17.909	18.175	91.319
Vercelli	1.430	1.370	1.419	1.403	1.355	6.977
Novara	3.083	2.967	2.935	2.898	2.912	14.795
Cuneo	5.304	5.134	5.148	5.043	4.982	25.611
Asti	1.718	1.681	1.674	1.679	1.608	8.360
Alessandria	3.213	2.998	3.040	3.057	3.191	15.499
Biella	1.507	1.449	1.465	1.485	1.565	7.471
V.C.O.	1.331	1.275	1.231	1.282	1.283	6.402
Piemonte	36.618	35.284	34.705	34.756	35.071	176.434

**Fig.3.1 SCUOLA PRIMARIA: VARIAZIONI PERCENTUALI DEL NUMERO DI SEDI E ISCRITTI TRA GLI AA.SS. 1999/2000 E 2003/2004, PER PROVINCIA**



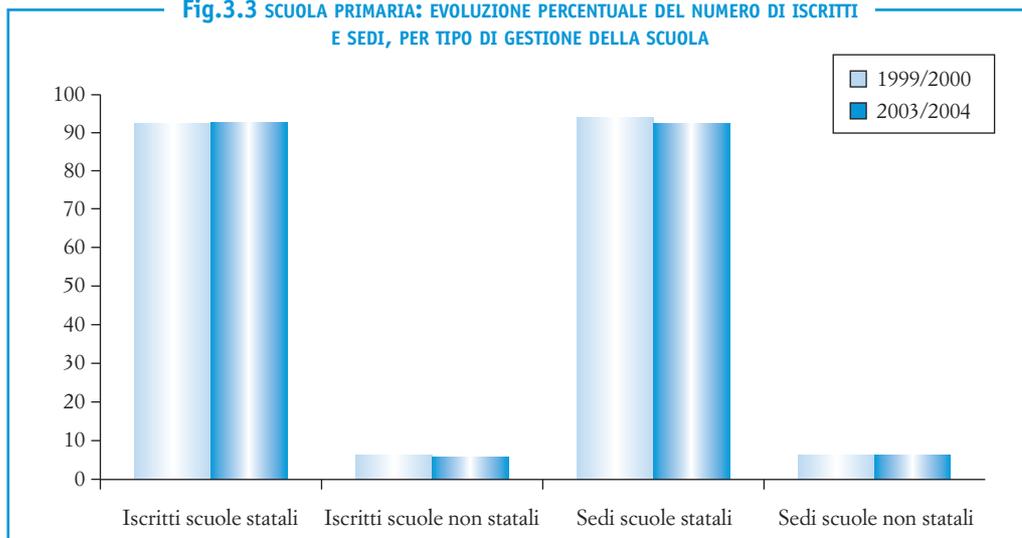
**Fig.3.2 SCUOLA PRIMARIA: CONTRIBUTO DEGLI STUDENTI STRANIERI ALL'ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI**



mini quantitativi, il numero di bambini iscritti in anticipo rispetto al compimento dei 6 anni, in tutto il Piemonte, coinvolge nell'a.s. 2003/04 1.003 allievi (erano 171 l'anno precedente e 48 due anni prima), con un peso percentuale pari allo 0,6% degli iscritti alla scuola elementare e pari al 2,7% degli iscritti in prima. Considerando che i nati in Piemonte nel primo bimestre del 1998 (cioè i bambini che per la riforma possono iscriversi in anticipo nell'A.S. 2003/2004) sono circa 5.500, si può desumere che, nel settembre 2003, quasi una famiglia su cinque abbia usufruito dell'iscrizione anticipata.

Sempre nell'ultimo quinquennio, le sedi di scuole primaria sono diminuite dello 0,8% a livello regionale, con i ridimensionamenti più importanti nelle province di Alessandria (-1,9%) e di Novara (-1,6%) (fig. 3.1).

**Fig.3.3 SCUOLA PRIMARIA: EVOLUZIONE PERCENTUALE DEL NUMERO DI ISCRITTI E SEDI, PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA**

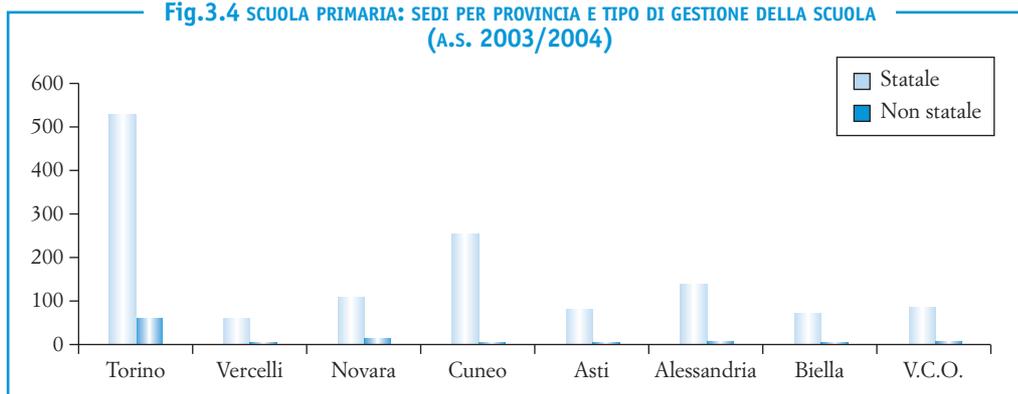


Il 93,6% delle scuole primarie piemontesi (con un peso, in termini di iscritti, pari al 94%) è gestito dallo Stato. Questi valori risultano stabili da molti anni: nell'a.s. 1999/00, ad esempio, erano rispettivamente pari al 93,5% delle sedi e al 93,7% degli iscritti (fig. 3.3). Tra le province piemontesi, i maggiori livelli di incidenza delle gestioni statali si registrano nelle scuole primarie delle province di Cuneo (con un peso pari al 98% degli iscritti) e di Asti (96,3%), mentre i livelli più bassi si hanno nelle province di Novara (92,3%) e di Torino (92,8%) (figg. 3.4 e 3.5).

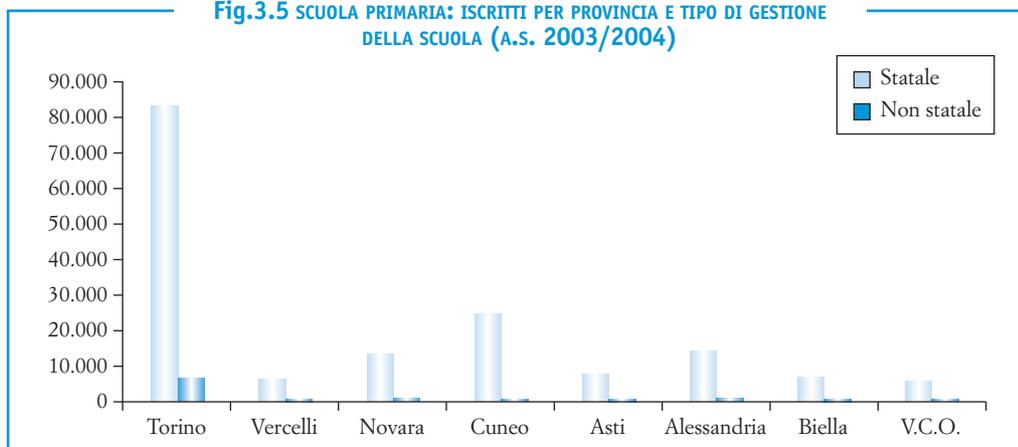
Il fenomeno delle ripetenze nelle scuole primarie del Piemonte è ormai praticamente estinto (e, tra l'altro, spesso legato a casi particolari, come quelli di allievi con handicap): nell'A.S. 2003/04 sono 673 gli allievi ripetenti (pari allo 0,4% degli iscritti a tutte le scuole primarie del Piemonte), 56 in più rispetto al precedente anno scolastico (fig. 3.6).

Nell'A.S. 2003/04, a livello regionale, l'incidenza di sedi con pluriclasse (frequentate da allievi di anni di corso diversi) è pari al 26,5%, con i valori più elevati nelle province del Verbano-Cusio-Ossola (pari al 50,5% delle sedi e al 12,3% degli iscritti), di Vercelli (36,4% e 6,9%) e di Cuneo (31,8% e 6%) e quelli più bassi nelle province di Biella (12,8% delle sedi e 2,5% degli iscritti) e di Torino (16,5% e 2%) (figg. 3.7 e 3.8).

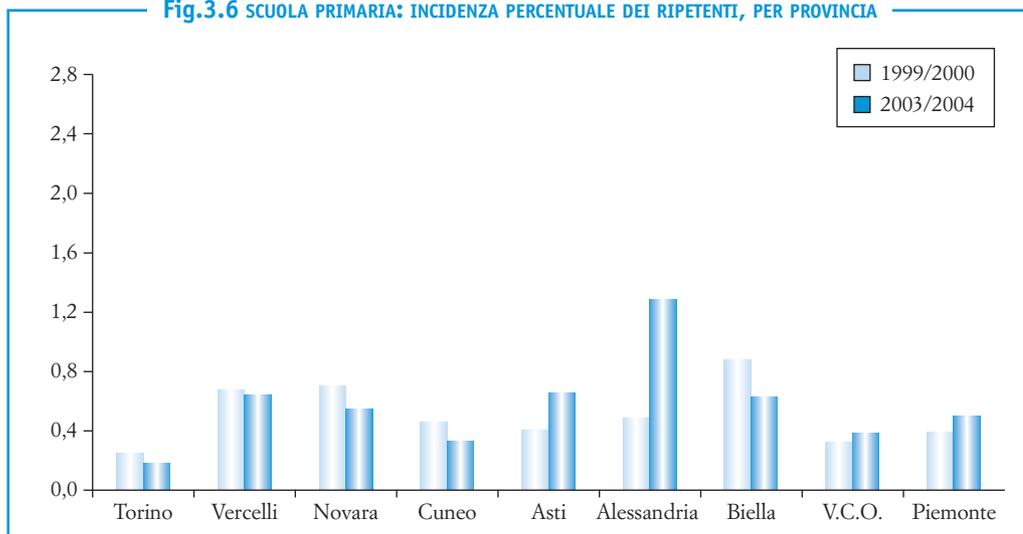
**Fig.3.4 SCUOLA PRIMARIA: SEDI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



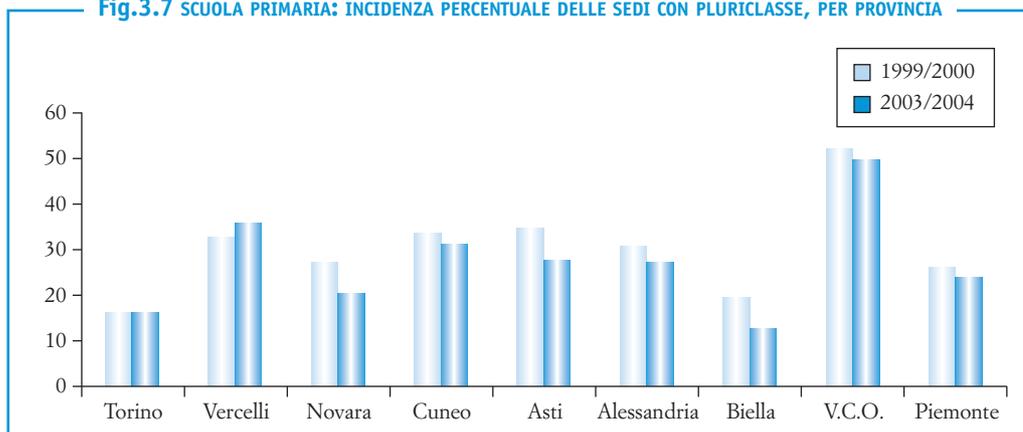
**Fig.3.5 SCUOLA PRIMARIA: ISCRITTI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



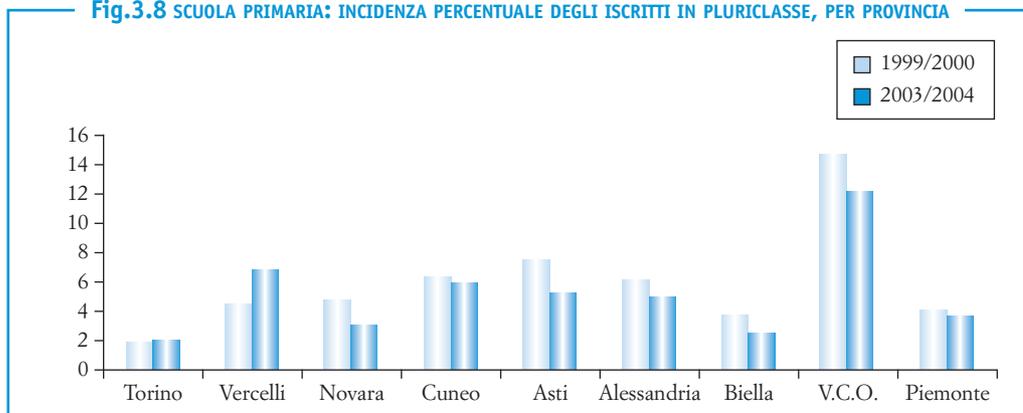
**Fig.3.6 SCUOLA PRIMARIA: INCIDENZA PERCENTUALE DEI RIPETENTI, PER PROVINCIA**



**Fig.3.7 SCUOLA PRIMARIA: INCIDENZA PERCENTUALE DELLE SEDI CON PLURICLASSE, PER PROVINCIA**



**Fig.3.8 SCUOLA PRIMARIA: INCIDENZA PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI IN PLURICLASSE, PER PROVINCIA**



## LE SCUOLE SECONDARIE DI PRIMO GRADO



Nell'A.S. 2003/04, sono 111.415 gli allievi che frequentano le 5.251 classi delle 649 sedi piemontesi di scuola secondaria di primo grado. Rispetto al precedente anno scolastico, si registra un aumento di 1.415 allievi e di 3 sedi, mentre le classi diminuiscono di 19 unità (tab. 4.1).

Risulta consolidata la tendenza (ormai quinquennale) a un recupero di iscritti nelle scuole secondarie di primo grado del Piemonte: rispetto all'A.S. 1999/00, si contano oggi in Piemonte 5.029 allievi in più (+4,7%).

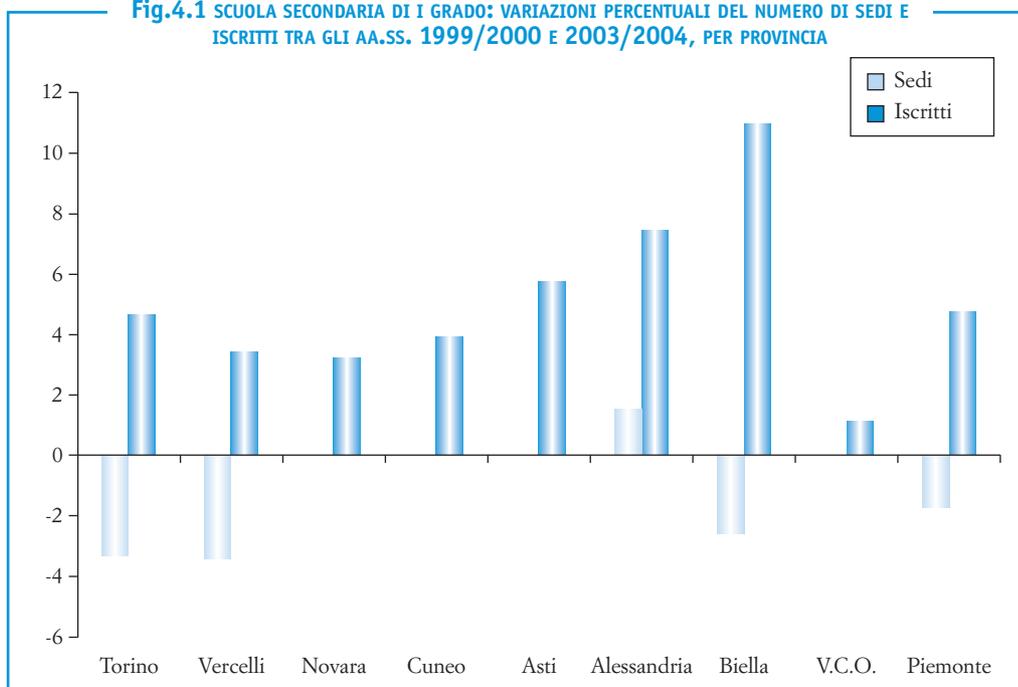
L'aumento di allievi è generalizzato in tutte le province, benché con valori spesso distanti tra loro: dal +10,9% della provincia di Biella fino al +1,1% del Verbano-Cusio-Ossola.

Il recupero di iscritti è dovuto – anche nel caso delle scuole secondarie di primo grado – al costante aumento di allievi di origine straniera. Però negli ultimi 3-4 anni, dopo un pluriennale declino, il numero di allievi italiani si è stabilizzato (fig. 4.2).

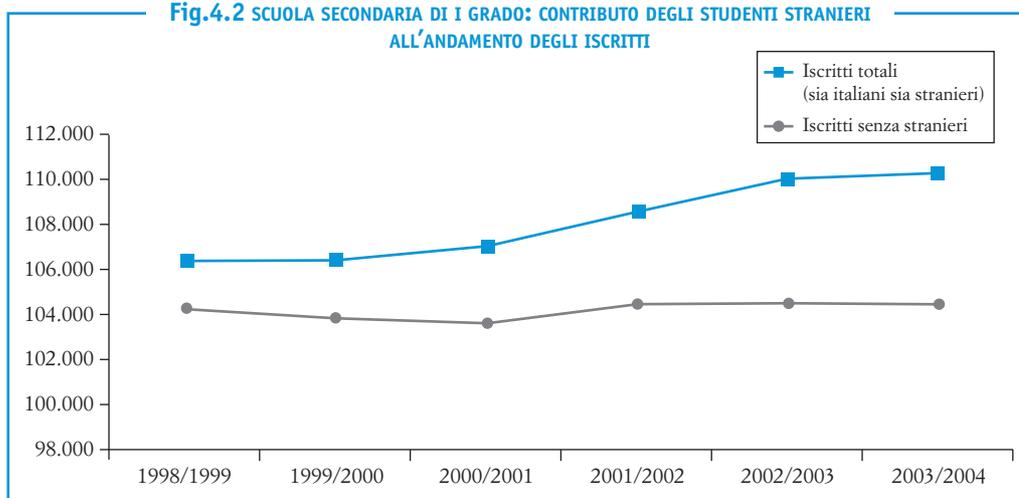
**Tab.4.1 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: ISCRITTI PER ANNO DI CORSO E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	I ANNO	II ANNO	III ANNO	TOTALE
Torino	19.378	19.326	19.243	57.947
Vercelli	1.515	1.518	1.525	4.558
Novara	3.243	3.133	2.994	9.370
Cuneo	5.312	5.180	5.244	15.736
Asti	1.731	1.655	1.723	5.109
Alessandria	3.335	3.284	3.230	9.849
Biella	1.643	1.643	1.544	4.830
V.C.O.	1.282	1.398	1.336	4.016
Piemonte	37.439	37.137	36.839	111.415

**Fig.4.1 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: VARIAZIONI PERCENTUALI DEL NUMERO DI SEDI E ISCRITTI TRA GLI AA.SS. 1999/2000 E 2003/2004, PER PROVINCIA**



**Fig.4.2 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: CONTRIBUTO DEGLI STUDENTI STRANIERI ALL'ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI**



Tra gli AA.SS. 1999/00 e 2003/04, le sedi di scuola secondaria di primo grado sono diminuite in tre province (Vercelli -3,4%, Torino -3,3%, Biella -2,6%), mentre sono aumentate in provincia di Alessandria (+1,5%); nelle altre province piemontesi il loro numero è rimasto stabile (fig. 4.1).

Il peso delle scuole statali è rimasto negli ultimi anni sostanzialmente costante rispetto al totale degli iscritti (attorno al 94%) e leggermente in crescita (dall'88,8% dell'A.S. 1999/00 all'89,8% dell'A.S. 2003/04) rispetto al totale delle sedi (fig. 4.3). Le scuole statali hanno più peso – sul totale degli iscritti – in provincia di Vercelli (dove esistono solo scuole statali) e nelle province di Cuneo (98,1%), Biella (97,2%) e Asti (96,8%) (figg. 4.4 e 4.5).

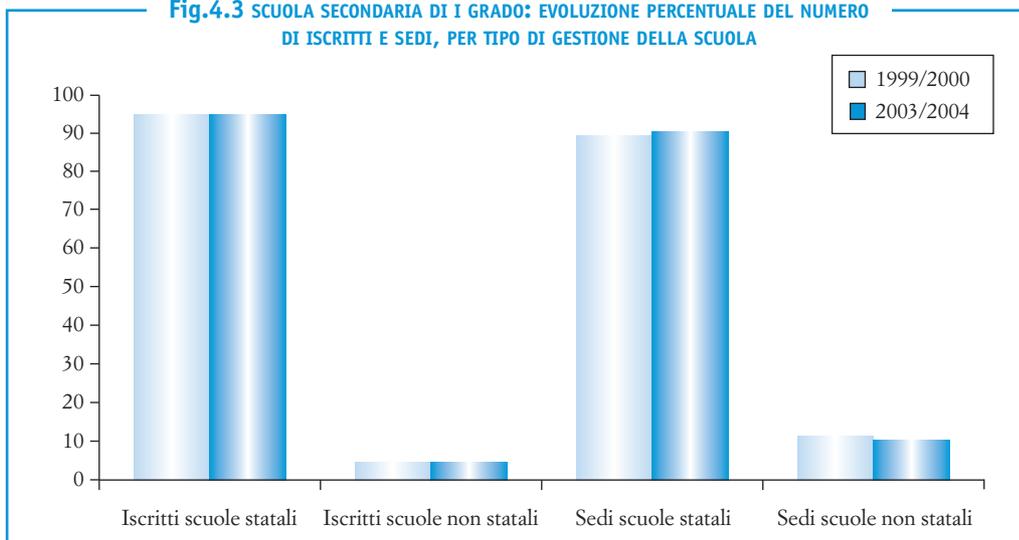
A giugno 2003, nel complesso di tutte le scuole secondarie di primo grado del Piemonte, sono stati valutati 108.912 allievi; di questi, ne sono stati promossi 105.092 (pari al 96,5%) e respinti 3.820 (pari al 3,5%), valori quasi esattamente coincidenti con quelli del precedente anno scolastico (96,6% e 3,4%). Rispetto al mese di giugno del 1999 si è invece sensibilmente ridotta l'incidenza complessiva delle bocciature, che era pari al 4,3% (fig. 4.6).

I casi di bocciatura si confermano maggiormente diffusi al termine della prima media (pari al 4,9% degli allievi valutati), per poi diminuire in seconda (3,9%) e, ancor più, in terza (1,6%). I tassi di successo si confermano costantemente più elevati tra le femmine (in tutti gli anni di corso): nell'A.S. 2003/04, solo il 2,3% delle femmine è stato respinto, contro il 4,6% tra dei maschi (tab. 4.2).

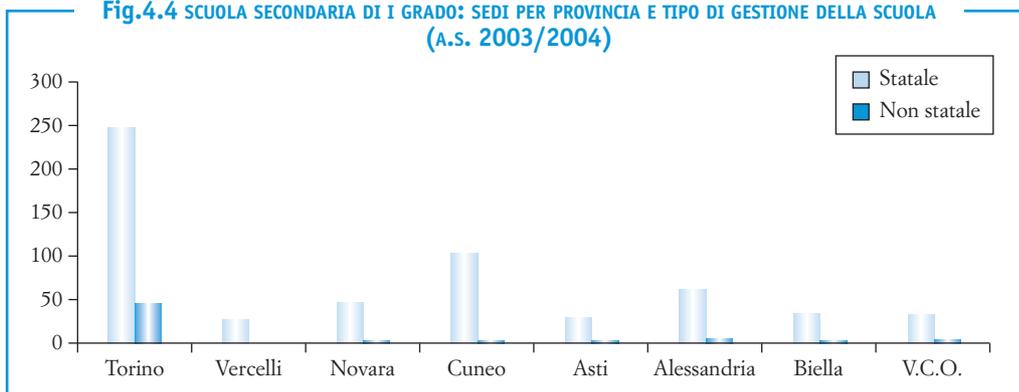
Rispetto al totale degli iscritti però, pur dopo una pluriennale riduzione, la quota di allievi ripetenti risulta negli ultimi due anni in crescita: nell'A.S. 2003/04 sono ripetenti 3.978 allievi<sup>5</sup>, 50 in più (+1,3%) rispetto al precedente anno scolastico. Tra gli AA.SS. 1999/00 e 2003/04, la quota di allievi ripetenti si è comunque complessivamente ridotta, da 4.143 a 3.978 casi (-4%). Il loro peso percentuale sul totale degli iscritti è diminuito – nello stesso quinquennio – dal 3,9% al 3,6%; le riduzioni più marcate interessano le province di Vercelli e di Biella, mentre le province di Novara e di Alessandria risultano in controtendenza, con un aumento dell'incidenza degli allievi ripetenti. Nel complesso, il peso dei ripetenti risulta particolarmente superiore alla media regionale nelle province di Novara (5,8%) e di Biella (4,9%) e decisamente inferiore alla media in provincia di Cuneo (2,6%) (fig. 4.7).

<sup>5</sup> Nel settembre 2003, nella scuola secondaria di primo grado il numero degli iscritti ripetenti è maggiore dei bocciati dell'anno scolastico precedente. Se si analizzano i dati per anno di corso si nota che questa anomalia è presente solo nell'ultimo anno della scuola media, in cui vi sono 520 ripetenti in più rispetto ai bocciati. Questo dato potrebbe essere spiegato in parte dall'iscrizione di ragazzi appartenenti a famiglie da poco residenti in Piemonte, in parte dal ritorno di ragazzi che avevano abbandonato la scuola senza avere conseguito il diploma di terza media.

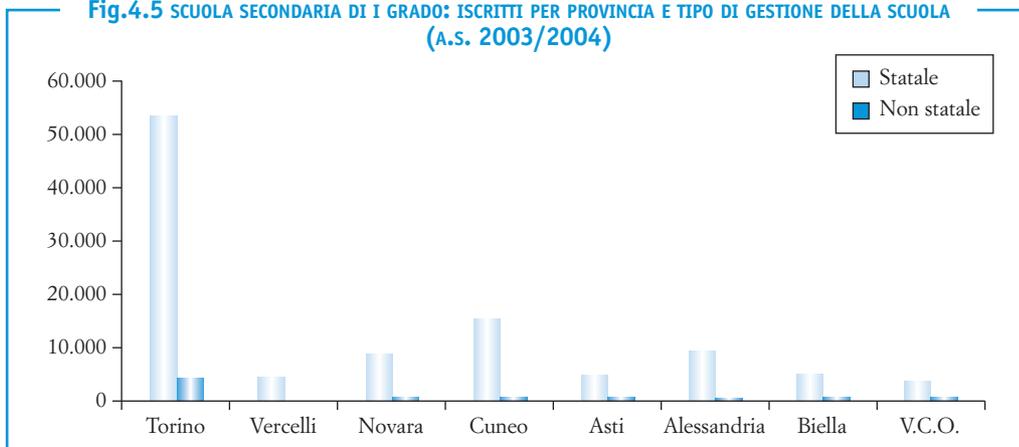
**Fig.4.3 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: EVOLUZIONE PERCENTUALE DEL NUMERO DI ISCRITTI E SEDI, PER TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA**



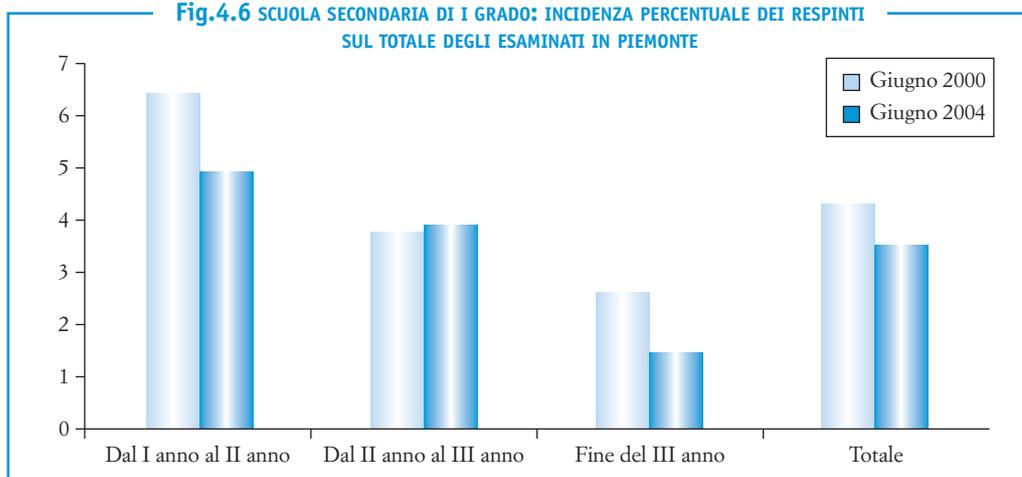
**Fig.4.4 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: SEDI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



**Fig.4.5 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: ISCRITTI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



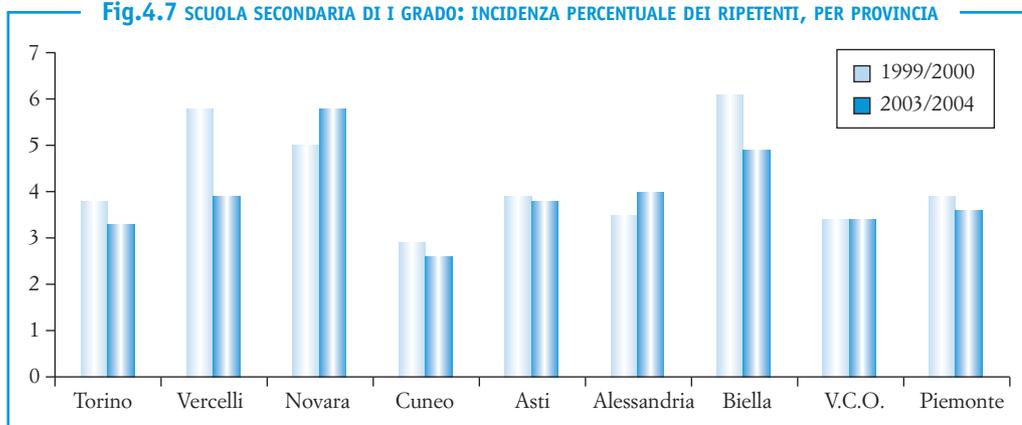
**Fig.4.6 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: INCIDENZA PERCENTUALE DEI RESPINTI SUL TOTALE DEGLI ESAMINATI IN PIEMONTE**



**Tab.4.2 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: RISULTATI DI SCRUTINI ED ESAMI IN PIEMONTE (GIUGNO 2003)**

	MASCHI				FEMMINE				TOTALE			
	ESAMINATI	PROMOSI	RESPINTI	% RESPINTI	ESAMINATE	PROMOSSE	RESPINTE	% RESPINTE	ESAMINATI	PROMOSI	RESPINTI	% RESPINTI
Fine I anno	19.716	18.400	1.316	6,7	17.719	17.219	500	2,8	37.435	35.619	1.816	4,9
Fine II anno	19.337	18.350	987	5,1	17.472	17.011	461	2,6	36.809	35.361	1.448	3,9
Fine III anno	17.889	17.588	301	1,7	16.779	16.524	255	1,5	34.668	34.112	556	1,6
Totale	56.942	54.338	2.604	4,6	51.970	50.754	1216	2,3	108.912	105.092	3.820	3,5

**Fig.4.7 SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO: INCIDENZA PERCENTUALE DEI RIPETENTI, PER PROVINCIA**



# **LE SCUOLE SECONDARIE DI SECONDO GRADO**



## Iscritti

Nell'A.S. 2003/04, sono 157.225 gli studenti iscritti alle 7.715 classi delle 600 sedi di scuola secondaria di secondo grado del Piemonte (tab. 5.1), con un aumento di 1.518 allievi (+1%) rispetto al precedente anno scolastico. La crescita più importante di iscritti interessa la provincia di Biella (+1,7%), mentre è in controtendenza il Verbano-Cusio-Ossola (dove il numero di studenti diminuisce nell'ultimo anno dello 0,6%) (tab. 5.2).

Rispetto all'A.S. 1999/00, il numero di studenti delle scuole secondarie di secondo grado piemontesi è cresciuto di 2.812 unità (+1,8%); gli aumenti percentualmente più significativi si sono registrati nelle province di Cuneo (+6,7%) e di Biella (+6,4%), i meno significativi nelle province di Torino e di Vercelli (entrambe con +0,4%) (fig. 5.1).

**Tab.5.1 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ISCRITTI PER SESSO E ANNO DI CORSO (A.S. 2003/2004)**

	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO	TOTALE	%
Maschi	19.764	16.791	15.314	13.820	12.799	78.488	49,9
Femmine	18.564	16.598	15.256	14.178	14.141	78.737	50,1
Totale	38.328	33.389	30.570	27.998	26.940	157.225	100,0
% sul totale	24,4	21,2	19,4	17,8	17,1	100,0	-

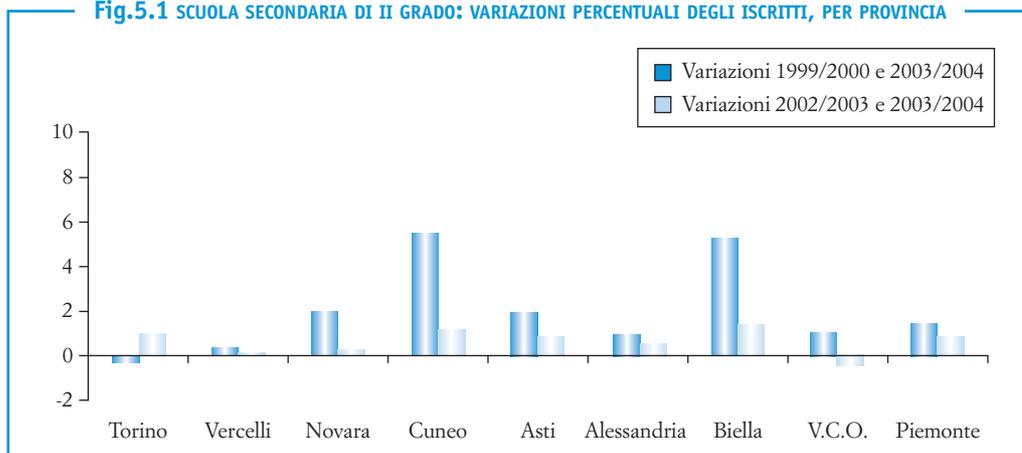
**Tab.5.2 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: EVOLUZIONE DEL NUMERO DI ISCRITTI, PER PROVINCIA**

<i>Valori assoluti</i>	1999/00	2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Torino	82.771	82.387	81.752	82.123	83.078
Vercelli	6.443	6.371	6.373	6.466	6.471
Novara	12.834	13.140	13.135	13.146	13.182
Cuneo	20.489	20.954	21.218	21.542	21.854
Asti	6.114	6.140	6.154	6.201	6.260
Alessandria	13.398	13.549	13.470	13.474	13.562
Biella	5.792	5.875	5.809	6.061	6.162
V.C.O.	6.572	6.624	6.573	6.694	6.656
Piemonte	154.413	155.040	154.484	155.707	157.225

<i>Variazioni %</i>	1998/99- 1999/00	1999/00- 2000/01 -	2000/01- 2000/01	2001/02- 2002/03	2002/03- 2003/04-	1999/00- 2003/04
Torino	-0,3	-0,5	-0,8	0,5	1,2	0,4
Vercelli	2,7	-1,1	0,0	1,5	0,1	0,4
Novara	0,2	2,4	0,0	0,1	0,3	2,7
Cuneo	2,6	2,3	1,3	1,5	1,4	6,7
Asti	2,9	0,4	0,2	0,8	1,0	2,4
Alessandria	0,4	1,1	-0,6	0,0	0,7	1,2
Biella	4,2	1,4	-1,1	4,3	1,7	6,4
V.C.O.	2,2	0,8	-0,8	1,8	-0,6	1,3
Piemonte	0,7	0,4	-0,4	0,8	1,0	1,8

**Fig.5.1 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: VARIAZIONI PERCENTUALI DEGLI ISCRITTI, PER PROVINCIA**



Anche nel caso delle scuole secondarie di secondo grado la ripresa del numero di iscritti è dovuta (soprattutto negli ultimi due anni scolastici) all'aumento di allievi di origine straniera, poiché il numero degli italiani è rimasto più o meno stabile. Rispetto al totale degli iscritti, gli studenti stranieri rappresentavano nell'A.S. 1999/00 lo 0,5%, mentre nell'A.S. 2003/04 sono pari al 3,2% (fig. 5.2).

Il tasso di scolarizzazione nelle scuole secondarie di secondo grado piemontesi risulterebbe nell'A.S. 2003/04 pari all'89,5% dei giovani in età compresa tra i 14 e i 18 anni (era pari all'84,9% nell'A.S. 1999/00). Se però si depenna dal computo la quota di studenti con età più matura, il tasso di scolarizzazione si abbassa a 81,6%. In tutte le province, i tassi di scolarizzazione alle scuole secondarie di secondo grado risultano in crescita nell'ultimo quinquennio, con ritmi particolarmente accelerati in provincia di Biella e di Vercelli e con ritmi inferiori alla media nelle province di Cuneo e di Asti. Nell'A.S. 2003/04, in ogni caso, i più elevati tassi di scolarizzazione alla secondaria di secondo grado si registrano nel Verbano-Cusio-Ossola (con una piena scolarizzazione), oltre che nelle province di Vercelli (91,8%) e di Torino (91,4%); il più basso tasso di scolarizzazione rimane quello registrato in provincia di Asti (75%) (fig. 5.3).

Nell'A.S. 2003/04, l'81,2% delle sedi di scuola secondaria di secondo grado operanti in Piemonte risulta a gestione statale, il 18,8% a gestione non statale; le scuole statali raccolgo-

**Fig.5.2 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: CONTRIBUTO DEGLI STUDENTI STRANIERI ALL'ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI**

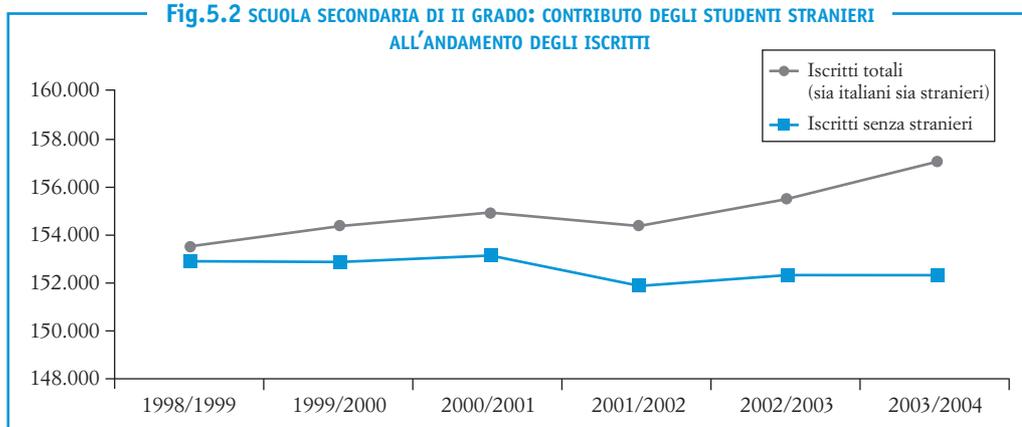
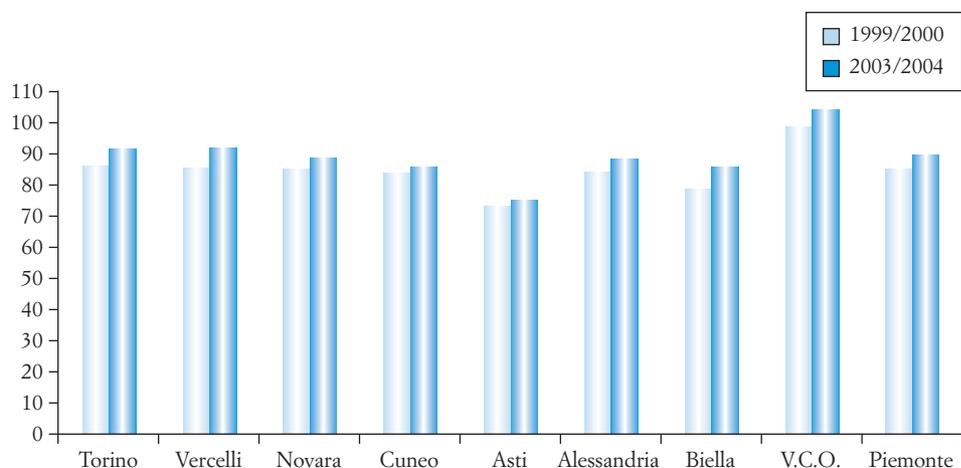


Fig.5.3 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TASSI DI SCOLARIZZAZIONE, PER PROVINCIA \*



\* La popolazione 14-18 anni utilizzata nel calcolo del tasso di scolarizzazione deriva da stime della Banca Dati Demografica Evolutiva della Regione Piemonte.

no il 94,3% degli iscritti, quelle non statali il 5,7%. La rilevanza della gestione statale è massima nelle scuole delle province di Vercelli (pari al 97,2% delle sedi e al 99,9% degli iscritti) e di Cuneo (92% e 98,5%), mentre risulta decisamente inferiore alle medie regionali in provincia di Asti (dove le scuole statali pesano per il 71,4% delle sedi e per il 91,4% degli iscritti) (tab. 5.3, figg. 5.4 e 5.5).

Nell'A.S. 2003/04, i gruppi più consistenti di iscritti si contano nei Licei scientifici (33.793) e negli Istituti tecnici industriali (28.532); gli indirizzi che invece hanno meno iscritti (benché in crescita rispetto al precedente anno scolastico) sono gli Istituti tecnici aeronautici (211 iscritti) e gli Istituti tecnici per il turismo (274) (tab. 5.4).

Rispetto all'A.S. 2002/03, gli aumenti più importanti di iscritti si registrano nei Licei scientifici (+849), negli Istituti magistrali (+670) – in crescita, anche grazie alle nuove offerte formative come liceo psicopedagogico o liceo sociale –, oltre che negli Istituti professionali alberghieri (+622); viceversa, gli indirizzi che perdono più iscritti nell'ultimo anno scolastico sono tre Istituti tecnici: Industriale (-451), per geometri (-208) e Commerciale (-197).

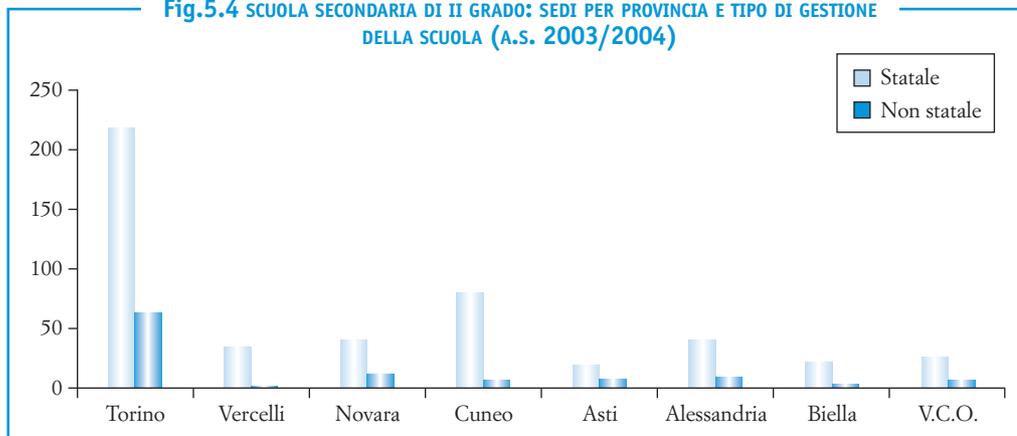
Per quanto riguarda invece l'ultimo quinquennio, in termini assoluti, i ridimensionamenti più significativi hanno interessato gli Istituti tecnici commerciali (2.539 iscritti in meno) gli Istituti per geometri (-1.486), gli Istituti professionali per industria e artigianato (-643) e le Scuole magistrali (-607). In termini percentuali, hanno perso le maggiori quote di iscritti le Scuole magistrali (-67,4%), gli Istituti tecnici per il turismo (-30,6%), per geometri (-15,6%) e gli Istituti tecnici commerciali (-14,6%). Viceversa, gli incrementi più importanti di iscritti si registrano – sempre tra gli AA.SS. 1999/00 e 2003/04 – negli Istituti professionali alberghieri (+1.787), negli Istituti tecnici industriali (+1.763), nei Licei scientifici (+1.695) e negli Istituti magistrali (+1.691). In termini di rapporto sugli iscritti, i maggiori incrementi si registrano negli Istituti tecnici aeronautici (+167,1%), negli Istituti professionali alberghieri (+29,2%), nei Licei artistici (+22,5%), negli Istituti magistrali (+16,1%) (tab. 5.7 e 5.8; figg. 5.6 e 5.7).

Nell'A.S. 2003/2004 il 96,8% degli studenti delle scuole secondarie di secondo grado del Piemonte frequenta corsi diurni; i restanti studenti sono iscritti a corsi serali 4.763, (pari al 3% dei casi) oppure a corsi preserali (appena 325 studenti, 0,3%).

**Tab.5.3 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: NUMERO DI ISCRITTI E SEDI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	VALORI ASSOLUTI			VALORI PERCENTUALI		
	STATALI	NON STATALI	TOTALE	STATALI	NON STATALI	TOTALE
<i>Iscritti</i>						
Torino	76.871	6.207	83.078	92,5	7,5	100,0
Vercelli	6.463	8	6.471	99,9	0,1	100,0
Novara	12.110	1.072	13.182	91,9	8,1	100,0
Cuneo	21.526	328	21.854	98,5	1,5	100,0
Asti	5.724	536	6.260	91,4	8,6	100,0
Alessandria	13.094	468	13.562	96,5	3,5	100,0
Biella	6.066	96	6.162	98,4	1,6	100,0
V.C.O.	6.344	312	6.656	95,3	4,7	100,0
Piemonte	148.198	9.027	157.225	94,3	5,7	100,0
<i>Sedi</i>						
Torino	220	64	284	77,5	22,5	100,0
Vercelli	35	1	36	97,2	2,8	100,0
Novara	41	12	53	77,4	22,6	100,0
Cuneo	81	7	88	92,0	8,0	100,0
Asti	20	8	28	71,4	28,6	100,0
Alessandria	41	10	51	80,4	19,6	100,0
Biella	22	4	26	84,6	15,4	100,0
V.C.O.	27	7	34	79,4	20,6	100,0
Piemonte	487	113	600	81,2	18,8	100,0

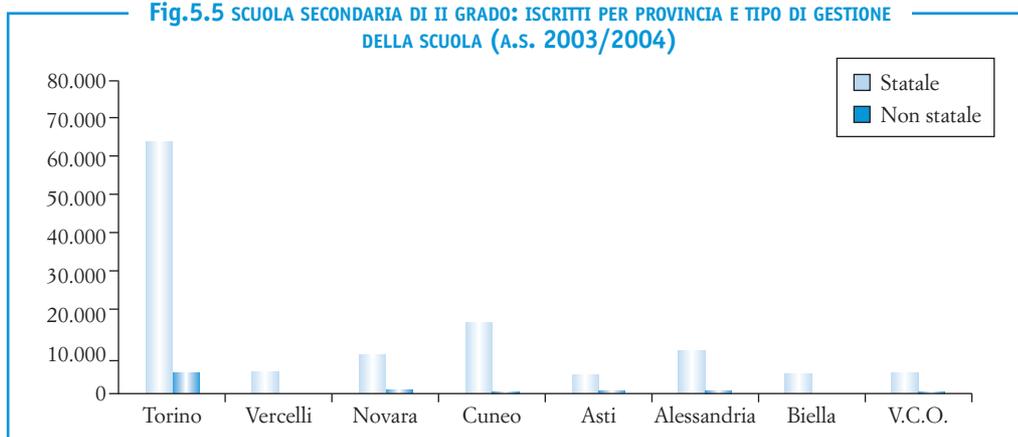
**Fig.5.4 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: SEDI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



La presenza femminile, che nella scuola diurna si attesta al 50,5%, sale al 66,5% nei corsi preserali, mentre nei corsi serali le donne sono molto meno presenti (35,8%). (tab. 5.5).

Nel complesso dei vari tipi di scuola secondaria di secondo grado, nell'A.S. 2003/04, il rapporto numerico tra i sessi risulta in sostanziale equilibrio, con una lievissima prevalenza delle femmine (50,1%); è un dato che comunque rivela una maggiore propensione delle ragazze a

**Fig.5.5 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ISCRITTI PER PROVINCIA E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



**Tab.5.4 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ISCRITTI AI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VALORI ASSOLUTI (A.S. 2003/2004)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	859	-	110	495	258	117	-	82	1.921
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	5.418	721	580	988	794	572	315	602	9.990
Istituto professionale per il commercio e il turismo	8.020	359	298	2.426	391	1.317	242	399	13.452
Istituto professionale alberghiero	3.883	578	719	1.236	-	191	555	743	7.905
Istituto professionale per l'arte bianca	491	-	-	229	-	-	-	-	720
Istituto tecnico agrario	682	242	445	637	-	33	155	-	2.194
Istituto tecnico industriale	12.826	1.323	2.802	3.306	637	3.461	2.345	1.832	28.532
Istituto tecnico commerciale	7.870	666	1.096	2.173	833	1.144	480	581	14.843
Istituto tecnico per geometri	3.687	535	542	1.680	437	757	188	221	8.047
Istituto tecnico per il turismo	28	-	88	31	-	-	63	64	274
Istituto tecnico per periti aziendali	2.840	35	1.002	353	-	-	-	416	4.646
Istituto tecnico attività sociali	802	-	-	-	-	-	-	-	802
Istituto tecnico aeronautico	113	23	75	-	-	-	-	-	211
Scuola magistrale	223	-	70	-	-	-	-	-	293
Istituto magistrale	5.572	419	1.439	2.326	1.079	1.136	96	119	12.186
Liceo scientifico	20.111	978	2.068	3.907	1.119	3.160	1.281	1.169	33.793
Liceo classico	6.175	470	859	1.109	313	942	358	221	10.447
Liceo linguistico	664	8	181	51	132	192	-	-	1.228
Istituto arte	944	-	-	208	267	540	-	-	1.959
Liceo artistico	1.809	114	808	699	-	-	84	207	3.721
Altri	61	-	-	-	-	-	-	-	61
<b>Totale</b>	<b>83.078</b>	<b>6.471</b>	<b>13.182</b>	<b>21.854</b>	<b>6.260</b>	<b>13.562</b>	<b>6.162</b>	<b>6.656</b>	<b>157.225</b>

proseguire negli studi successivi all'obbligo (poiché le ragazze in Piemonte sono pari solo al 48,7% della classe di età 14-18 anni). Il maggiore tasso di femminilizzazione del corpo studentesco si ha nelle scuole secondarie di secondo grado della provincia di Cuneo (51,7%), mentre i tassi più bassi si hanno nelle province di Vercelli (48%) e del Verbano-Cusio-Ossola (48,3%).

Per quanto riguarda i diversi indirizzi, le maggiori presenze femminili si contano tra gli iscritti agli Istituti tecnici per periti aziendali e agli Istituti magistrali (entrambi con l'87,5%

**Tab.5.5 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ALUNNI NELLE CLASSI DIURNE, SERALI E PRESERALI, PER SESSO E TIPO DI GESTIONE DELLA SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	SCUOLA STATALE		SCUOLA NON STATALE		TOTALE			
	TOTALE	DI CUI DONNE	TOTALE	DI CUI DONNE	TOTALE	% ALUNNI	DI CUI DONNE	% DONNE
Diurno	143.396	72.851	8.741	3.965	152.137	96,8	76.816	50,5
Serale	4.621	1.696	142	9	4.763	3,0	1.705	35,8
Preserale	181	116	144	100	325	0,2	216	66,5
Totale	148.198	74.663	9.027	4.074	157.225	100,0	78.737	50,1

**Tab.5.6 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TASSI DI FEMMINILIZZAZIONE DEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	27,7	-	10,9	15,8	19,4	8,5	35,6	14,6	22,9
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	16,7	23,0	30,0	1,2	4,2	15,6	-	35,9	16,5
Istituto professionale per il commercio e il turismo	76,2	92,5	84,2	85,9	89,8	77,9	81,4	66,4	79,0
Istituto professionale alberghiero	47,4	51,0	44,8	54,9	-	36,1	48,3	38,0	47,5
Istituto professionale per l'arte bianca	46,0	-	-	52,0	-	-	-	-	47,9
Istituto tecnico agrario	29,0	34,3	22,9	14,3	-	12,1	22,6	-	23,4
Istituto tecnico industriale	11,5	21,1	10,7	9,0	1,6	23,6	34,4	35,5	16,3
Istituto tecnico commerciale	63,5	69,1	61,6	70,1	65,3	66,0	63,8	55,8	64,6
Istituto tecnico per geometri	18,4	28,2	28,4	24,3	22,9	28,1	24,5	17,6	22,2
Istituto tecnico per il turismo	53,6	-	75,0	48,4	-	-	81,0	82,8	73,0
Istituto tecnico per periti aziendali	85,4	94,3	92,1	92,9	-	-	-	85,8	87,5
Istituto tecnico attività sociali	79,6	-	-	-	-	-	-	-	79,6
Istituto tecnico aeronautico	8,0	-	6,7	-	-	-	-	-	6,6
Scuola magistrale	72,2	-	84,3	-	-	-	-	-	75,1
Istituto magistrale	87,7	96,7	91,5	88,7	77,8	89,4	62,5	62,2	87,5
Liceo scientifico	49,7	51,6	48,7	56,1	48,5	54,7	65,3	54,7	51,6
Liceo classico	69,7	66,4	62,0	68,3	69,6	70,7	74,0	71,0	69,0
Liceo linguistico	65,7	62,5	62,4	60,8	78,8	93,8	-	-	70,8
Istituto arte	85,5	-	-	53,8	68,5	58,3	-	-	72,3
Liceo artistico	68,0	72,8	70,9	73,7	-	-	73,8	69,6	70,1
Altri	47,5	-	-	-	-	-	-	-	47,5
Totale	50,1	48,0	50,0	51,7	47,5	50,8	49,4	48,3	50,1

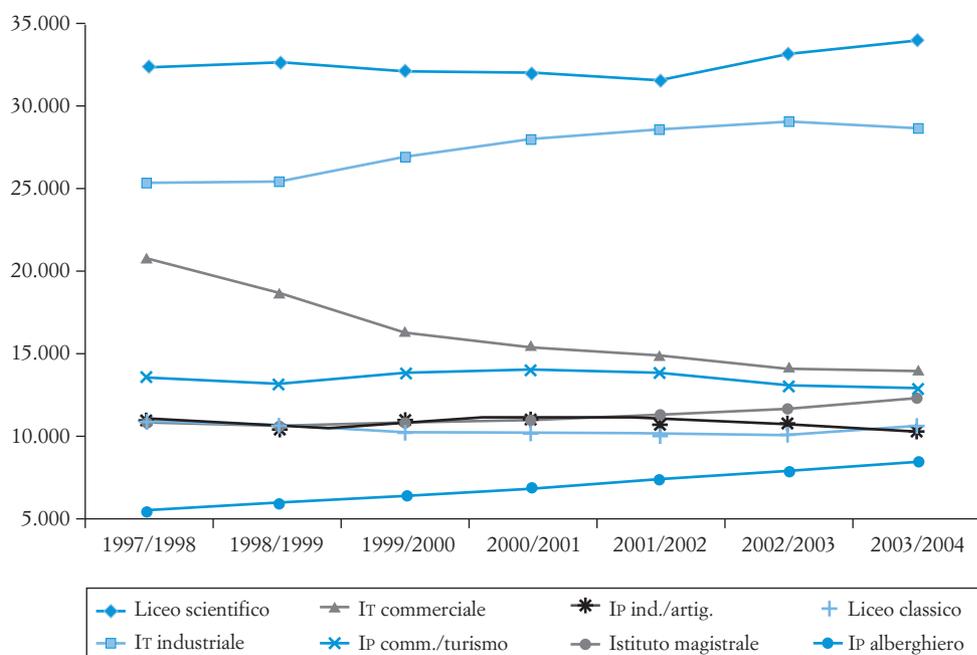
di ragazze) e, quindi, agli Istituti tecnici per attività sociali (79,6%) e agli Istituti professionali per commercio e turismo (79%); i più bassi tassi di femminilizzazione, invece, caratterizzano gli Istituti tecnici aeronautici (6,6%), gli Istituti tecnici industriali (16,3%), gli Istituti professionali per industria e artigianato (16,5%) (tab. 5.6).

Confrontando il peso (in termini di iscritti) dei principali indirizzi, in Piemonte si rivela superiore alla media nazionale la rilevanza degli Istituti tecnici (39,1% in Piemonte, contro il 36,8% a livello nazionale), mentre è inferiore alla media nazionale il rilievo dei Licei (28,7% contro 29,7%), degli Indirizzi magistrali (6,5% contro 7,4%) e degli Indirizzi artistici (3,5%, contro 3,9%) (fig. 5.8). A livello provinciale vi sono notevoli differenze di peso dei diversi indirizzi: quelli industriali hanno un peso particolarmente elevato (rispetto a una

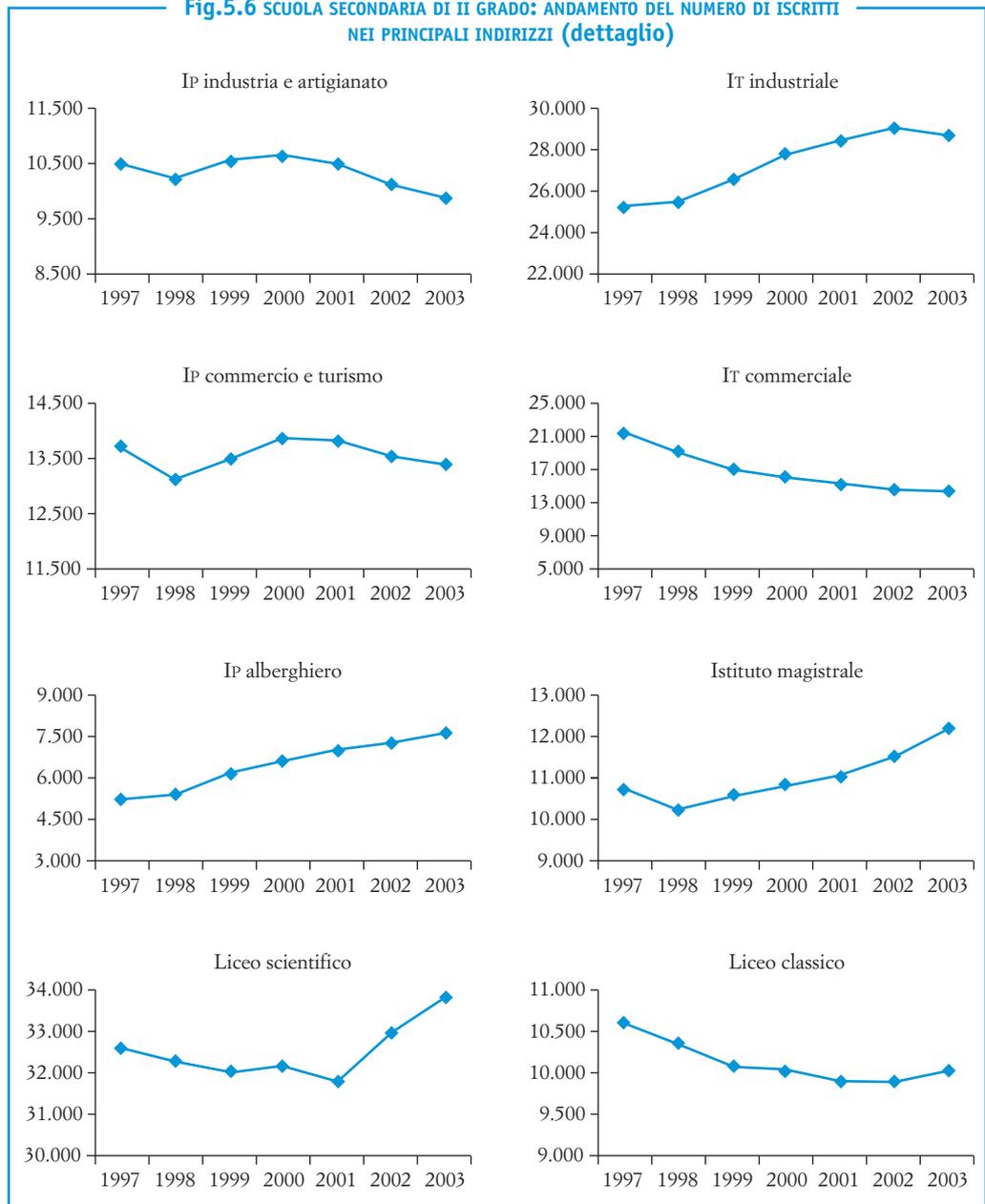
**Tab.5.7 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: VARIAZIONI ASSOLUTE TRA GLI AA.SS. 1999/2000 E 2003/2004 DEGLI ISCRITTI AI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	3	-	-60	17	56	4	-	6	26
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	-448	-96	74	49	-12	-29	-53	-128	-643
Istituto professionale per il commercio e il turismo	189	-35	-137	-139	18	-14	-64	120	-62
Istituto professionale alberghiero	674	32	445	349	-	45	208	34	1.787
Istituto professionale per l'arte bianca	-89	-	-	66	-	-	-	-	-23
Istituto tecnico agrario	16	-12	-69	113	-	26	155	-	229
Istituto tecnico industriale	380	273	239	364	-60	174	234	159	1.763
Istituto tecnico commerciale	-1.259	-129	-327	-354	-69	-236	-36	-129	-2.539
Istituto tecnico per geometri	-925	-117	-36	-65	48	-160	-118	-113	-1.486
Istituto tecnico per il turismo	-17	-	75	-306	-	-	63	64	-121
Istituto tecnico per periti aziendali	5	-26	-60	353	-	-	-	25	297
Istituto tecnico attività sociali	-97	-	-	-	-	-	-	-	-97
Istituto tecnico aeronautico	34	23	75	-	-	-	-	-	132
Scuola magistrale	-389	-54	-27	-63	-37	-37	-	-	-607
Istituto magistrale	1.006	-12	-7	392	226	114	40	-68	1.691
Liceo scientifico	861	17	55	428	-89	322	56	45	1.695
Liceo classico	300	93	62	14	71	-116	-115	19	328
Liceo linguistico	-166	-15	5	30	-5	184	-52	-	-19
Istituto arte	37	-	-	-85	-1	-113	-	-	-162
Liceo artistico	252	86	41	202	-	-	52	50	683
Altri	-60	-	-	-	-	-	-	-	-60
Totale	307	28	348	1.365	146	164	370	84	2.812

**Fig.5.6 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ANDAMENTO DEL NUMERO DI ISCRITTI NEI PRINCIPALI INDIRIZZI**



**Fig.5.6 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ANDAMENTO DEL NUMERO DI ISCRITTI NEI PRINCIPALI INDIRIZZI (dettaglio)**



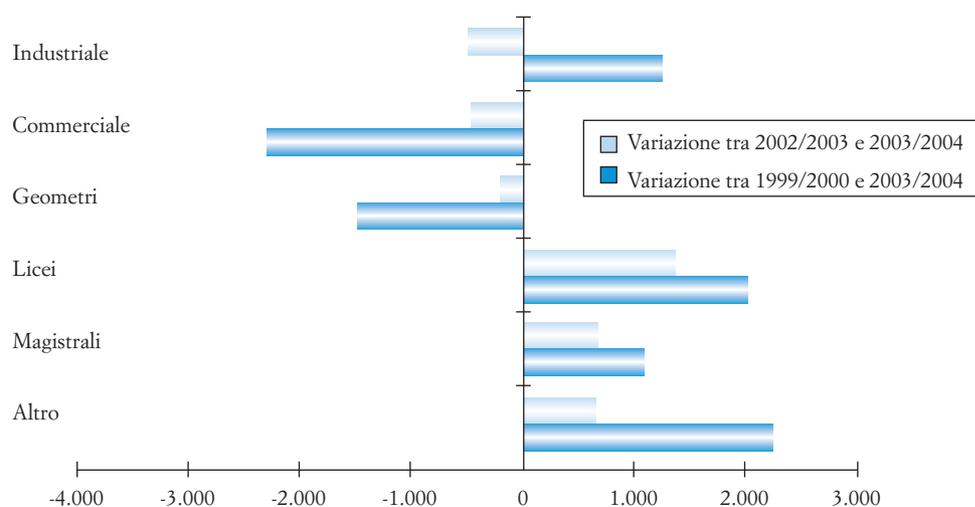
media regionale del 24,6%) nelle province di Biella (43,2%), del Verbano-Cusio-Ossola (36,6%) e di Vercelli (31,9%); nel caso dei Licei, rispetto a un peso medio regionale del 28,1%, si ha una maggiore rilevanza nelle province di Torino (31,6%) e di Alessandria (30,2%); il peso degli Istituti magistrali risulta superiore a quello medio regionale (7,9%) soprattutto nelle province di Asti (17,2%) e di Novara (11,4%); quello degli Istituti per geometri è superiore alla media regionale (5,1%) soprattutto nelle province di Vercelli (8,3%), Cuneo (7,7%) e Asti (7%); nel caso degli indirizzi commerciali, invece, non emergono particolari differenze interprovinciali (tab. 5.8).

**Tab.5.8 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ISCRITTI PER AREE DI INDIRIZZO, PROVINCIA E SESSO.  
VALORI ASSOLUTI (A.S. 2003/2004)\***

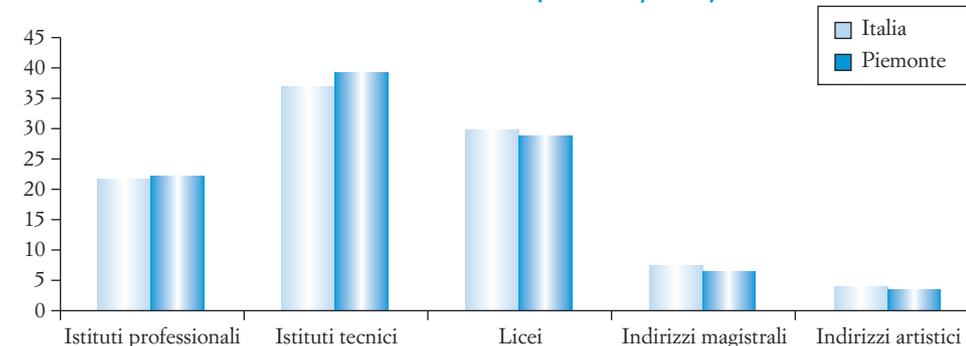
		INDUSTRIALE	COMMERCIALE	GEOMETRI	LICEI	MAGISTRALI	ALTRO	TOTALE
Torino	(m.)	15.964	5.190	3009	11.985	749	4.563	41.460
	(f.)	2.393	13.540	678	14.301	5.046	5.660	41.618
	(tot.)	18.357	18.730	3.687	26.286	5.795	10.223	83.078
Vercelli	(m.)	1.622	235	384	631	14	476	3.362
	(f.)	445	825	151	817	405	466	3.109
	(tot.)	2.067	1.060	535	1.448	419	942	6.471
Novara	(m.)	2.979	547	388	1.387	133	1.163	6.597
	(f.)	478	1.849	154	1.540	1.376	1.188	6.585
	(tot.)	3.457	2.396	542	2.927	1.509	2.351	13.182
Cuneo	(m.)	3.984	1.017	1272	2.066	263	1.947	10.549
	(f.)	310	3.935	408	2.950	2.063	1.639	11.305
	(tot.)	4.294	4.952	1.680	5.016	2.326	3.586	21.854
Asti	(m.)	1.388	329	337	671	239	320	3.284
	(f.)	43	895	100	761	840	337	2.976
	(tot.)	1.431	1.224	437	1.432	1.079	657	6.260
Alessandria	(m.)	3.128	680	544	1.709	120	495	6.676
	(f.)	905	1.781	213	2.393	1.016	578	6.886
	(tot.)	4.033	2.461	757	4.102	1.136	1.073	13.562
Biella	(m.)	1.741	219	142	537	36	441	3.116
	(f.)	919	503	46	1.102	60	416	3.046
	(tot.)	2.660	722	188	1.639	96	857	6.162
V.C.O.	(m.)	1.568	450	182	594	45	605	3.444
	(f.)	866	946	39	796	74	491	3.212
	(tot.)	2.434	1.396	221	1.390	119	1.096	6.656
Piemonte	(m.)	32.374	8.667	6.258	19.580	1.599	10.010	78.488
	(f.)	6.359	24.274	1.789	24.660	10.880	10.775	78.737
	(tot.)	38.733	32.941	8.047	44.240	12.479	20.785	157.225

\* Le aree di indirizzo sono così composte: industriale (Istituto professionale industriale e Istituto tecnico industriale); commerciale (Istituto professionale per il commercio e il turismo e Istituto tecnico commerciale); geometri (Istituto tecnico per geometri); licei (scientifico, classico, linguistico); magistrali (Istituto magistrale, Scuola magistrale); altro (tutti gli indirizzi rimanenti).

**Fig.5.7 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: VARIAZIONI ASSOLUTE TRA GLI AA.SS. 2002/2003-2003/2004  
E 1999/2000-2003/2004 DEGLI ISCRITTI ALLE DIVERSE AREE DI INDIRIZZO**



**Fig.5.8 INCIDENZA PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI, PER TIPO DI SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO:  
CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE (A.S. 2003/2004)**



Fonte dati nazionali: elaborazioni ISFOL su dati MIUR (rapporto ISFOL 2003)

**Tab.5.9 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: VARIAZIONI ASSOLUTE TRA GLI AA.SS. 1999/2000  
E 2003/2004 DEGLI ISCRITTI, PER AREE DI INDIRIZZO\*, PROVINCIA E SESSO**

		INDUSTRIALE	COMMERCIALE	GEOMETRI	LICEI	MAGISTRALI	ALTRO	TOTALE
Torino	(m.)	-135	221	-678	655	344	620	1.027
	(f.)	101	-1.286	-247	506	273	-67	-720
	(tot.)	-34	-1.065	-925	1.161	617	553	307
Vercelli	(m.)	108	-31	-71	89	-20	50	125
	(f.)	92	-159	-46	21	-46	41	-97
	(tot.)	200	-190	-117	110	-66	91	28
Novara	(m.)	257	-98	-29	62	56	227	475
	(f.)	131	-426	-7	55	-90	210	-127
	(tot.)	388	-524	-36	117	-34	437	348
Cuneo	(m.)	355	-27	-74	141	103	401	899
	(f.)	58	-113	9	301	226	-15	466
	(tot.)	413	-140	-65	442	329	386	1.365
Asti	(m.)	-79	40	65	18	147	76	267
	(f.)	7	-91	-17	-36	42	-26	-121
	(tot.)	-72	-51	48	-18	189	50	146
Alessandria	(m.)	104	-42	-113	193	34	36	212
	(f.)	41	-208	-47	13	43	110	-48
	(tot.)	145	-250	-160	206	77	146	164
Biella	(m.)	64	12	-60	11	29	228	284
	(f.)	117	-112	-58	-70	11	198	86
	(tot.)	181	-100	-118	-59	40	426	370
Verbania	(m.)	5	92	-43	35	8	60	157
	(f.)	26	-76	-70	29	-76	94	-73
	(tot.)	31	16	-113	64	-68	154	84
Piemonte	(m.)	679	167	-1.003	1.204	701	1.698	3.446
	(f.)	573	-2.471	-483	819	383	545	-634
	(tot.)	1.252	-2.304	-1.486	2.023	1.084	2.243	2.812

\* Le aree di indirizzo sono così composte: industriale (Istituto professionale industriale e Istituto tecnico industriale); commerciale (Istituto professionale per il commercio e il turismo e Istituto tecnico commerciale); geometri (Istituto tecnico per geometri); licei (scientifico, classico, linguistico); magistrali (Istituto magistrale, Scuola magistrale); altro (tutti gli indirizzi rimanenti).

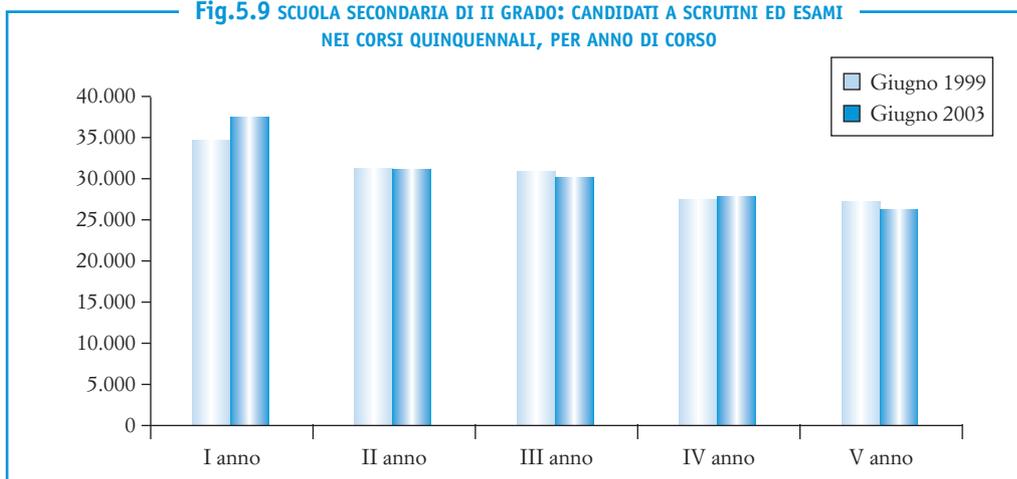
## Promossi, bocciati e “dispersi”

Al termine dell'A.S. 2002/03, nell'estate 2003, nelle scuole secondarie di secondo grado piemontesi sono stati scrutinati 153.065 studenti; tra questi 32.887 hanno sostenuto un esame di qualifica, di maturità o un esame finale di corsi integrativi. Rispetto a quattro anni prima (estate 1999), il numero dei candidati a scrutini ed esami è complessivamente diminuito dello 0,9%, ma con un aumento significativo al termine della prima (+8,3%) e riduzioni consistenti soprattutto al termine delle classi quinta (-3,8%) e terza (-2,4%) (fig. 5.9).

Nel complesso, tra scrutinati ed esaminati, è stato respinto il 10,9% degli studenti (13,7% tra i maschi e 8,2% tra le femmine), con una riduzione dell'incidenza delle bocciature rispetto al precedente anno scolastico, quando era pari all'11,5%; nell'ultimo quinquennio si registrano continue oscillazioni nell'incidenza del fenomeno delle bocciature, tra l'11% e il 12% circa. Gli insuccessi scolastici maschili risultano comunque costantemente più frequenti di quelli femminili, in tutte e cinque le classi, come pure nei tre diversi tipi di esami finali (tab. 5.10 e fig. 5.10).

L'incidenza del fenomeno delle bocciature decresce costantemente nei diversi anni di corso: è massima al termine della prima (17,8%), per poi diminuire in seconda (11,6%), in terza

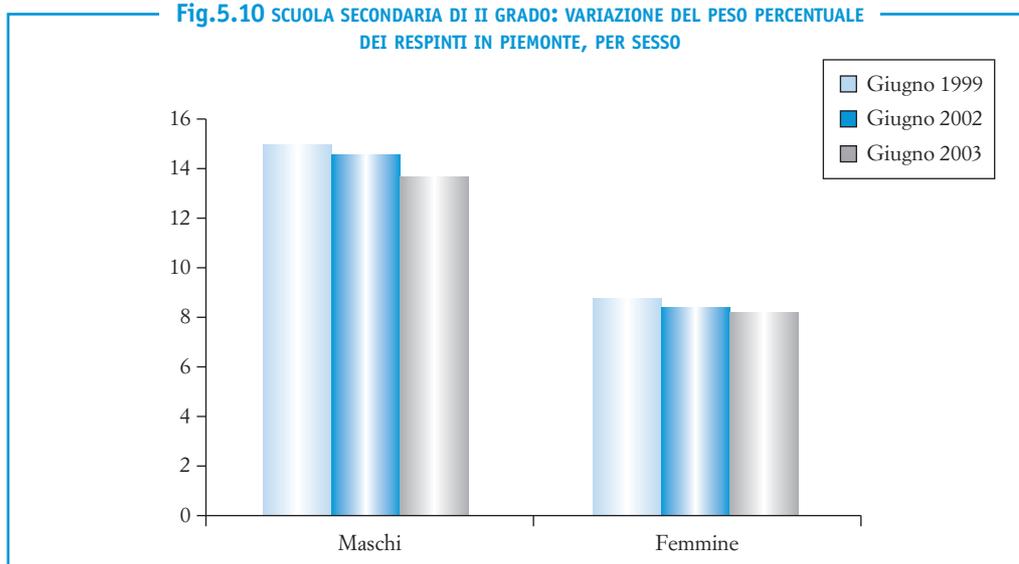
**Fig.5.9 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: CANDIDATI A SCRUTINI ED ESAMI NEI CORSI QUINQUENNALI, PER ANNO DI CORSO**



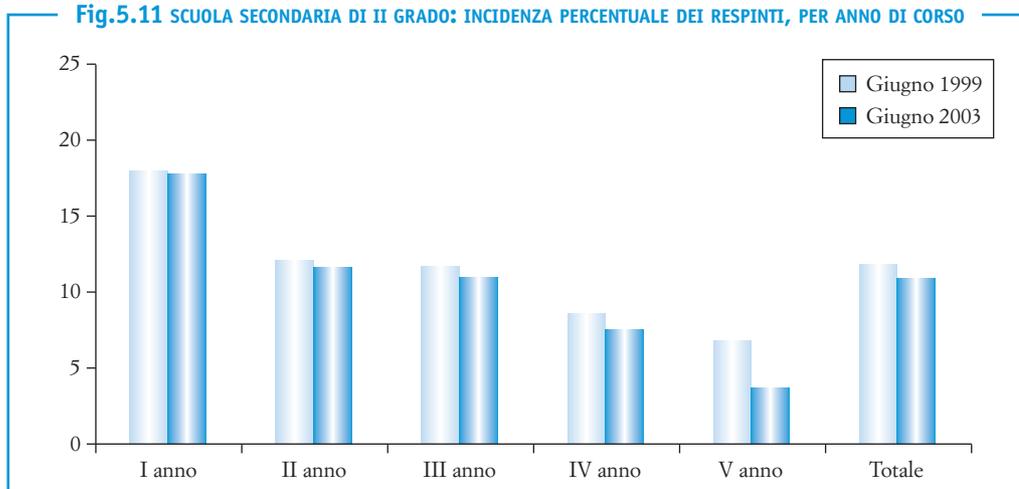
**Tab.5.10 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: RISULTATI DI SCRUTINI ED ESAMI (GIUGNO 2003)**

	MASCHI			FEMMINE			TOTALE			% RESPINTI		
	SCRUTINATI	PROMOSI	RESPINTI	SCRUTINATI	PROMOSI	RESPINTI	SCRUTINATI	PROMOSI	RESPINTI	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
<i>Scrutini</i>												
I anno	19.199	15.199	4.000	18.388	15.683	2.705	37.587	30.882	6.705	20,8	14,7	17,8
II anno	15.538	13.306	2.232	15.611	14.220	1.391	31.149	27.526	3.623	14,4	8,9	11,6
III anno	15.063	12.941	2.122	15.089	13.908	1.181	30.152	26.849	3.303	14,1	7,8	11,0
IV anno	13.382	12.041	1.341	14.543	13.786	757	27.925	25.827	2.098	10,0	5,2	7,5
V anno	12.353	11.697	656	13.899	13.586	313	26.252	25.283	969	5,3	2,3	3,7
Totale	75.535	65.184	10.351	77.530	71.183	6.347	153.065	136.367	16.698	13,7	8,2	10,9
<i>di cui esami</i>												
Qualifica	3.103	2.880	223	3.387	3.272	115	6.490	6.152	338	7,2	3,4	5,2
Maturità	12.277	11.705	572	13.898	13.603	295	26.175	25.308	867	4,7	2,1	3,3
Corso integrativo	67	62	5	155	148	7	222	210	12	7,5	4,5	5,4
Totale	15.447	14.647	800	17.440	17.023	417	32.887	31.670	1.217	5,2	2,4	3,7

**Fig.5.10 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: VARIAZIONE DEL PESO PERCENTUALE DEI RESPINTI IN PIEMONTE, PER SESSO**



**Fig.5.11 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: INCIDENZA PERCENTUALE DEI RESPINTI, PER ANNO DI CORSO**



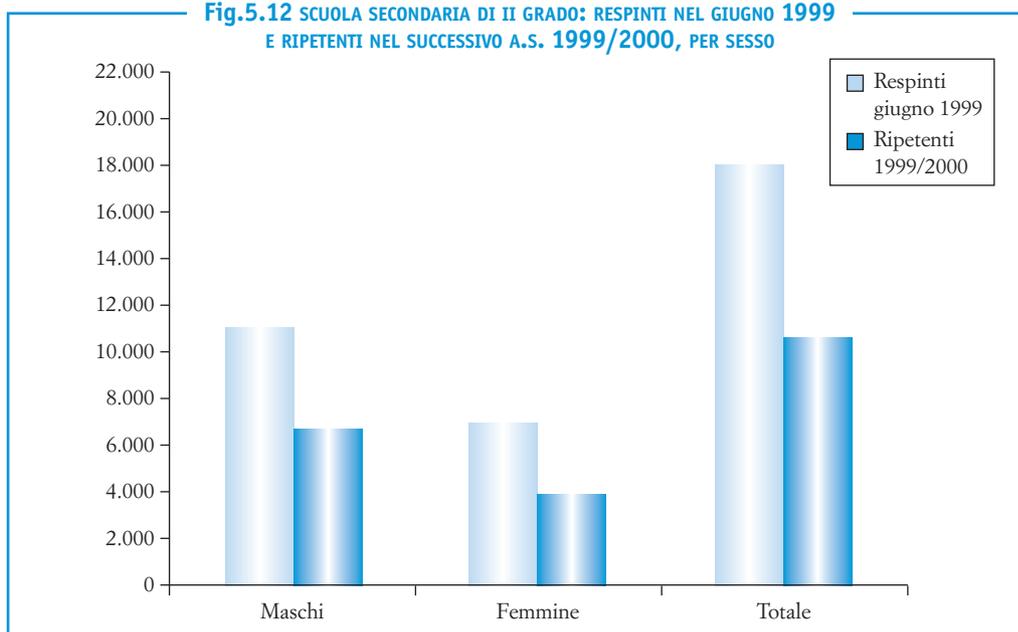
(11%) e, ancor più, in quarta (7,5%) e in quinta (3,7%). Rispetto al precedente, si rileva nell'A.S. 2003/04 una riduzione del peso delle bocciature in tutti gli anni di corso; rispetto al giugno 1999, allo stesso modo, si registrano riduzioni dell'incidenza delle bocciature in tutti i cinque anni di corso, con un calo delle bocciature particolarmente significativo alla fine della quinta (-3,1%) (fig. 5.11).

A fronte dei 16.699 studenti respinti nel giugno 2003, si sono poi riscritti tre mesi dopo soltanto 9.643 studenti: si può dunque stimare<sup>6</sup> che il 42,3% degli studenti respinti non si sia più riscritto, una quota in diminuzione rispetto al precedente anno scolastico (quando risultava pari al 46,6%). Tra le femmine la probabilità di abbandono dopo una bocciatura (43,9%) risulta leggermente superiore a quella registrata tra i maschi (41,2%) (figg. 5.12 e 5.13).

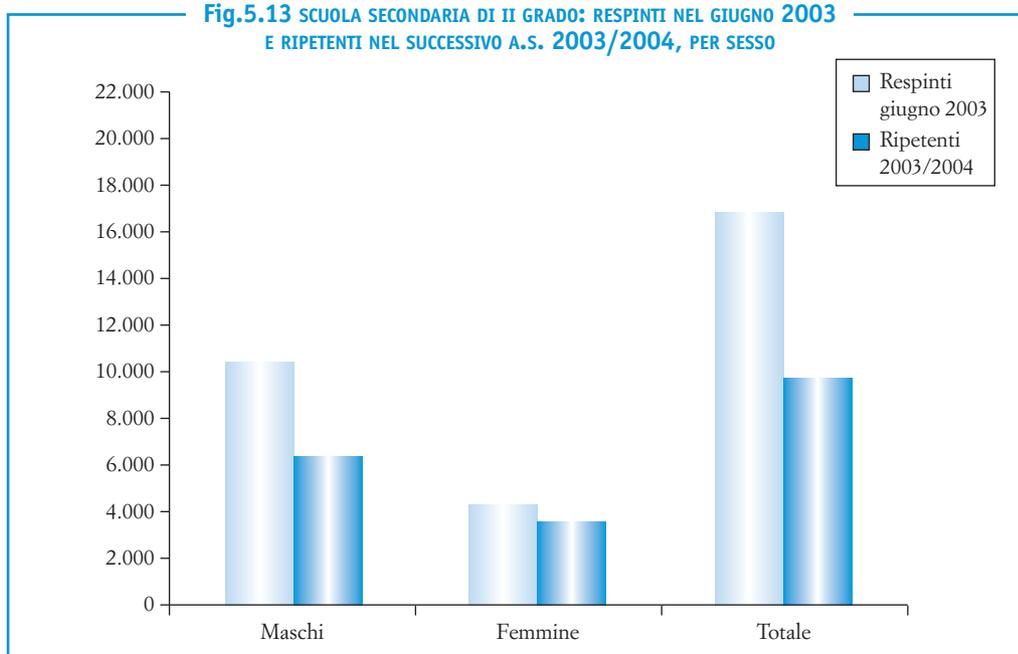
Se si prende in considerazione la dispersione scolastica in senso più ampio, ovvero la percentuale sugli iscritti di inizio anno di tutti coloro che, ritirati o bocciati, non si riscrivono all'an-

<sup>6</sup> Si tratta evidentemente di una stima, poiché alcuni studenti respinti e non iscritti nuovamente a settembre potrebbero essersi trasferiti fuori dal Piemonte, e aver continuato gli studi in un'altra regione.

**Fig.5.12 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: RESPINTI NEL GIUGNO 1999  
E RIPETENTI NEL SUCCESSIVO A.S. 1999/2000, PER SESSO**



**Fig.5.13 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: RESPINTI NEL GIUGNO 2003  
E RIPETENTI NEL SUCCESSIVO A.S. 2003/2004, PER SESSO**

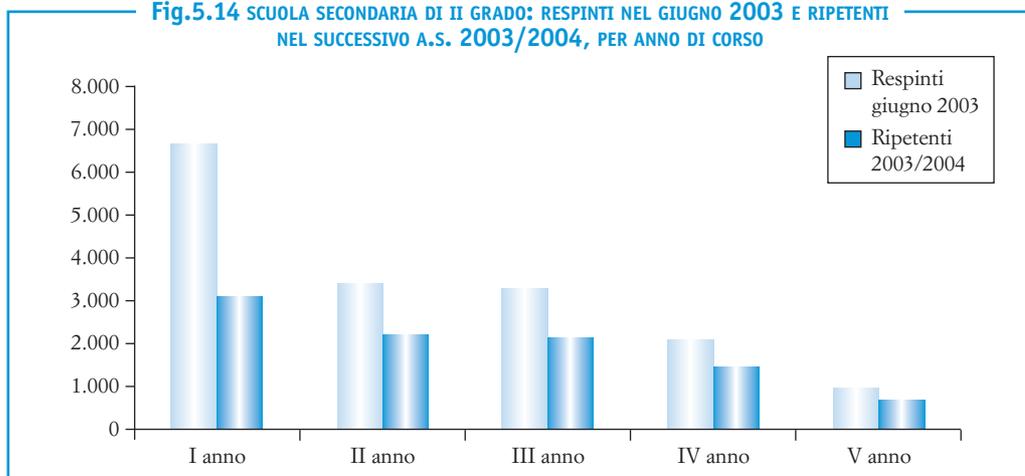


no scolastico successivo, questa si attesta al 7% degli studenti, con una notevole differenza tra i sessi: i ragazzi abbandonano più frequentemente la scuola (8,5%) delle loro compagne (5,3%). Inoltre, la maggior quota di “abbandoni” si registra al termine della prima classe (13%), per poi diminuire progressivamente nei successivi anni di corso e giungere in quinta a un tasso di appena il 2%. (tab. 5.11 e fig. 5.14).

**Tab.5.11 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: DISPERSIONE SCOLASTICA TRA GLI AA.SS. 2002/2003 E 2003/2004, PER ANNO DI CORSO**

	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO	TOTALE
<i>Maschi</i>						
Iscritti A.S. 2002/2003	20.186	15.872	15.511	13.735	12.097	77.401
Scrutinati/esaminati interni	19.144	15.305	14.804	13.160	11.813	74.226
Esaminati esterni	55	233	259	222	540	1.309
Non valutati	856	459	474	399	138	2.326
Promossi giugno 2003	15.199	13.306	12.941	12.041	11.697	65.184
Respinti giugno 2003	4.000	2.232	2.122	1.341	656	10.351
Ripetenti A.S. 2003/2004	1.825	1.408	1.365	1.022	463	6.083
Bocciati non reinscritti	2.175	824	757	319	193	4.268
% dispersi	15,0	8,1	7,9	5,2	2,7	8,5
<i>Femmine</i>						
Iscritti A.S. 2002/2003	18.862	15.791	15.373	14.618	13.662	78.306
Scrutinati/esaminati interni	18.332	15.457	14.970	14.412	13.550	76.721
Esaminati esterni	56	154	119	131	349	809
Non valutati	480	293	316	210	89	1.388
Promossi giugno 2003	15.682	14.220	13.908	13.786	13.586	71.182
Respinti giugno 2003	2.706	1.391	1.181	757	313	6.348
Ripetenti A.S. 2003/2004	1.290	807	785	443	235	3.560
Bocciati non reinscritti	1.416	584	396	314	78	2.788
% dispersi	10,1	5,6	4,6	3,6	1,2	5,3
<i>Totale</i>						
Iscritti A.S. 2002/2003	39.048	31.663	30.884	28.353	25.759	155.707
Scrutinati/esaminati interni	37.476	30.762	29.774	27.572	25.363	150.947
Esaminati esterni	111	387	378	353	889	2.118
Non valutati	1.336	752	790	609	227	3.714
Promossi giugno 2003	30.881	27.526	26.849	25.827	25.283	136.366
Respinti giugno 2003	6.706	3.623	3.303	2.098	969	16.699
Ripetenti a.s. 2003/2004	3.115	2.215	2.150	1.465	698	9.643
Bocciati non reinscritti	3.591	1.408	1.153	633	271	7.056
% dispersi	12,6	6,8	6,3	4,4	1,9	6,9

**Fig.5.14 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: RESPINTI NEL GIUGNO 2003 E RIPETENTI NEL SUCCESSIVO A.S. 2003/2004, PER ANNO DI CORSO**



## Qualificati e maturati

In Piemonte, hanno conseguito un diploma o una qualifica, nell'estate 2003, 31.670 ragazzi, 575 in meno rispetto al precedente anno scolastico e 401 in meno rispetto a quattro anni prima (estate 1999). Le maggiori quote di diplomati si registrano nei Licei scientifici (5.988) e negli Istituti tecnici industriali (4.151); gli indirizzi con il minor numero assoluto di diplomati sono gli Istituti tecnici per il turismo (11 diplomati, tutti in provincia di Cuneo), gli Istituti tecnici aeronautici (28 diplomati) e le Scuole magistrali (69 diplomati) (tab. 5.12).

Rispetto a quattro anni prima (estate 1999), gli aumenti più importanti di diplomati si registrano negli Istituti tecnici industriali (+740), negli Istituti professionali alberghieri (+571), negli Istituti professionali per commercio e turismo (+319); le diminuzioni più rilevanti di diplomati si hanno, invece, negli Istituti tecnici commerciali (-1.060), negli Istituti tecnici per geometri (-532), negli Istituti magistrali (-421), nei Licei classici (-223) (tabb. 5.13 e 5.14).

Con riferimento ai soli diplomi di maturità, nell'estate del 2003, hanno superato l'esame 25.308 studenti (171 in meno rispetto all'anno precedente e 288 in meno rispetto all'estate 1999) (tabb. 5.15, 5.16 e 5.17).

In termini di composizione per grandi aree, nonostante le costanti riduzioni del numero di diplomati negli ultimi anni, l'area commerciale nel suo complesso conserva ancora – nell'estate 2003 – il primato in termini di diplomati (8.203), precedendo Licei (7.738) e Indirizzi industriali (7.225) (tabb. 5.18, 5.19, 5.20 e figg. 5.15, 5.16, 5.17).

**Tab.5.12 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI) NEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VALORI ASSOLUTI (GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O. PIEMONTE	
Istituto professionale agrario	280	-	39	152	85	34	-	30	620
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	1.604	225	154	331	249	175	109	199	3.046
Istituto professionale per il commercio e il turismo	2.565	143	110	881	125	400	101	119	4.444
Istituto professionale alberghiero	842	177	181	358	-	62	159	217	1.996
Istituto professionale per l'arte bianca	157	-	-	58	-	-	-	-	215
Istituto tecnico agrario	119	41	71	70	-	-	-	-	301
Istituto tecnico industriale	1.881	170	377	446	105	523	369	280	4.151
Istituto tecnico commerciale	1.551	142	260	405	155	237	75	113	2.938
Istituto tecnico per geometri	755	111	81	275	90	147	45	42	1.546
Istituto tecnico per il turismo	-	-	-	11	-	-	-	-	11
Istituto tecnico per periti aziendali	530	-	173	59	-	-	-	59	821
Istituto tecnico attività sociali	313	-	-	-	-	-	-	-	313
Istituto tecnico aeronautico	11	-	17	-	-	-	-	-	28
Scuola magistrale	37	-	24	-	-	8	-	-	69
Istituto magistrale	768	81	221	353	153	145	30	30	1.781
Liceo scientifico	3.517	203	388	641	247	556	226	210	5.988
Liceo classico	1.007	68	168	215	32	158	69	33	1.750
Liceo linguistico	165	5	50	27	42	17	9	-	315
Istituto arte	231	-	-	92	59	198	-	-	580
Liceo artistico	393	-	220	96	-	-	3	24	736
Altri	21	-	-	-	-	-	-	-	21
<b>Totale</b>	<b>16.747</b>	<b>1.366</b>	<b>2.534</b>	<b>4.470</b>	<b>1.342</b>	<b>2.660</b>	<b>1.195</b>	<b>1.356</b>	<b>31.670</b>

**Tab.5.13 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI)  
NEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 1999-GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	55	-	-16	-12	33	1	-	-6	55
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	-151	29	38	71	38	-39	12	-16	-18
Istituto professionale per il commercio e il turismo	236	23	-57	81	8	-3	-9	40	319
Istituto professionale alberghiero	128	27	146	155	-	-2	80	37	571
Istituto professionale per l'arte bianca	53	-	-	27	-	-	-	-	80
Istituto tecnico agrario	27	4	1	5	-	-	-	-	37
Istituto tecnico industriale	265	35	54	48	6	171	118	43	740
Istituto tecnico commerciale	-496	-51	-62	-210	-23	-130	-89	1	-1.060
Istituto tecnico per geometri	-270	-22	-37	-114	45	-70	-41	-23	-532
Istituto tecnico per il turismo	-12	-	-15	11	-	-	-	-	-16
Istituto tecnico per periti aziendali	48	-19	40	11	-	-	-	18	98
Istituto tecnico attività sociali	46	-	-	-	-	-	-	-	46
Istituto tecnico aeronautico	-12	-	17	-	-	-	-	-	5
Scuola magistrale	-114	-27	12	-20	-15	-12	-12	-	-188
Istituto magistrale	-258	4	-79	-53	6	-39	14	-16	-421
Liceo scientifico	-126	56	12	-12	17	-51	81	17	-6
Liceo classico	-38	-8	13	-56	-21	-49	-41	-23	-223
Liceo linguistico	-73	-	18	21	16	3	-4	-	-19
Istituto arte	35	-	-	20	-12	46	-	-	89
Liceo artistico	22	-7	28	15	-	-	-8	-9	41
Altri	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>-634</b>	<b>44</b>	<b>113</b>	<b>-12</b>	<b>98</b>	<b>-174</b>	<b>101</b>	<b>63</b>	<b>-401</b>

**Tab.5.14 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI)  
NEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 2002-GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	9	-	-23	-23	16	5	-	3	-13
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	-72	-36	13	-10	-17	-34	-27	-25	-208
Istituto professionale per il commercio e il turismo	121	12	-14	-110	-6	23	-3	33	56
Istituto professionale alberghiero	-49	-8	32	10	-	14	76	-4	71
Istituto professionale per l'arte bianca	-2	-	-	-	-	-	-	-	-2
Istituto tecnico agrario	18	-9	-39	-8	-	-	-	-	-38
Istituto tecnico industriale	17	22	22	-48	4	-23	38	46	78
Istituto tecnico commerciale	-76	16	-37	-65	-1	-8	-10	-17	-198
Istituto tecnico per geometri	-77	19	-20	-48	7	-30	-11	-10	-170
Istituto tecnico per il turismo	-	-	-	11	-	-	-	-	11
Istituto tecnico per periti aziendali	63	-14	-2	-21	-	-	-	-	26
Istituto tecnico femminile	-50	-	-	-	-	-	-	-	-50
Istituto tecnico aeronautico	3	-	17	-	-	-	-	-	20
Scuola magistrale	-70	-24	5	-13	-11	-8	-	-	-121
Istituto magistrale	-95	15	-6	74	8	-84	30	-	-58
Liceo scientifico	21	42	-11	-20	3	12	-23	22	46
Liceo classico	-140	2	39	16	-12	-32	20	-2	-109
Liceo linguistico	-25	-1	16	-5	18	-7	-	-	-4
Istituto arte	59	-	-	22	-18	3	-	-	66
Liceo artistico	18	-	10	2	-	-	-2	3	31
Altri	-9	-	-	-	-	-	-	-	-9
<b>Totale</b>	<b>-336</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>-236</b>	<b>-9</b>	<b>-169</b>	<b>88</b>	<b>49</b>	<b>-575</b>

**Tab.5.15 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: DIPLOMI DI MATURITÀ CONSEGUITI  
NEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VALORI ASSOLUTI (GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	137	-	24	66	35	18	-	13	293
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	669	105	67	136	88	80	52	72	1.269
Istituto professionale per il commercio e il turismo	1.167	66	61	411	47	171	57	48	2.028
Istituto professionale alberghiero	320	90	46	107	-	17	72	97	749
Istituto professionale per l'arte bianca	53	-	-	24	-	-	-	-	77
Istituto tecnico agrario	119	41	71	70	-	-	-	-	301
Istituto tecnico industriale	1.881	170	377	446	105	523	369	280	4.151
Istituto tecnico commerciale	1.551	142	260	405	155	237	75	113	2.938
Istituto tecnico per geometri	755	111	81	275	90	147	45	42	1.546
Istituto tecnico per il turismo	-	-	-	11	-	-	-	-	11
Istituto tecnico per periti aziendali	530	-	173	59	-	-	-	59	821
Istituto tecnico attività sociali	313	-	-	-	-	-	-	-	313
Istituto tecnico aeronautico	11	-	17	-	-	-	-	-	28
Scuola magistrale	37	-	24	-	-	8	-	-	69
Istituto magistrale	768	81	221	353	153	145	30	30	1.781
Liceo scientifico	3.517	203	388	641	247	556	226	210	5.988
Liceo classico	1.007	68	168	215	32	158	69	33	1.750
Liceo linguistico	165	5	50	27	42	17	9	-	315
Istituto arte	149	-	-	55	39	90	-	-	333
Liceo artistico	272	-	146	81	-	-	3	24	526
Altri	21	-	-	-	-	-	-	-	21
<b>Totale</b>	<b>13.442</b>	<b>1.082</b>	<b>2.174</b>	<b>3.382</b>	<b>1.033</b>	<b>2.167</b>	<b>1.007</b>	<b>1.021</b>	<b>25.308</b>

**Tab.5.16 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: DIPLOMI DI MATURITÀ CONSEGUITI NEI DIVERSI INDIRIZZI,  
PER PROVINCIA. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 1999-GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	47	-	1	-5	17	5	-	-9	56
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	-66	9	38	43	-10	-21	15	-10	-2
Istituto professionale per il commercio e il turismo	164	5	-36	48	-1	-8	16	20	208
Istituto professionale alberghiero	41	34	35	31	-	-6	48	17	200
Istituto professionale per l'arte bianca	53	-	-	24	-	-	-	-	77
Istituto tecnico agrario	27	4	1	5	-	-	-	-	37
Istituto tecnico industriale	265	35	54	48	6	171	118	43	740
Istituto tecnico commerciale	-496	-51	-62	-210	-23	-130	-89	1	-1.060
Istituto tecnico per geometri	-270	-22	-37	-114	45	-70	-41	-23	-532
Istituto tecnico per il turismo	-12	-	-15	11	-	-	-	-	-16
Istituto tecnico per periti aziendali	48	-19	40	11	-	-	-	18	98
Istituto tecnico femmimile	46	-	-	-	-	-	-	-	46
Istituto tecnico aeronautico	-12	-	17	-	-	-	-	-	5
Scuola magistrale	-88	-27	12	-20	-15	-12	-12	-	-162
Istituto magistrale	64	4	-18	47	34	-13	14	-16	116
Liceo scientifico	-126	56	12	-12	17	-51	81	17	-6
Liceo classico	-38	-8	13	-56	-21	-49	-41	-23	-223
Liceo linguistico	-73	-	18	21	16	3	-4	-	-19
Istituto arte	31	-	-	20	-9	10	-	-	52
Liceo artistico	72	-7	29	19	-	-	-8	-9	96
Altri	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>-322</b>	<b>13</b>	<b>102</b>	<b>-89</b>	<b>56</b>	<b>-171</b>	<b>97</b>	<b>26</b>	<b>-288</b>

**Tab.5.17 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: DIPLOMI DI MATURITÀ CONSEGUITI NEI DIVERSI INDIRIZZI, PER PROVINCIA. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 2002-GIUGNO 2003)**

	TO	VC	NO	CN	AT	AL	BI	V.C.O.	PIEMONTE
Istituto professionale agrario	19	-	-6	-10	5	4	-	-	12
Istituto professionale per l'industria e l'artigianato	-37	1	5	-1	4	-15	-6	-27	-76
Istituto professionale per il commercio e il turismo	155	2	-21	-117	-11	36	9	15	68
Istituto professionale alberghiero	-35	14	26	-3	-	-6	72	-1	67
Istituto professionale per l'arte bianca	-6	-	-	7	-	-	-	-	1
Istituto tecnico agrario	18	-9	-39	-8	-	-	-	-	-38
Istituto tecnico industriale	17	22	22	-48	4	-23	38	46	78
Istituto tecnico commerciale	-76	16	-37	-65	-1	-8	-10	-17	-198
Istituto tecnico per geometri	-77	19	-20	-48	7	-30	-11	-10	-170
Istituto tecnico per il turismo	-	-	-	11	-	-	-	-	11
Istituto tecnico per periti aziendali	63	-14	-2	-21	-	-	-	-	26
Istituto tecnico attività sociali	-50	-	-	-	-	-	-	-	-50
Istituto tecnico aeronautico	3	-	17	-	-	-	-	-	20
Scuola magistrale	-70	-24	5	-13	-11	-8	-	-	-121
Istituto magistrale	69	15	36	74	8	-67	30	-	165
Liceo scientifico	21	42	-11	-20	3	12	-23	22	46
Liceo classico	-140	2	39	16	-12	-32	20	-2	-109
Liceo linguistico	-25	-1	16	-5	18	-7	-	-	-4
Istituto arte	44	-	-	9	-18	-7	-	-	28
Liceo artistico	76	-	1	4	-	-	-2	3	82
Altri	-9	-	-	-	-	-	-	-	-9
Totale	-40	85	31	-238	-4	-151	117	29	-171

**Tab.5.18 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI) PER AREE DI INDIRIZZO\*, PROVINCIA E SESSO. VALORI ASSOLUTI (GIUGNO 2003)**

		INDUSTRIALE	COMMERCIALE	GEOMETRI	LICEI	MAGISTRALI	ALTRO	TOTALE
Torino	(m.)	3.012	1.074	601	1.962	83	1.009	7.741
	(f.)	484	3.572	154	2.562	722	1.512	9.006
	(tot.)	3.496	4.646	755	4.524	805	2.521	16.747
Vercelli	(m.)	318	51	78	119	5	97	668
	(f.)	77	234	33	152	76	126	698
	(tot.)	395	285	111	271	81	223	1.366
Novara	(m.)	468	135	48	257	13	257	1.178
	(f.)	80	408	33	299	232	304	1.356
	(tot.)	548	543	81	556	245	561	2.534
Cuneo	(m.)	729	211	205	344	33	447	1.969
	(f.)	48	1.134	70	512	320	417	2.501
	(tot.)	777	1.345	275	856	353	864	4.470
Asti	(m.)	343	48	68	130	20	84	693
	(f.)	11	232	22	149	133	102	649
	(tot.)	354	280	90	279	153	186	1.342
Alessandria	(m.)	540	153	110	264	5	149	1.221
	(f.)	158	484	37	450	148	162	1.439
	(tot.)	698	637	147	714	153	311	2.660
Biella	(m.)	288	36	30	92	9	63	518
	(f.)	190	140	15	203	21	108	677
	(tot.)	478	176	45	295	30	171	1.195
Verbania	(m.)	288	63	29	103	5	171	659
	(f.)	191	228	13	140	25	100	697
	(tot.)	479	291	42	243	30	271	1.356
Piemonte	(m.)	5.986	1.771	1.169	3.271	173	2.277	14.647
	(f.)	1.239	6.432	377	4.467	1.677	2.831	17.023
	(tot.)	7.225	8.203	1.546	7.738	1.850	5.108	31.670

\* Le aree di indirizzo sono così composte: industriale (Istituto professionale industriale e Istituto tecnico industriale); commerciale (Istituto professionale per il commercio e il turismo e Istituto tecnico commerciale); geometri (Istituto tecnico per geometri); licei (scientifico, classico, linguistico); magistrali (Istituto magistrale, Scuola magistrale); altro (tutti gli indirizzi rimanenti).

**Tab.5.19 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI)  
PER AREE DI INDIRIZZO\*, PROVINCIA E SESSO. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 1999-GIUGNO 2003)**

		INDUSTRIALE	COMMERCIALE	GEOMETRI	LICEI	MAGISTRALI	ALTRO	TOTALE
Torino	(m.)	95	-30	-199	-200	-18	203	-149
	(f.)	7	-182	-71	36	-354	79	-485
	(tot.)	102	-212	-270	-164	-372	282	-634
Vercelli	(m.)	37	-21	-11	22	4	5	36
	(f.)	27	-26	-11	26	-27	19	8
	(tot.)	64	-47	-22	48	-23	24	44
Novara	(m.)	78	-10	-37	19	-4	72	118
	(f.)	31	-69	-	6	-63	90	-5
	(tot.)	109	-79	-37	25	-67	162	113
Cuneo	(m.)	104	-49	-94	-32	8	88	25
	(f.)	15	-69	-20	-36	-81	154	-37
	(tot.)	119	-118	-114	-68	-73	242	-12
Asti	(m.)	42	-20	34	10	14	25	105
	(f.)	2	5	11	-14	-23	12	-7
	(tot.)	44	-15	45	-4	-9	37	98
Alessandria	(m.)	56	-9	-31	-87	-16	35	-52
	(f.)	76	-124	-39	-13	-35	13	-122
	(tot.)	132	-133	-70	-100	-51	48	-174
Biella	(m.)	28	-30	-27	9	7	21	8
	(f.)	102	-68	-14	31	-5	47	93
	(tot.)	130	-98	-41	40	2	68	101
Verbania	(m.)	-2	7	-20	5	2	47	39
	(f.)	29	52	-3	-11	-18	-25	24
	(tot.)	27	59	-23	-6	-16	22	63
Piemonte	(m.)	438	-162	-385	-254	-3	496	130
	(f.)	289	-481	-147	25	-606	389	-531
	(tot.)	727	-643	-532	-229	-609	885	-401

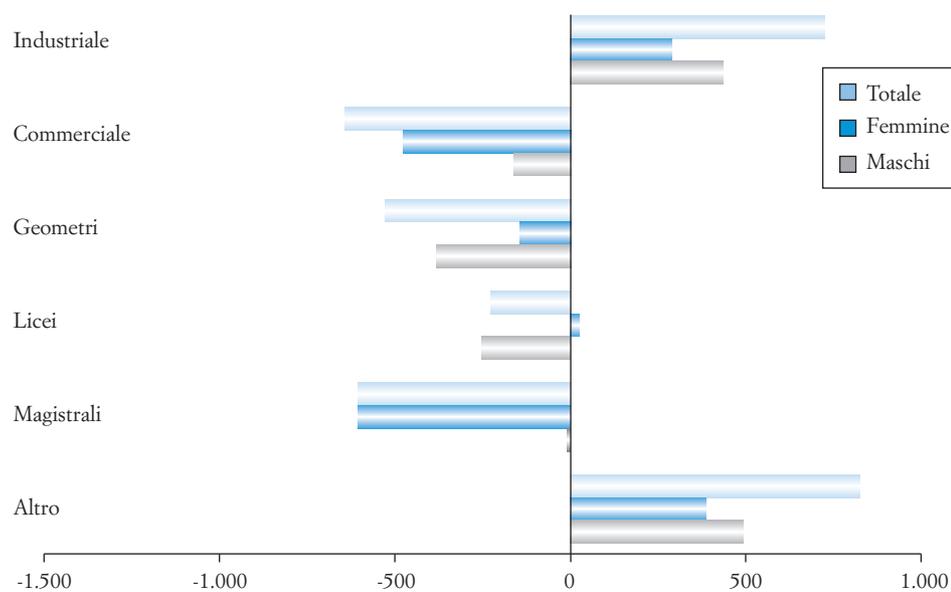
\* Le aree di indirizzo sono così composte: industriale (Istituto professionale industriale e Istituto tecnico industriale); commerciale (Istituto professionale per il commercio e il turismo e Istituto tecnico commerciale); geometri (Istituto tecnico per geometri); licei (scientifico, classico, linguistico); magistrali (Istituto magistrale, Scuola magistrale); altro (tutti gli indirizzi rimanenti).

**Tab.5.20 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI)  
PER AREE DI INDIRIZZO\*, PROVINCIA E SESSO. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 2002-GIUGNO 2003)**

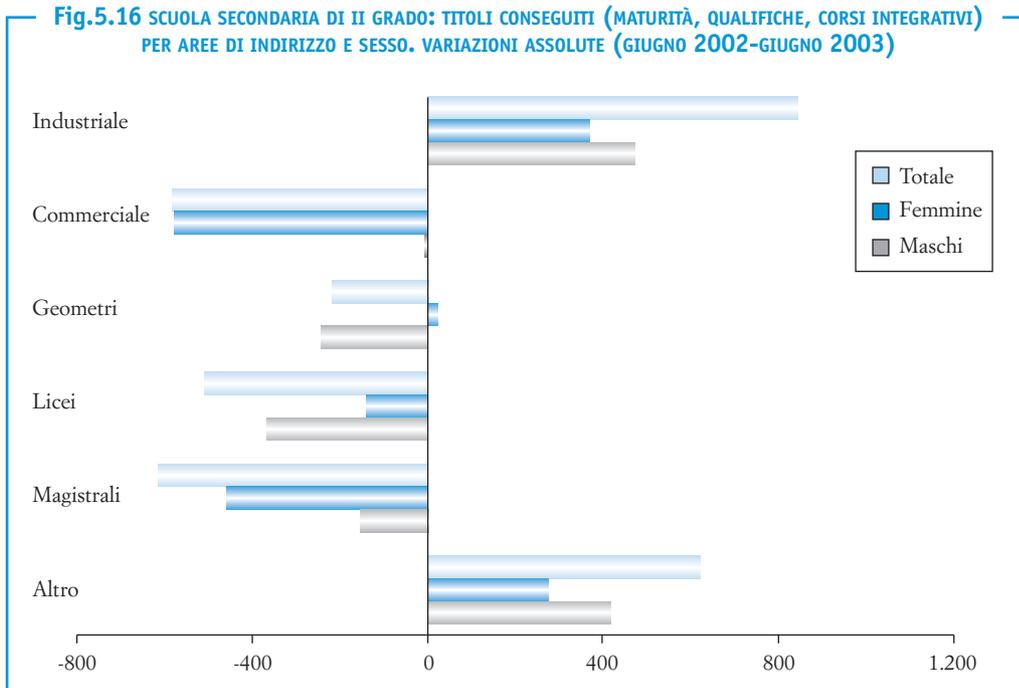
		INDUSTRIALE	COMMERCIALE	GEOMETRI	LICEI	MAGISTRALI	ALTRO	TOTALE
Torino	(m.)	-49	-31	-68	-55	9	12	-182
	(f.)	-3	139	-9	-64	-174	-43	-154
	(tot.)	-52	108	-77	-119	-165	-31	-336
Vercelli	(m.)	-12	17	14	33	-3	-22	27
	(f.)	-2	-3	5	11	-6	4	9
	(tot.)	-14	14	19	44	-9	-18	36
Novara	(m.)	45	15	-26	17	-3	-11	37
	(f.)	7	-68	6	11	2	7	-35
	(tot.)	52	-53	-20	28	-1	-4	2
Cuneo	(m.)	-66	-31	-28	-26	24	28	-99
	(f.)	8	-165	-20	22	37	-19	-137
	(tot.)	-58	-196	-48	-4	61	9	-236
Asti	(m.)	-1	-10	6	7	10	4	16
	(f.)	-12	3	1	-16	-13	12	-25
	(tot.)	-13	-7	7	-9	-3	16	-9
Alessandria	(m.)	-35	5	-7	-28	-19	11	-73
	(f.)	-22	10	-23	8	-73	4	-96
	(tot.)	-57	15	-30	-20	-92	15	-169
Biella	(m.)	-23	5	-2	-5	9	14	-2
	(f.)	34	-18	-9	2	21	60	90
	(tot.)	11	-13	-11	-3	30	74	88
Verbania	(m.)	-7	-14	-11	14	1	20	3
	(f.)	28	30	1	6	-1	-18	46
	(tot.)	21	16	-10	20	-	2	49
Piemonte	(m.)	-148	-44	-122	-43	28	56	-273
	(f.)	38	-72	-48	-20	-207	7	-302
	(tot.)	-110	-116	-170	-63	-179	63	-575

\* Le aree di indirizzo sono così composte: industriale (Istituto professionale industriale e Istituto tecnico industriale); commerciale (Istituto professionale per il commercio e il turismo e Istituto tecnico commerciale); geometri (Istituto tecnico per geometri); licei (scientifico, classico, linguistico); magistrali (Istituto magistrale, Scuola magistrale); altro (tutti gli indirizzi rimanenti).

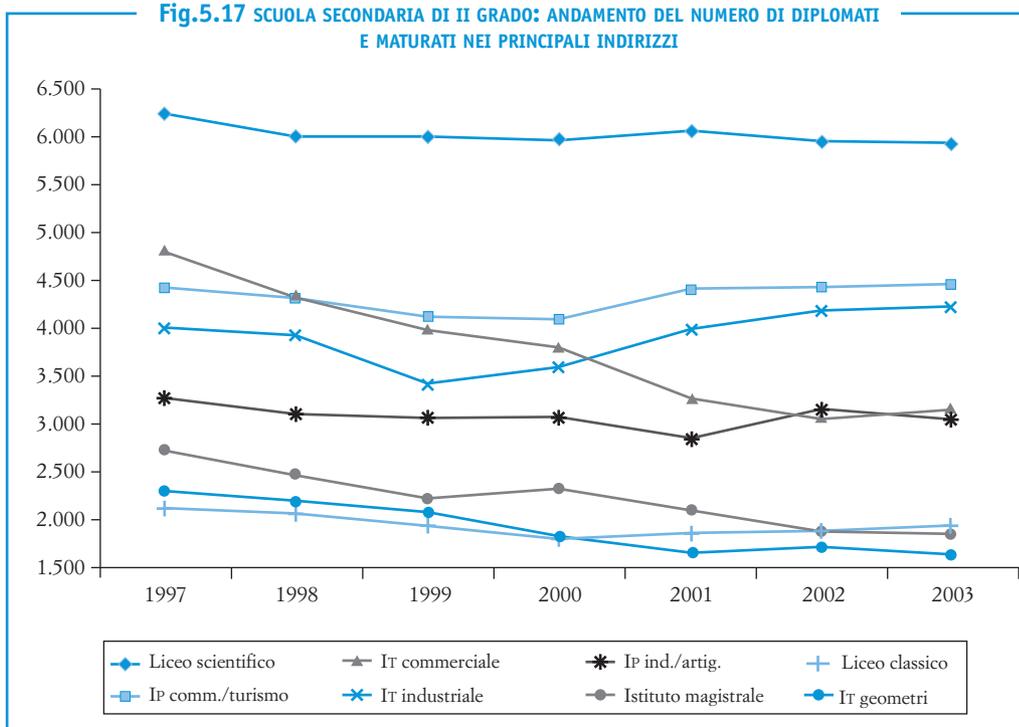
**Fig.5.15 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI)  
PER AREE DI INDIRIZZO E SESSO. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 1999-GIUGNO 2003)**



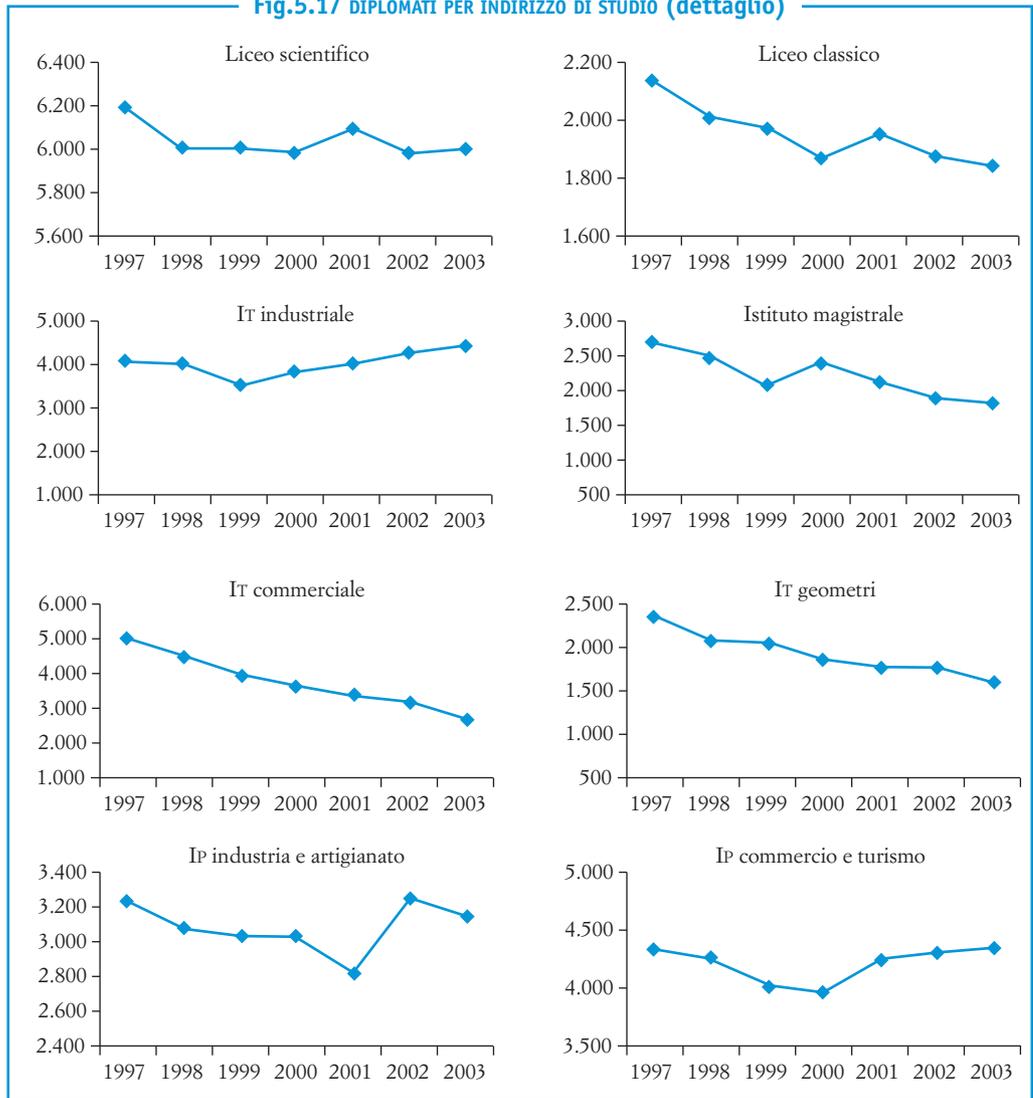
**Fig.5.16 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: TITOLI CONSEGUITI (MATURITÀ, QUALIFICHE, CORSI INTEGRATIVI) PER AREE DI INDIRIZZO E SESSO. VARIAZIONI ASSOLUTE (GIUGNO 2002-GIUGNO 2003)**



**Fig.5.17 SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO: ANDAMENTO DEL NUMERO DI DIPLOMATI E MATURATI NEI PRINCIPALI INDIRIZZI**



**Fig.5.17 DIPLOMATI PER INDIRIZZO DI STUDIO (dettaglio)**



## GLI ALLIEVI STRANIERI



Nell'A.S. 2003/04, frequentano le scuole del Piemonte 31.271 allievi di origine straniera, con un aumento di 6.646 unità (+27%) rispetto al precedente anno scolastico; rispetto all'A.S. 1999/00, invece, l'aumento registrato è pari al 156,3%, con la crescita più significativa nelle scuole secondarie di secondo grado, dove il numero di studenti di origine straniera è quasi triplicato (fig. 6.3).

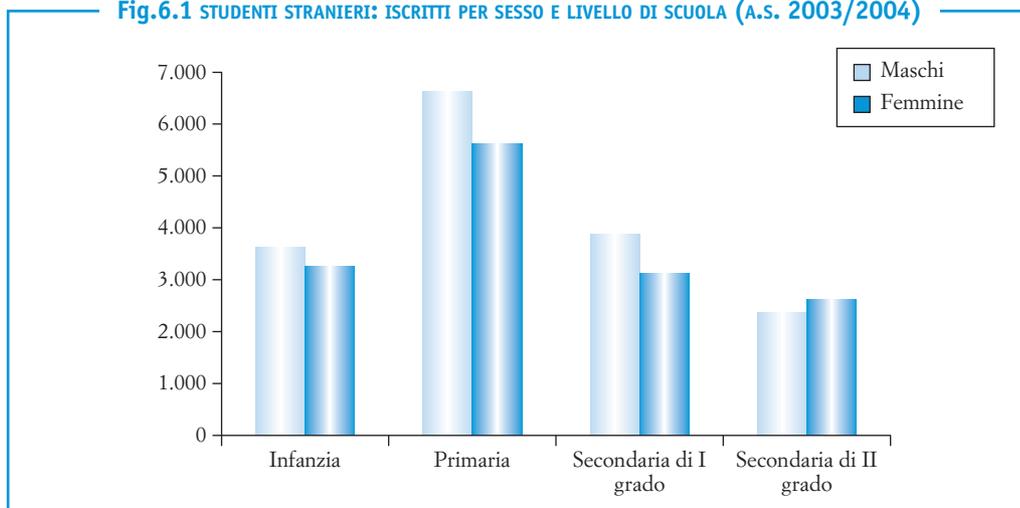
Nell'A.S. 2003/04, l'incidenza complessiva degli allievi di origine straniera è pari al 5,7%; era pari al 4,5% nel precedente anno scolastico e pari al 2,3% nell'A.S. 1999/00. La massima incidenza percentuale di stranieri si ha nelle scuole primarie (7%), quella più bassa nelle scuole secondarie di secondo grado (3,2%). La maggiore presenza assoluta di allievi stranieri si ha negli Istituti tecnici industriali (928, pari al 3,3% degli iscritti), quindi negli Istituti professionali per commercio e turismo (891; 6,6%) e negli Istituti professionali per industria e artigianato (651; 6,5%); in termini percentuali, la presenza di allievi di origine straniera è più elevata della media negli Istituti tecnici per attività sociali (dov'è pari all'8,4%) e, soprattutto, all'ACAT, la Scuola Americana con sede a Moncalieri nel quale raggiunge il 42,6% (tabb. 6.1, 6.2, 6.3).

In tutti i livelli scolastici, il numero assoluto di allievi stranieri maschi risulta superiore a quello delle femmine straniere, tranne che nel caso delle scuole secondarie di secondo grado (dove si contano, nell'A.S. 2003/04, 2.636 allieve e 2.384 allievi): nelle scuole dell'infanzia la

**Tab.6.1 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER LIVELLO DI SCUOLA. VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI SUL TOTALE ISCRITTI (AA.SS. 1999/2000, 2002/2003 E 2003/2004)**

	1999/2000			2002/2003			2003/2004		
	STRANIERI	TOTALE	% STRANIERI	STRANIERI	TOTALE	% STRANIERI	STRANIERI	TOTALE	% STRANIERI
Infanzia	2.823	99.175	2,8	5.581	104.301	5,4	6.908	105.881	6,5
Primaria	5.196	172.629	3,0	9.915	173.854	5,7	12.297	176.434	7,0
Secondaria di I grado	2.875	106.386	2,7	5.559	110.000	5,1	7.046	111.415	6,3
Secondaria di II grado	1.308	154.413	0,8	3.570	155.707	2,3	5.020	157.225	3,2
Totale	12.202	532.603	2,3	24.625	543.862	4,5	31.271	550.955	5,7

**Fig.6.1 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER SESSO E LIVELLO DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**



**Tab.6.2 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO, PER INDIRIZZO (A.S. 2003/2004)**

	ISCRITTI TOTALI	ISCRITTI STRANIERI	% STRANIERI
Istituto professionale agrario	1.921	11	0,6
Istituto professionale Industria/artigianato	9.990	651	6,5
Istituto professionale commercio/turismo	13.452	891	6,6
Istituto professionale alberghiero	7.905	268	3,4
Istituto professionale arte bianca	720	34	4,7
Istituto tecnico agrario	2.194	10	0,5
Istituto tecnico industriale	28.532	928	3,3
Istituto tecnico commerciale	14.843	569	3,8
Istituto tecnico geometri	8.047	257	3,2
Istituto tecnico turismo	274	5	1,8
Istituto tecnico periti aziendali	4.646	185	4,0
Istituto tecnico attività sociali	802	67	8,4
Istituto tecnico aeronautico	211	-	-
Scuola magistrale	293	2	0,7
Istituto magistrale	12.186	329	2,7
Liceo scientifico	33.793	520	1,5
Liceo classico	10.447	99	0,9
Liceo linguistico	1.228	27	2,2
Istituto d'arte	1.959	68	3,5
Liceo artistico	3.721	73	2,0
Altro	61	26	42,6
<b>Totale</b>	<b>157.225</b>	<b>5.020</b>	<b>3,2</b>

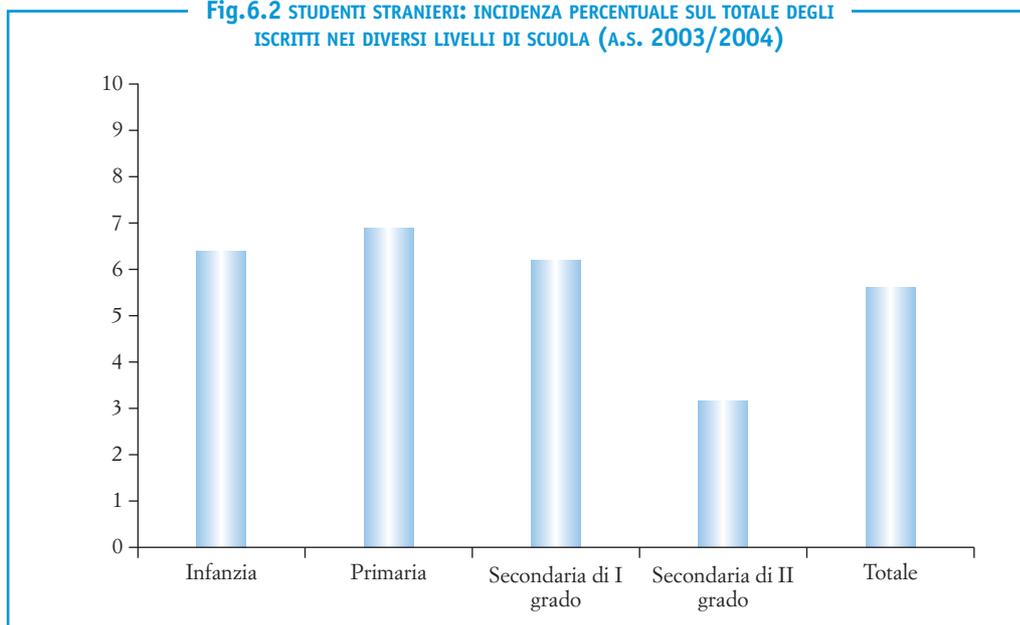
**Tab.6.3 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER SESSO, PROVINCIA E LIVELLO DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	INFANZIA			PRIMARIA			SECONDARIA DI I GRADO			SECONDARIA DI II GRADO		
	M	F	TOT.	M	F	TOT.	M	F	TOT.	M	F	TOT.
Vercelli	1.632	1.457	3.089	3.018	2.719	5.737	1.977	1.536	3.513	1.357	1.488	2.845
Novara	178	170	348	306	206	512	159	127	286	107	119	226
Cuneo	274	233	507	511	377	888	335	223	558	151	179	330
Cuneo	658	568	1.226	1.153	990	2.143	575	507	1.082	280	336	616
Asti	232	207	439	489	339	828	195	183	378	121	113	234
Alessandria	431	411	842	862	676	1.538	422	417	839	221	251	472
Biella	191	165	356	230	237	467	170	118	288	88	92	180
V.C.O.	50	51	101	94	90	184	69	33	102	59	58	117
<b>Totale</b>	<b>3.646</b>	<b>3.262</b>	<b>6.908</b>	<b>6.663</b>	<b>5.634</b>	<b>12.297</b>	<b>3.902</b>	<b>3.144</b>	<b>7.046</b>	<b>2.384</b>	<b>2.636</b>	<b>5.020</b>

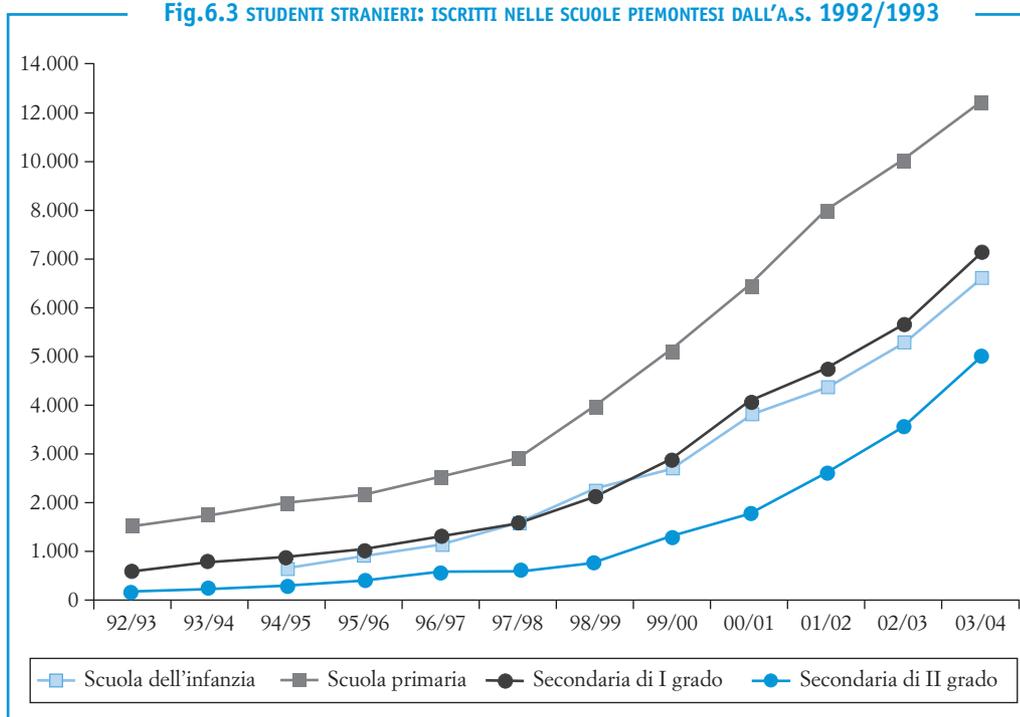
percentuale di maschi è pari al 53,3% dei bambini di origine straniera, nelle scuole primarie è pari al 53%, nelle secondarie di primo grado è pari al 56% (fig. 6.1).

Rispetto al totale degli iscritti, i più elevati livelli di incidenza di allievi stranieri si registrano nelle province di Alessandria e di Asti (entrambe con il 7,6%), mentre i valori più bassi si hanno nel Verbano-Cusio-Ossola (2,4%) (tab. 6.4). La prevalenza maschile tra gli allievi stranieri risulta omogenea in tutte le province piemontesi, con valori massimi nelle province di Novara (dove il 55,7% degli allievi stranieri è di sesso maschile) e di Asti (55,2%) e valori minimi in provincia di Alessandria (52,5%) (fig. 6.4).

**Fig.6.2 STUDENTI STRANIERI: INCIDENZA PERCENTUALE SUL TOTALE DEGLI ISCRITTI NEI DIVERSI LIVELLI DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

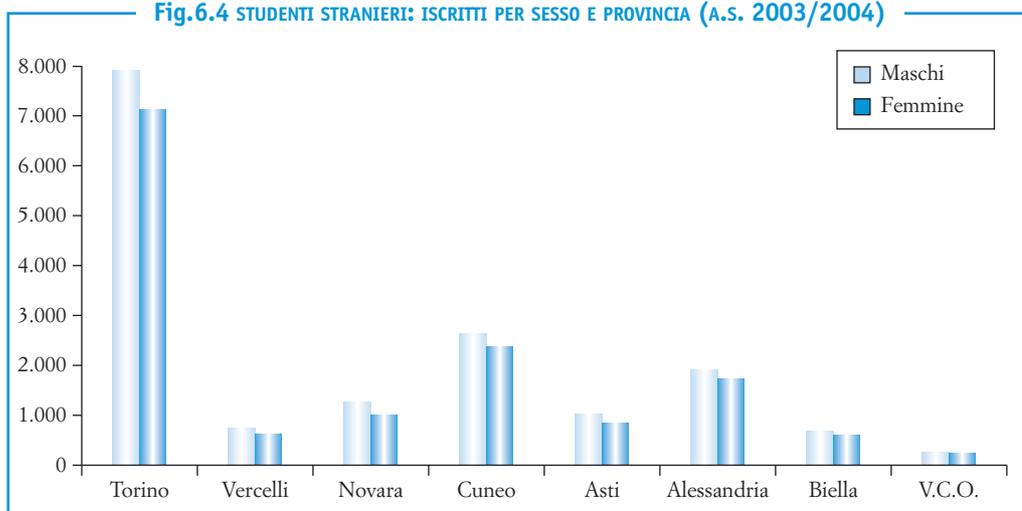


**Fig.6.3 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLE SCUOLE PIEMONTESI DALL'A.S. 1992/1993**



Gli allievi di origine straniera iscritti alle scuole piemontesi provengono soprattutto dall'Europa non comunitaria (46,6%, con un aumento rispetto al 44% del precedente anno scolastico), dall'Africa (31,2%, contro il 33,5% dell'anno prima) e dall'America (11,6%) (tab. 6.5).

**Fig.6.4 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER SESSO E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**



**Tab.6.4 STUDENTI STRANIERI: DISTRIBUZIONE PERCENTUALE PER PROVINCIA E INCIDENZA PERCENTUALE SUL TOTALE ISCRITTI IN CIASCUNA PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	STUDENTI STRANIERI SUL TOTALE REGIONALE	STUDENTI STRANIERI SUL TOTALE ISCRITTI IN CIASCUNA PROVINCIA
Torino	48,6	5,3
Vercelli	4,4	6,2
Novara	7,3	4,9
Cuneo	16,2	6,4
Asti	6,0	7,6
Alessandria	11,8	7,6
Biella	4,1	5,6
V.C.O.	1,6	2,4
Totale	100,0	5,7

Tra le province piemontesi emergono differenze rispetto alla consistenza percentuale delle diverse provenienze continentali: ad esempio, nelle province di Biella (54,1%) e di Vercelli (43,4%), risulta decisamente superiore alla media regionale l'incidenza percentuale degli allievi di origine africana; nelle province di Asti (66,4%) e di Alessandria (52,2%) è più alta della media l'incidenza degli allievi europei non comunitari; nel Verbano-Cusio-Ossola è decisamente superiore alle medie regionali sia l'incidenza di allievi comunitari (10,5%) sia di allievi di origine americana (18,1%) (tab. 6.6).

Nel complesso di tutte le scuole di ogni grado, le nazionalità in assoluto più rappresentate sono quella marocchina (con 7.353 allievi in tutto il Piemonte), quella romena – che con 6.210 allievi, il 74,6% in più rispetto all'anno precedente ha superato quella albanese (5.830); seguono i cinesi (1.271 allievi), i peruviani (1.142), gli ecuadoregni (711) (tabb. 6.7, 6.8, 6.9 e 6.10).

Nell'A.A. 2002/03, gli atenei piemontesi sono frequentati da 1.448 studenti stranieri, circa il 16% in più rispetto al precedente anno. Di questi 1.076 sono iscritti all'Università di Torino, 264 al Politecnico e 108 all'Università del Piemonte Orientale. L'incidenza complessiva degli stranieri è, nel complesso, pari all'1,6% degli iscritti ai tre atenei regionali.

**Tab.6.5 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER AREA GEOGRAFICA DI PROVENIENZA  
E LIVELLO DI SCUOLA (A.S. 2003/2004)**

	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA DI I GRADO	SECONDARIA DI II GRADO	TOTALE
<i>Valori assoluti</i>					
Unione Europea	183	378	213	211	985
Europa extra UE	2.672	6.167	3.409	2.315	14.563
Asia	431	899	643	339	2.312
Africa	3.088	3.669	1.833	1.164	9.754
America	529	1.171	938	986	3.624
Oceania	4	6	4	5	19
Apolidi	1	7	6	-	14
Totale	6.908	12.297	7.046	5.020	31.271
<i>Valori %</i>					
Unione Europea	2,6	3,1	3,0	4,2	3,1
Europa extra UE	38,7	50,2	48,4	46,1	46,6
Asia	6,2	7,3	9,1	6,8	7,4
Africa	44,7	29,8	26,0	23,2	31,2
America	7,7	9,5	13,3	19,6	11,6
Oceania	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Apolidi	0,0	0,1	0,1	-	0,0
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Tab.6.6 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI PER AREA GEOGRAFICA DI PROVENIENZA  
E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Valori assoluti</i>									
UE	519	42	85	103	54	88	41	53	985
Europa extra UE	7.055	534	887	2399	1248	1927	326	187	14.563
Asia	1.289	93	188	364	50	153	141	34	2.312
Africa	4.066	596	895	1910	442	1008	699	138	9.754
America	2.234	107	219	291	85	514	83	91	3.624
Oceania	13	-	3	-	-	1	1	1	19
Apolide	8	-	6	-	-	-	-	-	14
Totale	15.184	1.372	2.283	5.067	1.879	3.691	1.291	504	31.271
<i>Valori %</i>									
UE	3,4	3,1	3,7	2,0	2,9	2,4	3,2	10,5	3,1
Europa extra UE	46,5	38,9	38,9	47,3	66,4	52,2	25,3	37,1	46,6
Asia	8,5	6,8	8,2	7,2	2,7	4,1	10,9	6,7	7,4
Africa	26,8	43,4	39,2	37,7	23,5	27,3	54,1	27,4	31,2
America	14,7	7,8	9,6	5,7	4,5	13,9	6,4	18,1	11,6
Oceania	0,1	-	0,1	-	-	0,0	0,1	0,2	0,1
Apolide	0,1	-	0,3	-	-	-	-	-	-
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

In alcune facoltà piemontesi, l'incidenza percentuale degli stranieri risulta superiore alla media, come nelle due facoltà di Medicina dell'Università di Torino (5,6% di iscritti stranieri) e del Piemonte Orientale (4,3%), nelle facoltà di Lingue (4,9%), Veterinaria (2,%), Ingegneria dell'Informazione (1,8%) e ancora Farmacia, Scienze politiche ed Economia dell'Università di Torino (rispettivamente 3,1%, 1,9% e 1,8). Per contro vi sono facoltà in cui la presenza di studenti stranieri è decisamente bassa, ad esempio la scuola di Amministrazione Aziendale, Biotecnologie e Scienze Politiche di Alessandria che contano appena due studenti stranieri ciascuna. (tab. 6.11)

**Tab.6.7 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA,  
PER NAZIONE DI PROVENIENZA E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Unione Europea</i>									
Germania	14	1	6	6	1	2	-	4	34
Regno Unito	27	-	2	2	-	-	1	-	32
Francia	17	-	3	6	-	2	-	1	29
Polonia	11	4	-	2	-	5	-	-	22
Spagna	13	-	2	-	-	2	4	-	21
Ungheria	2	1	1	1	-	1	-	1	7
Slovenia	4	-	-	-	-	1	-	-	5
Austria	3	-	-	1	-	-	-	-	4
Paesi Bassi	3	-	-	-	-	1	-	-	4
Portogallo	1	-	-	-	-	2	-	1	4
Svezia	2	-	1	1	-	-	-	-	4
Danimarca	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Grecia	1	-	1	-	-	1	-	-	3
Irlanda	2	-	-	-	-	-	1	-	3
Belgio	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Lituania	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Repubblica Ceca	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Finlandia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Slovacchia	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>183</b>
<i>Europa extra UE</i>									
Albania	242	86	132	359	122	278	18	15	1.252
Romania	756	18	10	74	48	67	17	6	996
Macedonia	13	-	-	53	64	22	1	5	158
Serbia-									
Montenegro	25	2	1	6	4	13	3	3	57
Bosnia									
Erzegovina	26	1	1	6	-	2	20	1	57
Moldavia	37	1	-	6	-	1	-	-	45
Federazione									
russa	15	4	3	2	-	6	-	1	31
Croazia	14	6	-	5	-	-	-	-	25
Bulgaria	8	1	1	1	3	7	1	1	23
Ucraina	5	1	4	1	1	1	2	-	15
Svizzera	3	-	1	1	2	-	-	1	8
Turchia	2	-	1	-	-	2	-	-	5
<b>Totale</b>	<b>1.146</b>	<b>120</b>	<b>154</b>	<b>514</b>	<b>244</b>	<b>399</b>	<b>62</b>	<b>33</b>	<b>2.672</b>

(continua)

Tab.6.7 (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Asia</i>									
Cina Popolare	107	16	7	27	7	11	11	7	193
Filippine	62	1	1	4	-	5	6	-	79
India	15	2	7	18	-	9	-	-	51
Sri Lanka	1	-	3	-	2	3	20	1	30
Iran	12	-	3	1	-	1	-	-	17
Giappone	8	2	1	-	-	-	-	-	11
Libano	4	-	-	-	-	2	-	-	6
Pakistan	1	-	1	-	-	1	3	-	6
Bangladesh	3	-	1	-	-	-	-	-	4
Corea del Sud	1	-	3	-	-	-	-	-	4
Giordania	3	-	1	-	-	-	-	-	4
Iraq	2	-	-	1	-	-	-	-	3
Israele	1	-	-	2	-	-	-	-	3
Vietnam	-	1	-	1	1	-	-	-	3
Yemen	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Macao	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Nepal	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Thailandia	1	-	-	-	1	-	-	-	2
Arabia Saudita	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Cambogia	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Corea del Nord	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Palestina	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Siria	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Azerbaigian	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Totale	230	22	29	56	14	32	40	8	431
<i>Africa</i>									
Marocco	926	154	177	446	143	261	213	34	2.354
Tunisia	69	9	27	26	6	25	5	-	167
Egitto	94	1	7	11	-	3	3	1	120
Nigeria	77	1	5	5	-	-	-	-	88
Costa d'Avorio	24	4	4	25	3	4	-	-	64
Senegal	20	6	17	7	3	3	2	3	61
Congo	15	-	-	27	3	1	-	-	46
Ghana	11	1	22	1	-	-	-	-	35
Algeria	15	1	2	4	1	-	8	-	31
Somalia	10	1	-	10	2	4	4	-	31
Camerun	14	-	2	2	-	-	-	-	18
Etiopia	4	-	-	-	-	4	-	1	9
Congo Repubblica	2	-	-	7	-	-	-	-	9
Burkina	3	-	-	5	-	-	-	-	8
Mali	1	1	-	6	-	-	-	-	8
Benin	1	-	1	4	-	-	-	-	6
Eritrea	4	-	1	1	-	-	-	-	6
Libia	1	-	4	-	-	-	-	-	5
Angola	2	-	-	2	-	-	-	-	4
Gambia	-	-	-	3	-	-	-	-	3
Guinea	1	-	-	1	-	-	-	-	2
Madagascar	1	-	1	-	-	-	-	-	2
Maurizio	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Togo	1	-	1	-	-	-	-	-	2

(continua)

**Tab.6.7** (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Capo Verde	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Kenia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Niger	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Ruanda	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Seicelle	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sudan	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Uganda	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>1.303</b>	<b>179</b>	<b>272</b>	<b>593</b>	<b>161</b>	<b>306</b>	<b>235</b>	<b>39</b>	<b>3.088</b>
<i>America</i>									
Perù	116	2	5	4	4	4	4	1	140
Ecuador	43	-	6	-	1	51	4	5	110
Argentina	33	9	8	17	7	8	3	2	87
Brasile	44	-	7	5	3	5	1	2	67
<i>Stati Uniti</i>									
d'America	20	-	2	2	-	3	-	-	27
Colombia	12	7	-	2	2	3	-	1	27
<i>Repubblica</i>									
Dominicana	7	1	1	3	1	3	-	-	16
Uruguay	4	-	2	3	-	1	1	-	11
Venezuela	3	-	1	2	-	2	-	2	10
Bolivia	4	-	-	2	-	-	-	-	6
Cile	3	-	-	1	-	2	-	-	6
Cuba	2	-	-	1	-	2	-	-	5
El Salvador	2	-	1	1	-	1	-	-	5
Messico	2	-	1	1	-	1	-	-	5
Panama	1	2	-	-	-	-	-	-	3
Paraguay	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Canada	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>300</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>44</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>529</b>
<i>Oceania</i>									
Australia	2	-	1	-	-	-	-	1	4
<i>Apolidi</i>									
	-	-	1	-	-	-	-	-	1

**Tab.6.8 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLA SCUOLA PRIMARIA,  
PER NAZIONE DI PROVENIENZA E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Unione Europea</i>									
Polonia	25	4	10	19	7	13	3	1	82
Germania	36	3	13	1	6	3	2	11	75
Francia	28	-	4	14	1	-	-	1	48
Regno Unito	40	-	1	3	2	2	-	-	48
Spagna	11	2	1	2	1	-	3	-	20
Belgio	4	-	1	-	2	5	-	-	12
Grecia	3	-	5	1	-	1	1	-	11
Portogallo	-	2	4	1	-	2	-	2	11
Lettonia	4	-	1	2	-	-	-	3	10
Repubblica Ceca	2	-	1	-	2	3	-	-	8
Paesi Bassi	-	1	2	-	3	1	-	-	7
Ungheria	2	-	-	1	-	3	1	-	7
Lituania	2	1	-	3	1	-	-	-	7
Danimarca	2	1	-	3	-	-	-	-	6
Austria	2	-	-	-	-	1	-	2	5
Irlanda	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Svezia	3	-	-	1	-	-	-	-	4
Slovenia	2	-	-	-	-	-	1	1	4
Cipro	-	-	-	-	-	-	-	4	4
Finlandia	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Slovacchia	-	-	-	-	2	-	-	-	2
Estonia	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>172</b>	<b>14</b>	<b>43</b>	<b>52</b>	<b>27</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>378</b>
<i>Europa extra UE</i>									
Romania	2.064	42	41	178	157	177	26	15	2.700
Albania	530	123	266	681	269	488	53	40	2.450
Macedonia	21	2	-	88	102	49	2	6	270
Moldavia	112	5	1	12	11	7	2	-	150
Serbia-									
Montenegro	48	5	8	35	9	28	7	2	142
Bosnia									
Erzegovina	57	6	2	25	6	-	18	1	115
Federazione									
russa	36	6	4	11	10	28	4	3	102
Ucraina	30	1	11	9	3	24	2	6	86
Croazia	24	19	2	4	3	7	-	-	59
Bulgaria	10	4	4	8	9	4	7	3	49
Turchia	3	-	9	1	-	5	-	1	19
Svizzera	6	-	1	2	3	5	-	-	17
Bielorussia	3	-	1	-	1	1	1	-	7
Norvegia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>2.945</b>	<b>213</b>	<b>350</b>	<b>1.054</b>	<b>583</b>	<b>823</b>	<b>122</b>	<b>77</b>	<b>6.167</b>
<i>Asia</i>									
Cina Popolare	270	14	29	92	8	26	9	5	453
Filippine	106	1	1	8	4	10	11	-	141
India	20	3	15	39	2	22	1	2	104
Sri Lanka	6	9	9	1	-	-	13	-	38
Iran	20	1	3	4	-	3	-	-	31
Pakistan	10	3	12	-	-	3	2	-	30

(continua)

Tab.6.8 (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Thailandia	4	-	3	2	1	1	3	-	14
Bangladesh	4	-	5	2	-	1	-	-	12
Giappone	12	-	-	-	-	-	-	-	12
Libano	6	-	-	1	-	2	-	-	9
Iraq	4	-	-	-	2	1	1	-	8
Israele	4	-	-	4	-	-	-	-	8
Kazakistan	3	-	1	-	-	-	2	-	6
Nepal	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Palestina	1	-	2	-	-	1	-	-	4
Giordania	3	-	1	-	-	-	-	-	4
Vietnam	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Arabia Saudita	2	-	-	-	-	1	-	-	3
Corea del Nord	-	-	-	-	-	3	-	-	3
Azerbaigian	1	-	-	-	2	-	-	-	3
Corea del Sud	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Indonesia	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Mongolia	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Siria	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Uzbekistan	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Georgia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Taiwan	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Totale	486	32	83	154	19	76	42	7	899
<i>Africa</i>									
Marocco	1.042	183	205	563	146	341	227	40	2.747
Tunisia	78	9	37	35	12	33	8	4	216
Egitto	99	-	10	10	4	2	4	-	129
Costa d'Avorio	30	7	14	35	-	6	1	-	93
Senegal	13	10	21	21	2	7	4	3	81
Congo	31	-	1	39	-	-	-	-	71
Nigeria	47	2	5	10	1	1	2	-	68
Ghana	29	4	20	3	-	-	2	-	58
Algeria	24	1	3	11	-	2	4	2	47
Somalia	18	-	-	6	-	2	11	-	37
Camerun	6	-	3	5	-	-	-	-	14
Burkina	4	-	-	7	-	-	-	-	11
Congo Repubblica	4	-	-	7	-	-	-	-	11
Libia	1	1	1	1	-	5	-	-	9
Angola	1	1	-	5	1	-	-	-	8
Eritrea	6	2	-	-	-	-	-	-	8
Etiopia	2	-	1	-	-	2	1	1	7
Gambia	-	-	-	7	-	-	-	-	7
Mali	-	1	-	6	-	-	-	-	7
Maurizio	5	-	-	-	-	1	-	-	6
Togo	2	-	-	2	1	-	-	-	5
Kenia	2	1	-	-	1	-	-	-	4
Benin	-	2	-	1	-	-	-	-	3
Burundi	-	-	-	-	2	-	1	-	3
Capo Verde	2	-	1	-	-	-	-	-	3
Seicelle	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Gabon	-	1	-	1	-	-	-	-	2
Ruanda	1	1	-	-	-	-	-	-	2
Sudan	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Tanzania	-	-	-	2	-	-	-	-	2
Gibuti	1	-	-	-	-	-	-	-	1

(continua)

Tab.6.8 (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Mauritania	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sud Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Uganda	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Zambia	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>1.456</b>	<b>226</b>	<b>322</b>	<b>777</b>	<b>171</b>	<b>402</b>	<b>265</b>	<b>50</b>	<b>3.669</b>
<i>America</i>									
Ecuador	106	1	26	4	2	131	2	7	279
Perù	230	4	11	13	6	4	3	3	274
Brasile	124	3	9	15	3	16	7	5	182
Argentina	69	3	17	33	6	18	4	3	153
Colombia	23	2	4	13	4	11	-	1	58
Cuba	26	1	2	9	2	1	2	3	46
Stati Uniti d'America Repubblica Dominicana	34	2	6	-	-	2	1	1	46
Venezuela	10	6	7	5	1	6	1	-	36
Uruguay	10	1	3	4	1	1	1	2	23
El Salvador	6	1	1	4	-	3	2	-	17
Cile	5	-	1	-	1	4	-	-	11
Bolivia	3	-	-	2	-	4	1	-	10
Dominica	5	1	-	1	1	-	1	-	9
Canada	1	1	2	2	-	1	-	-	7
Messico	4	-	-	1	-	-	-	-	5
Nicaragua	2	1	1	-	-	-	1	-	5
Paraguay	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Costarica	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Guatemala	-	-	-	-	1	1	-	-	2
Panama	-	-	-	-	-	-	1	-	1
Panama	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>665</b>	<b>27</b>	<b>90</b>	<b>106</b>	<b>28</b>	<b>203</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>1.171</b>
<i>Oceania</i>									
Australia	6	-	-	-	-	-	-	-	6
<i>Apolidi</i>	7	-	-	-	-	-	-	-	7

**Tab.6.9 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO,  
PER NAZIONE DI PROVENIENZA E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Unione Europea</i>									
Francia	55	1	-	6	3	2	-	1	68
Germania	22	3	8	2	-	2	2	3	42
Polonia	13	3	2	3	5	7	3	-	36
Regno Unito	8	1	2	2	3	1	-	1	18
Spagna	10	-	-	1	-	-	1	-	12
Slovenia	2	1	-	-	-	2	1	-	6
Paesi Bassi	2	1	1	1	-	-	-	-	5
Ungheria	1	-	2	-	-	1	-	1	5
Slovacchia	3	1	-	-	-	-	-	1	5
Finlandia	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Lettonia	-	-	-	-	-	1	2	-	3
Repubblica Ceca	1	-	-	-	-	-	2	-	3
Austria	1	-	-	-	-	-	1	-	2
Portogallo	-	-	-	-	-	1	-	1	2
Grecia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Irlanda	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Lituania	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>124</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>213</b>
<i>Europa extra UE</i>									
Romania	1.192	22	21	71	56	102	18	2	1.484
Albania	267	58	187	314	134	275	31	19	1.285
Macedonia	12	1	-	48	42	34	2	2	141
Bosnia									
Erzegovina	56	2	3	22	1	4	10	3	101
Moldavia	61	-	-	3	10	1	-	-	75
Serbia-									
Montenegro	21	2	-	22	4	12	7	1	69
Federazione									
russa	25	1	7	4	8	16	3	3	67
Ucraina	21	2	9	6	4	6	2	6	56
Bulgaria	8	8	9	8	2	5	3	-	43
Croazia	6	16	5	8	1	3	-	-	39
Svizzera	6	1	1	8	5	5	-	1	27
Bielorussia	10	-	-	1	2	1	2	-	16
Turchia	2	-	2	-	-	1	-	1	6
<b>Totale</b>	<b>1.687</b>	<b>113</b>	<b>244</b>	<b>515</b>	<b>269</b>	<b>465</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>3.409</b>
<i>Asia</i>									
Cina	255	14	24	106	4	11	12	11	437
Filippine	48	1	-	2	2	4	9	-	66
India	6	3	7	10	-	6	2	1	35
Pakistan	6	2	7	-	-	2	6	-	23
Sri Lanka	10	-	1	1	1	-	8	-	21
Iran	14	-	-	1	-	-	-	-	15
Thailandia	5	1	-	1	2	1	-	-	10
Iraq	7	-	-	-	-	-	1	-	8
Libano	3	-	-	3	-	2	-	-	8
Bangladesh	1	-	-	2	-	-	-	-	3
Corea del Sud	-	-	2	-	-	-	-	-	2
Israele	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Vietnam	1	-	-	1	-	-	-	-	2

(continua)

Tab.6.9 (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Georgia	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Bahreïn	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Giordania	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Laos	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Malesia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Nepal	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Siria	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Kazakistan	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Azerbaigian	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Kirghizistan	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>366</b>	<b>21</b>	<b>41</b>	<b>128</b>	<b>10</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>12</b>	<b>643</b>
<i>Africa</i>									
Marocco	543	100	121	269	65	170	103	20	1.391
Tunisia	39	2	8	6	-	7	8	-	70
Costa d'Avorio	28	1	9	22	2	1	1	-	64
Egitto	38	-	6	2	-	2	2	1	51
Algeria	14	3	16	-	-	1	2	-	36
Somalia	14	-	-	6	-	1	15	-	36
Ghana	11	-	18	-	-	-	3	1	33
Nigeria	16	4	4	2	-	1	-	-	27
Congo	15	-	-	8	2	1	-	-	26
Senegal	7	3	10	4	-	-	-	-	24
Etiopia	11	-	-	-	-	-	-	-	11
Burkina	3	-	-	6	-	-	-	-	9
Camerun	2	-	1	5	-	-	-	-	8
Angola	2	-	-	3	1	-	-	-	6
Congo Repubblica	3	-	-	2	-	1	-	-	6
Eritrea	4	2	-	-	-	-	-	-	6
Ruanda	-	3	-	-	2	-	-	-	5
Libia	1	-	1	1	-	-	-	-	3
Mali	1	-	-	2	-	-	-	-	3
Maurizio	2	1	-	-	-	-	-	-	3
Benin	-	2	-	-	-	-	-	-	2
Burundi	-	-	-	-	-	1	1	-	2
Niger	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Gambia	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Guinea									
Equatoriale	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Liberia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Mauritania	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sud Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Sudan	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Tanzania	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Uganda	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Zambia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>760</b>	<b>122</b>	<b>196</b>	<b>339</b>	<b>72</b>	<b>187</b>	<b>135</b>	<b>22</b>	<b>1.833</b>
<i>America</i>									
Perù	243	6	7	8	-	5	7	4	280
Ecuador	102	1	9	6	2	85	1	5	211
Brasile	79	2	11	22	3	3	5	1	126
Argentina	26	1	3	25	5	14	3	3	80

(continua)

**Tab.6.9** (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Repubblica									
Dominicana	24	6	16	6	1	10	3	2	68
Cuba	25	-	2	8	3	6	-	-	44
Colombia	23	1	1	7	-	7	-	2	41
Uruguay	7	-	1	3	-	3	1	-	15
Venezuela	7	2	2	-	1	-	-	2	14
Stati Uniti									
d'America	9	-	-	-	-	-	3	1	13
Bolivia	6	-	-	-	1	-	2	-	9
El Salvador	3	-	2	-	-	3	-	-	8
Costarica	4	-	-	-	-	2	-	-	6
Dominica	3	-	-	-	-	1	-	2	6
Honduras	5	-	-	-	-	-	-	-	5
Canada	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Nicaragua	2	-	1	-	-	-	-	-	3
Messico	-	-	1	-	-	1	-	-	2
Cile	-	-	-	-	-	2	-	-	2
Guatemala	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Paraguay	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Totale	573	19	56	85	16	142	25	22	938
<i>Oceania</i>									
Australia	2	-	1	-	-	-	-	-	3
Micronesia	-	-	-	-	-	1	-	-	1
<i>Apolidi</i>	1	-	5	-	-	-	-	-	6

(continua)

**Tab.6.10 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI NELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO,  
PER NAZIONE DI PROVENIENZA E PROVINCIA (A.S. 2003/2004)**

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
<i>Unione Europea</i>									
Polonia	31	4	4	4	10	10	2	1	66
Francia	12	3	2	7	1	1	5	3	34
Germania	17	1	-	2	1	-	-	7	28
Regno Unito	20	-	-	2	-	1	-	1	24
Spagna	8	2	1	-	-	-	1	-	12
Slovenia	6	-	-	-	1	2	1	-	10
Portogallo	4	-	1	-	-	2	-	-	7
Ungheria	1	-	1	-	1	1	1	-	5
Belgio	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Grecia	2	-	-	-	-	1	1	-	4
Austria	3	-	-	-	-	-	-	-	3
Danimarca	2	1	-	-	-	-	-	-	3
Slovacchia	1	-	-	1	-	-	1	-	3
Paesi Bassi	1	-	-	-	-	-	-	1	2
Irlanda	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Estonia	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Lituania	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Repubblica Ceca	2	-	1	-	-	-	-	-	3
<b>Totale</b>	<b>115</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>211</b>
<i>Europa extra UE</i>									
Romania	864	14	19	57	24	32	19	1	1.030
Albania	251	43	102	171	83	141	24	28	843
Macedonia	4	2	-	27	28	19	2	1	83
Bosnia									
Erzegovina	27	2	2	20	3	5	9	-	68
Federazione									
russa	37	3	1	5	2	15	2	1	66
Bulgaria	11	15	-	3	1	5	3	3	41
Ucraina	21	2	3	6	2	4	1	-	39
Moldavia	27	-	1	4	4	2	-	-	38
Croazia	12	7	6	3	-	6	1	1	36
Serbia-									
Montenegro	13	-	3	8	3	4	3	-	34
Svizzera	3	-	1	10	-	4	-	3	21
Bielorussia	4	-	-	-	1	1	-	-	6
Turchia	1	-	1	1	-	2	-	1	6
Islanda	-	-	-	1	1	-	-	-	2
Norvegia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Città del Vaticano	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>1.277</b>	<b>88</b>	<b>139</b>	<b>316</b>	<b>152</b>	<b>240</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>2.315</b>
<i>Asia</i>									
Cina	135	6	19	12	1	7	4	4	188
Filippine	37	2	-	-	1	4	8	-	52
India	3	6	4	5	-	3	-	1	22
Sri Lanka	4	1	5	-	1	1	4	-	16
Iran	9	-	-	2	1	-	1	1	14
Pakistan	1	1	6	-	-	-	1	-	9
Thailandia	3	-	-	-	3	-	1	-	7
Bangladesh	1	-	-	4	-	-	-	-	5
Israele	4	-	-	-	-	1	-	-	5

(continua)

**Tab.6.10** (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Iraq	1	-	-	2	-	-	1	-	4
Arabia Saudita	2	-	-	1	-	-	-	-	3
Giappone	2	-	-	-	-	-	-	1	3
Corea del Nord	1	-	-	-	-	-	1	-	2
Kazakistan	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Myanar	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Indonesia	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Libano	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Nepal	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Siria	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Vietnam	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Turkmenistan	1	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>207</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>26</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>7</b>	<b>339</b>
<i>Africa</i>									
Marocco	399	52	58	155	27	94	55	21	861
Costa d'Avorio	25	1	13	12	2	2	-	1	56
Nigeria	29	1	5	2	-	-	-	-	37
Senegal	11	1	10	6	1	1	1	1	32
Tunisia	6	1	7	2	-	11	-	1	28
Egitto	15	-	1	5	1	-	-	-	22
Ghana	7	4	6	2	-	-	-	1	20
Somalia	7	-	-	5	-	1	7	-	20
Congo Repubblica	10	-	-	2	1	-	-	-	13
Congo	10	-	-	2	-	-	-	-	12
Camerun	6	-	-	1	-	-	-	-	7
Algeria	2	1	1	-	1	1	-	-	6
Ruanda	1	2	-	-	2	-	-	1	6
Benin	-	4	-	1	-	-	-	-	5
Libia	4	-	1	-	-	-	-	-	5
Maurizio	4	-	1	-	-	-	-	-	5
Angola	-	-	-	4	-	-	-	-	4
Togo	1	2	1	-	-	-	-	-	4
Burundi	-	-	-	-	3	-	-	-	3
Etiopia	2	-	-	-	-	-	1	-	3
Eritrea	1	-	-	-	-	1	-	1	3
Guinea	1	-	-	-	-	1	-	-	2
Mali	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Seicelle	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Burkina	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Kenia	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Mauritania	-	-	1	-	-	-	-	-	1
Niger	-	-	-	-	-	1	-	-	1
Sud Africa	1	-	-	-	-	-	-	-	1
Zambia	-	-	-	1	-	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>547</b>	<b>69</b>	<b>105</b>	<b>201</b>	<b>38</b>	<b>113</b>	<b>64</b>	<b>27</b>	<b>1.164</b>
<i>America</i>									
Perù	406	5	13	6	5	4	2	7	448
Brasile	105	4	4	8	6	9	1	2	139
Ecuador	50	4	10	3	3	34	-	7	111
Argentina	37	3	2	18	2	11	4	1	78
Repubblica Dominicana	16	14	2	6	1	7	1	5	52

(continua)

Tab.6.10 (continua)

	TORINO	VERCELLI	NOVARA	CUNEO	ASTI	ALESSANDRIA	BIELLA	V.C.O.	TOTALE
Cuba	18	-	-	4	-	5	3	2	32
Colombia	15	4	2	4	1	3	-	1	30
Stati Uniti d'America	15	1	-	1	-	1	-	2	20
Bolivia	15	-	-	-	-	-	3	1	19
El Salvador	2	2	1	-	-	5	2	-	12
Venezuela	4	-	3	1	1	-	1	1	11
Cile	2	3	-	1	1	3	-	-	10
Messico	3	-	-	2	-	-	-	-	5
Uruguay	-	-	1	-	1	1	1	-	4
Dominica	1	-	-	1	-	-	-	1	3
Paraguay	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Panama	1	-	1	-	-	-	-	-	2
Nicaragua	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Costarica	2	-	-	-	-	-	-	-	2
Canada	-	-	-	-	1	-	-	1	2
Honduras	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Giamaica	-	-	-	-	1	-	-	-	1
<b>Totale</b>	<b>696</b>	<b>40</b>	<b>39</b>	<b>56</b>	<b>23</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>31</b>	<b>986</b>
<i>Oceania</i>									
Australia	2	-	1	-	-	-	1	-	4
Nuova Zelanda	1	-	-	-	-	-	-	-	1

**Tab.6.11 STUDENTI STRANIERI: ISCRITTI AGLI ATENEI PIEMONTESI, PER FACOLTÀ  
(A.A. 2002/2003)**

	ITALIANI	STRANIERI	TOTALE	% STRANIERI
<i>Università di Torino</i>				
Agraria	1.750	18	1.768	1,0
Biotechnologie	335	2	337	0,6
Economia	7.962	146	8.108	1,8
Farmacia	1.777	57	1.834	3,1
Giurisprudenza	6.187	80	6.267	1,3
Interfacoltà	345	2	347	0,6
Lettere	8.033	49	8.082	0,6
Lingue	3.375	175	3.550	4,9
Medicina	4.299	255	4.554	5,6
Psicologia	3.562	19	3.581	0,5
Scienze formazione	7.260	45	7.305	0,6
Scienze MFN	4.874	67	4.941	1,4
Scienze motorie	1.529	6	1.535	0,4
Scienze politiche	6.945	135	7.080	1,9
Scuola amministrazione aziendale	555	2	557	0,4
Veterinaria	877	18	895	2,0
<b>Totale</b>	<b>59.665</b>	<b>1.076</b>	<b>60.741</b>	<b>1,8</b>
<i>Politecnico di Torino</i>				
I Architettura	3.208	48	3.256	1,5
II Architettura	3.035	21	3.056	0,7
Economia e organizzazione	1.966	10	1.976	0,5
Ingegneria	9.147	95	9.242	1,0
Ingegneria (Vercelli)	1.033	3	1.036	0,3
Ingegneria dell'informazione	4.749	87	4.836	1,8
<b>Totale</b>	<b>23.138</b>	<b>264</b>	<b>23.402</b>	<b>1,1</b>
<i>Università del Piemonte Orientale</i>				
Economia	1.811	16	1.827	0,9
Farmacia	835	6	841	0,7
Giurisprudenza	1.273	12	1.285	0,9
Lettere	1.250	9	1.259	0,7
Medicina	1.280	57	1.337	4,3
Scienze MFN	897	6	903	0,7
Scienze politiche	954	2	956	0,2
<b>Totale</b>	<b>8.300</b>	<b>108</b>	<b>8.408</b>	<b>1,3</b>

## OSSERVATORIO SULLE RIFORME



Nell'A.S. 2004/05 prende avvio la riforma scolastica delineata dalla legge n. 53 del 2003 denominata "Delega al Governo per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale".

Già nell'A.S. 2003/04 erano state introdotte alcune novità – in attesa dell'approvazione dei decreti attuativi – che andavano nella direzione di una graduale innovazione, come ad esempio la possibilità di iscrizione anticipata in prima elementare. Ma è soltanto dal settembre 2004, grazie all'approvazione, avvenuta nel febbraio precedente, del primo decreto legislativo n. 59, relativo al primo ciclo di istruzione, che la riforma scolastica parte in maniera estesa. Il decreto n. 59 del 2004, di cui si è dato conto nell'Osservatorio Istruzione 2003, riguarda la scuola dell'infanzia, la scuola primaria e la scuola secondaria di secondo grado. Per quest'ultima l'applicazione della riforma sarà graduale e per l'A.S. 2004/05 riguarderà solo il primo anno.

Occorrerà dunque aspettare la fine dell'anno scolastico in corso (2004/05) per osservare i primi risultati della riforma relativi al primo ciclo. Alcuni punti della riforma, poi, sono ancora oggetto di discussione, ad esempio molte scuole dell'infanzia statali aspettano misure di sostegno aggiuntive per poter accettare bambini anticipatori. Anche l'introduzione della figura del tutor continua ad essere una questione controversa, per la quale si sta cercando un accordo con i sindacati, così come non è ancora chiaramente definito se il "portfolio" sostituirà completamente le schede di valutazione di fine anno, e quale aspetto debba avere. Si tratterà quindi di un anno scolastico in cui si sperimenteranno i contenuti della riforma, facendo tesoro dell'esperienza per valutare cosa debba essere migliorato.

Il secondo decreto legislativo legato alla riforma scolastica, approvato in via definitiva dal Consiglio dei Ministri nell'ottobre 2004, concerne l'istituzione del Servizio nazionale di valutazione del sistema educativo di istruzione e formazione. L'ente preposto a questo servizio è l'INVALSI (Istituto Nazionale per la Valutazione del Sistema dell'Istruzione), ente già esistente, che dal decreto viene riordinato. L'INVALSI, recita il decreto, avrà come obiettivo quello di valutare l'efficienza e l'efficacia del sistema educativo, inquadrandone la valutazione anche nel contesto internazionale. Inoltre, per quel che riguarda l'istruzione e la formazione professionale, si precisa che la valutazione riguarderà solamente i livelli essenziali di prestazione, cioè la parte che, per quel canale del sistema educativo, è elaborata a livello nazionale.

I compiti dell'Istituto di valutazione sono poi elencati nell'art. 3: effettua verifiche periodiche sulle conoscenze degli studenti e sull'offerta formativa delle istituzioni; predispone le prove per gli esami di stato; svolge attività di ricerca; studia la dispersione scolastica; partecipa per l'Italia a progetti di ricerca internazionali nel campo della valutazione; svolge attività di supporto alle istituzioni scolastiche e agli enti locali per la realizzazione di iniziative di monitoraggio, valutazione e autovalutazione; infine, svolge attività di formazione del personale scolastico relativamente alla valutazione e autovalutazione delle istituzioni scolastiche.

Al Servizio nazionale di valutazione partecipano, attraverso accordi vari, anche le scuole autonome, le regioni, le province e i comuni, ciascuno nei propri ambiti di competenza, al fine di condividere dati ed esperienze.

L'Istituto di valutazione è soggetto alla vigilanza del MIUR, è il ministro dell'Istruzione che decide le priorità strategiche alle quali l'INVALSI deve attenersi nel programmare la propria attività (mentre la valutazione delle priorità tecnico-scientifiche sono riservate all'Istituto), ed è sempre il ministro che comunica gli esiti del lavoro dell'Istituto alla Conferenza Unificata al Parlamento e ne assicura forme di pubblicità e conoscenza.

Sono tuttora in discussione altre due bozze di decreti. Il primo intende regolare e sostituire il vecchio "obbligo scolastico". Nella legge delega di riforma della scuola il concetto di obbligo scolastico è stato ridefinito ed è stato incorporato al suo interno anche l'obbligo formativo che la legislazione precedente disciplinava ma teneva distinto dall'obbligo scolastico. La legge delega 53/2003 prevede un diritto-dovere all'istruzione e alla formazione per almeno

12 anni o, comunque, sino al conseguimento di una qualifica entro il diciottesimo anno di età. La bozza del decreto specifica che il diritto-dovere si realizza nel primo ciclo del sistema di istruzione (scuola primaria e scuola secondaria di primo grado, otto anni complessivi), nel secondo ciclo del sistema istruzione (sistema dei licei e sistema dell'istruzione e formazione professionale) e nel sistema dell'apprendistato. L'apprendistato diventa parte di un percorso che fornisce crediti formativi utilizzabili anche per il proseguimento nei percorsi sia dell'istruzione sia dell'istruzione-formazione. Tutte le istituzioni formative dovranno impartire un apprendimento secondo livelli essenziali di prestazione definiti su base nazionale. Il diritto e il conseguente dovere all'istruzione o all'istruzione-formazione, recita la bozza di decreto, è completamente gratuito nelle istituzioni scolastiche statali. Si programma, inoltre, un'applicazione graduale e, in attesa dei decreti riguardanti il secondo ciclo per l'anno scolastico 2004/05, si rende gratuita l'iscrizione e la frequenza ai primi due anni degli istituti secondari superiori e dei percorsi sperimentali di istruzione e formazione professionale realizzati nell'A.S. 2003/04.

L'obbligo alla frequenza della scuola – scomparso come termine nella nuova definizione – viene ribadito nell'articolo 7 della bozza di decreto, nel quale si stabilisce chi abbia il dovere di vigilare sull'assolvimento del diritto-dovere (oltre ai genitori che sono responsabili in primis, anche il Comune, i dirigenti scolastici e i servizi per l'impiego) e le sanzioni previste in caso di mancato adempimento.

Nel secondo ciclo è prevista la possibilità di cambiare indirizzo dal sistema dei Licei al sistema dell'istruzione e formazione professionale e dell'apprendistato e viceversa.

La frequenza, con esito positivo, a qualsiasi segmento del secondo ciclo dà crediti certificati che possono essere fatti valere nel caso di cambiamenti di indirizzo. Si specifica che costituiscono crediti formativi anche esercitazioni pratiche, esperienze formative e stage in Italia e all'estero e i percorsi formativi di apprendistato (nell'ambito dell'espletamento del diritto-dovere). Le regole per la valutazione dei crediti per il passaggio da un indirizzo all'altro dovranno essere stabilite in un regolamento nazionale emanato con l'accordo del Ministero dell'istruzione, del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, sentita la Conferenza Unificata.

L'altro decreto in preparazione riguarda la definizione delle norme relative all'alternanza scuola-lavoro, un'importante novità nell'architettura della riforma del secondo ciclo. Gli studenti che lo vorranno avranno la possibilità di formarsi dai 15 ai 18 anni attraverso l'alternanza studio-lavoro, sia nel sistema dei licei, sia nel sistema dell'istruzione e della formazione professionale. Tali percorsi di "alternanza" sono regolati da apposite convenzioni tra le istituzioni scolastiche e i vari soggetti del mondo del lavoro (dalle camere di commercio a enti privati).

Il sistema dell'alternanza intende migliorare il collegamento del mondo della scuola con quello del lavoro, in primo luogo per permettere ai giovani di arricchire ciò che si apprende nelle aule scolastiche con l'esperienza pratica nelle aziende, in secondo luogo per tessere un collegamento organico tra istituzioni scolastiche e realtà produttive al fine di correlare in maniera sempre più appropriata l'offerta formativa allo sviluppo del territorio.

Quanto all'organizzazione didattica, è previsto che i percorsi in alternanza abbiano una struttura flessibile articolata in periodi di formazione in aula e periodi di formazione nel mondo del lavoro. La bozza di decreto sottolinea che tali esperienze di lavoro "fanno parte integrante dei percorsi formativi personalizzati volti alla realizzazione del profilo educativo, culturale e professionale del corso di studi e degli obiettivi generali e specifici di apprendimento stabiliti a livello nazionale e regionale" (art. 4, 3° c.). Lo studente è accompagnato nei percorsi di alternanza scuola-lavoro da due tutor. Il primo tutor "interno", designato dall'istituzione scolastica, segue il percorso formativo dello studente e ne valuta le attività. Un secondo tutor "esterno" – designato dall'ente del mondo del lavoro nel quale si svolge l'alternanza – assiste lo studente nel contesto operativo e fornisce elementi al primo tutor

per la valutazione del processo formativo. L'istituzione scolastica o formativa, dunque, valuta e certifica gli apprendimenti degli studenti durante l'alternanza scuola-lavoro. Le competenze acquisite costituiscono crediti validi sia per il proseguimento degli studi, sia – come accennato più sopra – per eventuali passaggi tra i sistemi scolastici. Le istituzioni scolastiche o formative nel caso di alternanza scuola-lavoro rilasciano, oltre ai titoli propri di ciascun percorso scolastico, una certificazione specifica per le competenze acquisite con esperienze di lavoro.



# IL SISTEMA UNIVERSITARIO



## Iscritti agli atenei piemontesi

Nell'A.A. 2003/04 risultano iscritti ai tre atenei piemontesi 96.271 studenti, 495 in più (+0,5%) rispetto al precedente anno accademico, per effetto dell'aumento di iscritti sia all'Università del Piemonte Orientale (+687, pari al +7,4%) sia all'Università di Torino (+508, pari a +0,8%) e della diminuzione di 700 iscritti al Politecnico (-3%).

Le facoltà con più iscritti rimangono quelle di Ingegneria (16.797 studenti, pari al 17,4% del totale), Economia (11.047 iscritti), Lettere (9.812), Scienze Politiche (8.439). Le più piccole sono le facoltà di Veterinaria (915 iscritti), Biotecnologie (601, ma con un aumento dell'11,9% rispetto al precedente anno accademico), Scienze strategiche (488).

Rispetto all'A.A. 2002/03, gli incrementi più rilevanti di iscritti – a parte il caso particolare dei corsi interfacoltà – si registrano nelle facoltà di Medicina (+17,8%) e di Lingue (+17,1%), mentre le diminuzioni più importanti si hanno a Scienze motorie (-31,4%) e Scienze strategiche (-29%).

Rispetto alla fine degli anni novanta (A.A. 1999/00), risultano tendenzialmente in crescita per numero di iscritti soprattutto le facoltà di Scienze politiche, Medicina e Lingue e tendenzialmente in declino le facoltà di Giurisprudenza e di Psicologia, mentre rimangono sostanzialmente stabili le due maggiori facoltà: Ingegneria ed Economia.

**Tab.8.1 ATENEI PIEMONTESI: EVOLUZIONE RECENTE DEGLI ISCRITTI, PER FACOLTÀ E ATENEO**

	A.A. 2003/2004		A.A. 2002/2003		A.A. 1999/2000		VARIAZIONI 2002/2003 2003/2004		VARIAZIONI 1999/2000 2003/2004	
	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	ASS.	%	ASS.	%
	Ingegneria	16.797	17,4	17.384	18,2	16.472	17,5	-587	-3,4	325
Economia*	11.047	11,5	10.975	11,5	11.050	11,7	72	0,7	-3	0,0
Lettere	9.812	10,2	9.692	10,1	10.552	11,2	120	1,2	-740	-7,0
Scienze politiche	8.439	8,8	8.042	8,4	7.117	7,5	397	4,9	1.322	18,6
Medicina	6.497	6,7	5.516	5,8	5.048	5,3	981	17,8	1.449	28,7
Giurisprudenza	7.588	7,9	7.559	7,9	9.184	9,7	29	0,4	-1.596	-17,4
Scienze formazione	6.749	7,0	7.262	7,6	7.633	8,1	-513	-7,1	-884	-11,6
Scienze MFN	6.284	6,5	6.373	6,7	7.233	7,7	-89	-1,4	-949	-13,1
Architettura	6.138	6,4	6.251	6,5	7.208	7,6	-113	-1,8	-1.070	-14,8
Lingue	4.274	4,4	3.651	3,8	1.772	1,9	623	17,1	2.502	141,2
Psicologia	3.417	3,5	3.774	3,9	5.049	5,3	-357	-9,5	-1.632	-32,3
Farmacia	2.808	2,9	2.626	2,7	2.432	2,6	182	6,9	376	15,5
Agraria	1.865	1,9	1.876	2,0	1.827	1,9	-11	-0,6	38	2,1
Scienze motorie	1.532	1,6	2.234	2,3	906	1,0	-702	-31,4	626	69,1
Interfacoltà	1.020	1,1	413	0,4	-	-	607	147,0	-	-
Veterinaria	915	1,0	924	1,0	904	1,0	-9	-1,0	11	1,2
Biotecnologie	601	0,6	537	0,6	-	-	64	11,9	-	-
Scienze strategiche	488	0,5	687	0,7	-	-	-199	-29,0	-	-
<b>Totale</b>	<b>96.271</b>	<b>100,0</b>	<b>95.776</b>	<b>100,0</b>	<b>94.387</b>	<b>100,0</b>	<b>495</b>	<b>0,5</b>	<b>1.884</b>	<b>2,0</b>
Università di Torino	63.332	65,8	62.824	65,6	62.969	66,7	508	0,8	-145	-0,2
Politecnico	22.935	23,8	23.635	24,7	23.680	25,1	-700	-3,0	-45	-0,2
Università Piemonte Orientale	10.004	10,4	9.317	9,7	7.738	8,2	687	7,4	1.579	20,4
<b>Totale</b>	<b>96.271</b>	<b>100</b>	<b>95.776</b>	<b>100</b>	<b>94.387</b>	<b>100</b>	<b>495</b>	<b>0,5</b>	<b>1.389</b>	<b>1,5</b>

\* Nella facoltà di Economia sono conteggiati anche gli iscritti della Scuola di amministrazione aziendale

Fonte: segreterie universitarie, MIUR

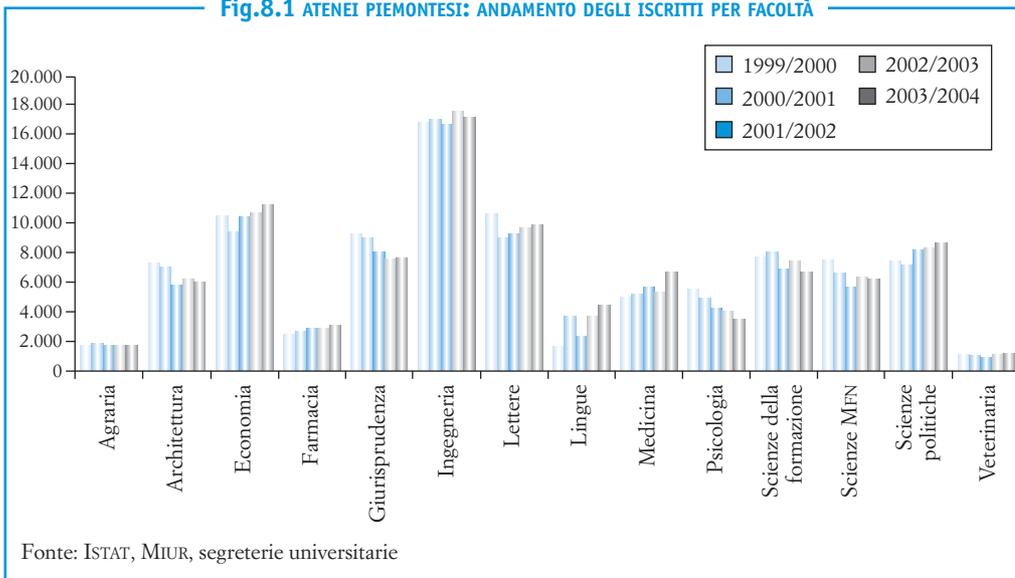
**Tab.8.1.1 ATENEI PIEMONTESI: ISCRITTI PER SEDE\* UNIVERSITARIA.  
CONFRONTO AA.AA. 2003/2004 E 2002/2003**

	A.A. 2003/2004	A.A. 2002/2003	VAR. 2002/2003-2003/2004	
			VAL. ASS.	VAL. %
Asti	837	637	200	31,4
Alessandria	3.736	3.666	70	1,9
Biella	234	278	-44	-15,8
Cuneo	1.277	1.045	232	22,2
Grugliasco	2.647	1.585	1.062	67,0
Ivrea	787	816	-29	-3,6
Mondovì	968	1.007	-39	-3,9
Novara	4.686	4.306	380	8,8
Orbassano	557	428	129	30,1
Pinerolo	529	567	-38	-6,7
Savigliano	418	262	156	59,5
Torino	74.777	76.734	-1.957	-2,6
Vercelli	2.596	2.530	66	2,6
Fuori Piemonte	215	190	25	13,2
Torino	74.777	76.734	-1.957	-2,6
Resto del Piemonte	19.272	17.127	2.170	12,7
Fuori Piemonte	215	190	25	13,2

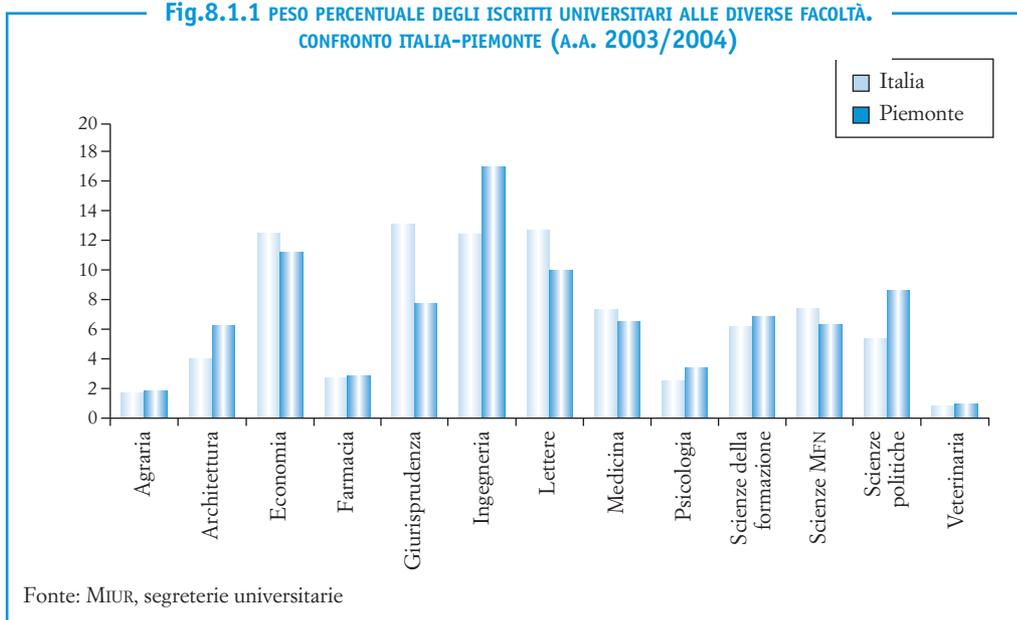
\* Non sono compresi gli iscritti a distanza (teledidattico) e a corsi singoli.

Fonte: segreterie universitarie

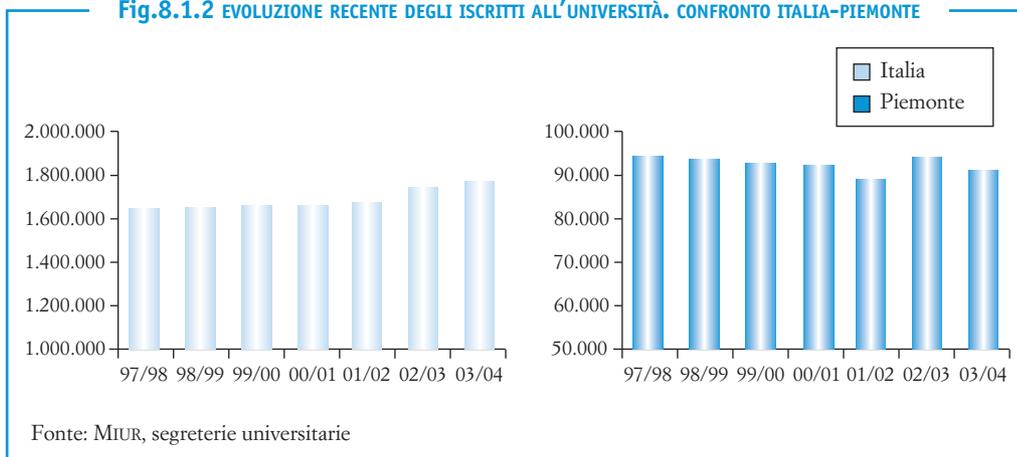
**Fig.8.1 ATENEI PIEMONTESI: ANDAMENTO DEGLI ISCRITTI PER FACOLTÀ**



**Fig.8.1.1 PESO PERCENTUALE DEGLI ISCRITTI UNIVERSITARI ALLE DIVERSE FACOLTÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE (A.A. 2003/2004)**



**Fig.8.1.2 EVOLUZIONE RECENTE DEGLI ISCRITTI ALL'UNIVERSITÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE**



In Piemonte, nell'A.A. 2002/03, conservano un peso superiore alla media nazionale le facoltà di Scienze politiche, Architettura e Ingegneria, mentre mantengono un rilievo inferiore alla media le facoltà piemontesi di Giurisprudenza e di Lettere.

Nell'A.A. 2002/2003 tra i tre atenei piemontesi, è il Politecnico quello con la maggior quota percentuale (pari al 21,3%) di studenti provenienti da altre regioni italiane, seguito dall'Università del Piemonte Orientale (11,9%) e dall'Università di Torino (9,1%). Se si considera, invece la capacità attrattiva nei confronti degli studenti stranieri, l'ordine degli atenei piemontesi cambia: l'Università di Torino conta la percentuale più alta di stranieri (1,8%), segue il Piemonte Orientale con l'1,3% e infine il Politecnico con l'1,1%.

**Tab.8.1.2 INCIDENZA DI DONNE SUL TOTALE DEGLI ISCRITTI NELLE FACOLTÀ PIEMONTESI  
(A.A. 2003/2004)**

	ISCRITTI	DI CUI DONNE	% DONNE
<i>Università di Torino</i>			
Agraria	1.865	618	33,1
Biotechnologie	401	250	62,3
Economia	8.768	4.472	51,0
Farmacia	2.020	1.496	74,1
Giurisprudenza	6.276	3.857	61,5
Interfacoltà	819	536	65,4
Lettere	8.293	5.316	64,1
Lingue	4.274	3.573	83,6
Medicina	5.005	3.312	66,2
Psicologia	3.417	2.734	80,0
Scienze formazione	6.749	5.210	77,2
Scienze MFN	5.168	2.186	42,3
Scienze motorie	1.532	564	36,8
Scienze politiche	7.141	4.209	58,9
Scienze Strategiche	488	50	10,2
Scuola di amministrazione aziendale	201	62	30,8
Veterinaria	915	606	66,2
<i>Politecnico</i>			
Architettura I	3.088	1.405	45,5
Architettura II	3.050	1.725	56,6
Economia e organizzazione	1.976	577	29,2
Ingegneria	9.225	1.525	16,5
Ingegneria dell'informazione	4.519	472	10,4
Ingegneria II	1.077	117	10,9
<i>Università del Piemonte Orientale</i>			
Economia	2.078	1.075	51,7
Farmacia	788	529	67,1
Giurisprudenza	1.312	747	56,9
Lettere	1.519	1.127	74,2
Medicina	1.492	1.026	68,8
Scienze MFN	1.116	398	35,7
Scienze politiche	1.298	861	66,3
Interfacoltà	401	264	65,8

In Italia, tra i principali atenei (più di 30.000 iscritti) quelli che detengono la quota maggiore di iscritti provenienti da fuori regione (sia italiani sia stranieri) sono: Bologna (49,7%), Perugia (42,6%) e Messina (38,1%); il Politecnico di Torino, l'ateneo che in Piemonte raccoglie il maggior numero di iscritti fuori regione, si colloca, in questa classifica, all'ottavo posto.

Quanto alla percentuale di iscritti stranieri, ben dieci atenei precedono l'Università di Torino: in particolare è quello bolognese ad avere la quota maggiore di stranieri (3,3%), seguito da Padova (2,9%), Perugia (2,8%) e Firenze (2,7%).

**Tab.8.1.3 INCIDENZA DI DONNE SUL TOTALE DEGLI ISCRITTI NEGLI ATENEI PIEMONTESI  
E NEI PRINCIPALI ATENEI ITALIANI (A.A. 2003/2004)**

	VAL. ASS.	VAL. %
Università di Torino	39.051	61,7
Politecnico di Torino	5.821	25,4
Università del Piemonte Orientale	6.067	60,2
Università di Roma La Sapienza	78.837	58,1
Università di Bologna	50.387	52,0
Università di Napoli Federico II	47.930	52,4
Università di Palermo	37.615	58,0
Università di Milano	35.510	56,5
Università di Catania	35.954	58,5
Università di Firenze	34.859	57,0
Università di Padova	32.920	55,5
Università di Bari	37.631	64,2
Università di Pisa	24.923	50,8
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano	23.873	64,9
Università di Salerno	23.876	58,2
Università di Cagliari	23.707	61,6
Università di Messina	20.857	61,7
Roma – III Università degli Studi	20.605	58,0
Università di Genova	19.424	54,2
Totale Italia	1.002.973	55,7

Fonte: MIUR, segreterie universitarie

Nel complesso, nell'A.A. 2002/2003, il saldo tra gli studenti piemontesi che studiano in un ateneo fuori regione e gli studenti di altre regioni o stranieri che scelgono un ateneo piemontese è negativo di circa 4.500 unità.

Tra le facoltà piemontesi, quelle con più iscritti residenti in altre regioni italiane sono Psicologia (18,2%), Ingegneria (16%) e Medicina (10,1%); le facoltà con la maggior incidenza di iscritti stranieri sono quelle di Medicina dell'Università di Torino (5,6%) e del Piemonte Orientale (4,3%), di Lingue (4,9%) e di Farmacia (3,1%).

Le quote maggiori di iscritti non piemontesi, nel caso dell'Università di Torino, provengono dalla Valle d'Aosta (1.332), dalla Liguria (923) e dalla Lombardia (884); nel caso del Politecnico di Torino dalla Puglia (1.450); nel caso dell'Università del Piemonte Orientale dalla Lombardia (704).

**Tab.8.1.4 ISCRITTI AGLI ATENEI PIEMONTESI E AI PRINCIPALI ATENEI NAZIONALI (> 30.000 ISCRITTI), PER REGIONE DI RESIDENZA DEGLI STUDENTI (A.A. 2002/2003)\***

	PIEMONTE	AOSTA	LOMBARDIA	TRENTINO	VENETO	FRUIA	LIGURIA	EMILIA	TOSCANA	UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO	MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA	BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA	ESTERO	TOTALE	% ISCRITTI RESIDENTI IN REGIONE	% ISCRITTI RESIDENTI FUORI REGIONE	STRANIERI
Torino	54.073	1.332	884	33	97	42	923	70	87	20	30	153	54	23	181	516	105	388	356	217	1.076	60.660	89,1	9,1	1,8
Torino Politecnico	18.103	484	313	72	79	41	498	39	54	10	29	50	124	36	95	1.450	166	328	600	513	264	23.348	77,5	21,3	1,1
Piemonte Orientale	7.294	47	704	1	5	2	60	6	8	2	2	6	2	2	22	18	11	23	63	15	108	8.401	86,8	11,9	1,3
Bari	29	0	61	7	25	21	4	28	15	5	15	64	25	68	99	45.825	2.552	646	42	6	631	50.168	91,3	7,4	1,3
Bologna	660	61	3.734	1.428	6.152	1.102	530	50.647	1.919	481	6.833	1.188	4.270	962	1.345	6.698	1.290	3.927	2.815	1.389	3.301	100.732	50,3	46,4	3,3
Cagliari	10	1	26	1	4	4	6	10	4	-	1	16	-	-	7	2	1	3	15	33.444	66	33.621	99,5	0,3	0,2
Catania	19	-	48	5	13	5	2	9	12	4	3	30	6	-	13	29	5	127	57.055	4	318	57.707	98,9	0,6	0,6
Firenze	169	9	423	218	218	80	742	1.249	45.885	704	566	497	390	189	589	1.436	625	2.036	826	938	1.615	59.404	77,2	20,0	2,7
Genova	2.825	31	442	16	37	11	29.342	87	279	5	14	44	11	3	41	49	20	112	128	211	777	34.485	85,1	12,7	2,3
Messina	26	2	50	2	15	3	7	12	12	3	3	30	21	2	25	30	6	11.980	20.418	6	355	33.008	61,9	37,1	1,1
Milano	2.602	56	48.176	191	530	135	546	766	276	61	181	368	169	70	816	1.232	185	899	1.068	336	1.126	59.789	80,6	17,5	1,9
Milano Cattolica	1.375	74	27.190	283	388	87	296	1.768	141	42	153	1.300	194	151	460	1.208	504	496	899	191	715	37.915	71,7	26,4	1,9
Milano Politecnico	1.547	37	31.726	286	1.022	184	254	1.304	114	62	212	114	291	57	131	974	155	301	538	239	606	40.154	79,0	19,5	1,5
Napoli Federico II	54	7	137	14	51	24	27	187	75	20	31	1.233	103	503	87.622	791	1.698	969	120	43	567	94.276	92,9	6,5	0,6
Padova	174	14	2.426	1.556	46.722	1.934	165	506	183	39	144	74	92	36	96	742	73	213	467	176	1.674	57.506	81,2	15,8	2,9
Palermo	23	2	34	4	22	5	3	14	25	6	9	19	6	2	22	20	4	67	61.785	16	171	62.259	99,2	0,5	0,3
Perugia	79	2	97	24	87	19	28	68	1.223	19.125	1.447	3.007	781	393	753	1.767	590	1.977	661	259	949	33.336	57,4	39,8	2,8
Pisa	197	5	237	46	142	59	3.039	162	35.441	142	197	728	325	157	657	1.507	694	1.825	1.685	1.098	537	48.880	72,5	26,4	1,1
Roma La Sapienza	169	10	312	60	150	75	102	158	747	2.064	909	96.014	3.945	1.591	4.293	5.254	2.694	7.239	2.159	1.151	3.231	132.327	72,6	25,0	2,4
Roma Tor Vergata	27	1	58	7	66	21	66	48	78	96	133	25.093	450	191	1.064	711	284	961	308	146	681	30.490	82,3	15,5	2,2
Roma Tre	37	1	67	11	39	19	21	38	129	206	104	31.037	370	128	418	489	269	750	336	142	790	35.401	87,7	10,1	2,2
Salerno	18	2	56	3	14	5	3	20	20	7	3	98	13	44	34.852	183	2.048	1.378	36	8	72	38.883	89,6	10,2	0,2

\* Non sono inclusi gli italiani con residenza all'estero.

Fonte: MIUR, ufficio di statistica. Indagine sull'istruzione universitaria

Tab.8.1.5 ISCRITTI ALLE FACOLTÀ PIEMONTESE, PER REGIONE DI RESIDENZA DEGLI STUDENTI (A.A. 2002/2003)\*

	PIEMONTE	AOSTA	LOMBARDIA	TRENTINO	VENETO	RIULI	LIGURIA	EMILIA	TOSCANA	UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO	MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA	BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA	ESTERO	TOTALE	% ISCRITTI RESIDENTI IN REGIONE	% ISCRITTI RESIDENTI FUORI REGIONE	% ISCRITTI STRANIERI
Agraria	1.517	55	30	2	2	-	78	1	2	-	-	2	2	-	4	10	-	12	22	10	2	1.751	86,6	13,2	0,1
Architettura	5.551	150	34	1	6	4	124	4	13	-	2	9	15	5	13	117	19	31	53	82	18	6.251	88,8	10,9	0,3
Economia	9.115	73	302	1	9	2	34	4	10	1	1	10	3	-	17	49	24	54	28	13	69	9.819	92,8	6,5	0,7
Farmacia	2.356	36	131	1	1	-	24	-	2	-	-	1	-	1	3	18	3	16	12	5	162	2.772	85,0	9,2	5,8
Giurisprudenza	6.954	121	87	-	10	-	51	6	4	2	1	9	3	2	17	45	19	70	30	22	63	7.516	92,5	6,6	0,8
Ingegneria	12.552	334	279	71	73	37	374	35	41	10	27	41	109	31	82	1.333	147	297	547	431	92	16.943	74,1	25,4	0,5
Interfacoltà	322	12	-	-	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	2	-	195	539	59,7	4,1	36,2
Lettere	8.493	211	161	5	8	7	159	8	14	2	4	12	9	4	9	53	7	40	39	28	58	9.331	91,0	8,4	0,6
Lingue	3.107	79	28	-	2	1	51	3	1	2	3	4	1	2	6	13	5	22	22	11	175	3.538	87,8	7,2	4,9
Medicina	5.032	168	133	2	3	-	18	3	7	1	1	9	2	1	20	39	12	31	79	10	312	5.883	85,5	9,2	5,3
Veterinaria	802	14	3	-	3	1	35	1	-	-	1	-	-	-	2	4	-	3	4	1	18	892	89,9	8,1	2,0
Psicologia	2.830	50	324	3	1	2	242	8	9	-	-	4	3	2	2	29	5	23	10	11	19	3.577	79,1	20,4	0,5
Scienze formazione	6.533	172	200	4	12	4	113	7	9	2	4	7	3	2	16	53	6	40	38	32	45	7.302	89,5	9,9	0,6
Scienze MFn	5.314	131	43	1	5	3	59	7	7	1	1	6	4	3	11	47	12	40	36	34	73	5.838	91,0	7,7	1,3
Scienze politiche	6.804	202	119	15	42	23	73	22	26	10	14	94	25	6	82	145	15	46	84	45	137	8.029	84,7	13,6	1,7
Scuola amm. aziendale	544	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	1	-	1	2	-	2	557	97,7	2,0	0,4
Scienze motorie	1.348	51	24	-	2	1	31	4	4	-	2	-	1	2	9	17	8	9	8	8	6	1.535	87,8	11,8	0,4
Biotechnologie	296	4	1	-	1	-	11	1	-	1	-	-	-	-	-	10	-	4	3	2	2	336	88,1	11,3	0,6
Totale	79.470	1.863	1.901	106	181	85	1.481	115	149	32	61	209	180	61	298	1.984	282	739	1.019	745	1.448	92.409	86,0	12,4	1,6

\* Non sono inclusi gli italiani con residenza all'estero.

Fonte: MIUR, ufficio di statistica. Indagine sull'istruzione universitaria

## Immatricolati

Per quanto riguarda gli immatricolati per la prima volta al sistema universitario, nell'A.A. 2003/04 se ne contano 13.165 all'Università di Torino (-1,2% rispetto all'anno precedente), 3.729 al Politecnico (-3,9%) e 2.551 all'Università del Piemonte Orientale (+4,8%). Nel complesso dei tre atenei, gli immatricolati risultano diminuiti dell'1%, dai 19.633 dell'A.A. 2002/03 ai 19.445 dell'A.A. 2003/04.

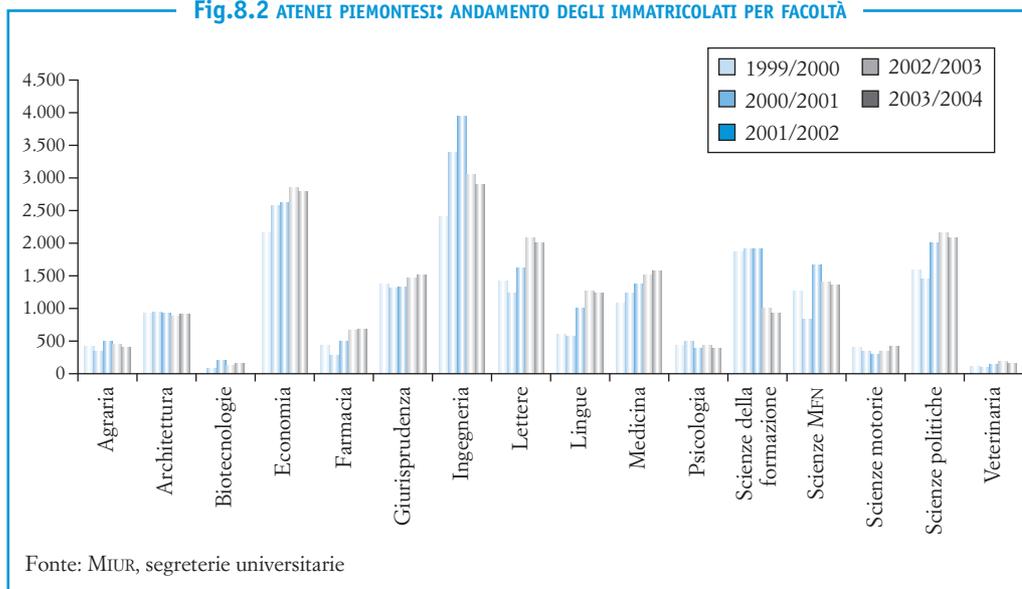
Tra le facoltà, il maggior numero di immatricolati si conta a Ingegneria (2.861, pari al 14,7% del totale<sup>7</sup>), seguita da Economia (2.737) e da Scienze politiche (2.041). Rispetto all'anno accademico precedente, nel 2003/04 è particolarmente cresciuto il numero degli immatricolati alla facoltà di Medicina (+4,6%), oltre che nelle piccole facoltà di Biotecnologie (+52,5%) e di Scienze motorie (+18,7%); in calo rispetto all'anno precedente risultano, invece, le immatricolazioni a Lettere (-6,9%), Ingegneria (-5,6%) e Agraria (-5,6%).

Nell'ultimo quinquennio, le immatricolazioni sono cresciute in modo particolarmente consistente nelle facoltà di Lingue (+87%), Farmacia (+82,2%), Veterinaria (+61,1%), mentre trend positivi hanno interessato anche le facoltà di Medicina, Economia, Lettere, Lingue, Scienze politiche.

Per quanto riguarda le caratteristiche degli immatricolati, si registra in alcune facoltà un'età superiore alla media: ad esempio a Scienze politiche (Università del Piemonte orientale) il 43,5% degli immatricolati ha più di 22 anni (contro una media di tutte le facoltà pari al 25,8%); lo stesso si verifica nella facoltà di Scienze politiche di Torino (con il 42,2%); all'opposto, è molto bassa l'età media degli immatricolati a Biotecnologie (dove il 95,7% degli immatricolati ha al massimo 19 anni), ma anche a Farmacia, Veterinaria e Scienze MFN (tutte facoltà in cui appena un terzo circa degli immatricolati supera i 19 anni d'età) (tab. 8.2.2).

Per quanto riguarda la provenienza scolastica degli iscritti, tra i tre atenei, è al Politecnico che si registra la maggiore presenza (45%) di quelli in possesso della maturità liceale; tra le diverse facoltà, invece, le maggiori presenze di ex liceali si contano tra gli immatricolati a Veterinaria (61%), Farmacia (58%) e a Scienze MFN (56%); le quote più basse, invece, si registrano a Scienze politiche e Scienze della formazione (entrambe con il 31%), ad Agraria (29%) e Scienze motorie (26%).

Fig.8.2 ATENEI PIEMONTESI: ANDAMENTO DEGLI IMMATICOLATI PER FACOLTÀ



<sup>7</sup> Tuttavia, proprio la facoltà di Ingegneria è quella che nell'ultimo triennio ha conosciuto il più significativo ridimensionamento del numero di immatricolazioni, passando dalle 3.928 dell'A.A. 2001/02 alle 2.861 dell'A.A. 2003/04.

**Tab.8.2 ATENEI PIEMONTESI: EVOLUZIONE RECENTE DEL NUMERO DI IMMATRICOLATI PER LA PRIMA VOLTA AL SISTEMA UNIVERSITARIO, PER FACOLTÀ E ATENEO**

	A.A. 2003/ 2004		A.A. 2002/ 2003		A.A. 1999/ 2000		VARIAZIONI 2002/2003- 2003/2004		VARIAZIONI 1999/2000- 2003/2004	
	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	ASS.	%	ASS.	%
Ingegneria	2.861	14,7	3.032	15,4	2358	14,8	-171	-5,6	503	21,3
Economia	2.737	14,1	2.785	14,2	2180	13,6	-48	-1,7	557	25,6
Scienze politiche	2.041	10,5	2.076	10,6	1478	9,3	-35	-1,7	563	38,1
Lettere	1.942	10,0	2.086	10,6	1404	8,8	-144	-6,9	538	38,3
Medicina	1.531	7,9	1.464	7,5	1018	6,4	67	4,6	513	50,4
Giurisprudenza	1.492	7,7	1.455	7,4	1325	8,3	37	2,5	167	12,6
Scienze MFN	1.342	6,9	1.359	6,9	1238	7,8	-17	-1,3	104	8,4
Lingue	1.225	6,3	1.254	6,4	655	4,1	-29	-2,3	570	87,0
Scienze della formazione	854	4,4	959	4,9	1761	11,0	-105	-10,9	-907	-51,5
Architettura	868	4,5	848	4,3	912	5,7	20	2,4	-44	-4,8
Farmacia	718	3,7	707	3,6	394	2,5	11	1,6	324	82,2
Psicologia	383	2,0	399	2,0	412	2,6	-16	-4,0	-29	-7,0
Scienze motorie	381	2,0	321	1,6	404	2,5	60	18,7	-23	-5,7
Agraria	373	1,9	395	2,0	322	2,0	-22	-5,6	51	15,8
Interfacoltà	326	1,7	171	0,9	-	-	155	90,6	-	-
Veterinaria	182	0,9	190	1,0	113	0,7	-8	-4,2	69	61,1
Biotecnologie	154	0,8	101	0,5	-	-	53	52,5	-	-
Scienze strategiche	35	0,2	31	0,2	-	-	4	12,9	-	-
Totale facoltà	19.445	100,0	19.633	100,0	15974	100,0	-188	-1,0	3.471	21,7
Politecnico	3.729	19,2	3.880	19,8	3.270	20,5	-151	-3,9	459	14,0
Università di Torino	13.165	67,7	13.320	67,8	11.301	70,7	-155	-1,2	1.864	16,5
Università Piemonte Orientale	2.551	13,1	2.433	12,4	1.403	8,8	118	4,8	1.148	81,8
Totale Atenei	19.445	100,0	19.633	100,0	15.974	100,0	-188	-1,0	3.471	21,7

Fonte: segreterie universitarie per l'A.A. 2003/2004, MIUR per l'A.A. 2002/2003

**Tab.8.2.1 ATENEI PIEMONTESI: IMMATRICOLATI IN PIEMONTE PER SEDE UNIVERSITARIA\* (A.A. 2003/2004)**

	IMMATRICOLATI	
	VAL. ASS.	VAL. %
Alessandria	750	4,1
Asti	351	1,9
Biella	101	0,5
Cuneo	427	2,3
Grugliasco	555	3,0
Ivrea	232	1,3
Mondovì	197	1,1
Novara	1.289	7,0
Orbassano	131	0,7
Pinerolo	110	0,6
Savigliano	120	0,6
Torino	13.634	73,7
Vercelli	537	2,9
Fuori dal Piemonte	69	0,4
Totale	18.503	100,0

\* Esclusi gli immatricolati a distanza e a corsi singoli.

**Tab.8.2.2 IMMATRICOLATI PER LA PRIMA VOLTA AL SISTEMA UNIVERSITARIO NELLE FACOLTÀ PIEMONTESI,  
PER ETÀ AL MOMENTO DELL'IMMATRICOLAZIONE. VALORI PERCENTUALI (A.A. 2002/2003)**

	<= 18 ANNI	19 ANNI	20 ANNI	21 ANNI	>=22 ANNI	TOTALE
<i>Università Torino</i>						
Agraria	0,8	53,0	12,2	8,1	25,9	100,0
Economia	2,3	55,4	13,6	5,0	23,7	100,0
Farmacia	3,5	68,6	12,8	3,5	11,6	100,0
Giurisprudenza	4,5	57,9	13,2	3,4	21,1	100,0
Interfacoltà	0,0	47,8	18,8	6,5	26,9	100,0
Lettere	2,0	50,1	15,2	6,0	26,7	100,0
Lingue	2,0	54,9	19,4	6,3	17,4	100,0
Medicina e chirurgia	2,9	52,3	13,7	5,0	26,2	100,0
Psicologia	3,4	58,5	15,2	3,4	19,4	100,0
Biotecnologie	5,3	90,4	1,1	0,0	3,2	100,0
Scienze della formazione	0,7	45,6	16,9	7,5	29,3	100,0
Scienze MFN	2,3	63,1	11,0	4,9	18,7	100,0
Scienze motorie	1,2	47,0	28,0	9,3	14,3	100,0
Scienze politiche	1,0	36,5	14,3	6,0	42,2	100,0
Scuola di amministrazione aziendale	1,3	26,1	22,3	14,6	35,7	100,0
Veterinaria	0,0	65,9	19,3	4,0	10,8	100,0
Totale	2,2	52,3	14,9	5,6	25,1	100,0
<i>Politecnico</i>						
Architettura	5,4	65,6	15,1	5,0	9,0	100,0
Ingegneria	4,5	70,5	6,0	2,4	16,6	100,0
Totale	4,7	69,4	8,0	2,9	15,0	100,0
<i>Università del Piemonte Orientale</i>						
Economia	0,9	59,8	12,2	8,5	18,5	100,0
Farmacia	0,9	69,7	12,7	1,8	14,9	100,0
Giurisprudenza	1,1	54,8	11,3	5,6	27,1	100,0
Lettere	1,0	51,9	11,4	6,4	29,3	100,0
Medicina	1,9	46,5	15,0	6,4	30,2	100,0
Scienze politiche	0,8	36,0	13,4	6,3	43,5	100,0
Scienze MFN	0,5	61,1	15,8	5,4	17,2	100,0
Totale	1,1	53,8	13,2	6,2	25,8	100,0

Inoltre, le quote più consistenti di immatricolati risultati maggiormente meritevoli alla fine delle scuole superiori si hanno tra quelli del Politecnico (il 38,7% dei quali ha ottenuto alla maturità un punteggio dal 90 in su) e, a livello di facoltà, soprattutto tra quelli di Biotecnologie (45,5%) e di Ingegneria (42,8%); invece, il minor numero di immatricolati con elevati punteggi di maturità si registra a Scienze politiche (dove soltanto il 15,2% ha voti da 90/100 in su), a Scienze strategiche (17,1%), a Scienze della formazione (19,1%).

**Tab.8.2.3 ATENEI PIEMONTESI: IMMATRICOLATI PER VOTO DI MATURITÀ E FACOLTÀ.  
VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI (A.A. 2003/2004)**

	60-69	70-79	80-89	90-100	STRANIERI E ALTRI TITOLI	TOTALE FACOLTÀ
Agraria	31,1	27,3	20,1	20,9	0,5	100,0
Architettura	23,2	26,5	22,9	25,2	2,2	100,0
Biotechnologie	13,0	15,6	26,0	45,5	-	100,0
Economia	28,2	25,7	20,3	24,2	1,7	100,0
Farmacia	27,6	23,8	21,5	23,9	3,1	100,0
Ingegneria	15,9	20,5	18,8	42,8	1,9	100,0
Giurisprudenza	27,7	25,7	19,6	24,8	2,2	100,0
Lettere	26,3	25,4	21,9	25,5	0,8	100,0
Lingue	24,1	24,0	19,6	25,0	7,3	100,0
Medicina	29,6	22,4	17,3	27,3	3,4	100,0
Psicologia	22,2	27,7	21,9	26,6	1,6	100,0
Scienze formazione	29,5	30,6	19,1	19,1	1,8	100,0
Scienze MFN	23,6	24,8	19,6	30,3	1,7	100,0
Scienze politiche	35,0	30,1	17,3	15,2	2,5	100,0
Scienze strategiche	22,9	37,1	22,9	17,1	0,0	100,0
Scuola di amministrazione aziendale	32,4	32,4	24,3	10,8	-	100,0
Veterinaria	22,5	25,8	21,4	25,8	4,4	100,0
Interfacoltà	37,0	26,9	18,4	17,4	0,3	100,0
Università di Torino	27,4	26,0	19,8	24,1	2,7	100,0
Politecnico	17,6	21,9	19,8	38,7	2,0	100,0
Università del Piemonte Orientale	32,0	25,3	19,1	22,7	0,8	100,0

\* Non sono disponibili gli immatricolati per voto di diploma della Scuola universitaria interfacoltà in Scienze motorie.

Fonte: segreterie universitarie

**Tab.8.2.4 ATENEI PIEMONTESI: IMMATRICOLATI PER VOTO DI MATURITÀ  
E CORSO UNIVERSITARIO (A.A. 2003/2004)\***

FACOLTÀ	CORSO	60-69	70-79	80-89	90-100	STRANIERI E ALTRI TITOLI	TOTALE
<i>Università di Torino</i>							
Economia	Economia aziendale	29,0	25,2	20,4	23,3	2,0	100,0
Economia	Commercio estero	21,9	28,1	21,9	25,7	2,4	100,0
Economia	Banca, borsa e assicurazione	31,3	24,1	21,7	19,3	3,6	100,0
Economia	Economia gestione dei servizi turistici	24,1	22,2	22,2	28,7	2,8	100,0
Economia	Consulente econ. giurid. d'impresa	24,8	29,5	20,0	25,7	0,0	100,0
Economia	Economia aziendale	21,0	23,8	25,7	28,6	1,0	100,0
Farmacia	Farmacia	24,4	24,1	22,4	25,5	3,6	100,0
Giurisprudenza	Scienze giuridiche	26,6	26,5	19,1	26,3	1,4	100,0
Giurisprudenza	Diritto pubbl. amm. e org. internaz.	28,8	24,8	24,8	17,6	4,0	100,0
Giurisprudenza	Diritto ed economia per l'impresa	36,4	20,3	17,8	21,2	4,2	100,0
Lettere e filosofia	Scienze dei beni culturali	31,7	27,2	22,2	18,1	0,8	100,0
Lettere e filosofia	Comunicazione interculturale	22,4	25,3	25,0	26,3	1,0	100,0
Lettere e filosofia	Lettere	24,3	23,2	18,8	32,6	1,1	100,0
Lettere e filosofia	Scienze della comunicazione	24,2	26,1	20,7	27,9	1,1	100,0

(continua)

Tab.8.2.4 (continua)

FACOLTÀ	CORSO	60-69	70-79	80-89	90-100	STRANIERI E ALTRI TITOLI	TOTALE
Lettere e filosofia	Filosofia	25,3	23,3	22,7	28,0	0,7	100,0
Lingue e letterature straniere	Scienze del turismo	30,0	27,0	17,0	20,9	5,1	100,0
Lingue e letterature straniere	Scienze della mediazione linguistica	18,1	24,3	21,5	29,9	6,2	100,0
Lingue e letterature straniere	Lingue e letterature straniere	22,9	17,7	21,4	24,4	13,5	100,0
Medicina e chirurgia	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	40,8	27,3	13,5	11,6	6,8	100,0
Medicina e chirurgia	Medicina e chirurgia	5,2	7,1	21,9	62,8	3,0	100,0
Medicina veterinaria	Medicina veterinaria	14,4	23,1	22,1	33,7	6,7	100,0
Psicologia	Scienze e tecn. neuropsicologiche	17,7	23,9	25,7	31,0	1,8	100,0
Psicologia	Scienze tecn. psicol. svil. e educ.az.	23,0	31,0	24,8	20,4	0,9	100,0
Psicologia	Scienze tecn. psic. indiv. serv. e com.	21,6	26,1	18,9	31,5	1,8	100,0
Scienze della formazione	DAMS	36,0	31,4	17,1	13,6	1,9	100,0
Scienze della formazione	Scienze della formazione primaria	28,4	28,8	17,4	25,0	0,4	100,0
Scienze della formazione	Scienze dell'educazione	27,1	27,1	22,9	21,4	1,4	100,0
Scienze della formazione	Multim. e disc. arte, musica e spettac.	17,5	41,7	18,4	17,5	4,9	100,0
Scienze MFN	Informatica	32,6	29,4	20,2	13,3	4,6	100,0
Scienze MFN	Scienze biologiche	16,0	19,1	24,7	39,5	0,6	100,0
Scienze MFN	Fisica	8,1	17,8	15,6	58,5	0,0	100,0
Scienze MFN	Chimica	9,1	26,4	24,5	40,0	0,0	100,0
Scienze politiche	Servizio sociale	39,6	31,7	15,8	9,7	3,2	100,0
Scienze politiche	Studi internazionali	25,9	25,5	17,7	26,3	4,5	100,0
Scienze politiche	Scienze politiche	34,7	31,0	16,9	13,1	4,2	100,0
Scienze politiche	Sociologia e ricerca sociale	37,5	30,6	19,4	11,8	0,7	100,0
Scienze politiche	Consul. del lavoro e gest. risorse umane	43,4	27,2	13,2	12,5	3,7	100,0
Scienze politiche	Scienze dell'amministr. e dell'organiz.	39,1	37,3	11,8	9,1	2,7	100,0
Scienze politiche	Sviluppo e cooperazione	29,4	26,6	14,7	26,6	2,8	100,0
<i>Politecnico</i>							
Architettura I	Architettura	10,3	13,9	14,8	10,7	0,7	100,0
Architettura I	Disegno industriale	15,6	10,7	7,3	15,6	1,5	100,0
Architettura I	Progetto grafico e virtuale	9,9	17,1	12,5	10,5	0,0	100,0
Architettura II	Architettura	11,7	12,9	11,7	13,2	1,2	100,0
Architettura II	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	10,5	14,4	8,7	16,2	0,4	100,0
Ingegneria dell'informazione	Ingegneria informatica	13,3	13,3	10,1	12,3	2,1	100,0
Ingegneria dell'informazione	Ingegneria elettronica	8,9	10,7	8,6	20,6	2,4	100,0
Ingegneria dell'informazione	Ingegneria delle telecomunicazioni	8,5	10,0	6,0	23,9	3,5	100,0
Ingegneria I	Ingegneria meccanica	11,0	10,7	8,9	19,1	0,7	100,0
Ingegneria I	Ingegneria aerospaziale	3,8	6,8	8,2	31,1	0,3	100,0
Ingegneria I	Ingegneria civile	4,0	7,5	8,3	30,2	0,0	100,0
Ingegneria I	Ingegneria elettrica	9,2	10,0	10,4	19,9	1,2	100,0
Ingegneria I	Ingegneria edile	7,1	9,7	11,3	21,4	0,8	100,0
Ingegneria I	Ingegneria dell'autoveicolo	0,4	5,6	9,1	34,6	0,4	100,0
Ingegneria I	Ingegneria biomedica	3,7	8,8	8,8	28,4	0,5	100,0
Ingegneria I	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	7,9	7,1	11,4	23,6	0,0	100,0
Ingegneria I	Ingegneria civile per la gestione delle acque	5,1	11,9	10,2	22,9	0,0	100,0
Ingegneria I	Ingegneria energetica	4,0	4,0	12,0	30,0	0,0	100,0
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Ingegneria logistica e della produzione	7,6	15,5	11,0	15,5	0,8	100,0
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Organizzazione	6,6	9,9	10,5	23,0	0,0	100,0
<i>Università del Piemonte Orientale</i>							
Medicina e chirurgia	Infermieristica	47,8	28,2	14,3	9,4	0,4	100,0
Economia	Economia aziendale	25,2	23,9	23,1	27,8	0,0	100,0
Scienze politiche	Servizio sociale	39,0	31,4	14,0	15,7	0,0	100,0
Giurisprudenza	Scienze giuridiche	28,7	25,9	20,3	21,0	4,2	100,0
Economia	Promozione e Gestione del Turismo	50,0	21,5	10,8	17,7	0,0	100,0

\* Corsi con almeno 100 immatricolati. Non sono disponibili gli immatricolati per voto di diploma della Scuola universitaria inter-facoltà in Scienze motorie.

**Tab.8.2.5 IMMATRICOLATI CON LICENZA LICEALE E IMMATRICOLATI INATTIVI (NON HANNO SUPERATO ESAMI),  
NEGLI ATENEI E NELLE FACOLTÀ PIEMONTESE E NEI PRINCIPALI ATENEI NAZIONALI  
(> 30.000 ISCRITTI) (A.A. 2002/2003)**

	IMMATRICOLATI	IMMATRICOLATI CON	IMMATRICOLATI INATTIVI		
	TOTALI	LICENZA LICEALE	VAL. ASS.	VAL. %	
Torino	12.727	5.411	43,0	2.080	16,0
Torino - Politecnico	3.664	1.655	45,0	931	25,0
UPO	1.976	696	35,0	434	22,0
Bari	7.922	3.905	49,0	1.475	19,0
Bologna	18.013	7.833	43,0	2.640	15,0
Cagliari	5.392	2.365	44,0	698	13,0
Catania	9.859	4.376	44,0	1.550	16,0
Firenze	9.547	4.270	45,0	1.442	15,0
Genova	5.536	2.701	49,0	781	14,0
Messina	6.114	2.572	42,0	1.009	17,0
Milano	11.390	4.918	43,0	1.860	16,0
Milano - Politecnico	6.281	3.280	52,0	293	5,0
Milano - Cattolica	7.401	3.339	45,0	946	13,0
Napoli - Federico II	16.793	9.336	56,0	3.984	24,0
Padova	10.891	4.621	42,0	904	8,0
Palermo	13.538	5.881	43,0	3.787	28,0
Pisa	7.639	3.520	46,0	3.229	42,0
Roma - La Sapienza	22.620	12.113	54,0	7.888	35,0
Roma - Tre	8.045	4.266	53,0	1.545	19,0
Salerno	6.169	2.619	42,0	1.132	18,0
<b>Totale</b>	<b>331.568</b>	<b>145.521</b>	<b>44,0</b>	<b>62.354</b>	<b>19,0</b>
<i>Dettaglio facoltà torinesi</i>					
Agraria	370	108	29,0	91	25,0
Architettura	802	368	46,0	85	11,0
Economia	2.311	917	40,0	372	16,0
Farmacia	423	247	58,0	4	1,0
Giurisprudenza	1.154	584	51,0	167	14,0
Ingegneria	2.862	1.287	45,0	846	30,0
Interfacoltà	186	55	30,0	16	9,0
Lettere	1.616	855	53,0	211	13,0
Lingue	1.141	365	32,0	169	15,0
Medicina	1.016	494	49,0	42	4,0
Psicologia	381	207	54,0	42	11,0
Scienze formazione	891	272	31,0	397	45,0
Scienze MFN	1.079	606	56,0	196	18,0
Scienze motorie	321	83	26,0	5	2,0
Scienze politiche	1.662	510	31,0	366	22,0
Veterinaria	176	108	61,0	2	1,0
<b>Totale</b>	<b>16.391</b>	<b>7.066</b>	<b>43,0</b>	<b>3.011</b>	<b>18,0</b>

Fonte: MIUR

**Tab.8.2.6 IMMATRICOLATI NEGLI ATENEI PIEMONTESI E NEI PRINCIPALI ATENEI NAZIONALI (> 30.000 ISCRITTI),  
PER REGIONE DI RESIDENZA DEGLI STUDENTI (A.A. 2002/2003)**

	PIEMONTE	AOSTA	LOMBARDIA	TRENTINO	VENETO	FRULI	LIGURIA	EMILIA	TOSCANA	UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO	MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA	BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA	ESTERO	TOTALE	% IMMATRICOLATI RESIDENTI IN REGIONE	% IMMATRICOLATI FUORI REGIONE %	% IMMATRICOLATI STRANIERI
Torino	11.537	227	155	78	12	9	6	12	4	11	2	23	25	7	4	84	17	77	86	30	321	12.727	90,6	6,8	2,5
Torino - Politecnico	2.788	63	93	80	20	17	6	11	6	6	3	8	18	14	4	210	33	45	83	86	70	3.664	76,1	22,0	1,9
UFO	1.720	15	10	153	1	1	-	-	-	3	-	-	8	2	-	4	4	3	18	4	30	1.976	87,0	11,4	1,5
Bari	4	-	-	3	2	2	-	3	4	3	-	11	35	2	41	7.332	303	56	9	-	112	7.922	92,6	6,0	1,4
Bologna	204	17	124	747	758	268	151	8.997	1.124	381	90	332	367	604	139	1.067	243	629	605	324	842	18.013	49,9	45,4	4,7
Cagliari	13	-	1	1	-	1	1	1	-	1	-	5	2	-	-	-	1	-	4	5.360	1	5.392	99,4	0,6	0,0
Catania	5	-	-	6	4	1	-	3	1	2	1	4	4	2	-	5	-	29	9.757	2	33	9.859	99,0	0,7	0,3
Firenze	51	2	143	126	47	58	16	133	69	7.076	112	91	143	41	31	241	88	285	175	126	493	9.547	74,1	20,7	5,2
Genova	394	5	4.642	60	9	5	1	12	4	51	-	6	9	-	3	11	5	17	30	22	250	5.536	83,9	11,6	4,5
Messina	6	1	2	4	1	-	-	1	-	4	1	3	3	3	-	2	-	1.824	4.194	2	63	6.114	68,6	30,4	1,0
Milano	443	8	93	8.725	88	31	22	145	33	43	9	71	191	31	17	277	48	194	296	75	570	11.390	76,6	18,6	4,8
Milano - Politecnico	224	4	39	4.835	219	35	21	239	35	27	15	23	35	44	9	157	35	52	75	26	132	6.281	77,0	20,9	2,1
Milano - Cattolica	283	10	73	4.861	79	98	19	339	34	43	10	432	104	37	62	230	135	105	232	39	176	7.401	65,7	31,9	2,4
Napoli - Federico II	7	1	6	13	5	1	3	9	7	9	2	166	16.014	15	55	97	214	102	19	6	42	16.793	95,4	4,4	0,3
Padova	20	3	20	298	8.909	303	352	90	31	22	12	19	29	21	4	137	14	47	110	33	417	10.891	81,8	14,4	3,8
Palermo	3	1	-	8	3	1	2	2	1	12	2	4	8	2	-	3	1	16	13.421	6	42	13.538	99,1	0,6	0,3
Pisa	33	-	438	46	24	10	7	30	23	5.751	14	104	115	46	14	154	70	166	262	152	180	7.639	75,3	22,4	2,4
Roma - La Sapienza	46	4	17	57	29	15	19	41	165	112	354	15.767	1.003	699	295	977	471	1.128	473	220	728	22.620	69,7	27,1	3,2
Roma - Tre	9	-	6	13	6	4	2	7	27	29	33	6.887	139	80	29	140	69	185	88	38	254	8.045	85,6	11,2	3,2
Salerno	-	-	-	5	2	-	1	1	-	2	-	10	5.823	3	4	21	205	81	6	2	3	6.169	94,4	5,6	0,0
Totale	19.064	547	6.405	38.864	20.883	3.923	6.017	17.270	8.619	16.844	5.012	37.962	40.758	10.711	2.622	25.087	4.374	16.546	32.152	9.960	7.948	331.568			

Fonte: MIUR

Tab. 8.2.7 IMMATRICOLATI ALLE FACOLTÀ PIEMONTESE, PER REGIONE DI RESIDENZA DEGLI STUDENTI (A.A. 2002/2003)

	PIEMONTE	AOSTA	LOMBARDIA	TRENTINO	VENETO	FRUILI	LIIGURIA	EMILIA	TOSCANA	UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO	MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA	BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA	ESTERO	TOTALE	% ISCRITTI RESIDENTI IN REGIONE	% ISCRITTI RESIDENTI FUORI REGIONE %	% ISCRITTI STRANIERI
Agraria	311	12	20	8	2	2	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	-	1	3	1	6	370	84,1	14,3	1,6
Architettura	703	14	16	5	-	-	1	-	3	-	-	2	2	1	-	12	2	4	9	8	20	802	87,7	9,9	2,5
Economia	2.538	9	9	63	2	1	-	1	1	-	-	4	6	-	-	11	4	15	11	3	66	2.744	92,5	5,1	2,4
Farmacia	565	14	6	32	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	3	4	-	16	644	87,7	9,8	2,5
Giurisprudenza	1.213	22	10	8	-	-	-	2	-	-	-	2	4	-	1	9	3	15	5	2	35	1.331	91,1	6,2	2,6
Ingegneria	2.085	49	77	75	20	17	5	11	3	6	3	6	16	13	4	198	31	41	74	78	50	2.862	72,9	25,4	1,7
Inerfacoltà	177	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	186	95,2	4,3	0,5
Lettere	1.742	47	28	32	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	-	5	3	7	12	4	18	1.913	91,1	8,0	0,9
Lingue	983	20	18	6	-	-	1	1	1	1	1	2	3	1	2	4	1	8	10	3	75	1.141	86,2	7,3	6,6
Veterinaria	157	1	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	5	176	89,2	8,0	2,8
Medicina e chirurgia	1.181	47	5	27	2	2	-	-	3	-	-	2	9	1	-	11	4	9	33	4	50	1.390	85,0	11,4	3,6
Psicologia	357	1	6	5	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	1	3	381	93,7	5,5	0,8
Scienze politiche	1.729	25	18	29	4	3	1	3	2	-	-	7	4	3	1	19	4	7	11	6	39	1.915	90,3	7,7	2,0
Scienze della formazione	813	9	18	13	1	1	-	1	3	1	-	2	1	-	-	6	1	3	4	4	10	891	91,2	7,6	1,1
Scienze M-FN	1.193	23	12	7	-	-	-	1	-	-	-	2	3	1	-	10	1	8	8	6	25	1.300	91,8	6,3	1,9
Scienze motorie	298	7	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	3	-	1	2	-	2	321	92,8	6,5	0,6
Totale	16.045	305	258	311	33	27	12	23	20	10	5	31	51	23	8	298	54	125	187	120	421	18.367	87,4	10,4	2,3

Fonte: MIUR

## Laureati in Piemonte

Nell'anno solare 2003, si sono laureati in Piemonte 14.350 studenti, 771 in più rispetto all'anno precedente (+7,8%), a conferma di un trend in crescita costante che continua a caratterizzare gli anni recenti: rispetto, ad esempio, al 1999, l'aumento di laureati è stato pari a 5.788 unità (ovvero a +67,6%).

Il maggior numero di laureati si conta nelle facoltà di Ingegneria (2.769, pari al 19,3% del totale), di Economia (1.687; 11,8%) e di Lettere (1.483; 10,3%). Il minor numero di laureati si registra, invece, nelle facoltà di Scienze strategiche (197, pari all'1,4%), Veterinaria (124, 0,9%), Biotecnologie (124, 0,9%).

Rispetto all'anno precedente, è cresciuto notevolmente il numero dei laureati in Medicina (+65,1%, probabilmente anche per effetto del completamento di alcuni corsi di riqualificazione) e in Lingue (+56,2%). I decrementi più importanti di laureati si sono invece verificati nelle facoltà di Economia (-13,7%) e di Scienze strategiche (-13,6%). Rispetto al 1999, il numero di laureati risulta in aumento in tutte le facoltà (tranne che a Psicologia con -20,6%), con incrementi particolarmente significativi ad Agraria (dove i laureati sono più che triplicati), a Farmacia, Medicina, Scienze della formazione, Ingegneria (tutte facoltà che hanno raddoppiato i propri laureati nel periodo considerato).

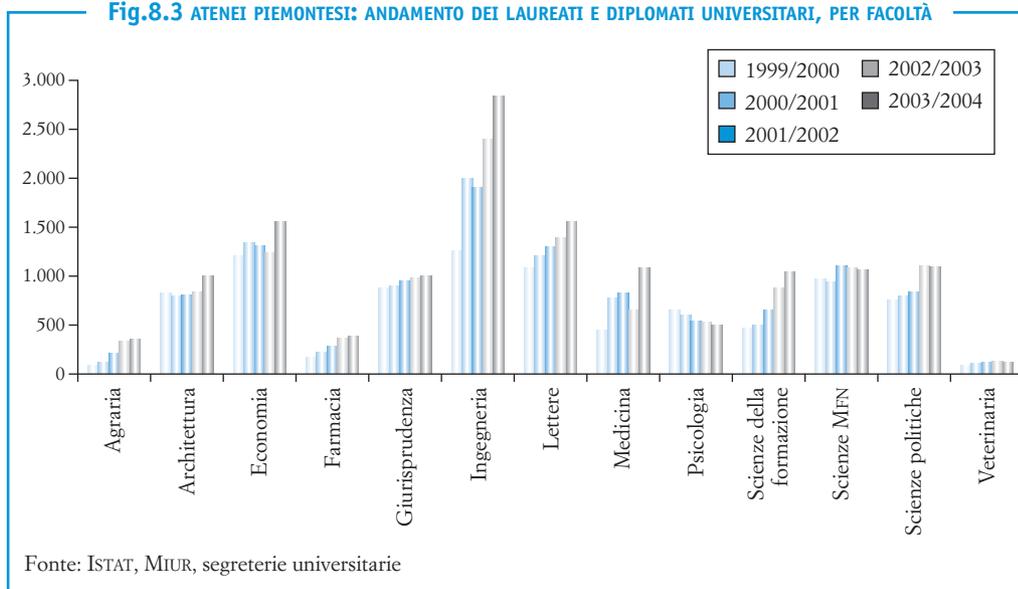
**Tab.8.3 ATENEI PIEMONTESI: EVOLUZIONE RECENTE DEL NUMERO DI LAUREATI E DIPLOMATI UNIVERSITARI, PER FACOLTÀ E ATENEO**

	2003/2004		2002/2003		1999/2000		VARIAZIONI 2002/2003		VARIAZIONI 1999/2000	
	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	VAL. ASS.	VAL. %	ASS.	%	ASS.	%
Ingegneria	2.769	19,3	2.354	18,5	1.232	13,7	415	17,6	1.537	124,8
Economia	1.532	10,7	1.367	10,7	1.209	13,4	165	12,1	323	26,7
Lettere	1.483	10,3	1.345	10,6	1.081	12,0	138	10,3	402	37,2
Scienze politiche	1.038	7,2	1.043	8,2	730	8,1	-5	-0,5	308	42,2
Medicina	1.035	7,2	627	4,9	436	4,8	408	65,1	599	137,4
Architettura	998	7,0	787	6,2	794	8,8	211	26,8	204	25,7
Scienze formazione	989	6,9	800	6,3	423	4,7	189	23,6	566	133,8
Scienze MFN	979	6,8	1.020	8,0	890	9,9	-41	-4,0	89	10,0
Giurisprudenza	953	6,6	949	7,5	842	9,4	4	0,4	111	13,2
Scienze motorie	613	4,3	515	4,0	126	1,4	98	19,0	487	386,5
Psicologia	470	3,3	482	3,8	612	6,8	-12	-2,5	-142	-23,2
Farmacia	330	2,3	324	2,5	131	1,5	6	1,9	199	151,9
Agraria	312	2,2	296	2,3	83	0,9	16	5,4	229	275,9
Lingue	228	1,6	146	1,1	-	-	82	56,2	-	-
Scienze strategiche	197	1,4	228	1,8	-	-	-31	-13,6	-	-
Scuola di amministrazione aziendale	155	1,1	294	2,3	308	3,4	-139	-47,3	-153	-49,7
Veterinaria	139	1,0	141	1,1	99	1,1	-2	-1,4	40	40,4
Biotecnologie interfacoltà	124	0,9	11	0,1	-	-	113	1.027,3	-	-
Totale	14.350	100,0	12.729	100,0	8.996	100,0	1.621	12,7	5.354	59,5
Università di Torino	9.293	64,8	8.549	66,5	6.297	70,0	635	9,8	2.996	47,6
Politecnico	3.767	26,3	3.141	24,8	2.026	22,5	-58	-2,1	1.741	85,9
UPO	1.290	9,0	1.039	8,7	673	7,5	194	26,4	617	91,7
Totale	14.350	100,0	12.729	100,0	8.996	100,0	771	7,8	5.354	59,5

Fonte: segreterie universitarie

Si è laureato nel tempo previsto dalla durata legale del corso di studi il 16,8% degli studenti dell'Università del Piemonte Orientale, il 12,2% di quelli dell'Università di Torino e l'8,4% degli studenti del Politecnico; mentre risultano essersi laureati in grave ritardo (superiore cioè a 2 anni), rispettivamente, il 45,6%, il 40% e il 38,7% dei laureati dei tre atenei. Una maggiore rapidità nel laurearsi si rileva – tra i maggiori atenei italiani – solo all'Università Cattolica di Milano e a Padova. Tra le diverse facoltà piemontesi, le quote più elevati di ritardi gravi si registrano tra i laureati in Giurisprudenza (66,8% con oltre 2 anni di ritardo), in Psicologia (63,4%), Scienze della formazione (52,8%), Architettura (51,9%).

**Fig.8.3 ATENEI PIEMONTESI: ANDAMENTO DEI LAUREATI E DIPLOMATI UNIVERSITARI, PER FACOLTÀ**



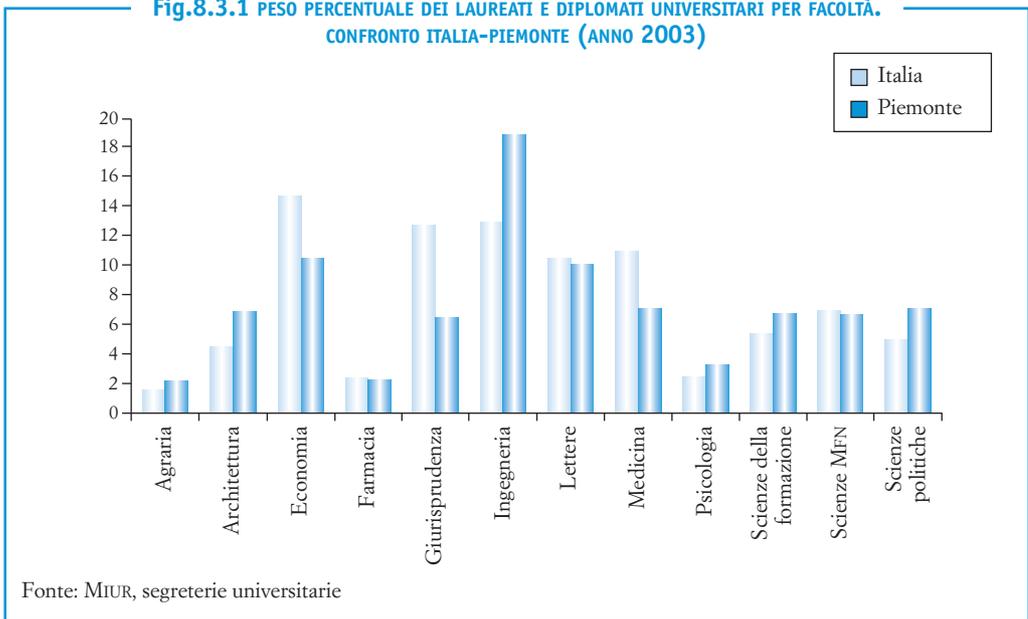
**Tab.8.3.1 ATENEI PIEMONTESI: LAUREATI E DIPLOMATI PER SEDE UNIVERSITARIA\* (ANNO 2003)**

Asti	48
Alessandria	520
Biella	56
Cuneo	103
Fossano (frazione Cussanio)	1
Grugliasco	374
Ivrea	160
Mondovì	189
Novara	631
Orbassano	99
Pinerolo	90
Savigliano	18
Torino	11.540
Vercelli	340
Fuori Piemonte	103

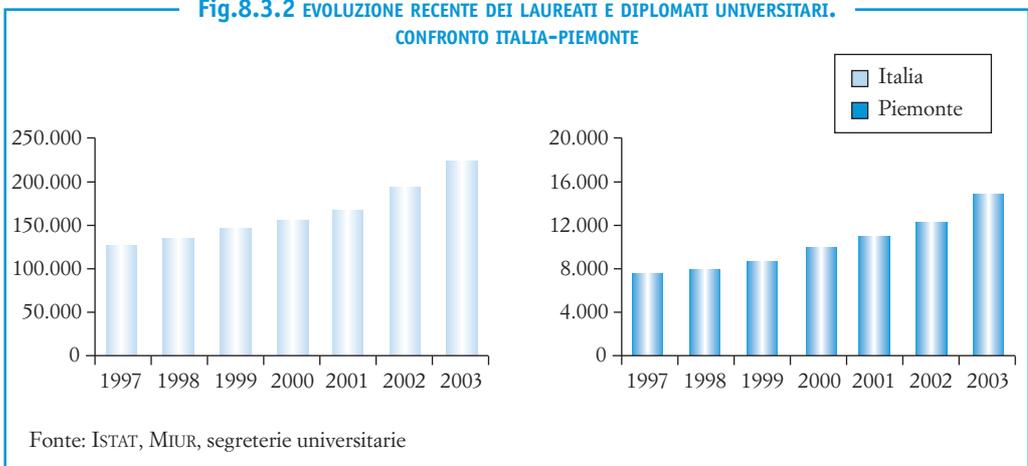
\* Esclusi i laureati a distanza (78 nel 2003).

Fonte: segreterie universitarie

**Fig.8.3.1 PESO PERCENTUALE DEI LAUREATI E DIPLOMATI UNIVERSITARI PER FACOLTÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE (ANNO 2003)**



**Fig.8.3.2 EVOLUZIONE RECENTE DEI LAUREATI E DIPLOMATI UNIVERSITARI. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE**



**Tab.8.3.2** INCIDENZA DI DONNE SUL TOTALE LAUREATI E DIPLOMATI NELLE FACOLTÀ PIEMONTESI (ANNO 2003)

	LAUREATI	DI CUI DONNE	% LAUREATE
Agraria	312	137	43,9
Architettura	998	550	55,1
Biotecnologie	124	83	66,9
Economia	1.532	793	51,8
Farmacia	330	251	76,1
Giurisprudenza	953	590	61,9
Ingegneria	2.769	492	17,8
Lettere	1.483	1.073	72,4
Lingue	228	195	85,5
Medicina	1.035	737	71,2
Psicologia	470	373	79,4
Scienze formazione	989	794	80,3
Scienze MFN	979	458	46,8
Scienze motorie	613	321	52,4
Scienze politiche	1.038	659	63,5
Scienze strategiche	197	3	1,5
Scuola amministrazione aziendale	155	59	38,1
Veterinaria	139	95	68,3
Altro	6	3	50,0
Università di Torino	9.293	5.791	62,3
Politecnico	3.767	1.042	27,7
Università del Piemonte Orientale	1.290	833	64,6
Totale	14.350	7.666	53,4

**Tab.8.3.3** INCIDENZA DI DONNE SUL TOTALE LAUREATI E DIPLOMATI NEGLI ATENEI PIEMONTESI E NEI PRINCIPALI ATENEI ITALIANI (ANNO 2003)

	VAL. ASS.	VAL. %
Università di Torino	5.791	62,3
Politecnico di Torino	1.042	27,7
Università del Piemonte Orientale	833	64,6
Università di Roma La Sapienza	11.745	61,1
Università di Bologna	7.754	52,1
Università di Padova	6.319	61,2
Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano	4.662	71,9
Università di Napoli Federico II	4.636	51,1
Università di Milano	4.305	60,7
Università di Bari	4.189	64,6
Università di Firenze	3.567	56,3
Università di Palermo	3.490	59,1
Università di Pisa	3.194	49,1
Università di Genova	2.778	54,8
Università di Catania	2.767	60,2
Università di Cagliari	2.529	60,4
Università di Salerno	2.287	59,4
Università di Messina	2.246	61,7
Roma - III Università degli Studi	1.950	59,5
Totale Italia	130.464	56,0

Fonte: MIUR; segreterie universitarie

**Tab.8.3.4 LAUREATI NEGLI ATENEI PIEMONTESE E PRINCIPALI ATENEI NAZIONALI (> 30.000 ISCRITTI), PER REGIONE DI RESIDENZA DEGLI STUDENTI (ANNO 2003)\***

	PIEMONTE	AOSTA	LOMBARDIA	TRENTINO	VENETO	FRULI	LIGURIA	EMILIA	TOSCANA	UMBRIA	MARCHE	LAZIO	ABRUZZO	MOLISE	CAMPANIA	PUGLIA	BASILICATA	CALABRIA	SICILIA	SARDEGNA	ESTERO	TOTALE	% LAUREATI RESIDENTI IN REGIONE	% LAUREATI RESIDENTI FUORI REGIONE	% LAUREATI STRANIERI
Torino	8.148	267	240	4	20	11	152	13	14	7	3	45	17	7	62	110	13	63	41	34	105	9.376	86,9	12,0	1,1
Torino Politecnico	3.117	90	36	21	10	5	66	6	9	2	6	6	14	8	11	204	15	39	72	44	63	3.844	81,1	17,3	1,6
Piemonte Orientale	1.123	9	120	-	-	-	10	3	-	-	1	-	-	-	1	-	2	2	6	-	13	1.290	87,1	11,9	1,0
Bari	2	-	15	-	2	1	3	2	1	-	4	19	13	4	7	5.829	374	103	2	-	70	6.451	90,4	8,6	1,1
Bologna	158	9	650	216	1.057	208	68	7.769	280	67	1.049	257	566	149	177	857	120	457	350	117	262	14.843	52,3	45,9	1,8
Cagliari	-	-	4	-	-	1	1	-	1	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	4.189	-	4.199	99,8	0,2	0,0
Catania	1	-	1	1	1	-	-	2	-	2	-	6	-	-	1	2	-	9	4.535	1	35	4.597	98,7	0,6	0,8
Firenze	10	1	32	23	20	7	77	147	5.133	53	62	46	35	19	39	156	48	209	67	89	101	6.374	80,5	17,9	1,6
Genova	430	6	86	3	4	1	4.325	21	48	2	4	9	1	-	8	10	4	15	18	24	51	5.070	85,3	13,7	1,0
Messina	4	-	18	1	6	-	2	6	1	-	-	14	1	-	5	2	-	1.518	2.049	-	13	3.640	56,3	43,4	0,4
Milano	322	7	6.637	15	46	9	26	54	4	2	12	4	11	2	5	56	7	32	35	14	98	7.398	89,7	9,0	1,3
Milano Cattolica	241	11	4.537	83	58	14	45	355	15	7	29	339	24	29	75	167	144	60	92	32	115	6.472	70,1	28,1	1,8
Milano Politecnico	318	14	6.761	58	230	42	45	312	23	12	47	14	54	4	13	144	28	41	82	32	71	8.345	81,0	18,1	0,9
Napoli Federico II	5	2	23	4	5	3	1	44	16	2	5	125	13	39	8.386	101	178	92	16	3	61	9.124	91,9	7,4	0,7
Padova	47	2	639	272	8.191	417	28	127	39	8	30	8	18	3	22	121	5	27	61	34	154	10.253	79,9	18,6	1,5
Palermo	3	-	5	-	8	-	1	2	2	-	-	2	1	1	2	4	-	5	5.963	-	16	6.015	99,1	0,6	0,3
Perugia	9	-	12	1	14	1	3	9	151	2.622	165	326	90	40	55	190	59	212	65	15	2	4.041	64,9	35,1	0,0
Pisa	37	-	49	8	35	12	424	27	4.917	22	25	115	48	29	90	238	108	233	207	133	35	6.792	72,4	27,1	0,5
Roma La Sapienza	23	2	58	6	21	11	13	21	130	327	134	14.563	528	300	530	668	309	901	291	155	286	19.277	75,5	23,0	1,5
Roma Tor Vergata	192	7	231	65	265	143	121	156	215	142	134	4.555	239	62	1.121	721	50	217	498	86	147	9.367	48,6	49,8	1,6
Roma Tre	1	-	8	-	4	1	-	3	9	22	8	2.973	32	15	35	43	22	59	13	3	34	3.285	90,5	8,5	1,0
Salerno	4	-	8	-	1	-	-	2	7	-	-	11	1	10	3.387	31	207	171	3	-	5	3.848	88,0	11,9	0,1

\* Non sono inclusi gli italiani con residenza all'estero.

Fonte: MIUR, ufficio di statistica. Indagine sull'istruzione universitaria

**Tab.8.3.5 LAUREATI E DIPLOMATI NELLA DURATA LEGALE E CON RITARDO SUPERIORE AI 2 ANNI, NEGLI ATENEI E NELLE FACOLTÀ PIEMONTESE E NEI PRINCIPALI ATENEI NAZIONALI (> 30.000 ISCRITTI) (ANNO 2002) \***

	LAUREATI E DIPLOMATI TOTALI	LAUREATI E DIPLOMATI NELLA DURATA LEGALE		LAUREATI E DIPLOMATI CON RITARDO > 2 ANNI	
	VAL.ASS.	VAL.ASS.	VAL. %	VAL.ASS.	VAL. %
Torino	9.024	1.104	12,2	3.611	40,0
Torino - Politecnico	3.136	263	8,4	1.215	38,7
Piemonte Orientale	1.039	175	16,8	474	45,6
Bari	6.442	276	4,3	3.847	59,7
Bologna	12.684	1.257	9,9	5.945	46,9
Cagliari	3.643	167	4,6	2.569	70,5
Catania	4.374	294	6,7	2.900	66,3
Firenze	6.548	236	3,6	4.295	65,6
Genova	4.607	377	8,2	2.303	50,0
Messina	3.218	16	0,5	2.456	76,3
Milano	7.136	552	7,7	4.028	56,4
Milano - Politecnico	5.208	319	6,1	2.242	43,0
Milano - Cattolica	5.989	975	16,3	2.217	37,0
Napoli - Federico II	9.028	106	1,2	7.420	82,2
Padova	9.058	1.430	15,8	3.819	42,2
Palermo	5.050	262	5,2	3.494	69,2
Pisa	7.248	391	5,4	3.475	47,9
Roma - La Sapienza	14.950	735	4,9	10.158	67,9
Roma - Tre	2.694	149	5,5	1.370	50,9
Salerno	3.879	187	4,8	2.611	67,3
<b>Totale</b>	<b>201.118</b>	<b>17.558</b>	<b>8,7</b>	<b>106.497</b>	<b>53,0</b>
<i>Dettaglio facoltà piemontesi</i>					
Agraria	295	31	10,5	69	23,4
Architettura	786	53	6,7	408	51,9
Economia	1.643	142	8,6	566	34,4
Farmacia	250	35	14,0	91	36,4
Giurisprudenza	799	20	2,5	534	66,8
Ingegneria	2.350	210	8,9	807	34,3
Lettere	1.266	151	11,9	621	49,1
Lingue	95	7	7,4	21	22,1
Medicina	689	351	50,9	84	12,2
Psicologia	467	19	4,1	296	63,4
Scienze formazione	799	26	3,3	422	52,8
Scienze MFN	895	152	17,0	411	45,9
Scienze motorie	515	13	2,5	22	4,3
Scienze politiche	1.170	133	11,4	439	37,5
Veterinaria	141	24	17,0	35	24,8
<b>Totale</b>	<b>12.160</b>	<b>1.367</b>	<b>11,2</b>	<b>4.826</b>	<b>39,7</b>

\* Dati A.A. 2002/2003, su laureati/diplomati nel 2002.

Fonte: MIUR



## **IL PERSONALE SCOLASTICO**



## Docenti

In Piemonte<sup>8</sup> insegnano nell'A.S. 2003/04 55.262 docenti, la maggior parte dei quali nella scuola primaria (18.961) e nella scuola secondaria di secondo grado (17.509).

L'82,8% di tutti i docenti che insegnano in Piemonte ha un contratto a tempo indeterminato (gli altri sono a tempo determinato), un valore inferiore a quello registrabile nell'intero Nord-ovest (85,7%) o a livello nazionale (86,4%). Tra le province piemontesi il maggior numero di docenti a tempo indeterminato opera nelle province di Alessandria (89,2%) e di Cuneo (88,4%), mentre i valori più bassi si registrano nelle province di Novara (54,9%) e di Biella (54,6%).

Con riferimento ai soli docenti a tempo indeterminato, nelle scuole secondarie di secondo grado del Piemonte, la maggior parte insegna in Istituti tecnici (5.936 professori, pari al 42,6% del totale), in Istituti professionali (2.981; 21,4%) e in Licei scientifici (2.323;

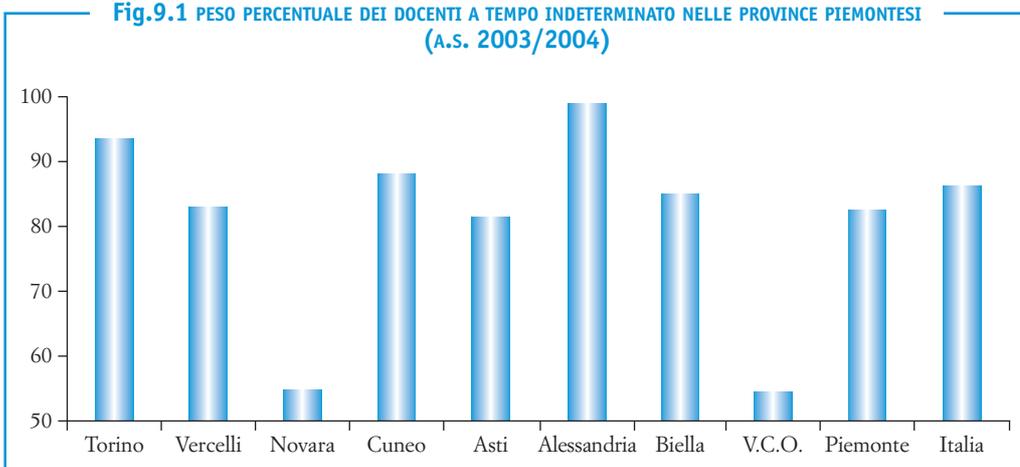
**Tab.9.1 DOCENTI TOTALI (TEMPO INDETERMINATO, DETERMINATO) NELLA SCUOLA STATALE, PER LIVELLO DI SCUOLA IN PIEMONTE E IN ITALIA (A.S. 2003/2004)**

	SCUOLA DELL'INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO	SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO	PERSONALE EDUCATIVO	TOTALE
Alessandria	605	1.621	1.108	1.428	12	4.774
Asti	275	838	600	751	-	2.464
Biella	322	1.154	891	1.274	-	3.641
Cuneo	957	2.441	1.809	2.291	-	7.498
Novara	501	2.049	1.770	2.651	25	6.996
Torino	2.659	9.072	5.404	7.338	85	24.558
V.C.O.	248	981	626	972	11	2.838
Vercelli	303	805	574	804	7	2.493
<i>Piemonte</i>	<i>5.870</i>	<i>18.961</i>	<i>12.782</i>	<i>17.509</i>	<i>140</i>	<i>55.262</i>
Lombardia	9.664	38.458	25.439	31.818	163	105.542
Liguria	1.836	6.182	4.242	5.782	37	18.079
Veneto	3.950	21.255	14.564	19.610	263	59.642
Friuli-Venezia Giulia	1.579	5.467	3.614	5.613	102	16.375
Emilia-Romagna	4.015	16.404	10.463	15.813	89	46.784
Toscana	5.301	14.641	10.390	16.377	193	46.902
Umbria	1.482	3.994	2.574	4.160	69	12.279
Marche	2.947	6.499	4.611	7.316	81	21.454
Lazio	7.068	23.449	16.182	24.535	239	71.473
Abruzzo	2.647	6.592	4.775	7.438	154	21.606
Molise	654	1.600	1.246	1.906	34	5.440
Campania	13.110	32.084	25.764	31.450	178	102.586
Puglia	8.517	19.536	15.326	21.557	157	65.093
Basilicata	1.424	4.991	4.163	5.617	78	16.273
Calabria	4.808	11.808	9.422	12.616	222	38.876
Sicilia	9.786	26.694	23.021	27.142	185	86.828
Sardegna	3.168	7.904	6.685	9.448	151	27.356
<i>Italia</i>	<i>87.826</i>	<i>266.519</i>	<i>195.263</i>	<i>265.707</i>	<i>2.535</i>	<i>817.850</i>

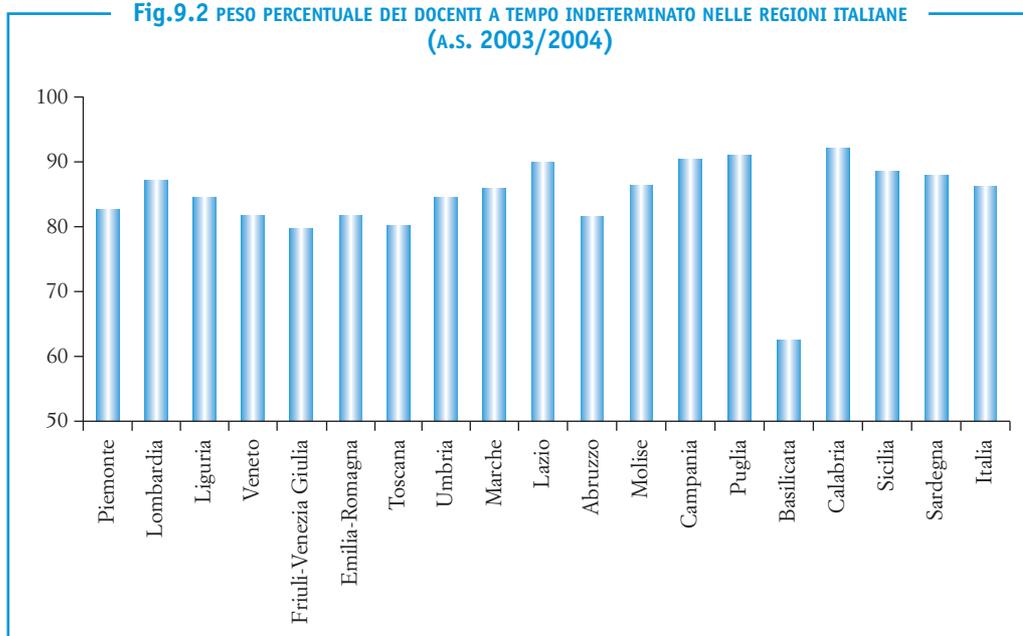
Fonte: MIUR

<sup>8</sup> I grafici del capitolo 9 sono elaborazioni IRES su dati del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. In particolare i dati sul personale scolastico piemontese sono stati gentilmente forniti su richiesta dell'IRES, mentre quelli riguardanti l'Italia sono tratti dalla pubblicazione del MIUR, *La scuola statale: sintesi dei dati A.S. 2003/2004*.

**Fig.9.1 PESO PERCENTUALE DEI DOCENTI A TEMPO INDETERMINATO NELLE PROVINCE PIEMONTESI (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.2 PESO PERCENTUALE DEI DOCENTI A TEMPO INDETERMINATO NELLE REGIONI ITALIANE (A.S. 2003/2004)**



**Tab.9.2 DOCENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO A TEMPO INDETERMINATO, PER INDIRIZZI SCOLASTICI, NELLE PROVINCE PIEMONTESE E IN ITALIA. VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

	LICEI CLASSICI	LICEI SCIENTIFICI	ISTITUTI E SCUOLE MAGISTRALI	ISTITUTI PROFESSIONALI	ISTITUTI TECNICI	ISTITUTI D'ARTE	LICEI ARTISTICI	ALTRO*	TOTALE
<i>Valori assoluti</i>									
Alessandria	74	262	66	189	549	60	-	50	1.250
Asti	19	71	74	142	178	30	-	26	540
Biella	32	94	-	85	326	-	-	41	578
Cuneo	136	223	163	484	825	29	61	66	1.987
Novara	28	198	83	133	614	-	70	51	1.177
Torino	476	1.313	321	1.638	2.808	101	159	303	7.119
V.C.O.	-	85	-	155	345	-	13	26	624
Vercelli	37	77	44	155	291	-	9	33	646
<i>Piemonte</i>	<i>802</i>	<i>2.323</i>	<i>751</i>	<i>2.981</i>	<i>5.936</i>	<i>220</i>	<i>312</i>	<i>596</i>	<i>13.921</i>
Nord-ovest	2.531	7.503	2.625	10.068	20.434	637	1.257	1.902	46.957
Nord-est	2.438	4.574	1.531	7.824	13.649	1.082	474	1.942	33.514
Centro	4.170	7.538	2.266	8.806	16.483	1.685	661	3.209	44.818
Sud	5.181	10.382	5.369	15.570	26.539	2.044	859	3.491	69.435
Isole	2.689	4.735	2.471	6.645	12.090	922	463	1.698	31.713
<i>Italia</i>	<i>17.009</i>	<i>34.732</i>	<i>14.262</i>	<i>48.913</i>	<i>89.195</i>	<i>6.370</i>	<i>3.714</i>	<i>12.242</i>	<i>226.437</i>
<i>Valori %</i>									
Alessandria	5,9	21,0	5,3	15,1	43,9	4,8	-	4,0	100,0
Asti	3,5	13,1	13,7	26,3	33,0	5,6	-	4,8	100,0
Biella	5,5	16,3	-	14,7	56,4	-	-	7,1	100,0
Cuneo	6,8	11,2	8,2	24,4	41,5	1,5	3,1	3,3	100,0
Novara	2,4	16,8	7,1	11,3	52,2	-	5,9	4,3	100,0
Torino	6,7	18,4	4,5	23,0	39,4	1,4	2,2	4,3	100,0
V.C.O.	-	13,6	-	24,8	55,3	-	2,1	4,2	100,0
Vercelli	5,7	11,9	6,8	24,0	45,0	-	1,4	5,1	100,0
<i>Piemonte</i>	<i>5,8</i>	<i>16,7</i>	<i>5,4</i>	<i>21,4</i>	<i>42,6</i>	<i>1,6</i>	<i>2,2</i>	<i>4,3</i>	<i>100,0</i>
Nord-ovest	5,4	16,0	5,6	21,4	43,5	1,4	2,7	4,1	100,0
Nord-est	7,3	13,6	4,6	23,3	40,7	3,2	1,4	5,8	100,0
Centro	9,3	16,8	5,1	19,6	36,8	3,8	1,5	7,2	100,0
Sud	7,5	15,0	7,7	22,4	38,2	2,9	1,2	5,0	100,0
Isole	8,5	14,9	7,8	21,0	38,1	2,9	1,5	5,4	100,0
<i>Italia</i>	<i>7,5</i>	<i>15,3</i>	<i>6,3</i>	<i>21,6</i>	<i>39,4</i>	<i>2,8</i>	<i>1,6</i>	<i>5,4</i>	<i>100,0</i>

\* Dotazione organica provinciale, di sostegno e docenti in attesa di sede.

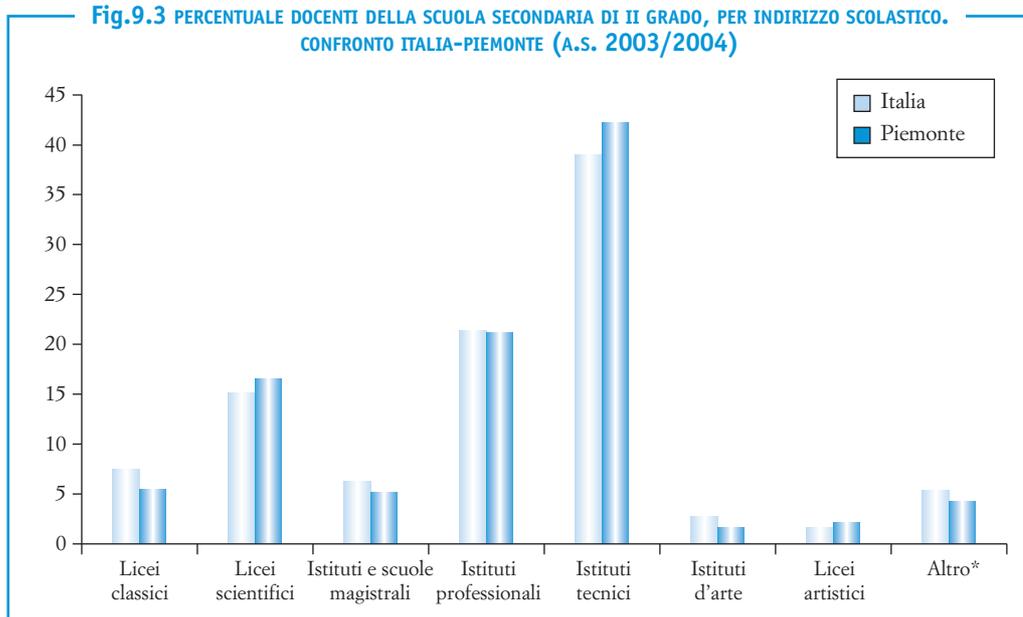
Fonte: MIUR

16,7%). Tali valori non si discostano molto né dalle medie del Nordovest né da quelle nazionali.

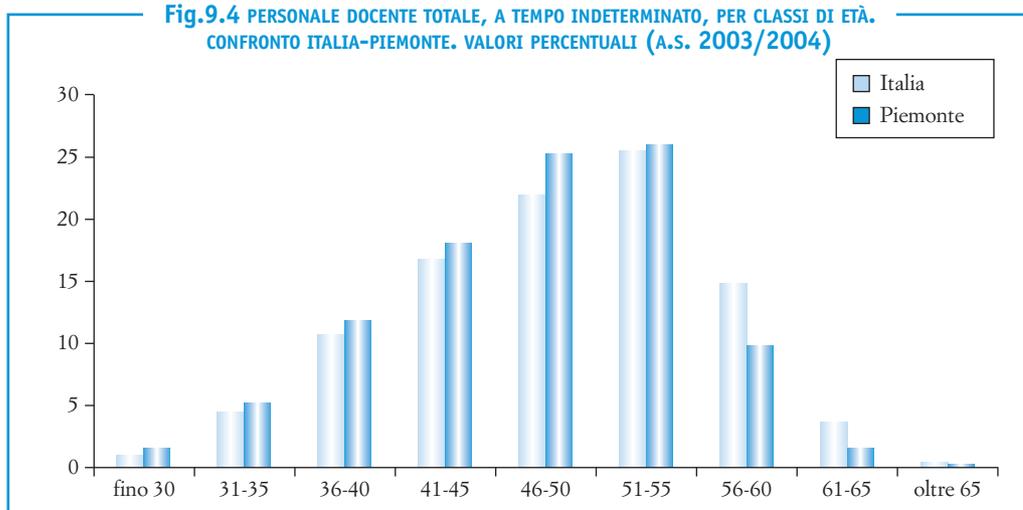
I docenti a tempo indeterminato che insegnano in Piemonte hanno un'età media pari a 47,4 anni (contro un valore medio nazionale pari a 48,6 anni); più della metà dei docenti delle scuole piemontesi ha un'età compresa tra i 46 e i 55 anni: di questi, il 26,2% ha più di 50 anni, il 25,5% ha meno di 50 anni.

Nelle scuole dell'infanzia operano docenti mediamente un po' più giovani, mentre i docenti più anziani si trovano soprattutto nella scuola secondaria di primo grado.

**Fig.9.3 PERCENTUALE DOCENTI DELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO, PER INDIRIZZO SCOLASTICO. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.4 PERSONALE DOCENTE TOTALE, A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

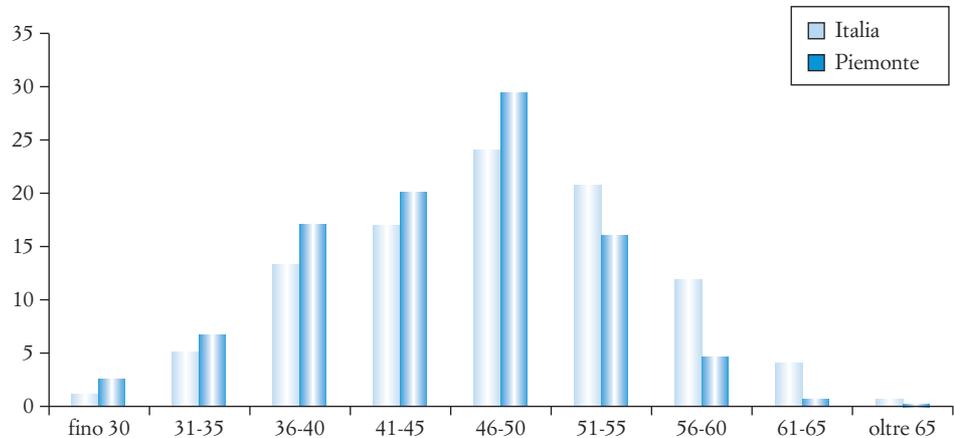


**Tab.9.3 DOCENTI A TEMPO INDETERMINATO PER LIVELLO DI SCUOLA ED ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

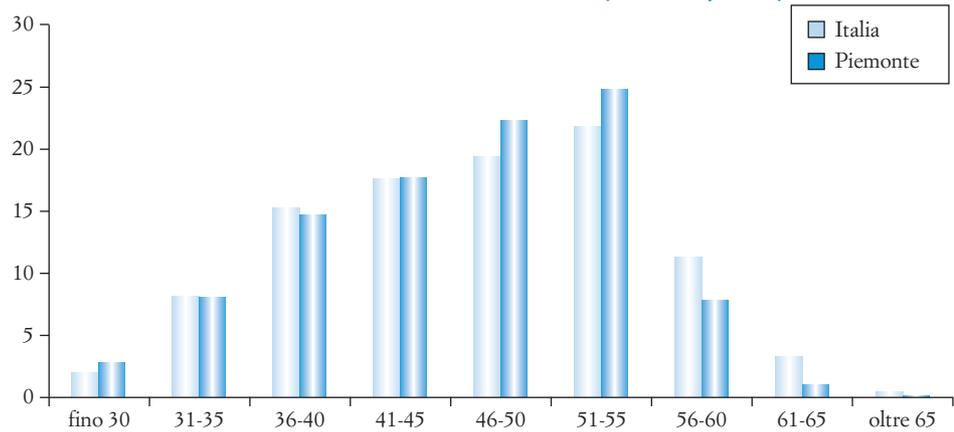
	ITALIA										PIEMONTE																																																																																																														
	SCUOLA DELL'INFANZIA		SCUOLA PRIMARIA		SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO		PERSONALE EDUCATIVO TOTALE		SCUOLA DELL'INFANZIA		SCUOLA PRIMARIA		SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO		SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO		PERSONALE EDUCATIVO TOTALE																																																																																																						
<i>Valori assoluti</i>	863	4.821	546	854	12	7.096	128	465	38	60	6	697	3.952	19.257	3.400	5.011	90	31.710	339	1.332	255	446	14	2.386	10.359	36.439	10.181	19.085	222	76.286	864	2.441	647	1.489	12	5.453	13.235	41.654	20.728	43.563	312	119.492	1.019	2.948	1.335	2.999	26	8.327	18.756	46.102	36.329	54.657	517	156.361	1.488	3.717	2.799	3.647	30	11.681	16.143	52.000	55.453	57.816	521	181.933	812	4.131	3.620	3.401	11	11.975	8.658	26.994	33.187	36.043	284	105.166	232	1.299	1.435	1.552	5	4.523	3.129	7.763	6.206	8.434	111	25.643	30	169	170	295	-	664	498	918	532	974	65	2.987	4	21	18	32	1	76	75.593	235.948	166.562	226.437	2.134	706.674	4.916	16.523	10.317	13.921	105	45.782	
<i>Valori %</i>	1,1	2,0	0,3	0,4	0,6	1,0	2,6	2,8	0,4	0,4	5,7	1,5	5,2	8,2	2,0	2,2	4,2	4,5	6,9	8,1	2,5	3,2	13,3	5,2	13,7	15,4	6,1	8,4	10,4	10,8	17,6	14,8	6,3	10,7	11,4	11,9	17,5	17,7	12,4	19,2	14,6	16,9	20,7	17,8	12,9	21,5	24,8	18,2	24,8	19,5	21,8	24,1	24,2	22,1	30,3	22,5	27,1	26,2	28,6	25,5	21,4	22,0	33,3	25,5	24,4	25,7	16,5	25,0	35,1	24,4	10,5	26,2	11,5	11,4	19,9	15,9	13,3	14,9	4,7	7,9	13,9	11,1	4,8	9,9	4,1	3,3	3,7	3,7	5,2	3,6	0,6	1,0	1,6	2,1	-	1,5	0,7	0,4	0,3	0,4	3,0	0,4	0,1	0,1	0,2	0,2	1,0	0,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: MIUR

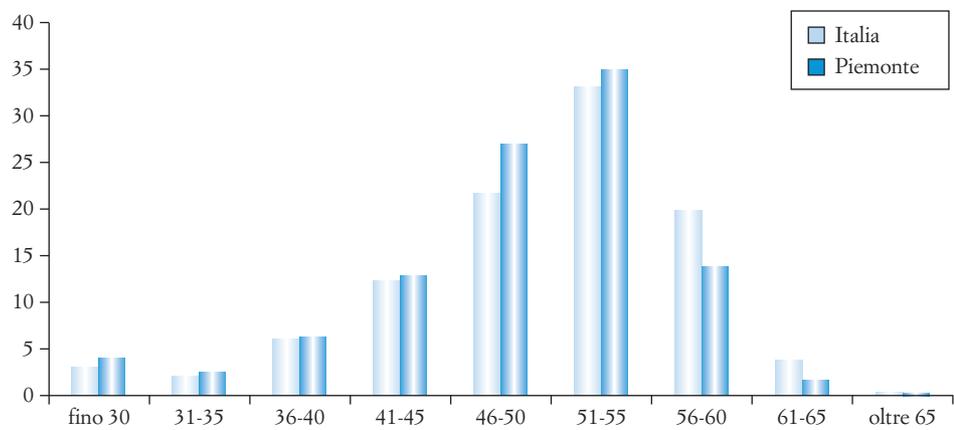
**Fig.9.5 PERSONALE DOCENTE NELLA SCUOLA DELL'INFANZIA A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



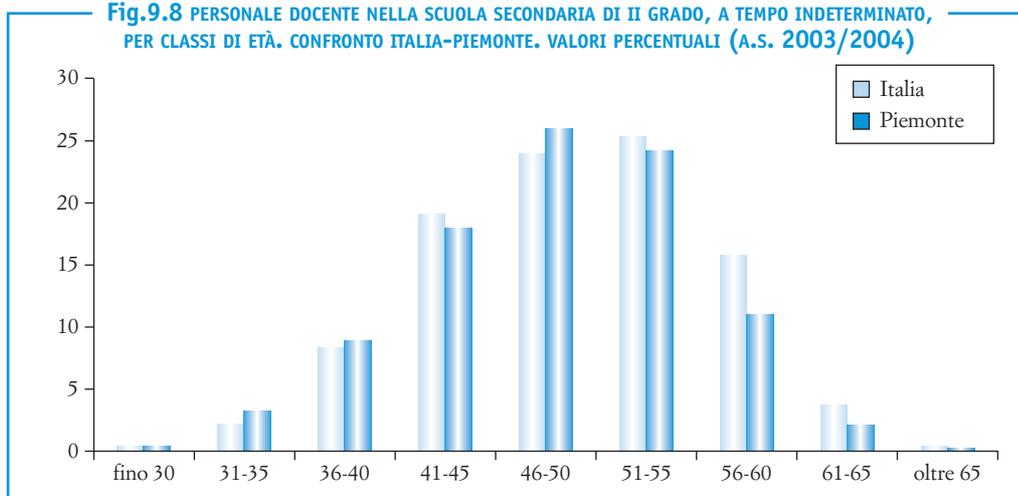
**Fig.9.6 PERSONALE DOCENTE NELLA SCUOLA PRIMARIA, A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.7 PERSONALE DOCENTE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO, A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.8 PERSONALE DOCENTE NELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO, A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



## Non docenti

Per quanto riguarda il personale non docente, operano complessivamente nelle scuole del Piemonte 17.110 addetti, di cui la maggior parte (11.207, pari al 65,5% del totale) come collaboratori scolastici. Vi sono poi 4.650 amministrativi, 1.228 tecnici e 25 addetti ad altre mansioni (cuoco, infermiere, ecc.)

Rispetto al peso delle diverse componenti del corpo non docente, non emergono particolari differenze tra la situazione piemontese e quelle che caratterizzano il Nord- ovest e il panorama nazionale.

Il personale non docente delle scuole del Piemonte è per il 67,2% composto da lavoratori assunti con contratto a tempo indeterminato; questa categoria è particolarmente consistente tra gli amministrativi (79,7%), mentre è decisamente inferiore tra i collaboratori scolastici (62,3%). Anche tra le province si segnalano alcune differenze di rilievo: nel Verbano-Cusio-Ossola, ad esempio, la presenza di non docenti a tempo indeterminato (72,7%) è decisamente superiore alla media regionale, mentre in provincia di Biella è sensibilmente più bassa (56,2%).

I non docenti che operano nelle scuole del Piemonte hanno un'età media leggermente inferiore (48,8 anni) rispetto al valore medio registrato per la categoria a livello nazionale (50 anni). La maggior parte di essi ha un'età compresa tra i 46 e i 50 anni (2.995 addetti, pari al 26% del totale) e tra i 51 e i 55 anni (2.680; 23,3%). Tra i non docenti, risulta mediamente un po' più giovane il personale tecnico, mentre sono un po' più anziani i collaboratori scolastici.

**Tab.9.4 PERSONALE NON DOCENTE (AMMINISTRATIVO, TECNICO E AUSILIARIO) TOTALE, PER PROFILO PROFESSIONALE IN PIEMONTE E IN ITALIA. VALORI ASSOLUTI (A.S. 2003/2004)**

	COLLABORATORI SCOLASTICI	AMMINISTRATIVI	TECNICI	ALTRI	TOTALE
Alessandria	1.051	423	96	4	1.574
Asti	538	207	38	-	783
Biella	557	191	46	-	794
Cuneo	1.781	710	126	-	2.617
Novara	967	377	100	4	1.448
Torino	5.262	2.333	690	13	8.298
V.C.O.	515	204	75	4	798
Vercelli	536	205	57	-	798
<i>Piemonte</i>	<i>11.207</i>	<i>4.650</i>	<i>1.228</i>	<i>25</i>	<i>17.110</i>
Lombardia	22.986	9.415	2.362	36	34.799
Liguria	3.906	1.530	452	9	5.897
Veneto	12.324	5.176	1.378	56	18.934
Friuli-Venezia Giulia	3.470	1.361	447	14	5.292
Emilia-Romagna	9.506	3.991	1.075	18	14.590
Toscana	9.464	3.783	1.009	46	14.302
Umbria	2.671	1.054	344	20	4.089
Marche	4.912	1.927	620	30	7.489
Lazio	13.458	6.197	1.896	45	21.596
Abruzzo	4.248	1.698	426	50	6.422
Molise	1.228	531	131	9	1.899
Campania	18.275	8.579	2.256	33	29.143
Puglia	11.930	5.816	1.501	34	19.281
Basilicata	2.505	1.053	318	26	3.902
Calabria	8.481	3.499	1.042	56	13.078
Sicilia	16.849	7.430	1.972	44	26.295
Sardegna	5.990	2.354	705	46	9.095
<i>Italia</i>	<i>163.410</i>	<i>70.044</i>	<i>19.162</i>	<i>597</i>	<i>253.213</i>

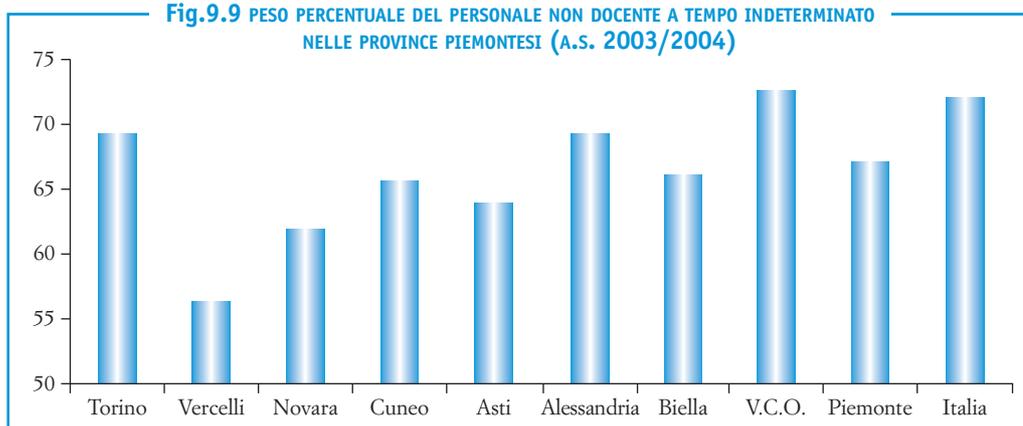
Fonte: MIUR

**Tab.9.5 PERSONALE NON DOCENTE (AMMINISTRATIVO, TECNICO E AUSILIARIO) A TEMPO INDETERMINATO, PER PROFILO PROFESSIONALE ED ETÀ.  
CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

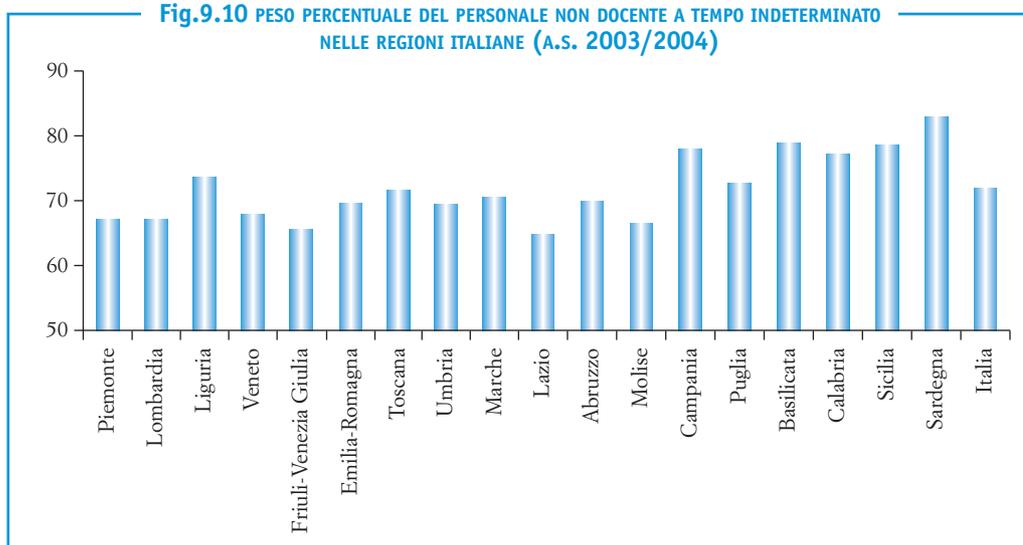
	ITALIA						PIEMONTE														
	COLLABORATORI SCOLASTICI		AMMINISTRATIVI		TECNICI		ALTRI		TOTALE		COLLABORATORI SCOLASTICI		AMMINISTRATIVI		TECNICI		ALTRI		TOTALE		
<i>Valori assoluti</i>																					
Fino 30 anni	167	180	56	8	411	9	9	3	-	21											
31-35 anni	1.585	1.456	601	21	3.663	109	89	57	4	259											
36-40 anni	11.686	4.633	1.732	48	18.099	778	343	124	2	1.247											
41-45 anni	19.806	8.907	2.836	48	31.597	1.357	716	178	-	2.251											
46-50 anni	22.702	15.601	3.404	70	41.777	1.584	1.191	218	2	2.995											
51-55 anni	23.482	14.660	2.747	67	40.956	1.564	946	169	1	2.680											
56-60 anni	19.397	8.347	1.248	51	29.043	1.137	342	44	1	1.524											
61-65 anni	11.578	2.959	382	30	14.949	378	68	10	1	457											
Oltre 65 anni	1.893	338	49	6	2.286	62	3	1	1	67											
Totale	112.296	57.081	13.055	349	182.781	6.978	3.707	804	12	11.501											
<i>Valori %</i>																					
Fino 30 anni	0,1	0,3	0,4	2,3	0,2	0,1	0,2	0,4	-	0,2											
31-35 anni	1,4	2,6	4,6	6,0	2,0	1,6	2,4	7,1	33,3	2,3											
36-40 anni	10,4	8,1	13,3	13,8	9,9	11,1	9,3	15,4	16,7	10,8											
41-45 anni	17,6	15,6	21,7	13,8	17,3	19,4	19,3	22,1	-	19,6											
46-50 anni	20,2	27,3	26,1	20,1	22,9	22,7	32,1	27,1	16,7	26,0											
51-55 anni	20,9	25,7	21,0	19,2	22,4	22,4	25,5	21,0	8,3	23,3											
56-60 anni	17,3	14,6	9,6	14,6	15,9	16,3	9,2	5,5	8,3	13,3											
61-65 anni	10,3	5,2	2,9	8,6	8,2	5,4	1,8	1,2	8,3	4,0											
Oltre 65 anni	1,7	0,6	0,4	1,7	1,3	0,9	0,1	0,1	8,3	0,6											
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0											

Fonte: MIUR

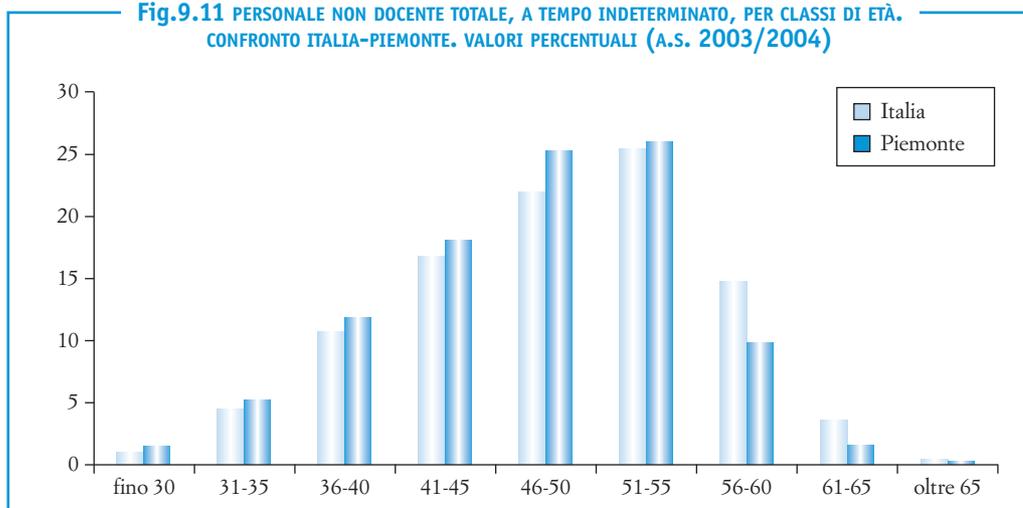
**Fig.9.9 PESO PERCENTUALE DEL PERSONALE NON DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO NELLE PROVINCE PIEMONTESE (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.10 PESO PERCENTUALE DEL PERSONALE NON DOCENTE A TEMPO INDETERMINATO NELLE REGIONI ITALIANE (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.11 PERSONALE NON DOCENTE TOTALE, A TEMPO INDETERMINATO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



## Dirigenti

I dirigenti delle scuole del Piemonte sono in tutto 526, di cui 361 nelle scuole primarie e secondarie di primo grado, 163 nelle secondarie di secondo grado, 2 in altre istituzioni educative.

Il peso dei dirigenti di scuole secondarie di secondo grado è in Piemonte pari al 31% del totale dei dirigenti, un valore leggermente inferiore alla media sia del Nord-ovest (31,4%) sia nazionale (33,3%). Rispetto alla media regionale, si registrano valori superiori nelle province di Novara (44,4%) e di Vercelli (36%), inferiori nelle province di Alessandria (26,8%) e di Biella (26,1%).

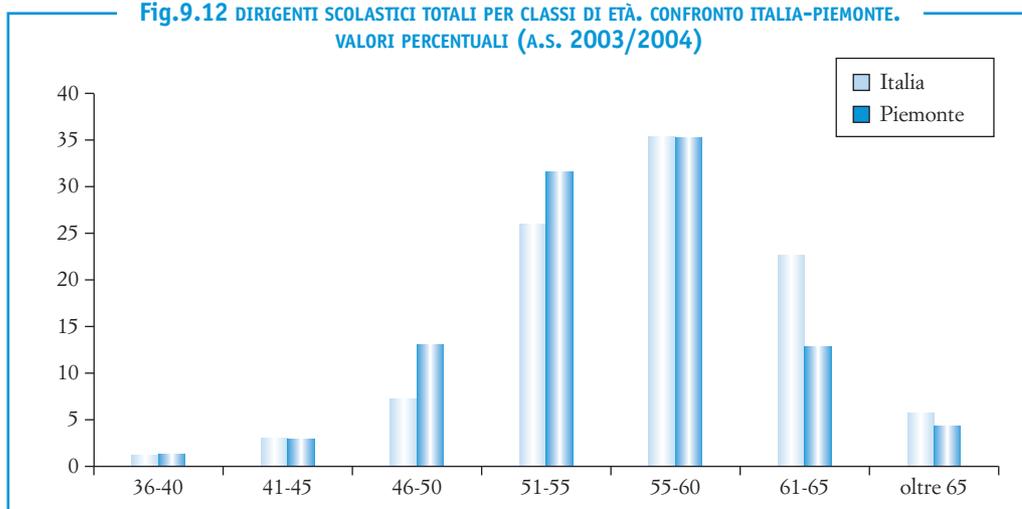
I dirigenti delle scuole piemontesi hanno un'età media pari a 55,6 anni, un valore inferiore rispetto alla media nazionale (57,1 anni). Ha meno di 50 anni solo il 17,1% dei dirigenti delle scuole del Piemonte (ma a livello nazionale la quota di dirigenti con meno di 50 anni è solo dell'11,3%).

**Tab.9.6 DIRIGENTI SCOLASTICI, PER LIVELLO DI SCUOLA NELLE PROVINCE PIEMONTESI  
E NELLE REGIONI ITALIANE (A.S. 2003/2004)**

	SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO	SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO	ISTITUZIONI EDUCATIVE	TOTALE
Alessandria	41	15	-	56
Asti	18	8	-	26
Biella	17	6	-	23
Cuneo	57	23	-	80
Novara	19	16	1	36
Torino	180	80	1	261
V.C.O.	13	6	-	19
Vercelli	16	9	-	25
<i>Piemonte</i>	361	163	2	526
Lombardia	670	302	4	976
Liguria	123	66	1	190
Veneto	392	193	3	588
Friuli-Venezia Giulia	92	48	2	142
Emilia-Romagna	286	148	2	436
Toscana	273	158	3	434
Umbria	90	49	1	140
Marche	135	82	1	218
Lazio	497	271	4	772
Abruzzo	151	71	4	226
Molise	46	25	1	72
Campania	748	331	4	1.083
Puglia	489	245	1	735
Basilicata	99	44	1	144
Calabria	353	152	3	508
Sicilia	464	261	2	727
Sardegna	91	82	2	175
<i>Italia</i>	5.360	2.691	41	8.092

Fonte: MIUR

**Fig.9.12 DIRIGENTI SCOLASTICI TOTALI PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE.  
VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

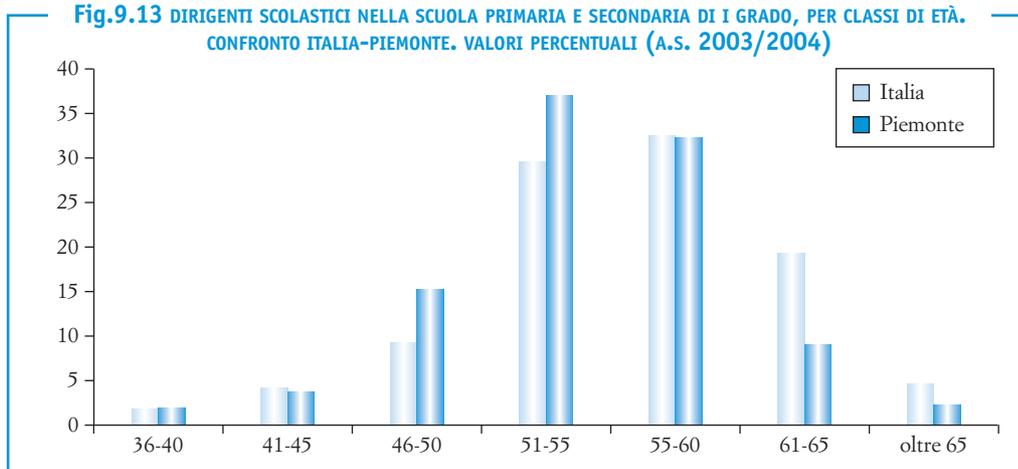


**Tab.9.7 DIRIGENTI SCOLASTICI, PER LIVELLO DI SCUOLA ED ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE.  
VALORI ASSOLUTI E PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

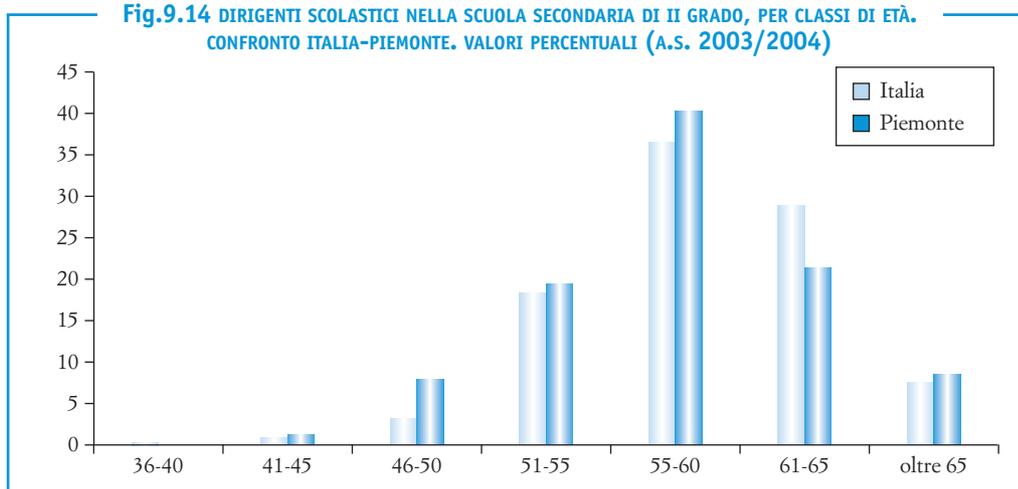
	ITALIA				PIEMONTE			
	SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO	SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO	ISTITUZIONI EDUCATIVE	TOTALE	SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO	SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO	ISTITUZIONI EDUCATIVE	TOTALE
<i>Valori assoluti</i>								
36-40 anni	94	3	-	97	7	-	-	7
41-45 anni	220	21	-	241	13	2	-	15
46-50 anni	487	85	4	576	54	13	1	68
51-55 anni	1567	499	11	2.077	132	32	-	164
56-60 anni	1723	1096	15	2.834	115	67	1	183
61-65 anni	1023	783	7	1.813	32	35	-	67
Oltre 65 anni	246	204	4	454	8	14	-	22
Totale	5.360	2.691	41	8.092	361	163	2	526
<i>Valori %</i>								
36-40 anni	1,8	0,1	-	1,2	1,9	-	-	1,3
41-45 anni	4,1	0,8	-	3,0	3,6	1,2	-	2,9
46-50 anni	9,1	3,2	9,8	7,1	15,0	8,0	50,0	12,9
51-55 anni	29,2	18,5	26,8	25,7	36,6	19,6	-	31,2
56-60 anni	32,1	40,7	36,6	35,0	31,9	41,1	50,0	34,8
61-65 anni	19,1	29,1	17,1	22,4	8,9	21,5	-	12,7
Oltre 65 anni	4,6	7,6	9,8	5,6	2,2	8,6	-	4,2
Totale	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Fonte: MIUR

**Fig.9.13 DIRIGENTI SCOLASTICI NELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI I GRADO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



**Fig.9.14 DIRIGENTI SCOLASTICI NELLA SCUOLA SECONDARIA DI II GRADO, PER CLASSI DI ETÀ. CONFRONTO ITALIA-PIEMONTE. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**



### Presenza femminile

Per quanto riguarda la presenza femminile nella scuola, si registrano valori molto elevati tra i docenti dei livelli scolastici inferiori: in Piemonte, si ha il 99,7% di donne tra le insegnanti della scuola dell'infanzia, il 96,1% nella scuola primaria, per poi decrescere al 77,8% nella scuola secondaria di primo grado e al 60,8% in quella di secondo grado. Tali valori risultano comunque simili a quelli registrati nell'intero Nord-ovest, mentre sono leggermente superiori a quelli medi nazionali. Nel caso dei non docenti, nelle scuole del Piemonte la presenza femminile oscilla attorno ai tre quarti del totale degli addetti (con valori un po' più elevati tra gli operatori di terzo livello). Anche in questo caso, si tratta di valori del tutto simili a quelli medi del Nord-ovest e nettamente superiori a quelli medi nazionali.

Per quanto riguarda infine i dirigenti scolastici, la quota di femminilizzazione è decisamente più bassa: in Piemonte, nelle scuole primarie e secondarie di primo grado il 54% dei dirigenti sono donne, nelle scuole secondarie di secondo grado appena il 38,7%. Tali livelli di femminilizzazione, in ogni caso, sono superiori a quelli medi del Nordovest e di molto superiori a quelli medi nazionali.

**Tab.9.8 PRESENZA FEMMINILE NELLA SCUOLA STATALE NELLE PROVINCE PIEMONTESI E IN ITALIA. VALORI PERCENTUALI (A.S. 2003/2004)**

	DOCENTI CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO				PERSONALE AMMINISTRATIVO, TECNICO E AUSILIARIO CON CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO					DIRIGENTI SCOLASTICI	
	SCUOLA DELL'INFANZIA	SCUOLA PRIMARIA	SCUOLA SECONDARIA I GRADO	SCUOLA SECONDARIA II GRADO	PERSONALE EDUCATIVO	CONTRATTO A TEMPO INDETERMINATO			SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA I GRADO	SCUOLA SECONDARIA II GRADO	
						III LIVELLO	IV LIVELLO	V LIVELLO			
Alessandria	99,8	96,0	76,8	60,8	0,0	72,0	75,9	78,6	53,7	20,0	
Asti	100,0	96,6	72,3	60,4	-	72,1	68,7	91,2	50,0	37,5	
Biella	99,6	98,2	76,7	58,5	-	79,3	77,7	89,3	52,9	50,0	
Cuneo	99,9	96,3	76,8	60,1	-	80,5	76,1	83,3	43,9	47,8	
Novara	99,8	97,4	76,5	62,7	4,6	76,2	73,1	83,6	42,1	43,8	
Torino	99,6	95,4	79,2	61,7	27,9	81,8	75,7	71,3	58,9	40,0	
V.C.O.	100,0	98,1	73,6	53,5	25,0	84,0	72,5	82,9	61,5	0,0	
Vercelli	100,0	96,0	80,1	57,9	0,0	79,7	76,5	86,7	50,0	44,4	
Piemonte	99,7	96,1	77,8	60,8	18,1	79,8	75,2	78,3	54,0	38,7	
Nord-ovest	99,6	95,9	77,7	61,1	20,0	78,6	74,2	77,3	51,0	32,4	
Nord-est	99,6	95,4	75,6	58,3	30,7	76,9	71,9	77,8	47,3	28,8	
Centro	99,6	96,4	77,6	61,9	17,6	71,3	68,2	69,6	55,1	28,0	
Sud	99,6	94,7	73,4	57,1	12,5	43,6	48,3	45,6	40,8	18,4	
Isole	99,5	94,6	74,2	58,1	27,7	46,5	55,1	54,6	46,9	19,8	
Italia	99,6	95,4	75,5	59,2	19,6	61,3	62,0	62,8	47,2	24,9	

Fonte MIUR

# APPENDICE



Tab.A.1 ATENEI PIEMONTESI: ISCRITTI PER FACOLTÀ E CORSI (A.A. 2003/2004)

Università degli Studi di Torino

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Agraria	1° livello	Agricoltura biologica	Grugliasco	51	47	98
Agraria	1° livello	Difesa suolo e manut. idraul.-for. ter.	Grugliasco	84	20	104
Agraria	1° livello	Floroviv., realizz. e gest. aree verdi	Grugliasco	1	-	1
Agraria	1° livello	Produzione e difesa delle colture intensive	Grugliasco	1	-	1
Agraria	1° livello	Produzioni animali	Grugliasco	44	14	58
Agraria	1° livello	Produzioni vegetali	Grugliasco	86	43	129
Agraria	1° livello	Produzioni vegetali, difesa delle colture	Grugliasco	1	-	1
Agraria	1° livello	Produzioni vegetali, floricoltura e florovivaismo	Grugliasco	1	1	2
Agraria	1° livello	Scienze e tecnologie agrarie	Grugliasco	124	45	169
Agraria	1° livello	Scienze forestali e ambientali	Grugliasco	195	95	290
Agraria	1° livello	Tecnologie agroalimentari	Grugliasco	54	32	86
Agraria	1° livello	Tecnologie alimentari or. Conserv. e trasform. prod. agroalim.	Grugliasco	1	-	1
Agraria	1° livello	Tecnologie alimentari or. ristorazione	Grugliasco	3	2	5
Agraria	1° livello	Tecnologie alimentari per la ristorazione	Grugliasco	101	71	172
Agraria	1° livello	Viticultura ed enologia	Grugliasco	183	42	225
Agraria	2° livello	Agroingegn. gest. e del territorio	Grugliasco	7	4	11
Agraria	2° livello	Biotecnologie agrarie vegetali	Grugliasco	7	5	12
Agraria	2° livello	Difesa ecocompatibile delle piante	Grugliasco	6	2	8
Agraria	2° livello	Difesa ecocompatibile delle piante	Grugliasco	2	5	7
Agraria	2° livello	Scienze e tecnologie agroalimentari	Grugliasco	23	17	40
Agraria	2° livello	Scienze forestali e ambientali	Torino	4	1	5
Agraria	Du	Prod. vegetali or. floricoltura e florovivaismo	Grugliasco	2	-	2
Agraria	Du	Produzioni animali or. in tecnica produzioni animali	Grugliasco	2	1	3
Agraria	Du	Viticultura ed enologia	Grugliasco	1	-	1
Agraria	CDL	Agraria	Grugliasco	-	1	1
Agraria	CDL	Scienze agrarie (4 anni)	Grugliasco	10	3	13
Agraria	CDL	Scienze agrarie (5 anni)	Grugliasco	12	2	14
Agraria	CDL	Scienze e tecnologie agrarie	Grugliasco	38	20	58
Agraria	CDL	Scienze e tecnologie agrarie (5 anni)	Grugliasco	47	17	64
Agraria	CDL	Scienze forestali (4 anni)	Grugliasco	1	2	3
Agraria	CDL	Scienze forestali (5 anni)	Grugliasco	1	4	5
Economia	1° livello	Scienze forestali e ambientali (5 anni)	Grugliasco	154	122	276
Economia	1° livello	Banca, borsa e assicurazione	Torino	248	164	412
Economia	1° livello	Commercio estero	Torino	197	273	470
Economia	1° livello	Consulente econ. giurid. d'impresa	Torino	72	142	214
Economia	1° livello	Econ. e gest. piccole e medie imprese	Torino	70	72	142
Economia	1° livello	Econ. gest. dei servizi turistici	Pinerolo	47	108	155
Economia	1° livello	Econ. sett. pubbl. e organizz. non profit	Torino	-	1	1
Economia	1° livello	Economia	Torino	114	106	220
Economia	1° livello	Economia aziendale	Asti	131	155	286
Economia	1° livello	Economia aziendale	Torino	1.723	1.637	3.360
Economia	1° livello	Economia delle imprese e dei mercati	Torino	3	-	3

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Economia	1° livello	Economia e gestione delle imprese	Pinerolo	161	159	320
Economia	1° livello	Economia gestione dei servizi turistici	Torino	31	82	113
Economia	1° livello	Economia, territorio e ambiente	Torino	66	67	133
Economia	1° livello	Gestione delle amministrazioni pubbliche	Pinerolo	15	39	54
Economia	1° livello	Scienze economiche	Torino	6	5	11
Economia	Du	Economia e gestione delle imprese	Torino	1	1	2
Economia	Du	Economia e gestione servizi turistici	Torino	-	1	1
Economia	Du	Economia e gestione servizi turistici	Torino	-	2	2
Economia	CDL	Economia aziendale	Torino	703	723	1.426
Economia	CDL	Economia e commercio	Torino	417	420	837
Economia	CDL	Scienze statistiche ed attuariali	Torino	29	18	47
Economia	CDL	Economia aziendale	Torino	91	70	161
Economia e Commercio	CDL	Economia e commercio	Torino	171	227	398
Farmacia	1° livello	Informazione scientifica sul farmaco	Torino	47	76	123
Farmacia	1° livello	Tecniche erboristiche	Savigliano	24	112	136
Farmacia	CDL	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Torino	6	28	34
Farmacia	CDL	Farmacia (4 anni)	Torino	2	3	5
Farmacia	CDL	Farmacia (5 anni)	Torino	93	279	372
Farmacia	Ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Torino	94	284	378
Farmacia	Ciclo unico	Farmacia	Torino	258	714	972
Giurisprudenza	1° livello	Diritto ed economia per l'impresa	Torino	69	84	153
Giurisprudenza	1° livello	Diritto pubbl. amm. e org.internaz.	Torino	89	109	198
Giurisprudenza	1° livello	Sc. serv.giurid. pubbl. amm. e organ. intern.	Torino	100	136	236
Giurisprudenza	1° livello	Scienze dei servizi giuridici d'impresa	Torino	74	100	174
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Cuneo	150	209	359
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Torino	910	1.549	2.459
Giurisprudenza	2° livello	Giurisprudenza	Torino	8	15	23
Giurisprudenza	CDL	Giurisprudenza	Torino	1.019	1.655	2.674
Interateneo in Scienze strategiche	1° livello	Scienze strategiche (militari)	Torino	184	13	197
Interfacoltà	1° livello	Biotechnologie	Torino	105	189	294
Interfacoltà	1° livello	Scienze strategiche	Torino	44	21	65
Interfacoltà	2° livello	Biotechnologie molecolari	Torino	7	14	21
Interfacoltà	CDL	Biotechnologie	Torino	39	47	86
Interfacoltà	CDL	Scienze strategiche	Torino	170	24	194
Interfacoltà	CDL	Scienze strategiche	Torino	84	13	97
Interfacoltà	1° livello	Comunicazione scientifica	Torino	5	8	13
Interfacoltà	1° livello	Educaz. profess. (ab. pr. san. ed. prof.)	Savigliano	10	58	68
Interfacoltà	1° livello	Educaz. profess. (ab. pr. san. ed. prof.)	Torino	11	98	109
Interfacoltà	1° livello	Educaz. profess. (ab. pr. san. ed. prof.)	Torino	20	136	156
Interfacoltà	1° livello	Scienze e turismo alpino	Torino	62	43	105
Interfacoltà	1° livello	Scienze geografiche e territoriali	Torino	66	36	102
Interfacoltà	1° livello	Tec. prev. amb. luoghi lav. (ab. pr. san. tec. pr. amb. Lav.)	Torino	16	12	28
Interfacoltà	2° livello	Culture moderne comparate	Torino	7	22	29
Interfacoltà	2° livello	Scienze delle religioni	Torino	4	14	18

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Interfacoltà	2° livello	Scienze e tecnologie zootecniche	Torino	13	5	18
Interfacoltà	2° livello	Sociologia	Torino	25	83	108
Lettere e filosofia	1° livello	Beni culturali archivistici e librari	Torino	12	31	43
Lettere e filosofia	1° livello	Comunicazione interculturale	Torino	196	685	881
Lettere e filosofia	1° livello	Filosofia	Torino	286	236	522
Lettere e filosofia	1° livello	Lettere	Torino	332	694	1.026
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze dei beni culturali	Torino	238	782	1.020
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Ivrea	168	241	409
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Torino	451	504	955
Lettere e filosofia	1° livello	Società e culture d'Europa	Torino	276	146	422
Lettere e filosofia	1° livello	St. formaz. e conserv. beni archiv. e librari	Torino	10	30	40
Lettere e filosofia	2° livello	Antropologia culturale ed etnologica	Torino	7	27	34
Lettere e filosofia	2° livello	Comunicaz. nella società dell'inform.	Torino	23	65	88
Lettere e filosofia	2° livello	Comunicaz. per le istituzioni e imprese	Torino	34	133	167
Lettere e filosofia	2° livello	Comunicazione multimediale e di massa	Torino	101	188	289
Lettere e filosofia	2° livello	Filologia e letterature dell'antichità	Torino	1	11	12
Lettere e filosofia	2° livello	Filosofia e storia delle idee	Torino	15	17	32
Lettere e filosofia	2° livello	Letterat., filologia e linguistica ital.	Torino	8	20	28
Lettere e filosofia	2° livello	Scienze linguistiche	Torino	5	4	9
Lettere e filosofia	2° livello	Storia	Torino	8	11	19
Lettere e filosofia	2° livello	Storia del patrimonio archeologico e storico-artistico	Torino	5	10	15
Lettere e filosofia	Du	Operatore dei beni culturali	Torino	1	4	5
Lettere e filosofia	CDL	Filosofia	Torino	172	202	374
Lettere e filosofia	CDL	Lettere	Torino	181	404	585
Lettere e filosofia	CDL	Lettere (classiche)	Torino	12	53	65
Lettere e filosofia	CDL	Lettere moderne	Torino	145	294	439
Lettere e filosofia	CDL	Lingue e lett. strn.	Torino	13	99	112
Lettere e filosofia	CDL	Lingue e lett. strn. mod.	Torino	2	16	18
Lettere e filosofia	CDL	Lingue e lett. strn. mod.	Torino	15	167	182
Lettere e filosofia	CDL	Scienze della comunicazione	Torino	102	132	234
Lettere e filosofia	CDL	Storia	Torino	152	89	241
Lettere e filosofia	Master 1° livello	Editoria libraria e multimediale	Torino	6	21	27
Lingue	1° livello	Lingue e letterature straniere	Torino	175	671	846
Lingue	1° livello	Scienze del turismo	Torino	262	940	1.202
Lingue	1° livello	Scienze della mediazione linguistica	Torino	151	1.055	1.206
Lingue	CDL	Lingue e letterature straniere	Torino	113	907	1.020
Magistero	CDL	Psicologia	Torino	-	1	1
Medicina	1° livello	Dietistica (abil. pr. san. dietistica)	Torino	5	36	41
Medicina	1° livello	Fisioterapia (abil. prof. san. fisioterapista)	Torino	43	77	120
Medicina	1° livello	Inferm. pediatr. (ab. pr. san. inferm. Pediatr.)	Torino	-	41	41
Medicina	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Cuneo	53	245	298
Medicina	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Orbassano	42	124	166
Medicina	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Torino	211	656	867
Medicina	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Aosta	10	54	64

(continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Medicina	1° livello	Logopedia (abil. prof. san. logopedista)	Torino	-	53	53
Medicina	1° livello	Ortott. ass. oftalmol. (ab. pr. san. ortott. ass. oftalm.)	Torino	3	12	15
Medicina	1° livello	Ostetricia (abil. prof. san. ostetrica)	Torino	-	75	75
Medicina	1° livello	Tecn. neurofis. (ab. pr. san. tecn. neurof.)	Torino	3	8	11
Medicina	1° livello	Tecn. audioprot. (abil. prof. san. audioprotesista)	Torino	2	3	5
Medicina	1° livello	Tecn. lab. biom. (ab. pr. san. tecn. lab. biom.)	Cuneo	6	18	24
Medicina	1° livello	Tecn. lab. biom. (ab. pr. san. tecn. lab. biom.)	Torino	27	106	133
Medicina	1° livello	Tecn. rad. med. imm. e rad.(ab.pr.san.tecn.rad.med.)	Cuneo	10	8	18
Medicina	1° livello	Tecn. rad. med. imm. e rad.(ab.pr.san.tecn.rad.med.)	Torino	82	74	156
Medicina	1° livello	Tecn. riabil. psich. (ab. pr. san. tecn. riabil. psich.)	Torino	4	22	26
Medicina	1° livello	Tecniche audiom. (ab. pr. san. audiometrista)	Torino	2	4	6
Medicina	1° livello	Ter. neu. ps. età ev.(ab. pr. san. ter. neuops. età ev.)	Torino	3	55	58
Medicina	2° livello	Biotecnologie mediche	Torino	6	20	26
Medicina	Du	Infermiere	Torino	-	1	1
Medicina	CdL	Medicina e chirurgia	Orbassano	9	18	27
Medicina	CdL	Medicina e chirurgia	Torino	279	265	544
Medicina	CdL	Odontoiatria e protesi dentaria	Torino	132	102	234
Medicina	Master 1° livello	In nursing oncologico	Torino	2	12	14
Medicina	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Orbassano	134	230	364
Medicina	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Torino	578	958	1.536
Medicina	Ciclo unico	Odontoiatria e protesi dent.	Torino	47	35	82
Veterinari	1° livello	Prod. anim., gestione e conserv. fauna	Grugliasco	64	110	174
Veterinari	CdL	Medicina veterinaria	Torino	15	13	28
Veterinari	CdL	Medicina veterinaria	Torino	31	69	100
Veterinari	Ciclo unico	Medicina veterinaria	Grugliasco	199	414	613
Psicologia	1° livello	Scienze e tecn. neuropsicologiche	Torino	84	271	355
Psicologia	1° livello	Scienze tecn. psic. indiv. serv. e com.	Torino	73	265	338
Psicologia	1° livello	Scienze tecn. psicol.: organizz. e lav.	Torino	28	133	161
Psicologia	1° livello	Scienze tecn. psicol. svil. e educaz.	Torino	48	284	332
Psicologia	CdL	Psicologia	Torino	408	1.715	2.123
Psicologia	Teledidattico	Scienze tecn. psicol.: organizz. e lav.	Torino	42	66	108
Scienze della formazione	1° livello	DAMS	Torino	535	802	1.337
Scienze della formazione	1° livello	Multim. e disc. arte, musica e spettac.	Torino	253	178	431
Scienze della formazione	1° livello	Scienze dell'educazione	Savigliano	34	180	214
Scienze della formazione	1° livello	Scienze dell'educazione	Torino	270	1.790	2.060
Scienze della formazione	2° livello	Formazione dei formatori	Torino	6	60	66
Scienze della formazione	2° livello	Gest. e promoz. patr. cinemat. audiov. e mult.	Torino	20	21	41
Scienze della formazione	2° livello	Met. e storia museo, restauro e tecn. artist.	Torino	6	8	14
Scienze della formazione	2° livello	Proc. educ. e formaz. cont. in età ad.	Torino	6	36	42
Scienze della formazione	2° livello	Progr. gest. servizi educ. e form.	Torino	6	104	110
Scienze della formazione	2° livello	Storia e critica delle culture e dei beni musicali	Torino	8	6	14
Scienze della formazione	2° livello	Teatro e arti della scena	Torino	7	17	24
Scienze della formazione	Du	Abilit. alla vigil. scuole elem.	Torino	-	1	1
Scienze della formazione	CdL	DAMS	Torino	233	395	628

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Scienze della formazione	CDL	Lingue e lett. straniere	Torino	2	27	29
Scienze della formazione	CDL	Lingue e lett. straniere	Torino	3	70	73
Scienze della formazione	CDL	Materie letterarie	Torino	39	107	146
Scienze della formazione	CDL	Pedagogia	Torino	19	123	142
Scienze della formazione	CDL	Psicologia	Torino	-	1	1
Scienze della formazione	CDL	Scienze della formazione primaria	Torino	47	950	997
Scienze della formazione	CDL	Scienze dell'educazione	Torino	45	333	378
Scienze MFN	1° livello	Chimica	Torino	132	139	271
Scienze MFN	1° livello	Fisica	Torino	301	110	411
Scienze MFN	1° livello	Informatica	Torino	1.063	202	1.265
Scienze MFN	1° livello	Matematica	Torino	117	157	274
Scienze MFN	1° livello	Sc. e tecn. chim. per l'ind. e l'amb.	Torino	74	39	113
Scienze MFN	1° livello	Scienza dei materiali	Torino	66	19	85
Scienze MFN	1° livello	Scienza e tecnologia beni culturali	Torino	17	73	90
Scienze MFN	1° livello	Scienze biologiche	Torino	217	525	742
Scienze MFN	1° livello	Scienze geologiche	Torino	126	70	196
Scienze MFN	1° livello	Scienze naturali	Torino	121	133	254
Scienze MFN	2° livello	Analisi e gestione dell'ambiente	Torino	4	4	8
Scienze MFN	2° livello	Astrofisica e fisica cosmica	Torino	5	11	16
Scienze MFN	2° livello	Biologia dell'ambiente e del lavoro	Torino	-	9	9
Scienze MFN	2° livello	Biologia sanitaria	Torino	2	8	10
Scienze MFN	2° livello	Biologia vegetale	Torino	1	5	6
Scienze MFN	2° livello	Biotechnologie industriali	Torino	3	5	8
Scienze MFN	2° livello	Chimica ambiente e beni culturali	Torino	8	21	29
Scienze MFN	2° livello	Chimica clinica, forense dello sport	Torino	5	12	17
Scienze MFN	2° livello	Chimica per i prodotti e i processi industriali	Torino	15	11	26
Scienze MFN	2° livello	Conservazione e biodiversità animale	Torino	11	13	24
Scienze MFN	2° livello	Evoluz. comportam. anim. e dell'uomo	Torino	7	10	17
Scienze MFN	2° livello	Fisica ambientale e biomedica	Torino	6	10	16
Scienze MFN	2° livello	Fisica delle interazioni fondamentali	Torino	31	7	38
Scienze MFN	2° livello	Fisica delle tecnologie avanzate	Torino	13	7	20
Scienze MFN	2° livello	Geologia applicata ed ambientale	Torino	3	4	7
Scienze MFN	2° livello	Logica computazionale	Torino	-	1	1
Scienze MFN	2° livello	Matematica	Torino	3	1	4
Scienze MFN	2° livello	Metodologie chimiche avanzate	Torino	12	16	28
Scienze MFN	2° livello	Metodologie e sistemi informatici	Torino	21	4	25
Scienze MFN	2° livello	Neurobiologia	Torino	-	6	6
Scienze MFN	2° livello	Realtà virtuale e multimedialità	Torino	29	5	34
Scienze MFN	2° livello	Scienza dei materiali	Torino	10	4	14
Scienze MFN	2° livello	Scienze biomolecolari	Torino	4	8	12
Scienze MFN	2° livello	Scienze geologiche	Torino	2	6	8
Scienze MFN	2° livello	Sistemi per il trattamento dell'inform.	Torino	29	4	33
Scienze MFN	Du	Biologia	Torino	1	-	1
Scienze MFN	Du	Informatica	Torino	18	-	18

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI	FEMMINE	TOTALE
Scienze MFN	DU	Matematica	Torino	-	3	3
Scienze MFN	DU	Scienze dei materiali	Torino	1	1	2
Scienze MFN	CDL	Chimica	Torino	22	9	31
Scienze MFN	CDL	Chimica industriale	Torino	4	5	9
Scienze MFN	CDL	Fisica	Torino	89	28	117
Scienze MFN	CDL	Informatica (5 anni)	Torino	60	7	67
Scienze MFN	CDL	Matematica	Torino	67	118	185
Scienze MFN	CDL	Scienze biologiche (4 anni)	Torino	10	25	35
Scienze MFN	CDL	Scienze biologiche (5 anni)	Torino	51	158	209
Scienze MFN	CDL	Scienze dell'informazione	Torino	49	11	60
Scienze MFN	CDL	Scienze geologiche (4 anni)	Torino	5	6	11
Scienze MFN	CDL	Scienze geologiche (5 anni)	Torino	60	34	94
Scienze MFN	CDL	Scienze materiali (5 anni)	Torino	10	7	17
Scienze MFN	CDL	Scienze naturali	Torino	77	115	192
Scienze politiche	1° livello	Binazionale in studi internazionali - Torino-Bordeaux	Torino	4	13	17
Scienze politiche	1° livello	Consul. del lavoro e gest. risorse umane	Torino	184	240	424
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministr. e dell'organizz.	Cuneo	141	131	272
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministr. e dell'organizz.	Ivrea	63	91	154
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministr. e dell'organizz.	Torino	195	211	406
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministrazione	Cuneo	2	3	5
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministrazione	Ivrea	1	-	1
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche	Cuneo	61	52	113
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche	Torino	541	381	922
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche (s.f.-iv.)		3	1	4
Scienze politiche	1° livello	Scienze sociali comparate	Torino	5	1	6
Scienze politiche	1° livello	Scienze statistiche	Torino	42	54	96
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Biella	33	136	169
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Cuneo	21	167	188
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Torino	67	772	839
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale (s.f.-iv.)		1	3	4
Scienze politiche	1° livello	Sociologia e ricerca sociale	Torino	161	308	469
Scienze politiche	1° livello	Sociologia e ricerca sociale (s.f.-bi.)		-	1	1
Scienze politiche	1° livello	Sociologia e ricerca sociale (s.f.-iv.)		-	1	1
Scienze politiche	1° livello	Statistica		12	18	30
Scienze politiche	1° livello	Studi internazionali	Torino	338	436	774
Scienze politiche	1° livello	Sviluppo e cooperazione	Torino	92	141	233
Scienze politiche	2° livello	An. valut. sistemi complessi	Torino	20	17	37
Scienze politiche	2° livello	Progr. politiche e serv. sociali	Torino	10	71	81
Scienze politiche	2° livello	Relazioni pubbliche e reti mediiali	Torino	8	18	26
Scienze politiche	2° livello	Reti telem. applicaz. soc. ed econom.	Torino	9	5	14
Scienze politiche	2° livello	Scienze dell'amministrazione	Torino	39	52	91
Scienze politiche	2° livello	Scienze politiche	Torino	14	6	20
Scienze politiche	2° livello	Studi europei	Torino	3	3	6
Scienze politiche	DU	Operatore della pubblica amministrazione	Torino	1	2	3

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	MASCHI		FEMMINE		TOTALE
				M+F	F	M+F	F	
Scienze politiche	CDL	Scienze internazionali e diplomatiche	Torino	135	199	334		
Scienze politiche	CDL	Scienze politiche	Torino	701	650	1.351		
Scienze politiche	Master 1° livello	Analisi delle politiche pubbliche	Torino	10	12	22		
Scienze politiche	Master 1° livello	Gestione dello sviluppo	Torino	15	13	28		
Scienze motorie	CDL	Scienze motorie	Torino	234	127	361		
Scienze motorie	1° livello	Scienze motorie e sportive	Torino	686	394	1.080		
Scienze motorie	2° livello	Scienze e tecniche dello sport e dell'allenamento	Torino	27	12	39		
Scienze motorie	2° livello	Scienze e tecniche delle attività fisiche adattate	Torino	16	26	42		
Scienze motorie	2° livello	Manager delle attività fisiche e sportive	Torino	5	5	10		
Scuola di amministrazione aziendale	DU	Diploma di Amministrazione	Torino	139	62	201		
<b>Totale Università degli Studi di Torino</b>				<b>24.281</b>	<b>39.051</b>	<b>63.332</b>		
<b>Politecnico di Torino</b>								
FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	TEMPO PIENO		PART-TIME		TOTALE
				M+F	F	M+F	F	
Architettura I	1° livello	Architettura	Torino	983	467	85	34	1.068
Architettura I	1° livello	Disegno industriale	Torino	384	163	91	54	475
Architettura I	1° livello	Progetto grafico e virtuale	Torino	148	64	4	2	152
Architettura I	2° livello	Design del prodotto eocompatibile	Torino	26	10	2	1	28
Architettura I	DU	Disegno industriale	Torino	9	2	47	20	56
Architettura I	DU	Edilizia	Torino	3	2	22	6	25
Architettura I	DU	Tecniche e arti della stampa	Torino	22	13	44	23	66
Architettura I	Corsi singoli	Singoli insegnamenti	Torino	-	-	13	10	13
Architettura I	CDL	Architettura	Torino	621	296	284	124	905
Architettura I	CDL	Architettura	Torino	44	18	256	96	300
Architettura II	1° livello	Architettura	Mondovì	221	96	24	7	245
Architettura II	1° livello	Architettura	Torino	646	352	47	17	693
Architettura II	1° livello	Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale	Torino	71	32	10	3	81
Architettura II	1° livello	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	400	294	28	19	428
Architettura II	2° livello	Architettura per il restauro e la valorizzazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	105	77	32	28	137
Architettura II	DU	Sistemi informativi territoriali	Torino	4	1	14	2	18
Architettura II	corsi singoli	Singoli insegnamenti	Mondovì	-	-	6	3	6
Architettura II	CDL	Architettura	Torino	182	87	93	42	275
Architettura II	CDL	Architettura	Torino	480	282	328	196	808
Architettura II	CDL	Architettura	Torino	32	16	258	135	290
Architettura II	CDL	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	35	22	13	10	48
Architettura II	Teledidattico	Sistemi informativi territoriali	Distanza (Torino)	-	-	21	4	21
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'automazione	Torino	32	1	-	-	32

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	TEMPO PIENO		PART TIME		TOTALE	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione	Torino	71	5	1	-	72	5
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione	Aosta	40	6	3	-	43	6
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione/franco-italiana (LIFT)	Torino/Grenoble	42	10	-	-	42	10
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Torino	433	51	28	5	461	56
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Ivrea	31	1	2	-	33	1
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria elettronica	Mondovì	44	4	2	-	46	4
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria elettronica	Torino	423	25	52	3	475	28
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria elettronica	Aosta	11	2	2	-	13	2
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria fisica	Torino	59	16	3	-	62	16
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria informatica	Torino	707	67	24	4	731	71
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria informatica	Ivrea	96	16	7	1	103	17
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria meccatronica	Ivrea	62	3	2	1	64	4
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria telematica	Mondovì	78	8	-	-	78	8
Ingegneria dell'informazione	Du	Ingegneria delle telecomunicazioni	Aosta	3	-	19	2	22	2
Ingegneria dell'informazione	Du	Ingegneria elettronica	Torino	22	1	49	4	71	5
Ingegneria dell'informazione	Du	Ingegneria elettronica	Ivrea	2	-	7	-	9	-
Ingegneria dell'informazione	Du	Ingegneria informatica	Ivrea	3	-	11	1	14	1
Ingegneria dell'informazione	Corsi singoli	Singoli insegnamenti		-	-	2	1	2	1
Ingegneria dell'informazione	Corsi singoli	Singoli insegnamenti	Distanza	-	-	14	1	14	1
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria delle telecomunicazioni	Torino	269	44	45	6	314	50
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria elettronica	Torino	378	42	115	6	493	48
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria informatica	Torino	330	33	56	3	386	36

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	TEMPO PIENO		PART TIME		TOTALE	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria delle telecomunicazioni	Distanza (Torino)	-	-	13	1	13	1
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria elettronica	Distanza (Torino)	-	-	17	1	17	1
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	Scano di Montiferro	-	-	7	1	7	1
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	Distanza (Alessandria)	-	-	8	-	8	-
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	Distanza (Torino)	-	-	23	1	23	1
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Distanza (Torino)	-	-	121	9	121	9
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° livello	Ingegneria elettronica	Distanza (Torino)	-	-	132	7	132	7
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° livello	Ingegneria informatica	Scano di Montiferro	-	-	144	14	144	14
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° livello	Ingegneria informatica	Distanza (Alessandria)	-	-	98	11	98	11
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° livello	Ingegneria informatica	Distanza (Torino)	-	-	376	54	376	54
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria informatica	Torino	615	66	51	1	666	67
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria aerospaziale	Torino	333	139	10	4	343	143
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria biomedica	Biella	3	1	15	4	18	5
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria chimica	Torino	128	42	3	2	131	44
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria chimica	Torino	516	81	30	2	546	83
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria civile	Mondovì	127	23	4	1	131	24
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria civile per la gestione delle acque	Torino	78	15	1	-	79	15
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria dei materiali	Torino	414	6	5	-	419	6
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria dell'autoveicolo	Torino	158	44	3	1	161	45
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria della protezione del territorio	Alessandria	100	24	15	4	115	28
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria delle materie plastiche	Torino	488	151	28	5	516	156
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria edile	Torino	202	5	21	1	223	6
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria elettrica	Alessandria	131	20	27	2	158	22
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria elettrica	Torino	124	27	6	-	130	27
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria energetica	Mondovì	135	5	15	-	150	5
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria meccanica	Torino	814	38	70	2	884	40
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria meccanica	Alessandria	172	6	33	3	205	9
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Mondovì	14	7	1	-	15	7
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Torino	299	91	44	6	343	97
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria tessile	Biella	42	13	6	2	48	15
Ingegneria I	1° livello	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino	99	45	3	1	102	46
Ingegneria I	1° livello	Produzione industriale	Torino/Brighton	-	-	81	24	81	24
Ingegneria I	1° livello	Produzione industriale	Torino/Parigi	75	27	11	3	86	30
Ingegneria I	2° livello	Ingegneria agroalimentare	Mondovì	16	-	1	-	17	-

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTA	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	TEMPO PIENO		PART TIME		TOTALE	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Ingegneria I	2° livello	Ingegneria dell'autoveicolo	Torino	78	8	2	-	80	8
Ingegneria I	2° livello	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino	41	23	-	-	41	23
Ingegneria I	Du	Edilizia	Torino	9	3	10	1	19	4
Ingegneria I	Du	Ingegneria aerospaziale	Torino	8	-	15	1	23	1
Ingegneria I	Du	Ingegneria chimica	Biella	4	2	5	-	9	2
Ingegneria I	Du	Ingegneria dell'ambiente e delle risorse	Torino	1	-	11	3	12	3
Ingegneria I	Du	Ingegneria delle infrastrutture	Torino	7	1	16	2	23	3
Ingegneria I	Du	Ingegneria elettrica	Alessandria	-	-	6	-	6	-
Ingegneria I	Du	Ingegneria meccanica	Mondovì	-	-	6	-	6	-
Ingegneria I	Du	Ingegneria meccanica	Torino	8	-	50	3	58	3
Ingegneria I	Du	Ingegneria meccanica	Alessandria	-	-	4	1	4	1
Ingegneria I	Du	Ingegneria meccanica (bilingue)	Mondovì	-	-	5	3	5	3
Ingegneria I	Du	Produzione industriale	Torino/Brighton	-	-	1	-	1	-
Ingegneria I	Du	Produzione industriale	Torino/Parigi	2	-	10	1	12	1
Ingegneria I	Corsi singoli	Singoli insegnamenti	-	-	14	3	14	3	
Ingegneria I	Corsi singoli	Singoli insegnamenti	Distanza	-	-	7	-	7	-
Ingegneria I	CdL	Ingegneria aerospaziale	Torino	327	41	111	14	438	55
Ingegneria I	CdL	Ingegneria astronautica	Torino	3	-	3	-	6	-
Ingegneria I	CdL	Ingegneria chimica	Torino	130	48	41	9	171	57
Ingegneria I	CdL	Ingegneria civile	Torino	284	53	105	21	389	74
Ingegneria I	CdL	Ingegneria civile	Torino	1	-	6	-	7	-
Ingegneria I	CdL	Ingegneria civile - sez. edile	Torino	1	-	17	2	18	2
Ingegneria I	CdL	Ingegneria civile - sez. trasporti	Torino	-	-	1	-	1	-
Ingegneria I	CdL	Ingegneria dei materiali	Torino	74	17	25	4	99	21
Ingegneria I	CdL	Ingegneria edile	Torino	114	43	30	11	144	54
Ingegneria I	CdL	Ingegneria edile	Torino	21	4	29	7	50	11
Ingegneria I	CdL	Ingegneria elettrica	Torino	136	4	31	2	167	6
Ingegneria I	CdL	Ingegneria elettrotecnica	Torino	2	-	1	1	3	1
Ingegneria I	CdL	Ingegneria meccanica	Torino	633	44	241	12	874	56
Ingegneria I	CdL	Ingegneria mineraria	Torino	-	-	1	-	1	-
Ingegneria I	CdL	Ingegneria nucleare	Torino	42	13	18	2	60	15
Ingegneria I	CdL	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Torino	250	99	176	50	426	149
Ingegneria I	Teledidattico Du	Ingegneria elettrica	Distanza (Torino)	-	-	16	2	16	2
Ingegneria I	Teledidattico Du	Ingegneria meccanica	Distanza (Torino)	-	-	31	1	31	1
Ingegneria I	Teledidattico 1° livello	Ingegneria elettrica	Distanza (Torino)	-	-	110	3	110	3
Ingegneria I	Teledidattico 1° livello	Ingegneria meccanica	Distanza (Torino)	-	-	327	19	327	19
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria civile	Vercelli	190	46	10	2	200	48
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria elettronica	Vercelli	154	10	7	1	161	11
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria energetica	Vercelli	46	7	9	2	55	9
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria informatica	Vercelli	93	8	2	-	95	8
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria meccanica	Vercelli	201	16	16	1	217	17
Ingegneria II	2° livello	Ingegneria civile	Vercelli	21	6	-	-	21	6
Ingegneria II	2° livello	Ingegneria elettronica	Vercelli	28	2	-	-	28	2
Ingegneria II	2° livello	Ingegneria energetica	Vercelli	15	2	8	2	23	4

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	TEMPO PIENO		PART TIME		TOTALE	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Ingegneria II	2° livello	Ingegneria meccanica	Vercelli	35	1	-	-	35	1
Ingegneria II	Du	Ingegneria energetica	Vercelli	3	-	9	1	12	1
Ingegneria II	CdL	Ingegneria civile	Vercelli	38	3	31	2	69	5
Ingegneria II	CdL	Ingegneria elettronica	Vercelli	43	-	35	3	78	3
Ingegneria II	CdL	Ingegneria meccanica	Vercelli	45	1	38	1	83	2
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	54	5	10	-	64	5
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Ingegneria logistica e della produzione	Torino	687	204	31	6	718	210
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Organizzazione	Torino	323	98	10	2	333	100
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Du	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	5	1	4	-	9	1
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Corsi singoli	Singoli insegnamenti	Distanza	-	-	14	3	14	3
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	CdL	Ingegneria gestionale	Torino	481	178	153	46	634	224
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Teledidattico 1° livello	Ingegneria logistica e della produzione	Distanza (Torino)	-	-	204	34	204	34
<b>Totale Politecnico</b>				<b>17.273</b>	<b>4.496</b>	<b>5.662</b>	<b>1.325</b>	<b>22.935</b>	<b>5.821</b>
<b>Università del Piemonte Orientale</b>									
FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE DIDATTICA	REGOLARI (IN CORSO)		NON REGOLARI (FUORI CORSO E RIPETENTI)		TOTALE ISCRITTI	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Economia	Du	Economia e amministrazione delle imprese	Novara e Casale M.to	-	-	21	16	21	16
Economia	CdL	Economia e commercio	Novara e Casale M.to	168	76	454	229	622	305
Economia	1° livello	Economia aziendale	Novara e Casale M.to	641	319	122	51	763	370
Economia	1° livello	Economia dei mercati globali	Novara	42	23	5	2	47	25
Economia	1° livello	Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari	Novara	135	58	4	2	139	60
Economia	1° livello	Metodi quantitativi per l'analisi economica	Novara	-	-	-	-	-	-
Economia	1° livello	Promozione e gestione del turismo	Novara e Domodossola	274	182	17	14	291	196
Economia	1° livello	Servizi giuridici per l'impresa	Novara	186	100	9	3	195	103
Farmacia	Du	Tecnologie farmaceutiche - or. tossicologia dell'ambiente	Novara	-	-	1	1	1	1
Farmacia	CdL	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Novara	4	4	56	37	60	41
Farmacia	1° livello	Scienza e tecnologia dei prodotti cosmetici	Acqui Terme	-	-	-	-	-	-
Farmacia	1° livello	Scienza e tecnologia dei prodotti della salute	Novara	160	136	11	8	171	144
Farmacia	1° livello	Scienza e tecnologia dei prodotti dietetici	Novara	-	-	-	-	-	-
Farmacia	1° livello	Tossicologia dell'ambiente	Novara	66	25	29	15	95	40

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE DIDATTICA	REGOLARI (IN CORSO)		NON REGOLARI (FUORI CORSO E RIPLENTI)		TOTALE ISCRITTI	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
				Novara	202	129	33	23	235
Farmacia	ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Novara	204	135	22	16	226	151
Farmacia	ciclo unico	Farmacia	Novara	160	99	645	377	805	476
Giurisprudenza	CdL	Giurisprudenza	Alessandria	86	48	5	1	91	49
Giurisprudenza	1° livello	Diritto degli scambi transnazionali	Alessandria	-	-	2	2	2	2
Giurisprudenza	1° livello	Diritto ed economia degli scambi transnazionali	Alessandria	404	214	10	6	414	220
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Alessandria	15	4	57	37	72	41
Lettere e filosofia	CdL	Filosofia	Vercelli	35	32	145	110	180	142
Lettere e filosofia	CdL	Lettere	Vercelli	23	22	140	124	163	146
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere	Vercelli	-	-	3	3	3	3
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere moderne	Vercelli	110	64	11	6	121	70
Lettere e filosofia	1° livello	Filosofia	Vercelli	127	102	21	14	148	116
Lettere e filosofia	1° livello	Lettere	Vercelli	118	102	10	8	128	110
Lettere e filosofia	1° livello	Lingue e letterature straniere moderne	Vercelli	210	182	9	9	219	191
Lettere e filosofia	1° livello	Lingue per i rapporti internazionali, istituzionali e di impresa	Vercelli	165	96	3	-	168	96
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Vercelli	68	22	11	6	79	28
Lettere e filosofia	1° livello	Storia delle civiltà	Vercelli	202	157	21	15	223	172
Lettere e filosofia	2° livello	Studio e gestione dei beni culturali	Vercelli	5	4	-	-	5	4
Lettere e filosofia	2° livello	Filosofia	Vercelli	6	4	-	-	6	4
Lettere e filosofia	2° livello	Lingua e cultura italiana	Vercelli	3	3	-	-	3	3
Lettere e filosofia	2° livello	Lingue, letterature e civiltà dell'Europa e delle Americhe	Vercelli	1	1	-	-	1	1
Lettere e filosofia	2° livello	Storia delle idee filosofiche	Vercelli	-	-	-	-	-	-
Medicina	Du	Fisioterapia	Novara	-	-	-	-	-	-
Medicina	Du	Igienista dentale	Novara	-	-	-	-	-	-
Medicina	Du	Infermiere	Novara	-	-	-	-	-	-
Medicina	Du	Ostetrica/o	Novara, Alessandria, Biella, Verbania	-	-	5	3	5	3
Medicina	Du	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	Novara	-	-	-	-	-	-
Medicina	CdL	In medicina e chirurgia	Novara	-	-	100	52	100	52
Medicina	1° livello	Fisioterapia	Novara, Verbania e Aosta	145	84	1	1	146	85
Medicina	1° livello	Igiene dentale	Novara	38	28	6	5	44	33
Medicina	1° livello	Infermieristica	Novara, Alessandria, Biella, Verbania	577	420	53	35	630	455
Medicina	1° livello	Infermieristica pediatrica	Novara	21	20	-	-	21	20
Medicina	1° livello	Ostetricia	Novara	38	38	2	2	40	40
Medicina	1° livello	Tecnico di laboratorio biomedico	Novara	48	32	4	4	52	36
Medicina	1° livello	Medicina e chirurgia	Novara	405	273	49	29	454	302
Medicina	ciclo unico	Chimica	Alessandria	1	-	6	2	7	2
Scienze MFN	CdL	Fisica	Alessandria	-	-	20	4	20	4
Scienze MFN	CdL	Informatica	Alessandria e Novara	-	-	41	7	41	7
Scienze MFN	CdL	Matematica	Alessandria	-	-	7	5	7	5
Scienze MFN	CdL	Scienze biologiche	Alessandria	2	1	29	25	31	26
Scienze MFN	CdL	Scienze dell'informazione	Alessandria	-	-	8	-	8	-

(continua)

Tab.A.1 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE DIDATTICA	REGOLARI (IN CORSO)		NON REGOLARI (FUORI CORSO E RIPETENTI)		TOTALE ISCRITTI	
				M+F	F	M+F	F	M+F	F
Scienze MFN	1° livello	Biologia	Alessandria	146	91	24	14	170	105
Scienze MFN	1° livello	Biologia agroalimentare	Alessandria	43	30	-	-	43	30
Scienze MFN	1° livello	Chimica	Alessandria	41	18	6	2	47	20
Scienze MFN	1° livello	Divulgazione scientifica e linguaggio matematico	Alessandria	3	1	-	-	3	1
Scienze MFN	1° livello	Fisica	Alessandria	27	6	5	-	32	6
Scienze MFN	1° livello	Informatica	Alessandria e Novara	312	50	109	11	421	61
Scienze MFN	1° livello	Matematica e applicazioni	Alessandria	28	16	7	5	35	21
Scienze MFN	1° livello	Nuove tecnologie fisiche	Alessandria	12	2	-	-	12	2
Scienze MFN	1° livello	Scienza dei materiali	Novara	21	3	-	-	21	3
Scienze MFN	1° livello	Scienze ambientali e gestione del territorio	Alessandria	171	84	-	-	171	84
Scienze MFN	2° livello	Biologia ambientale	Alessandria	15	10	-	-	15	10
Scienze MFN	2° livello	Biologia e tecnologie cellulari e molecolari	Alessandria	6	5	-	-	6	5
Scienze MFN	2° livello	Chimica applicata	Alessandria	10	5	-	-	10	5
Scienze MFN	2° livello	Fisica	Alessandria	2	-	-	-	2	-
Scienze MFN	2° livello	Informatica dei sistemi avanzati e dei servizi di rete	Alessandria	14	1	-	-	14	1
Scienze politiche	DU	Consulente del lavoro	Asti	-	-	3	3	3	3
Scienze politiche	DU	Servizio sociale	Asti e Novara	-	-	2	1	2	1
Scienze politiche	C.DL	Scienze politiche	Alessandria	19	5	76	45	95	50
Scienze politiche	1° livello	Economia e finanza	Alessandria	130	63	12	2	142	65
Scienze politiche	1° livello	Gestione dei beni territoriali e turismo	Alessandria (Asti II e III anno)	73	54	7	4	80	58
Scienze politiche	1° livello	Gestione ed economia delle pubbliche amministrazioni	Alessandria	88	42	14	6	102	48
Scienze politiche	1° livello	Politiche sociali e del territorio	Alessandria	63	33	14	9	77	42
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche comparate e cultura europea	Alessandria	124	59	28	6	152	65
Scienze politiche	1° livello	Servizi alle imprese e alle organizzazioni	Alessandria	104	59	10	2	114	61
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Asti e Novara	392	354	14	11	406	365
Scienze politiche	2° livello	Economia e politiche pubbliche	Alessandria	7	5	-	-	7	5
Scienze politiche	2° livello	Studi europei	Alessandria	14	5	-	-	14	5
Scienze politiche	2° livello	Metodi per l'analisi e la valutazione di fenomeni sociali complessi	Alessandria	16	13	-	-	16	13
Scienze politiche	2° livello	Metodi per lo studio e la gestione dei beni territoriali e turismo	Alessandria	4	2	-	-	4	2
Scienze politiche	2° livello	Programmazione e direzione delle politiche e dei servizi sociali	Asti e Novara	83	77	1	1	84	78
Interfacoltà	1° livello	Biotechnologie	Novara	184	127	16	6	200	133
Interfacoltà	1° livello	Consulente del lavoro	Asti	55	35	1	-	56	35
Interfacoltà	1° livello	Educazione professionale	Asti e Novara	102	80	5	1	107	81
Interfacoltà	1° livello	Informatica giuridica	Alessandria	38	15	-	-	38	15
<b>Totale Università del Piemonte Orientale</b>				<b>7.442</b>	<b>4.589</b>	<b>2562</b>	<b>1.438</b>	<b>10.004</b>	<b>6.027</b>

Tab.A.2 ATENEI PIEMONTESI: IMMATRICOLATI PER SESSO E CORSO DI STUDI (A.A. 2003/2004)

Università degli Studi di Torino

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Agraria	1° livello	Agricoltura biologica	Grugliasco	11	16	27
Agraria	1° livello	Dif. suolo e manut. idraul.-for.ter.	Grugliasco	28	10	38
Agraria	1° livello	Produzioni animali	Grugliasco	19	5	24
Agraria	1° livello	Produzioni vegetali	Grugliasco	17	11	28
Agraria	1° livello	Scienze e tecnologie agrarie	Grugliasco	37	10	47
Agraria	1° livello	Scienze forestali e ambientali	Grugliasco	56	25	81
Agraria	1° livello	Tecnologie agroalimentari	Grugliasco	10	7	17
Agraria	1° livello	Tecnologie alimentari per la ristorazione	Grugliasco	38	19	57
Agraria	1° livello	Viticultura ed enologia	Grugliasco	43	11	54
Biotecnologie	1° livello	Biotecnologie	Torino	39	53	92
Economia	1° livello	Banca, borsa e assicurazione	Torino	99	67	166
Economia	1° livello	Commercio estero	Torino	90	120	210
Economia	1° livello	Consulente econ. giurid. d'impresa	Torino	36	69	105
Economia	1° livello	Econ. e gest. piccole e medie imprese	Torino	45	40	85
Economia	1° livello	Econ. gest. dei servizi turistici	Pinerolo	-	1	1
Economia	1° livello	Economia	Torino	30	34	64
Economia	1° livello	Economia aziendale	Asti	53	52	105
Economia	1° livello	Economia aziendale	Torino	595	487	1.082
Economia	1° livello	Economia delle imprese e dei mercati	Torino	1	-	1
Economia	1° livello	Economia e gestione delle imprese	Pinerolo	51	46	97
Economia	1° livello	Economia gestione dei servizi turistici	Torino	29	79	108
Economia	1° livello	Economia, territorio e ambiente	Torino	27	30	57
Economia	1° livello	Gestione delle amministrazioni pubbliche	Pinerolo	2	10	12
Economia	Teledidattico	Economia aziendale	Torino	35	22	57
Farmacia	1° livello	Informazione scientifica sul farmaco	Torino	19	31	50
Farmacia	1° livello	Tecniche erboristiche	Savigliano	2	37	39
Farmacia	Ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Torino	13	47	60
Farmacia	Ciclo unico	Farmacia	Torino	98	263	361
Giurisprudenza	1° livello	Diritto ed economia per l'impresa	Torino	54	64	118
Giurisprudenza	1° livello	Diritto pubbl. amm.e org. internaz.	Torino	53	72	125
Giurisprudenza	1° livello	Sc. serv. giurid. pubbl. amm. e organ. intern.	Torino	-	1	1
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Cuneo	54	81	135
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Torino	337	594	931
Interfacoltà	1° livello	Comunicazione scientifica	Torino	2	5	7
Interfacoltà	1° livello	Educaz. profess. (ab. pr. san. ed. prof.)	Savigliano	6	28	34
Interfacoltà	1° livello	Educaz. profess.(ab. pr. san. ed. prof.)	Torino	11	74	85
Interfacoltà	1° livello	Scienze e turismo alpino	Torino	24	14	38

(continua)

Tab.A.2 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Interfacoltà	1° livello	Scienze geografiche e territoriali	Torino	30	11	41
Interfacoltà	1° livello	Tec. prev. amb. luoghi lav. (ab. pr. san. tec. pr. amb. lav)	Torino	15	11	26
Lettere e filosofia	1° livello	Beni culturali archivistici e librari	Torino	3	15	18
Lettere e filosofia	1° livello	Comunicazione interculturale	Torino	70	234	304
Lettere e filosofia	1° livello	Filosofia	Torino	83	67	150
Lettere e filosofia	1° livello	Lettere	Torino	106	170	276
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze dei beni culturali	Torino	91	269	360
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Ivrea	48	65	113
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Torino	131	132	263
Lettere e filosofia	1° livello	Società e culture d'Europa	Torino	60	33	93
Lingue e letterature straniere	1° livello	Lingue e letterature straniere	Torino	61	205	266
Lingue e letterature straniere	1° livello	Scienze del turismo	Torino	112	395	507
Lingue e letterature straniere	1° livello	Scienze della mediazione linguistica	Torino	65	387	452
Medicina e chirurgia	1° livello	Dietistica (abil. pr. san. dietistica)	Torino	-	11	11
Medicina e chirurgia	1° livello	Fisioterapia (abil. prof. san. fisioterapista)	Torino	5	23	28
Medicina e chirurgia	1° livello	Inferm.pediatr. (ab.pr.san.inferm.pediatr.)	Torino	-	25	25
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Cuneo	18	77	95
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Orbassano	16	50	66
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Torino	95	216	311
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Aosta	2	13	15
Medicina e chirurgia	1° livello	Logopedia (abil. prof. san. logopedista)	Torino	-	12	12
Medicina e chirurgia	1° livello	Ortott. ass. oftalmol. (ab. pr. san. ortott. ass. oftalm.)	Torino	1	3	4
Medicina e chirurgia	1° livello	Ostetricia (abil. prof. san. ostetrica/o)	Torino	-	21	21
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. Neurofis.(ab. pr. san. tecn. neurof.)	Torino	1	6	7
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. lab. biom. (ab. pr. san. tecn. lab. biom.)	Cuneo	2	8	10
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. lab. biom. (ab. pr. san. tecn. lab. biom.)	Torino	7	30	37
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. rad. med. imm. E rad. (ab. pr. san. tecn. rad. med.)	Cuneo	6	4	10
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. rad. med. imm. erad.(ab. pr. san. tecn. rad. med.)	Torino	21	24	45
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecn. riabil. psich. (ab. pr. san. tecn. riabil. psich.)	Torino	1	10	11
Medicina e chirurgia	1° livello	Ter. neu. ps. età ev.(ab. pr. san. ter. neu ps. età ev.)	Torino	2	31	33
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Orbassano	19	46	65
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Torino	105	164	269
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Odontoiatria e protesi dent.	Torino	19	10	29
Medicina veterinaria	1° livello	Produs. anim., gestione e conserv. fauna	Grugliasco	24	54	78
Medicina veterinaria	Ciclo unico	Medicina veterinaria	Grugliasco	31	73	104
Psicologia	1° livello	Scienze e tecn. Neuropsicologiche	Torino	22	91	113
Psicologia	1° livello	Scienze tecn. psic. indiv., i serv. e com.	Torino	19	92	111
Psicologia	1° livello	Scienze tecn. psicol. svil. e educaz.	Torino	21	92	113
Psicologia	Teledidattico	Scienze tecn. psicol.: organizz. e lav.	Torino	19	27	46

(continua)

**Tab.A.2** (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Scienze della formazione	1° livello	DAMS	Torino	119	139	258
Scienze della formazione	1° livello	Multim. e disc. arte, musica e spettac.	Torino	71	32	103
Scienze della formazione	1° livello	Scienze dell'educazione	Savigliano	6	41	47
Scienze della formazione	1° livello	Scienze dell'educazione	Torino	29	181	210
Scienze della formazione	CdL	Scienze della formazione primaria	Torino	10	226	236
Scienze MFN	1° livello	Chimica	Torino	50	60	110
Scienze MFN	1° livello	Fisica	Torino	102	33	135
Scienze MFN	1° livello	Informatica	Torino	297	50	347
Scienze MFN	1° livello	Matematica	Torino	42	57	99
Scienze MFN	1° livello	Sc. e tecn.chim. per l'ind. e l'amb.	Torino	28	10	38
Scienze MFN	1° livello	Scienza dei materiali	Torino	21	3	24
Scienze MFN	1° livello	Scienza e tecnologia beni culturali	Torino	7	28	35
Scienze MFN	1° livello	Scienze biologiche	Torino	42	120	162
Scienze MFN	1° livello	Scienze geologiche	Torino	31	22	53
Scienze MFN	1° livello	Scienze naturali	Torino	36	37	73
Scienze politiche	1° livello	Binazionale in studi internazionali - Torino-Bordeaux	Torino	1	3	4
Scienze politiche	1° livello	Consul. del lavoro e gest. risorse umane	Torino	52	84	136
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organiz.	Cuneo	33	36	69
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organiz.	Ivrea	18	29	47
Scienze politiche	1° livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organiz.	Torino	56	54	110
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche	Cuneo	16	14	30
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche	Torino	136	77	213
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche (s. f.-iv.)		2	-	2
Scienze politiche	1° livello	Scienze statistiche	Torino	16	16	32
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Biella	18	65	83
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Cuneo	9	69	78
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Torino	29	312	341
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale (s.f. -iv.)		1	2	3
Scienze politiche	1° livello	Sociologia e ricerca sociale	Torino	53	91	144
Scienze politiche	1° livello	Sociologia e ricerca sociale (s.f. - v.)		-	1	1
Scienze politiche	1° livello	Studi internazionali	Torino	114	129	243
Scienze politiche	1° livello	Sviluppo e cooperazione	Torino	45	64	109
Scienze strategiche	1° livello	Scienze strategiche	Torino	24	11	35
Scienze motorie	1° livello	Scienze motorie e sportive	Torino	236	145	381
Scuola di amministrazione aziendale	DU	Diploma di amministrazione	Torino	24	13	37
<b>Totale Università degli Studi di Torino</b>				<b>5.169</b>	<b>7.996</b>	<b>13.165</b>

(continua)

Tab.A.2 (continua)

Università del Piemonte Orientale

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Economia	1° livello	Economia aziendale	Novara e Casale M.to	135	133	268
Economia	1° livello	Economia dei mercati globali	Novara	8	8	16
Economia	1° livello	Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari	Novara	28	16	44
Economia	1° livello	Promozione e gestione del turismo	Novara e Domodossola	51	86	137
Economia	1° livello	Servizi giuridici per l'impresa	Novara	44	41	85
Farmacia	1° livello	Scienza e tecnologia dei prodotti delle salute	Novara	10	57	67
Farmacia	1° livello	Tossicologia dell'ambiente	Novara	16	12	28
Farmacia	Ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Novara	12	27	39
Farmacia	Ciclo unico	Farmacia	Novara	29	45	74
Giurisprudenza	1° livello	Diritto degli scambi transnazionali	Alessandria	10	13	23
Giurisprudenza	1° livello	Scienze giuridiche	Alessandria	75	84	159
Interfacoltà	1° livello	Biotechnologie	Novara	21	41	62
Interfacoltà	1° livello	Educazione professionale	Asti	13	47	60
Interfacoltà	1° livello	Informatica giuridica	Asti e Novara	11	3	14
Interfacoltà	1° livello	Consulente del lavoro	Alessandria	7	14	21
Lettere e filosofia	1° livello	Filosofia	Vercelli	19	16	35
Lettere e filosofia	1° livello	Lettere	Vercelli	11	32	43
Lettere e filosofia	1° livello	Lingue e letterature straniere moderne	Vercelli	8	38	46
Lettere e filosofia	1° livello	Lingue per i rapporti internazionali, istituzionali e di impresa	Vercelli	13	57	70
Lettere e filosofia	1° livello	Scienze della comunicazione	Vercelli	26	21	47
Lettere e filosofia	1° livello	Storia delle civiltà	Vercelli	22	12	34
Lettere e filosofia	1° livello	Studio e gestione dei beni culturali	Vercelli	14	76	90
Medicina e chirurgia	1° livello	Fisioterapia	Novara, Verbania e Aosta	21	15	36
Medicina e chirurgia	1° livello	Igiene dentale	Novara	3	9	12
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica	Novara, Alessandria, Biella, Verbania	75	193	268
Medicina e chirurgia	1° livello	Infermieristica pediatrica	Novara	-	14	14
Medicina e chirurgia	1° livello	Ostetricia	Novara	-	17	17
Medicina e chirurgia	1° livello	Tecniche di laboratorio biomedico	Novara	8	12	20
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Novara	21	39	60
Scienze MFN	1° livello	Biologia	Alessandria	35	44	79
Scienze MFN	1° livello	Chimica	Alessandria	9	3	12
Scienze MFN	1° livello	Fisica	Alessandria	6	3	9
Scienze MFN	1° livello	Informatica	Alessandria e Novara	71	14	85
Scienze MFN	1° livello	Matematica e applicazioni	Alessandria	4	5	9
Scienze MFN	1° livello	Scienza dei materiali	Novara	10	2	12
Scienze MFN	1° livello	Scienze ambientali e gestione del territorio	Alessandria	29	31	60
Scienze politiche	1° livello	Economia e finanza	Alessandria	30	21	51
Scienze politiche	1° livello	Gestione dei beni territoriali e turismo	Alessandria (Asti II e III anno)	5	24	29

(continua)

Tab.A.2 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Scienze politiche	1° livello	Gestione ed economia delle pubbliche amministrazioni	Alessandria	12	10	22
Scienze politiche	1° livello	Politiche sociali e del territorio	Alessandria	11	9	20
Scienze politiche	1° livello	Scienze politiche comparate e cultura europea	Alessandria	25	24	49
Scienze politiche	1° livello	Servizi alle imprese e alle organizzazioni	Alessandria	13	17	30
Scienze politiche	1° livello	Servizio sociale	Asti e Novara	17	178	195
<b>Totale Università del Piemonte Orientale</b>				<b>988</b>	<b>1.563</b>	<b>2.551</b>
<b>Politecnico</b>						
FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Architettura I	1° livello	Architettura	Torino	116	105	221
Architettura I	1° livello	Disegno industriale	Torino	45	59	104
Architettura I	1° livello	Progetto grafico e virtuale	Torino	42	34	76
Architettura I		Singoli insegnamenti		3	10	13
Architettura II	1° livello	Architettura	Mondovì	43	26	69
Architettura II	1° livello	Architettura	Torino	103	131	234
Architettura II	1° livello	Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale	Torino	17	13	30
Architettura II	1° livello	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	30	85	115
Architettura II		Singoli insegnamenti		3	3	6
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione	Torino	21	3	24
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione	Aosta	20	2	22
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria dell'informazione / franco-italiana (LIFT)	Torino/Grenoble	9	3	12
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Torino	70	9	79
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria elettronica	Mondovì	13	2	15
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria elettronica	Torino	87	5	92
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria fisica	Torino	17	6	23
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria informatica	Torino	195	19	214
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria informatica	Ivrea	31	7	38
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria mecatronica	Ivrea	32	2	34
Ingegneria dell'informazione	1° livello	Ingegneria telematica	Mondovì	22	2	24
Ingegneria dell'informazione		Singoli insegnamenti		1	1	2
Ingegneria dell'informazione		Singoli insegnamenti	Distanza	11	-	11
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico	Ingegneria delle telecomunicazioni	Distanza (Torino)	24	1	25
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico	Ingegneria elettronica	Distanza (Torino)	41	1	42
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico	Ingegneria informatica	(Scano di Montiferro)	56	5	61
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico	Ingegneria informatica	Distanza (Alessandria)	45	4	49
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico	Ingegneria informatica	Distanza (Torino)	92	15	107
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria aerospaziale	Torino	127	20	147

(continua)

Tab.A.2 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria biomedica	Torino	61	47	108
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria chimica	Torino	27	10	37
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria civile	Torino	10	26	126
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria civile per la gestione delle acque	Mondovì	50	9	59
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria dei materiali	Torino	14	2	16
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria dell'autoveicolo	Torino	115	1	116
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria della protezione del territorio	Torino	25	11	36
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria delle materie plastiche	Alessandria	20	6	26
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria edile	Torino	74	46	120
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria elettrica	Torino	47	3	50
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria elettrica	Alessandria	33	10	43
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria energetica	Torino	40	10	50
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria meccanica	Mondovì	30	-	30
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria meccanica	Torino	198	11	209
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria meccanica	Alessandria	29	1	30
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Torino	52	18	70
Ingegneria I	1° livello	Ingegneria tessile	Biella	10	8	18
Ingegneria I	1° livello	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino	13	10	23
Ingegneria I	1° livello	Produzione industriale	Torino/Parigi	15	11	26
Ingegneria I		Singoli insegnamenti		9	2	11
Ingegneria I		Singoli insegnamenti	Distanza	7	-	7
Ingegneria I	Teledidattico	Ingegneria elettrica	Distanza (Torino)	33	1	34
Ingegneria I	Teledidattico	Ingegneria meccanica	Distanza (Torino)	94	4	98
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria civile	Vercelli	37	9	46
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria elettronica	Vercelli	37	2	39
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria informatica	Vercelli	29	2	31
Ingegneria II	1° livello	Ingegneria meccanica	Vercelli	32	4	36
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	24	4	28
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Ingegneria logistica e della produzione	Torino	106	59	165
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° livello	Organizzazione	Torino	62	14	76
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	DU	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	3	1	4
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale		Singoli insegnamenti	Distanza	9	3	12
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Teledidattico	Ingegneria logistica e della produzione	Distanza (Torino)	51	9	60
<b>Totale Politecnico</b>				<b>2.802</b>	<b>927</b>	<b>3.729</b>

Tab.A.3 ATENEI PIEMONTESI: LAUREATI E DIPLOMATI PER SESSO E CORSO DI STUDI (ANNO 2003)

Università degli Studi di Torino

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Agraria	1° Livello	Agricoltura biologica	Grugliasco	3	2	5
Agraria	1° Livello	Floroviv., realizz. e gest. aree verdi	Grugliasco	2	1	3
Agraria	1° Livello	Produzione e difesa delle colture intensive	Grugliasco	3	2	5
Agraria	1° Livello	Produzioni animali	Grugliasco	6	1	7
Agraria	1° Livello	Produzioni vegetali	Grugliasco	3	2	5
Agraria	1° Livello	Produzioni vegetali or. difesa delle colture	Grugliasco	-	2	2
Agraria	1° Livello	Produzioni vegetali or. floricoltura e flovivaismo	Grugliasco	1	1	2
Agraria	1° Livello	Scienze e tecnologie agrarie	Grugliasco	9	3	12
Agraria	1° Livello	Scienze forestali e ambientali	Grugliasco	4	3	7
Agraria	1° Livello	Tecnologie agroalimentari	Grugliasco	14	11	25
Agraria	1° Livello	Tecnologie alim. or. conserv. e trasform. prod. agroalim.	Grugliasco	1	1	2
Agraria	1° Livello	Tecnologie alimentari or. ristorazione	Grugliasco	-	3	3
Agraria	1° Livello	Tecnologie alimentari per la ristorazione	Grugliasco	11	15	26
Agraria	1° Livello	Viticultura ed enologia	Grugliasco	4	2	6
Agraria	1° Livello	Viticultura ed enologia	Grugliasco	11	3	14
Agraria	CDL	Scienze agrarie (4 anni)	Grugliasco	1	-	1
Agraria	CDL	Scienze agrarie (5 anni)	Grugliasco	4	-	4
Agraria	CDL	Scienze e tecnologie agrarie	Grugliasco	1	7	8
Agraria	CDL	Scienze e tecnologie agrarie (5 anni)	Grugliasco	42	40	82
Agraria	CDL	Scienze forestali (4 anni)	Grugliasco	1	-	1
Agraria	CDL	Scienze forestali e ambientali (5 anni)	Grugliasco	54	38	92
Biotecnologie	1° Livello	Biotecnologie	Torino	23	44	67
Biotecnologie	CDL	Biotecnologie	Torino	18	39	57
Commercio estero	DU	Commercio estero	Torino	-	1	1
Economia	1° Livello	Commercio estero	Torino	31	54	85
Economia	1° Livello	Econ. gest. dei servizi turistici	Pinerolo	7	23	30
Economia	1° Livello	Economia aziendale	Torino	1	6	7
Economia	1° Livello	Economia e gestione delle imprese	Pinerolo	29	27	56
Economia	1° Livello	Gestione delle amministrazioni pubbliche	Pinerolo	1	3	4
Economia	DU	Economia e amministrazione delle imprese	Torino	1	-	1
Economia	DU	Economia e gestione delle imprese	Torino	-	1	1
Economia	CDL	Economia aziendale	Torino	244	274	518
Economia	CDL	Economia e commercio	Torino	254	209	463
Economia	Teledidattico	Economia aziendale	Torino	1	1	2
Economia e commercio	CDL	Economia e commercio	Torino	31	36	67
Farmacia	1° Livello	Informazione scientifica sul farmaco	Torino	1	-	1
Farmacia	1° Livello	Tecniche erboristiche	Savigliano	1	17	18
Farmacia	CDL	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Torino	1	15	16
Farmacia	CDL	Farmacia (4 anni)	Torino	9	24	33
Farmacia	CDL	Farmacia (5 anni)	Torino	29	94	123

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Farmacia	Ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Torino	7	40	47
Farmacia	Ciclo unico	Farmacia	Torino	-	3	3
Giurisprudenza	1° Livello	Sc. serv. giurid. pubbl. amm. e organ. intern.	Torino	7	9	16
Giurisprudenza	1° Livello	Scienze dei servizi giuridici d'impresa	Torino	1	-	1
Giurisprudenza	1° Livello	Scienze giuridiche	Cuneo	5	4	9
Giurisprudenza	1° Livello	Scienze giuridiche	Torino	4	2	6
Giurisprudenza	CdL	Giurisprudenza	Torino	275	473	748
Interfacoltà	1° Livello	Scienze e turismo alpino	Torino	1	1	2
Lettere e filosofia	1° Livello	Comunicazione interculturale	Torino	-	2	2
Lettere e filosofia	1° Livello	Filosofia	Torino	5	6	11
Lettere e filosofia	1° Livello	Lettere	Torino	16	32	48
Lettere e filosofia	1° Livello	Scienze dei beni culturali	Torino	-	1	1
Lettere e filosofia	1° Livello	Scienze della comunicazione	Ivrea	20	52	72
Lettere e filosofia	1° Livello	Scienze della comunicazione	Torino	80	172	252
Lettere e filosofia	1° Livello	Società e culture d'Europa	Torino	8	3	11
Lettere e filosofia	1° Livello	Storia e conservazione beni archivistici e librari	Torino	-	4	4
Lettere e filosofia	2° Livello	Comunicaz. nella società dell'inform.	Torino	6	16	22
Lettere e filosofia	2° Livello	Comunicaz. per le istituzioni e imprese	Torino	-	2	2
Lettere e filosofia	2° Livello	Comunicazione multimediale e di massa	Torino	1	11	12
Lettere e filosofia	DU	Operatore dei beni culturali	Torino	5	14	19
Lettere e filosofia	CdL	Filosofia	Torino	33	51	84
Lettere e filosofia	CdL	Lettere	Torino	37	162	199
Lettere e filosofia	CdL	Lettere (classiche)	Torino	3	19	22
Lettere e filosofia	CdL	Lettere moderne	Torino	35	94	129
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere	Torino	9	96	105
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere moderne	Torino	7	48	55
Lettere e filosofia	CdL	Scienze della comunicazione	Torino	66	132	198
Lettere e filosofia	CdL	Storia	Torino	37	17	54
Lingue e letterature straniere	1° Livello	Lingue e letterature straniere	Torino	1	6	7
Lingue e letterature straniere	1° Livello	Scienze della mediazione linguistica	Torino	-	13	13
Lingue e letterature straniere	DU	Traduttori ed interpreti	Cussano	-	1	1
Lingue e letterature straniere	CdL	Lingue e letterature straniere	Torino	32	175	207
Medicina e chirurgia	1° Livello	Dietistica (abil. pr. san. dietistica)	Torino	1	11	12
Medicina e chirurgia	1° Livello	Fisioterapia (abil. prof. san. fisioterapista)	Torino	15	22	37
Medicina e chirurgia	1° Livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Cuneo	12	64	76
Medicina e chirurgia	1° Livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Orbassano	5	33	38
Medicina e chirurgia	1° Livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Torino	16	75	91
Medicina e chirurgia	1° Livello	Infermieristica (abil. prof. san. infermiere)	Aosta	5	19	24
Medicina e chirurgia	1° Livello	Logopedia (abil. prof. san. logopedista)	Torino	-	4	4
Medicina e chirurgia	1° Livello	Ortott. ass.ofthalmol. (ab. pr. san. ortott. ass. ofthalm.)	Torino	1	5	6
Medicina e chirurgia	1° Livello	Ostetricia (abil. prof. san. ostetrica/o)	Torino	-	14	14
Medicina e chirurgia	1° Livello	Tecn. neurofis.(ab. pr. san. tecn. neurof.)	Torino	3	4	7

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Medicina e chirurgia	1° Livello	Tecn. lab. biom. (ab. pr. san. tecn. lab. biom.)	Torino	12	30	42
Medicina e chirurgia	1° Livello	Tecn. rad. med. imm. e rad. (ab. pr. san. tecn. rad. med.)	Torino	15	13	28
Medicina e chirurgia	1° Livello	Tecniche audiom. (ab. pr. san. audiometrista)	Torino	2	3	5
Medicina e chirurgia	1° Livello	Ter. neu. ps. età ev. (ab. pr. san. ter. neu ps. età ev.)	Torino	1	3	4
Medicina e chirurgia	DU	Infermiere	Cuneo	1	4	5
Medicina e chirurgia	DU	Infermiere	Orbassano	2	3	5
Medicina e chirurgia	DU	Infermiere	Torino	4	26	30
Medicina e chirurgia	DU	Infermiere	Aosta	1	2	3
Medicina e chirurgia	DU	Logopedista	Torino	-	11	11
Medicina e chirurgia	DU	Tecnico audiometrista	Torino	-	1	1
Medicina e chirurgia	CDL	Medicina e chirurgia	Orbassano	8	12	20
Medicina e chirurgia	CDL	Medicina e chirurgia	Torino	69	104	173
Medicina e chirurgia	CDL	Odontoiatria e protesi dentaria	Torino	22	15	37
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Orbassano	14	22	36
Medicina e chirurgia	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Torino	30	51	81
Medicina veterinaria	1° Livello	Produz. anim., gestione e conserv. fauna	Grugliasco	10	14	24
Medicina veterinaria	CDL	Medicina veterinaria	Torino	-	1	1
Medicina veterinaria	CDL	Medicina veterinaria	Torino	26	50	76
Medicina veterinaria	Ciclo Unico	Medicina veterinaria	Grugliasco	8	30	38
Psicologia	CDL	Psicologia	Torino	97	373	470
Scienze della formazione	1° Livello	DAMS	Torino	20	41	61
Scienze della formazione	1° Livello	Multim. e disc. arte, musica e spettac.	Torino	6	18	24
Scienze della formazione	1° Livello	Scienze dell'educazione	Torino	38	270	308
Scienze della formazione	2° Livello	Formazione dei formatori	Torino	-	4	4
Scienze della formazione	2° Livello	Proc. educ. e formaz. cont. in età ad.	Torino	-	3	3
Scienze della formazione	2° Livello	Progr. gest. dei servizi educ. e form.	Torino	-	6	6
Scienze della formazione	2° Livello	Teatro e arti della scena	Torino	1	-	1
Scienze della formazione	CDL	DAMS	Torino	93	141	234
Scienze della formazione	CDL	Lingue e lett. straniere	Torino	3	13	16
Scienze della formazione	CDL	Lingue e lett. Straniere	Torino	4	18	22
Scienze della formazione	CDL	Materie letterarie	Torino	11	31	42
Scienze della formazione	CDL	Pedagogia	Torino	5	22	27
Scienze della formazione	CDL	Scienze della formazione primaria	Torino	-	25	25
Scienze della formazione	CDL	Scienze dell'educazione	Torino	14	202	216
Scienze MFN	1° Livello	Chimica	Torino	16	18	34
Scienze MFN	1° Livello	Fisica	Torino	32	14	46
Scienze MFN	1° Livello	Informatica	Torino	84	12	96
Scienze MFN	1° Livello	Matematica	Torino	1	1	2
Scienze MFN	1° Livello	Scienze e tecn. chim. per l'ind. e l'amb.	Torino	4	5	9
Scienze MFN	1° Livello	Scienza dei materiali	Torino	18	5	23
Scienze MFN	1° Livello	Scienze biologiche	Torino	12	50	62
Scienze MFN	1° Livello	Scienze geologiche	Torino	5	8	13

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Scienze MFN	1° Livello	Scienze naturali	Torino	9	14	23
Scienze MFN	2° Livello	Biologia dell'ambiente e del lavoro	Torino	3	7	10
Scienze MFN	2° Livello	Chimica per i prodotti e i processi industriali	Torino	3	6	9
Scienze MFN	2° Livello	Fisica delle tecnologie avanzate	Torino	1	-	1
Scienze MFN	2° Livello	Metodologie chimiche avanzate	Torino	3	-	3
Scienze MFN	DU	Biologia	Torino	1	1	2
Scienze MFN	DU	Informatica	Torino	3	-	3
Scienze MFN	DU	Matematica	Torino	1	1	2
Scienze MFN	DU	Scienze dei materiali	Torino	1	1	2
Scienze MFN	CDL	Chimica	Torino	12	18	30
Scienze MFN	CDL	Chimica industriale	Torino	10	8	18
Scienze MFN	CDL	Fisica	Torino	83	23	106
Scienze MFN	CDL	Informatica (5 anni)	Torino	41	5	46
Scienze MFN	CDL	Matematica	Torino	13	42	55
Scienze MFN	CDL	Scienze biologiche (4 anni)	Torino	1	1	2
Scienze MFN	CDL	Scienze biologiche (5 anni)	Torino	32	80	112
Scienze MFN	CDL	Scienze dell'informazione	Torino	12	2	14
Scienze MFN	CDL	Scienze geologiche (4 anni)	Torino	4	2	6
Scienze MFN	CDL	Scienze geologiche (5 anni)	Torino	23	12	35
Scienze MFN	CDL	Scienze materiali (5 anni)	Torino	11	4	15
Scienze MFN	CDL	Scienze naturali	Torino	20	47	67
Scienze politiche	1° Livello	Consul. del lavoro e gest. risorse umane	Torino	2	6	8
Scienze politiche	1° Livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organizz.	Cuneo	2	1	3
Scienze politiche	1° Livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organizz.	Ivrea	11	33	44
Scienze politiche	1° Livello	Scienze dell'amministraz. e dell'organizz.	Torino	13	14	27
Scienze politiche	1° Livello	Scienze dell'amministrazione	Ivrea	1	-	1
Scienze politiche	1° Livello	Scienze politiche	Cuneo	1	2	3
Scienze politiche	1° Livello	Scienze politiche	Torino	31	27	58
Scienze politiche	1° Livello	Scienze statistiche	Torino	1	-	1
Scienze politiche	1° Livello	Servizio sociale	Biella	-	17	17
Scienze politiche	1° Livello	Servizio sociale	Cuneo	3	4	7
Scienze politiche	1° Livello	Servizio sociale	Torino	6	68	74
Scienze politiche	1° Livello	Sociologia e ricerca sociale	Torino	14	22	36
Scienze politiche	1° Livello	Statistica	Torino	5	7	12
Scienze politiche	1° Livello	An. valut. sistemi complessi	Torino	3	-	3
Scienze politiche	2° Livello	Scienze dell'amministrazione	Torino	2	2	4
Scienze politiche	DU	Operatore della pubblica amministrazione	Torino	1	-	1
Scienze politiche	DU	Statistica	Torino	-	1	1
Scienze politiche	CDL	Scienze internazionali e diplomatiche	Torino	27	78	105
Scienze politiche	CDL	Scienze politiche	Torino	205	260	465
Scienze strategiche	CDL	Scienze strategiche	Torino	30	3	33
Scienze strategiche	CDL	Scienze strategiche	Torino	164	-	164

(continua)

**Tab.A.3** (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Scuola di amministrazione aziendale	DU	Diploma di amministrazione	Torino	96	59	155
Scuola universitaria interfacoltà in scienze motorie	CDL	Scienze motorie (4 anni)	Torino	28	27	55
Scuola universitaria interfacoltà in scienze motorie	1° Livello	Scienze motorie e sportive	Torino	80	92	172
Scuola universitaria interfacoltà in scienze motorie	Riservato Ex ISEF	Corso di laurea finalizzato al conseguimento della laurea in scienze motorie	Torino	184	202	386
<b>Totale Università degli Studi di Torino</b>				<b>3.502</b>	<b>5.791</b>	<b>9.293</b>
<b>Politecnico di Torino</b>						
FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Architettura I	1° Livello	Architettura	Torino	29	25	54
Architettura I	1° Livello	Disegno industriale	Torino	31	39	70
Architettura I	DU	Disegno industriale	Torino	15	17	32
Architettura I	DU	Edilizia	Torino	2	10	12
Architettura I	DU	Tecniche e arti della stampa	Torino	27	17	44
Architettura I	CDL	Architettura	Torino	123	121	244
Architettura II	1° Livello	Architettura	Mondovì	4	7	11
Architettura II	1° Livello	Architettura	Torino	8	3	11
Architettura II	1° Livello	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	56	13	69
Architettura II	DU	Sistemi informativi territoriali	Torino	2	5	7
Architettura II	CDL	Architettura	Mondovì	63	48	111
Architettura II	CDL	Architettura	Torino	181	140	321
Architettura II	CDL	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	Torino	9	2	11
Architettura II	Teledidattico DU	Sistemi informativi territoriali	Distanza (Torino)	-	1	1
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria dell'automazione	Torino	1	1	2
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria dell'informazione	Torino	-	4	4
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria dell'informazione	Aosta	-	3	3
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Torino	9	80	89
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Ivrea	3	5	8
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria elettronica	Mondovì	-	4	4
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria elettronica	Torino	3	93	96
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria informatica	Torino	6	40	46
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria informatica	Ivrea	7	16	23
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria mecatronica	Ivrea	1	2	3
Ingegneria dell'informazione	1° Livello	Ingegneria telematica	Mondovì	2	10	12
Ingegneria dell'informazione	DU	Ingegneria delle telecomunicazioni	Aosta	2	9	11
Ingegneria dell'informazione	DU	Ingegneria elettronica	Torino	-	34	34

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTA'	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Ingegneria dell'informazione	DU	Ingegneria elettronica	Ivrea	-	2	2
Ingegneria dell'informazione	DU	Ingegneria informatica	Ivrea	-	7	7
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria delle telecomunicazioni	Torino	11	79	90
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria elettronica	Torino	16	165	181
Ingegneria dell'informazione	CDL	Ingegneria informatica	Torino	14	73	87
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria delle telecomunicazioni	Distanza (Torino)	-	8	8
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria elettronica	Distanza (Torino)	-	6	6
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	(Scano di Montferro)	3	8	11
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	Distanza (Alessandria)	-	1	1
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico DU	Ingegneria informatica	Distanza (Torino)	2	8	10
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria delle telecomunicazioni	Distanza (Torino)	-	4	4
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria elettronica	Distanza (Torino)	-	3	3
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria informatica	Distanza (Alessandria)	-	4	4
Ingegneria dell'informazione	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria informatica	Distanza (Torino)	2	7	9
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria aerospaziale	Torino	8	53	61
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria biomedica	Torino	18	16	34
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria chimica	Biella	8	21	29
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria chimica	Torino	6	9	15
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria civile	Torino	4	10	14
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria civile per la gestione delle acque	Mondovì	-	3	3
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria dei materiali	Torino	2	2	4
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria dell'autoveicolo	Torino	4	38	42
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria della protezione del territorio	Torino	3	4	7
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria delle materie plastiche	Alessandria	4	5	9
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria edile	Torino	7	13	20
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria elettrica	Torino	-	1	1
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria energetica	Alessandria	-	24	24
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria energetica	Torino	-	8	8
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria meccanica	Mondovì	-	45	45
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria meccanica	Torino	2	102	104
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria meccanica	Alessandria	1	46	47
Ingegneria I	1° Livello	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Torino	18	18	36
Ingegneria I	1° Livello	Matematica per le scienze dell'ingegneria	Torino	15	15	30
Ingegneria I	1° Livello	Produzione industriale	Torino/Brighon	1	4	5
Ingegneria I	1° Livello	Produzione industriale	Torino/Parigi	3	1	4
Ingegneria I	DU	Edilizia	Torino	-	8	8
Ingegneria I	DU	Ingegneria aerospaziale	Torino	1	13	14
Ingegneria I	DU	Ingegneria chimica	Biella	3	7	10
Ingegneria I	DU	Ingegneria dell'ambiente e delle risorse	Torino	1	2	3
Ingegneria I	DU	Ingegneria delle infrastrutture	Torino	-	3	3
Ingegneria I	DU	Ingegneria elettrica	Alessandria	-	6	6
Ingegneria I	DU	Ingegneria meccanica	Mondovì	-	3	3

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Ingegneria I	DU	Ingegneria meccanica	Torino	-	19	19
Ingegneria I	DU	Ingegneria meccanica	Alessandria	-	4	4
Ingegneria I	DU	Produzione industriale	Torino/Brighton	-	8	8
Ingegneria I	DU	Produzione industriale	Torino/Parigi	9	7	16
Ingegneria I	CDL	Ingegneria aeronautica	Torino	-	1	1
Ingegneria I	CDL	Ingegneria aerospaziale	Torino	10	97	107
Ingegneria I	CDL	Ingegneria chimica	Torino	23	41	64
Ingegneria I	CDL	Ingegneria civile	Torino	22	117	139
Ingegneria I	CDL	Ingegneria civile - sez. edile	Torino	-	1	1
Ingegneria I	CDL	Ingegneria dei materiali	Torino	10	27	37
Ingegneria I	CDL	Ingegneria edile	Torino	20	34	54
Ingegneria I	CDL	Ingegneria elettrica	Torino	3	48	51
Ingegneria I	CDL	Ingegneria elettrotecnica	Torino	-	1	1
Ingegneria I	CDL	Ingegneria meccanica	Torino	24	247	271
Ingegneria I	CDL	Ingegneria mineraria	Torino	-	1	1
Ingegneria I	CDL	Ingegneria nucleare	Torino	3	16	19
Ingegneria I	CDL	Ingegneria per l'ambiente e il territorio	Torino	50	75	125
Ingegneria I	Teledidattico DU	Ingegneria elettrica	Distanza (Torino)	-	7	7
Ingegneria I	Teledidattico DU	Ingegneria meccanica	Distanza (Torino)	2	16	18
Ingegneria I	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria meccanica	Distanza (Torino)	-	4	4
Ingegneria II	1° Livello	Ingegneria civile	Vercelli	4	7	11
Ingegneria II	1° Livello	Ingegneria elettronica	Vercelli	-	11	11
Ingegneria II	1° Livello	Ingegneria energetica	Vercelli	6	16	22
Ingegneria II	1° Livello	Ingegneria meccanica	Vercelli	-	20	20
Ingegneria II	2° Livello	Ingegneria energetica	Vercelli	1	4	5
Ingegneria II	DU	Ingegneria energetica	Vercelli	-	5	5
Ingegneria II	CDL	Ingegneria civile	Vercelli	11	21	32
Ingegneria II	CDL	Ingegneria elettronica	Vercelli	1	15	16
Ingegneria II	CDL	Ingegneria meccanica	Vercelli	5	32	37
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° Livello	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	-	16	16
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° Livello	Ingegneria logistica e della produzione	Torino	21	56	77
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	1° Livello	Organizzazione	Torino	11	15	26
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	DU	Ingegneria logistica e della produzione	Bolzano	-	2	2
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	CDL	Ingegneria gestionale	Torino	65	127	192
Organizzazione d'impresa e ingegneria gestionale	Teledidattico 1° Livello	Ingegneria logistica e della produzione	Distanza (Torino)	-	3	3
<b>Totale Politecnico</b>				<b>1.042</b>	<b>2.725</b>	<b>3.767</b>

(continua)

Tab.A.3 (continua)

## Università del Piemonte Orientale

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Economia	Du	Economia e amministrazioni delle imprese	Novara e Casale M.To	-	3	3
Economia	CdL	Economia e commercio	Novara e Casale M.To	124	141	265
Economia	1° Livello	Economia aziendale	Novara e Casale M.To	15	14	29
Economia	1° Livello	Economia dei mercati globali	Novara	-	-	-
Economia	1° Livello	Economia delle istituzioni e dei mercati finanziari	Novara	-	-	-
Economia	1° Livello	Metodi quantitativi per l'analisi economica	Novara	-	-	-
Economia	1° Livello	Promozione e gestione del turismo	Novara e Domodossola	-	-	-
Economia	1° Livello	Servizi giuridici per l'impresa	Novara	-	-	-
Farmacia	Du	Tecnologie farmaceutiche	Novara	-	2	2
Farmacia	CdL	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Novara	19	34	53
Farmacia	1° Livello	Scienza e tecnologia dei prodotti cosmetici (Acqui Terme)	Acqui Terme	-	-	-
Farmacia	1° Livello	Scienza e tecnologia dei prodotti della salute	Novara	-	-	-
Farmacia	1° Livello	Scienza e tecnologia dei prodotti dietetici	Novara	-	-	-
Farmacia	1° Livello	Tossicologia dell'ambiente	Novara	1	5	6
Farmacia	Ciclo unico	Chimica e tecnologia farmaceutiche	Novara	10	17	27
Farmacia	Ciclo unico	Farmacia	Novara	1	-	1
Giurisprudenza	CdL	Giurisprudenza	Alessandria	71	102	173
Giurisprudenza	1° Livello	Diritto degli scambi transnazionali	Alessandria	-	-	-
Giurisprudenza	1° Livello	Diritto ed economia degli scambi transnazionali	Alessandria	-	-	-
Giurisprudenza	1° Livello	Scienze giuridiche	Alessandria	-	-	-
Lettere e filosofia	CdL	Filosofia	Vercelli	8	12	20
Lettere e filosofia	CdL	Lettere	Vercelli	17	60	77
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere	Vercelli	7	35	42
Lettere e filosofia	CdL	Lingue e letterature straniere moderne	Vercelli	-	-	-
Lettere e filosofia	1° Livello	Filosofia	Vercelli	1	7	8
Lettere e filosofia	1° Livello	Lettere	Vercelli	3	4	7
Lettere e filosofia	1° Livello	Lingue e letterature straniere moderne	Vercelli	-	4	4
Lettere e filosofia	1° Livello	Lingue e letterature straniere	Vercelli	-	7	7
Lettere e filosofia	1° Livello	Lingue per i rapporti internazionali, istituzionali e di impresa	Vercelli	3	6	9
Lettere e filosofia	1° Livello	Scienze della comunicazione	Vercelli	2	-	2
Lettere e filosofia	1° Livello	Storia delle civiltà	Vercelli	1	4	5
Lettere e filosofia	1° Livello	Studio e gestione dei beni culturali	Vercelli	10	19	29
Medicina	Du	Fisioterapista	Novara	-	6	6
Medicina	Du	Igienista dentale	Novara, Alessandria, Biella, Verbania	21	97	118
Medicina	Du	Infermiere	Novara	-	9	9
Medicina	Du	Ostetrica/o	Novara	-	11	11
Medicina	Du	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	Novara	2	11	13
Medicina	CdL	Medicina e chirurgia	Novara	16	24	40
Medicina	1° Livello	Fisioterapia	Novara, Verbania e Aosta	-	-	-
Medicina	1° Livello	Igiene dentale	Novara	-	-	-

(continua)

Tab.A.3 (continua)

FACOLTÀ	TIPO	DENOMINAZIONE CORSO	SEDE	M	F	M+F
Medicina	1° Livello	Infermieristica	Novara, Alessandria, Biella, Verbania	-	-	-
Medicina	1° Livello	Infermieristica pediatrica	Novara	-	-	-
Medicina	1° Livello	Osteriaria	Novara	-	-	-
Medicina	1° Livello	Tecniche di laboratorio biomedico	Novara	-	-	-
Medicina	Ciclo unico	Medicina e chirurgia	Novara	10	20	30
Scienze MFN	CdL	Chimica	Alessandria	9	6	15
Scienze MFN	CdL	Fisica	Alessandria	3	4	7
Scienze MFN	CdL	Informatica	Alessandria e Novara	12	4	16
Scienze MFN	CdL	Matematica	Alessandria	-	8	8
Scienze MFN	CdL	Scienze biologiche	Alessandria	11	23	34
Scienze MFN	CdL	Scienze dell'informazione	Alessandria	1	-	1
Scienze MFN	1° Livello	Biologia	Alessandria	6	22	28
Scienze MFN	1° Livello	Biologia agro-alimentare	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	1° Livello	Chimica	Alessandria	4	2	6
Scienze MFN	1° Livello	Divulgazione scientifica	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	1° Livello	Fisica	Alessandria	1	-	1
Scienze MFN	1° Livello	Informatica	Alessandria e Novara	15	2	17
Scienze MFN	1° Livello	Matematica e applicazioni	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	1° Livello	Nuove tecnologie fisiche	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	1° Livello	Scienza dei materiali	Novara	-	-	-
Scienze MFN	1° Livello	Scienze ambientali e gestione del territorio	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	2° Livello	Biologia ambientale	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	2° Livello	Fisica	Alessandria	-	-	-
Scienze MFN	2° Livello	Informatica dei sistemi avanzati e dei servizi di rete	Alessandria	-	-	-
Scienze politiche	Du	Consulente del lavoro	Asti	-	1	1
Scienze politiche	Du	Servizio sociale	Asti e Novara	-	2	2
Scienze politiche	CdL	Scienze politiche	Alessandria	27	35	62
Scienze politiche	1° Livello	Economia e finanza	Alessandria	4	4	8
Scienze politiche	1° Livello	Gestione dei beni territoriali e turismo	Alessandria (Asti II e III Anno)	2	4	6
Scienze politiche	1° Livello	Gestione ed economia delle pubbliche amministrazioni	Alessandria	2	6	8
Scienze politiche	1° Livello	Politiche sociali e del territorio	Alessandria	2	5	7
Scienze politiche	1° Livello	Scienze politiche comparate e cultura europea	Alessandria	8	8	16
Scienze politiche	1° Livello	Servizi alle imprese e alle organizzazioni	Alessandria	5	12	17
Scienze politiche	1° Livello	Servizio sociale	Asti e Novara	1	40	41
Scienze politiche	1° Livello	Programmazione e direzione delle politiche e dei servizi sociali	Asti e Novara	-	-	-
Interfacoltà	1° Livello	Biotechnologie	Novara	-	-	-
Interfacoltà	1° Livello	Consulente del lavoro	Asti	2	2	4
Interfacoltà	1° Livello	Educazione professionale	Asti e Novara	-	-	-
Interfacoltà	1° Livello	Informatica giuridica	Alessandria	-	-	-
<b>Totale Università del Piemonte Orientale</b>				<b>457</b>	<b>833</b>	<b>1.290</b>

## INDICE TABELLE E FIGURE

### Capitolo 1

#### *Tabelle*

1.1	L'evoluzione del sistema scolastico in Piemonte	4
1.2	Insegnanti, per livello e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	6
1.3	Dirigenti, insegnanti e personale non docente, per tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	6
1.4	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti per indirizzo in Piemonte. Variazioni assolute (giugno 1999-giugno 2003)	8
1.5	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti per indirizzo in Piemonte. Variazioni assolute (giugno 2002-giugno 2003)	9
1.6	Scuola non statale: iscritti per provincia e livello di scuola (A.S. 2003/2004)	12
1.7	Scuola non statale: iscritti per provincia e livello di scuola. Variazioni percentuali tra gli AA.SS. 2002/2003 e 2003/2004 e tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004	13

#### *Figure*

1.1	Andamento del numero di iscritti nel sistema scolastico piemontese, per livello di scuola	3
1.2	Contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti al sistema scolastico piemontese	5
1.3	Dinamica del tasso di prosecuzione alla fine del primo ciclo e dopo il primo anno della scuola secondaria di II grado	7
1.4	Andamento del tasso di scolarizzazione nelle scuole secondarie di II grado piemontesi	7
1.5	Andamento dell'incidenza delle ripetenze in Piemonte, per livello di scuola	8
1.6	Scuola non statale: distribuzione percentuale degli iscritti, per tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	10
1.7	Scuola non statale: distribuzione percentuale degli iscritti, per provincia (A.S. 2003/2004)	10
1.8	Scuola non statale: distribuzione percentuale degli iscritti, per livello di scuola (A.S. 2003/2004)	11
1.9	Scuola non statale: evoluzione degli iscritti in Piemonte	11
1.10	Andamento degli iscritti agli atenei piemontesi	14
1.11	Andamento dei laureati e diplomati negli atenei piemontesi	14

## Capitolo 2

### *Tabelle*

2.1	Scuola dell'infanzia: iscritti per tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	21
2.2	Scuola dell'infanzia: sedi per tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	21

### *Figure*

2.1	Scuola dell'infanzia: variazioni percentuali del numero di sedi e iscritti tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004, per provincia	19
2.2	Scuola dell'infanzia: contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti nella scuola dell'infanzia	19
2.3	Scuola dell'infanzia: tassi di scolarizzazione, per provincia	20
2.4	Scuola dell'infanzia: evoluzione della percentuale di iscritti, per tipo di gestione della scuola	20
2.5	Scuola materna: iscritti, per provincia e tipo di gestione della scuola. Valori assoluti (A.S. 2003/2004)	21

## Capitolo 3

### *Tabelle*

3.1	Scuola primaria: iscritti per anno di corso e provincia (A.S. 2003/2004)	25
-----	--	----

### *Figure*

3.1	Scuola primaria: variazioni percentuali del numero di sedi e iscritti tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004, per provincia	25
3.2	Scuola primaria: contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti	26
3.3	Scuola primaria: evoluzione percentuale del numero di iscritti e sedi, per tipo di gestione della scuola	26
3.4	Scuola primaria: sedi per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	27
3.5	Scuola primaria: iscritti per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	27
3.6	Scuola primaria: incidenza percentuale dei ripetenti, per provincia	28
3.7	Scuola primaria: incidenza percentuale delle sedi con pluriclasse, per provincia	28
3.8	Scuola primaria: incidenza percentuale degli iscritti in pluriclasse, per provincia	28

**Capitolo 4***Tabelle*

4.1	Scuola secondaria di I grado: iscritti per anno di corso e provincia (A.S. 2003/2004)	31
4.2	Scuola secondaria di I grado: risultati di scrutini ed esami in Piemonte (giugno 2003)	34

*Figure*

4.1	Scuola secondaria di I grado: variazioni percentuali del numero di sedi e iscritti tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004, per provincia	31
4.2	Scuola secondaria di I grado: contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti	32
4.3	Scuola secondaria di I grado: evoluzione percentuale del numero di iscritti e sedi, per tipo di gestione della scuola	33
4.4	Scuola secondaria di I grado: sedi per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	33
4.5	Scuola secondaria di I grado: iscritti per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	33
4.6	Scuola secondaria di I grado: incidenza percentuale dei respinti sul totale degli esaminati in Piemonte	34
4.7	Scuola secondaria di I grado: incidenza percentuale dei ripetenti, per provincia	34

**Capitolo 5***Tabelle*

5.1	Scuola secondaria di II grado: iscritti per sesso e anno di corso (A.S. 2003/2004)	37
5.2	Scuola secondaria di II grado: evoluzione del numero di iscritti, per provincia	37
5.3	Scuola secondaria di II grado: numero di iscritti e sedi per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	40
5.4	Scuola secondaria di II grado: iscritti ai diversi indirizzi, per provincia. Valori assoluti (A.S. 2003/2004)	41
5.5	Scuola secondaria di II grado: alunni nelle classi diurne, serali e preserali, per sesso e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	42
5.6	Scuola secondaria di II grado: tassi di femminilizzazione dei diversi indirizzi, per provincia. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	42
5.7	Scuola secondaria di II grado: variazioni assolute tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004 degli iscritti ai diversi indirizzi, per provincia	43

5.8	Scuola secondaria di II grado: iscritti per aree di indirizzo, provincia e sesso. Valori assoluti (A.S. 2003/2004)	45
5.9	Scuola secondaria di II grado: variazioni assolute tra gli AA.SS. 1999/2000 e 2003/2004 degli iscritti, per aree di indirizzo, provincia e sesso	46
5.10	Scuola secondaria di II grado: risultati di scrutini ed esami (giugno 2003)	47
5.11	Scuola secondaria di II grado: dispersione scolastica tra gli AA.SS. 2002/2003 e 2003/2004, per anno di corso	50
5.12	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) nei diversi indirizzi, per provincia. Valori assoluti (giugno 2003)	51
5.13	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) nei diversi indirizzi, per provincia. Variazioni assolute, (giugno 1999-giugno 2003)	52
5.14	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) nei diversi indirizzi, per provincia. Variazioni assolute (giugno 2002-giugno 2003)	52
5.15	Scuola secondaria di II grado: diplomi di maturità conseguiti nei diversi indirizzi, per provincia. Valori assoluti (giugno 2003)	53
5.16	Scuola secondaria di II grado: diplomi di maturità conseguiti nei diversi indirizzi, per provincia. Variazioni assolute (giugno 1999-giugno 2003)	53
5.17	Scuola secondaria di II grado: diplomi di maturità conseguiti nei diversi indirizzi, per provincia. Variazioni assolute (giugno 2002-giugno 2003)	54
5.18	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) per aree di indirizzo, provincia e sesso. Valori assoluti (giugno 2003)	54
5.19	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) per aree di indirizzo, provincia e sesso. Variazioni assolute (giugno 1999-giugno 2003)	55
5.20	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) per aree di indirizzo, provincia e sesso. Variazioni assolute (giugno 2002-giugno 2003)	56

*Figure*

5.1	Scuola secondaria di II grado: variazioni percentuali degli iscritti, per provincia	38
5.2	Scuola secondaria di II grado: contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti	38
5.3	Scuola secondaria di II grado: tassi di scolarizzazione, per provincia	39
5.4	Scuola secondaria di II grado: sedi per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	40
5.5	Scuola secondaria di II grado: iscritti per provincia e tipo di gestione della scuola (A.S. 2003/2004)	41
5.6	Scuola secondaria di II grado: andamento del numero di iscritti nei principali indirizzi	43

5.7	Scuola secondaria di II grado: variazioni assolute tra gli AA.SS. 2002/2003-2003/2004 e 1999/2000-2003/2004 degli iscritti alle diverse aree di indirizzo	45
5.8	Incidenza percentuale degli iscritti, per tipo di scuola secondaria di II grado. Confronto Italia-Piemonte (A.S. 2003/2004)	46
5.9	Scuola secondaria di II grado: candidati a scrutini ed esami nei corsi quinquennali, per anno di corso	47
5.10	Scuola secondaria di II grado: variazione del peso percentuale dei respinti in Piemonte, per sesso	48
5.11	Scuola secondaria di II grado: incidenza percentuale dei respinti, per anno di corso	48
5.12	Scuola secondaria di II grado: respinti nel giugno 1999 e ripetenti nel successivo A.S. 1999/2000, per sesso	49
5.13	Scuola secondaria di II grado: respinti nel giugno 2003 e ripetenti nel successivo A.S. 2003/2004, per sesso	49
5.14	Scuola secondaria di II grado: respinti nel giugno 2003 e ripetenti nel successivo A.S. 2003/2004, per anno di corso	50
5.15	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) per aree di indirizzo e sesso. Variazioni assolute (giugno 1999-giugno 2003)	56
5.16	Scuola secondaria di II grado: titoli conseguiti (maturità, qualifiche, corsi integrativi) per aree di indirizzo e sesso. Variazioni assolute (giugno 2002-giugno 2003)	57
5.17	Scuola secondaria di II grado: andamento del numero di diplomati e maturati nei principali indirizzi	57

## Capitolo 6

### Table

6.1	Studenti stranieri: iscritti per livello di scuola. Valori assoluti e percentuali sul totale iscritti (AA.SS. 1999/2000, 2002/2003 e 2003/2004)	61
6.2	Studenti stranieri: iscritti nella scuola secondaria di II grado, per indirizzo (A.S. 2003/2004)	62
6.3	Studenti stranieri: iscritti per sesso, provincia e livello di scuola (A.S. 2003/2004)	62
6.4	Studenti stranieri: distribuzione percentuale per provincia e incidenza percentuale sul totale iscritti in ciascuna provincia (A.S. 2003/2004)	64
6.5	Studenti stranieri: iscritti per area geografica di provenienza e livello di scuola (A.S. 2003/2004)	65
6.6	Studenti stranieri: iscritti per area geografica di provenienza e provincia (A.S. 2003/2004)	65

6.7	Studenti stranieri: iscritti nella scuola dell'infanzia, per nazione di provenienza e provincia (A.S. 2003/2004)	66
6.8	Studenti stranieri: iscritti nella scuola primaria, per nazione di provenienza e provincia (A.S. 2003/2004)	69
6.9	Studenti stranieri: iscritti nella scuola secondaria di I grado, per nazione di provenienza e provincia (A.S. 2003/2004)	72
6.10	Studenti stranieri: iscritti nella scuola secondaria di II grado, per nazione di provenienza e provincia (A.S. 2003/2004)	75
6.11	Studenti stranieri: iscritti agli atenei piemontesi, per facoltà (A.A. 2002/2003)	78

#### *Figure*

6.1	Studenti stranieri: iscritti per sesso e livello di scuola (A.S. 2003/2004)	61
6.2	Studenti stranieri: incidenza percentuale sul totale degli iscritti nei diversi livelli di scuola (A.S. 2003/2004)	63
6.3	Studenti stranieri: iscritti nelle scuole piemontesi dall'A.S. 1992/1993	63
6.4	Studenti stranieri: iscritti per sesso e provincia (A.S. 2003/2004)	64

## **Capitolo 8**

#### *Tabelle*

8.1	Atenei piemontesi: evoluzione recente degli iscritti, per facoltà e ateneo	87
8.1.1	Atenei piemontesi: iscritti per sede universitaria. Confronto AA.AA. 2003/2004 e 2002/2003	88
8.1.2	Incidenza di donne sul totale degli iscritti nelle facoltà piemontesi (A.A. 2003/2004)	90
8.1.3	Incidenza di donne sul totale degli iscritti negli atenei piemontesi e nei principali atenei italiani (A.A. 2003/2004)	91
8.1.4	Iscritti agli atenei piemontesi e ai principali atenei nazionali (> 30.000 iscritti), per regione di residenza degli studenti (A.A. 2002/2003)	92
8.1.5	Iscritti alle facoltà piemontesi, per regione di residenza degli studenti (A.A. 2002/2003)	93
8.2	Atenei piemontesi: evoluzione recente del numero di immatricolati per la prima volta al sistema universitario, per facoltà e ateneo	95
8.2.1	Atenei piemontesi: immatricolati in Piemonte per sede universitaria (A.A. 2003/2004)	95
8.2.2	Immatricolati per la prima volta al sistema universitario nelle facoltà piemontesi, per età al momento dell'immatricolazione. Valori percentuali (A.A. 2002/2003)	96
8.2.3	Atenei piemontesi: immatricolati per voto di maturità e facoltà. Valori assoluti e percentuali (A.A. 2003/2004)	97
8.2.4	Atenei piemontesi: immatricolati per voto di maturità e corso universitario (A.A. 2003/2004)	97

8.2.5	Immatricolati con licenza liceale e immatricolati inattivi (non hanno superato esami), negli atenei e nelle facoltà piemontesi e nei principali atenei nazionali (> 30.000 iscritti) (A.A. 2002/2003)	99
8.2.6	Immatricolati negli atenei piemontesi e nei principali atenei nazionali (> 30.000 iscritti), per regione di residenza degli studenti (A.A. 2002/2003)	100
8.2.7	Immatricolati alle facoltà piemontesi, per regione di residenza degli studenti (A.A. 2002/2003)	101
8.3	Atenei piemontesi: evoluzione recente del numero di laureati e diplomati universitari, per facoltà e ateneo	102
8.3.1	Atenei piemontesi: laureati e diplomati per sede universitaria (anno 2003)	103
8.3.2	Incidenza di donne sul totale laureati e diplomati nelle facoltà piemontesi (anno 2003)	105
8.3.3	Incidenza di donne sul totale laureati e diplomati negli atenei piemontesi e nei principali atenei italiani (anno 2003)	105
8.3.4	Laureati negli atenei piemontesi e principali atenei nazionali (> 30.000 iscritti), per regione di residenza degli studenti (anno 2003)	106
8.3.5	Laureati e diplomati nella durata legale e con ritardo superiore ai 2 anni, negli atenei e nelle facoltà piemontesi e nei principali atenei nazionali (> 30.000 iscritti) (anno 2002)	107

#### Figure

8.1	Atenei piemontesi: andamento degli iscritti per facoltà	88
8.1.1	Peso percentuale degli iscritti universitari alle diverse facoltà. Confronto Italia-Piemonte (A.A. 2003/2004)	89
8.1.2	Evoluzione recente degli iscritti all'università. Confronto Italia-Piemonte	89
8.2	Atenei piemontesi: andamento degli immatricolati per facoltà	94
8.3	Atenei piemontesi: andamento dei laureati e diplomati universitari, per facoltà	103
8.3.1	Peso percentuale dei laureati e diplomati universitari per facoltà. Confronto Italia-Piemonte (anno 2003)	104
8.3.2	Evoluzione recente dei laureati e diplomati universitari. Confronto Italia-Piemonte	104

## Capitolo 9

#### Tabelle

9.1	Docenti totali (tempo indeterminato, determinato) nella scuola statale, per livello di scuola in Piemonte e in Italia (A.S. 2003/2004)	111
9.2	Docenti della scuola secondaria di II grado a tempo indeterminato, per indirizzi scolastici, nelle province piemontesi e in Italia. Valori assoluti e percentuali (A.S. 2003/2004)	113

9.3	Docenti a tempo indeterminato per livello di scuola ed età. Confronto Italia-Piemonte. Valori assoluti e percentuali (A.S. 2003/2004)	115
9.4	Personale non docente (amministrativo, tecnico e ausiliario) totale, per profilo professionale in Piemonte e in Italia. Valori assoluti (A.S. 2003/2004)	118
9.5	Personale non docente (amministrativo, tecnico e ausiliario) a tempo indeterminato, per profilo professionale ed età. Confronto Italia-Piemonte. Valori assoluti e percentuali (A.S. 2003/2004)	119
9.6	Dirigenti scolastici, per livello di scuola nelle province piemontesi e nelle regioni italiane (A.S. 2003/2004)	121
9.7	Dirigenti scolastici, per livello di scuola ed età. Confronto Italia-Piemonte. Valori assoluti e percentuali (A.S. 2003/2004)	122
9.8	Presenza femminile nella scuola statale nelle province piemontesi e in Italia. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	124

*Figure*

9.1	Peso percentuale dei docenti a tempo indeterminato nelle province piemontesi (A.S. 2003/2004)	112
9.2	Peso percentuale dei docenti a tempo indeterminato nelle regioni italiane (A.S. 2003/2004)	112
9.3	Percentuale docenti della scuola secondaria di II grado, per indirizzo scolastico. Confronto Italia-Piemonte (A.S. 2003/2004)	114
9.4	Personale docente totale, a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	114
9.5	Personale docente nella scuola dell'infanzia a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	116
9.6	Personale docente nella scuola primaria, a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	116
9.7	Personale docente nella scuola secondaria di I grado, a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	116
9.8	Personale docente nella scuola secondaria di II grado, a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	117
9.9	Peso percentuale del personale non docente a tempo indeterminato nelle province piemontesi (A.S. 2003/2004)	120
9.10	Peso percentuale del personale non docente a tempo indeterminato nelle regioni italiane (A.S. 2003/2004)	120
9.11	Personale non docente totale, a tempo indeterminato, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte, valori percentuali (A.S. 2003/2004)	120
9.12	Dirigenti scolastici totali per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	122

9.13	Dirigenti scolastici nella scuola primaria e secondaria di I grado, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	123
9.14	Dirigenti scolastici nella scuola secondaria di II grado, per classi di età. Confronto Italia-Piemonte. Valori percentuali (A.S. 2003/2004)	123

## Appendice

### *Tabelle*

A.1	Atenei piemontesi: iscritti per facoltà e corsi (A.A. 2003/2004)	127
A.2	Atenei piemontesi: immatricolati per sesso e corso di studi (A.A. 2003/2004)	140
A.3	Atenei piemontesi: laureati e diplomati per sesso e corso di studi (anno 2003)	146

