

# OSSERVATORIO ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE **PIEMONTE** 2014



L'Ires Piemonte è un ente di ricerca della Regione Piemonte, disciplinato dalla legge regionale 43/91. Pubblica una Relazione annuale sull'andamento socio-economico e territoriale della regione ed effettua analisi, sia congiunturali che di scenario, dei principali fenomeni socioeconomici e territoriali del Piemonte.

Il documento in formato PDF è scaricabile dal sito del  
SISFORM-Osservatorio sul sistema formativo piemontese  
[www.sisform.piemonte.it](http://www.sisform.piemonte.it)

La riproduzione parziale o totale di questo documento è consentita per scopi didattici, purché senza fine di lucro e con esplicita e integrale citazione della fonte.

#### CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Mario Viano, Presidente  
Luca Angelantoni, Vicepresidente  
Gianluca Aimaretti, Antonio Amoroso, Lia Fubini

#### COLLEGIO DEI REVISORI

Maurizio Cortese, Presidente  
Paola Dall'Oco e Sara Ronaldo, Membri effettivi  
Annamaria Mangiapelo e Pierangelo Reale, Membri supplenti

#### DIRETTORE

Marcello La Rosa

#### STAFF

Luciano Abburrà, Stefano Aimone, Enrico Allasino, Loredana Annaloro, Cristina Aruga, Maria Teresa Avato, Davide Barella, Cristina Bargerò, Giorgio Bertolla, Marco Cartocci, Renato Cogno, Alberto Crescimanno, Alessandro Cunsolo, Elena Donati, Carlo Alberto Dondona, Fiorenzo Ferlino, Vittorio Ferrero, Anna Gallice, Filomena Gallo, Tommaso Garosci, Simone Landini, Eugenia Madonia, Maurizio Maggi, Maria Cristina Migliore, Giuseppe Mosso, Carla Nanni, Daniela Nepote, Sylvie Occelli, Giovanna Perino, Santino Piazza, Sonia Pizzuto, Elena Poggio, Lucrezia Scalzotto, Filomena Tallarico

IRES - Istituto di Ricerche Economico Sociali del Piemonte  
via Nizza 18 - 10125 Torino - Tel. +39 011 666411 - Fax +39 011 6696012  
[www.ires.piemonte.it](http://www.ires.piemonte.it)

ISBN: 9788896713440

# OSSERVATORIO ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE PIEMONTE

## RAPPORTO 2014

**SOTTOSCRITTORI DEL PROTOCOLLO D'INTESA**  
Regione Piemonte - IRES

**SEDE**  
IRES – via Nizza 18, 10125 Torino

### GRUPPO DI LAVORO E AUTORI

#### **IRES PIEMONTE**

Luciano Abburrà e Carla Nanni  
(coordinamento scientifico e redazionale)

Luciano Abburrà  
(Introduzione)

Alberto Crescimanno  
(elaborazioni cartografiche)

Luisa Donato  
(capp. 6,7)

Luca Fasolis  
(cap. 3, escluso par. 3.5)

Maria Cristina Migliore  
(cap. 5)

Carla Nanni  
(capp. 1, 2, sezioni statistiche)

Alberto Stanchi  
(capp. 4, 8)

Elena Ragazzi, Igor Benati e Lisa Sella  
(par. 3.5 del cap. 3)

#### **REGIONE PIEMONTE, DIREZIONE COESIONE SOCIALE**

##### **SETTORE ISTRUZIONE**

##### **SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA ED OSSERVATORIO SULL'EDILIZIA SCOLASTICA E SULLA SCUOLA**

Mario Gobello (Dirigente)

Federica Bono

Sergio Laterra

Amalia Todisco

Loredana Opramolla

##### **SETTORE PROGRAMMAZIONE DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA**

Antonella Gianesin (Dirigente)

Gabriella Del Mastro

##### **SETTORE STANDARD FORMATIVI – QUALITÀ ED**

##### **ORIENTAMENTO PROFESSIONALE**

Nadia Cordero (Dirigente)

##### **SETTORE LAVORO**

Mauro Durando (Responsabile ORML)

Piergiorgio Silvestro

Fausto Giuliano

#### **FONTE DEI DATI**

Rilevazione scolastica annuale della Regione  
Piemonte, Direzione Coesione Sociale, Settore  
Edilizia Scolastica ed Osservatorio sull'Edilizia  
Scolastica e della Scuola  
Istat

Osservatorio Regionale Mercato del Lavoro  
Università degli studi di Torino  
Politecnico di Torino

Università del Piemonte Orientale  
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della  
Ricerca

Università di Scienze Gastronomiche  
Ocse-Pisa

Invalsi

Consorzio AlmaLaurea

Eurostat

Unioncamere

#### **UN PARTICOLARE RINGRAZIAMENTO A**

Gianfranco Bordone (Regione Piemonte)

Arturo Faggio (Città Metropolitana di Torino)

Enrica Pejrolo (Città Metropolitana di Torino)

Beppe Spinnato (Città Metropolitana di Torino)

Katia Trincherò (Città Metropolitana di Torino)

Silvia Zabaldano (Città Metropolitana di Torino)

Gianna Barbieri (Miur – Settore Statistica)

Paola Di Girolamo (Miur – Settore Statistica)

Marco Filisetti (Miur- Direzione Generale contratti,  
acquisti, sistemi informativi e statistica)

Daniela Musto (Osservatorio Regionale per  
l'Università e per il diritto allo studio universitario)

Roberta Sandon (Univ.di Scienze Gastronomiche)

Patrizia Nervo (Ufficio Scolastico Regionale -Miur)

Tiziana Longo (Città di Torino, Direzione Cultura,  
Educazione e Gioventù)

Liris Schiavi (Regione Piemonte)



# INDICE

INTRODUZIONE E SINTESI	11
<b>CAPITOLO 1</b>	<b>19</b>
IL PROFILO DELLA SCUOLA PIEMONTESE	
1.1 Gli iscritti	19
La scuola dell'infanzia	21
Il primo ciclo	23
Il secondo ciclo	25
1.2 Esiti e indicatori di insuccesso scolastico	28
1.3 Diplomi e popolazione per titolo di studio	32
<i>Scheda 1.1 Le azioni di orientamento</i>	34
1.4 La rete scolastica	37
La scuola statale	39
<b>CAPITOLO 2</b>	<b>43</b>
I PERCORSI IeFP TRA SCUOLA E AGENZIE FORMATIVE	
2.1 I percorsi IeFP nelle agenzie formative	44
2.2 I percorsi IeFP negli istituti professionali	47
<i>Scheda 2.1 I percorsi IeFP nel primo triennio di funzionamento</i>	49
2.3 Un confronto tra le filiere	51
2.4 I titoli IeFP	54
<b>CAPITOLO 3</b>	<b>55</b>
LA FORMAZIONE PROFESSIONALE	
3.1 L'offerta formativa pubblica, il quadro d'insieme	57
Evoluzione dell'offerta nel periodo 2011-2014	57
Profilo socio-anagrafico degli allievi	59
Ambiti professionali di riferimento	60
Distribuzione territoriale	61
3.2 L'offerta formativa pubblica: i segmenti formativi	63
<i>Box 3.1 Criteri di organizzazione dei dati all'interno dei segmenti formativi</i>	63
La formazione professionale iniziale	64
La formazione post qualifica e post diploma	66
L'Alta formazione	68
La formazione per lo svantaggio	70
La formazione per l'apprendistato	74
La formazione aziendale	77
La formazione a domanda individuale	80
La formazione per gli adulti	83
La formazione del comparto socio-assistenziale	88
La formazione formatori	89

3.3	L'offerta formativa pubblica: le certificazioni rilasciate	90
	Gli ambiti e le figure professionali delle qualifiche e dei diplomi	92
	Gli ambiti e le figure professionali delle specializzazioni	93
3.4	I corsi riconosciuti	95
	L'offerta sussidiaria integrativa degli IPS	96
	Altri tipi di corsi riconosciuti	97
3.5	L'analisi di placement della formazione professionale: una valutazione degli esiti	98

## **CAPITOLO 4** 103

### IL SISTEMA UNIVERSITARIO

4.1	Gli iscritti agli atenei piemontesi	103
4.2	Dinamiche della domanda di formazione in Piemonte	109
4.3	I laureati	115
	<i>Scheda 4.1 Il voto di laurea</i>	117

## **CAPITOLO 5** 121

### GLI APPRENDIMENTI DEGLI ADULTI

5.1	Panoramica dei tipi di apprendimento e degli enti organizzatori di attività formative	121
5.2	Divario nei livelli d'istruzione e competenze con l'Unione Europea	123
5.3	Apprendimenti formali	124
	Percorsi formali per l'acquisizione della licenza media	125
	Acquisire titoli di secondo livello	125
	Università e Politecnico	126
	IFTS e ITS	127
5.4	Apprendimenti non-formali	127
	Corsi di breve durata	127
5.5	L'apprendistato	128
5.6	Andamento partecipazione attività formative: comparazione internazionale	129
5.7	Organizzazione del lavoro e apprendimenti: il caso del coworking e fabLab	131
5.8	Riflessioni conclusive	133
	<i>Box 5.1 Il punto sul processo di identificazione, validazione e certificazione delle competenze maturate attraverso apprendimenti formali, non-formali, esperienziali (IVCC)</i>	135

<b>CAPITOLO 6</b>	137
<b>INDAGINE OCSE-PISA 2012: MIGLIORARE DAL BASSO? GLI APPRENDIMENTI DEI QUINDICENNI IN PIEMONTE A CONFRONTO CON LE ALTRE REGIONI</b>	
6.1 L'indagine PISA	137
I risultati PISA 2012	138
I cambiamenti nel tempo	140
6.2 Le componenti della variabilità dei risultati: gli studenti e le scuole	142
Le caratteristiche degli studenti	144
Le caratteristiche di contesto e di scuola	145
I fattori che si associano alle differenze di punteggio	147
<i>Scheda 6.1 Le competenze finanziarie degli studenti piemontesi</i>	150
 <b>CAPITOLO 7</b>	 155
<b>LA DOMANDA DI DIPLOMATI NEL MERCATO DEL LAVORO PIEMONTESE. DINAMICHE E DIVARI NEGLI ANNI DELLA CRISI</b>	
7.1 Opportunità di lavoro per i diplomati in Piemonte	158
7.2 Le professioni per cui sono richiesti diplomati in Piemonte nel 2014	161
 <b>CAPITOLO 8</b>	 165
<b>LA CONDIZIONE OCCUPAZIONALE DEI LAUREATI NEL 2014</b>	
8.1 Le tendenze del mercato del lavoro	166
8.2 La condizione occupazionale per tipologia di corso	170
I laureati triennali	170
I laureati magistrali	172
I laureati magistrali a ciclo unico	174
8.3 Conclusioni	176

## INDICE TABELLE E FIGURE NELLA SEZIONE STATISTICA ONLINE

([www.sisform.piemonte.it](http://www.sisform.piemonte.it))

### SEZIONE STATISTICA A: IL SISTEMA DI ISTRUZIONE

- Tab. A.1 L'evoluzione del sistema di istruzione e formazione in Piemonte
- Tab. A.2 Allievi con disabilità nelle scuole piemontesi per provincia e livello di scuola, 2013/14
- Tab. A.3 Istituzioni scolastiche autonome, sedi classi e iscritti in Piemonte, per provincia. A.S. 2013/14
- Tab. A.4 Istituzioni scolastiche per tipo di autonomia e provincia, A.S. 2013/14
- Tab. A.5 Scuola non statale: iscritti per livello e provincia e incidenza % sul totale allievi, 2013/14
- Fig. A.1 Andamento del numero di iscritti per livello di scuola nel sistema scolastico piemontese
- Fig. A.2 Tasso di diploma nelle regioni italiane, per sesso (diplomati ogni 100 19enni, anno 2011/12)
- Fig. A.3 Popolazione piemontese per titolo di studio, classi di età decennali e sesso, nel 2013
- Fig. A.4 Early school leavers nelle regioni italiane nel 2013
- Fig. A.5 Scuola non statale: andamento degli iscritti in Piemonte, valori assoluti e percentuali
- Fig. A.6 Scuola non statale: distribuzione percentuale degli iscritti per livello di scuola, 2013/14

### SEZIONE STATISTICA B: SCUOLA DELL'INFANZIA

- Tab. B.1 Scuola dell'infanzia: numero di iscritti, per provincia e tipo di gestione, A.S. 2013/14
- Tab. B.2 Scuola dell'infanzia: numero di sedi per provincia e tipo di gestione, A.S. 2013/14
- Tab. B.3 Scuola dell'infanzia: iscritti per sesso, provincia e iscritti in anticipo, A.S. 2013/14
- Tab. B.4 Scuola dell'infanzia: presenza del servizio di scuolabus e mensa, A.S. 2013/14
- Tab. B.5 Scuola dell'infanzia iscritti per tipo di orario e gestione, A.S. 2013/14
- Fig. B.1 Contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti nella scuola dell'infanzia
- Fig. B.2 Scuola dell'infanzia: variazioni % del numero di sedi e iscritti tra gli AA.SS 2009/10 e 2013/14, per provincia
- Fig. B.3 Tasso di scolarizzazione dei bambini di 4 anni. A.S. 2013/14

### SEZIONE STATISTICA C: SCUOLA PRIMARIA

- Tab. C.1 Scuola primaria: iscritti per sesso, anno di corso e provincia, 2013/14
- Tab. C.2 Scuola primaria: iscritti, sedi e classi per tipo di gestione e provincia, 2013/14
- Tab. C.3 Scuola primaria: iscritti in anticipo per tipo di gestione. Confronto 2009/10, 2012/13 e 2013/14
- Tab. C.4 Scuola primaria: classi e alunni per classe nelle province piemontesi, capoluoghi e resto delle province, 2013/14
- Tab. C.5 I numeri delle pluriclassi in Piemonte, per provincia, 2013/14
- Fig. C.1 Scuola primaria: variazioni percentuali del numero di sedi e iscritti tra gli AA.SS. 2009/10 e 2013/14, per provincia
- Fig. C.2 Contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti nella scuola primaria
- Fig. C.3 Scuola primaria: incidenza percentuale delle sedi con pluriclassi, per provincia. Confronto 2009/10 e 2013/14



## SEZIONE STATISTICA D: SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

- Tab. D.1 Scuola secondaria di I grado: iscritti per sesso, anno di corso e provincia, 2013/14
- Tab. D.2 Scuola secondaria di I grado: risultati di scrutini ed esami in Piemonte (alunni interni, giugno 2014)
- Tab. D.3 Scuola secondaria di I grado, indici di insuccesso scolastico per sesso e anno di corso (allievi interni), 2013/14
- Fig. D.1 Scuola secondaria di I grado: variazione % del numero di sedi e iscritti per provincia (2009/10 e 2013/14)
- Fig. D.2 Scuola secondaria di I grado: contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti
- Fig. D.3 Scuola secondaria di I grado: ripetenti, per provincia (per 100 iscritti, confronto 2013/14 con l'anno precedente e cinque anni prima)
- Fig. D.4 Scuola secondaria di I grado: iscritti in anticipo, in età regolare e in ritardo, per sesso, 2013/14

## SEZIONE STATISTICA E: SECONDO CICLO

- Tab. E.1 Secondo ciclo: iscritti per filiera e tipo di scuola, per provincia. A.S. 2013/14
- Tab. E.2 Scuola secondaria di II grado iscritti per sesso, anno di corso e provincia, 2013/14
- Tab. E.3 Scuola secondaria di II grado iscritti per sesso, anno di corso e provincia, 2013/14
- Tab. E.4 Scuola secondaria di II grado: evoluzione del numero di iscritti per provincia
- Tab. E.5 Percorsi di Istruzione e Formazione professionale regionale (IeFP) svolti presso le agenzie formative in Piemonte, 2013/14
- Tab. E.6 Scuola secondaria di II grado: Indici di insuccesso scolastico per anno di corso e sesso (2013/14, allievi interni)
- Tab. E.7 Secondaria di II grado: diplomi di maturità per indirizzo di scuola e provincia, 2013/14
- Tab. E.8 Percorsi di Istruzione e Formazione professionale (IeFP) presso le agenzie formative: qualificati e diplomati nel 2013, per provincia
- Fig. E.1 Contributo degli studenti stranieri all'andamento degli iscritti nella scuola secondaria di II grado
- Fig. E.2 Tasso di scolarizzazione specifico per età, per sesso e filiera (scuola e agenzie formative) anno 2013/14
- Fig. E.3 Iscritti al primo anno di scuola secondaria di secondo grado per indirizzo, 2010/11-2013/14
- Fig. E.4 Iscritti a corsi serali e preserali per provincia. Incidenza percentuale sul totale allievi, 2013/14
- Fig. E.5 Scuola secondaria di II grado: risultati di scrutini ed esami, 2013/14
- Fig. E.6 Secondaria di II grado: incidenza percentuale dei respinti, per anno di corso (respinti a giugno e al test di settembre)
- Fig. E.7 Quota di alunni in ritardo rispetto all'età regolare di frequenza per tipo di scuola secondaria di II grado, percorsi IeFP e sesso, 2013/14
- Fig. E.8 Scuola secondaria di secondo grado: diplomi di maturità, qualifiche e idoneità. Confronto anni 2012-2014
- Fig. E.9 Scuola secondaria di II grado: confronto del numero di maturi per tipo di scuola, nell'ultimo quinquennio

## SEZIONE STATISTICA F: STUDENTI STRANIERI

- Tab. F.1 Studenti stranieri per sesso, provincia e livello di scuola, 2013/14
- Tab. F.2 Studenti stranieri per area geografica di provenienza e provincia, 2012/13
- Tab. F.3 Studenti stranieri nella scuola dell'infanzia per nazione di provenienza e provincia, 2013/14
- Tab. F.4 Studenti stranieri nella scuola primaria per nazione di provenienza e provincia, 2013/14
- Tab. F.5 Studenti stranieri nella scuola secondaria di I grado per nazione di provenienza e provincia, 2013/14
- Tab. F.6 Studenti stranieri nella scuola secondaria di II grado per nazione di provenienza e provincia, 2013/14
- Tab. F.7 Studenti stranieri: iscritti agli atenei piemontesi, A.A. 2013/14
- Fig. F.1 Studenti stranieri nelle scuole piemontesi negli ultimi quindici anni, valori assoluti
- Fig. F.2 Studenti stranieri nelle province piemontesi e nelle aree geografiche italiane. Incidenza per 100 iscritti, 2013/14
- Fig. F.3 Studenti stranieri nati in Italia per livello di scuola, in Piemonte nel quinquennio (Ogni 100 studenti stranieri)
- Fig. F.4 Studenti stranieri nel secondo ciclo: incidenza per 100 iscritti, nell'ultimo quinquennio
- Fig. F.5 Studenti stranieri per nazionalità più numerose nell'ultimo quinquennio
- Fig. F.6 Percentuale allievi stranieri nelle sedi scolastiche piemontesi per livello di scuola, 2013/14

## SEZIONE STATISTICA G: UNIVERSITÀ

- Tab. G.1 Atenei piemontesi: iscritti, immatricolati e laureati nell'AA 2013/14
- Tab. G.2 Iscritti per gruppo disciplinare e ateneo, in Piemonte, AA 2013/14
- Tab. G.3 Atenei piemontesi iscritti nell'A.A 2013/14 per tipo di corso di laurea
- Tab. G.4 Atenei piemontesi: iscritti per sede universitaria, A.A.2013/14
- Tab. G.5 Iscritti agli atenei piemontesi per regione di residenza degli studenti, (AA 2012/13)
- Tab. G.6 Atenei piemontesi: studenti per cittadinanza (AA 2013/14)
- Tab. G.7 Immatricolati per gruppo disciplinare e ateneo, in Piemonte, AA 2013/14
- Tab. G.8 Immatricolati per gruppo disciplinare ed per età. Valori percentuali, A.A. 2013/14
- Tab. G.9 Immatricolati per voto di diploma, atenei e gruppi disciplinari
- Tab. G.10 Laureati negli atenei piemontesi nel 2013
- Fig. G.1 Andamento degli iscritti agli atenei piemontesi nell'ultimo decennio
- Fig. G.2 Iscritti per gruppo disciplinare, in Piemonte (AA 2013/14, valori assoluti in ordine decrescente di grandezza)
- Fig. G.3 Tasso di iscrizione all'università per regione di residenza degli studenti (iscritti per 100 giovani di 19-25 anni, AA 2011/12-2010/11)
- Fig. G.4 Tasso di passaggio dalla scuola secondaria all'università per regione di residenza degli studenti, immatricolati per 100 diplomati l'anno precedente. A.A. 2011/12
- Fig. G.5 Atenei piemontesi: immatricolati per tipo di diploma di scuola secondaria di II grado (valori percentuali, AA 2013/14)
- Fig. G.6 Andamento dei laureati e diplomati negli atenei piemontesi negli ultimi 20 anni
- Fig. G.7 Laureati nel 2013 per Ateneo e tipo di corso di laurea nel nuovo e nel vecchio ordinamento
- Fig. G.8 Percentuale di laureati per 100 persone di 25 anni, confronto anni 2011 e 2012 (tutte le lauree escluso il biennio specialistico)