

---

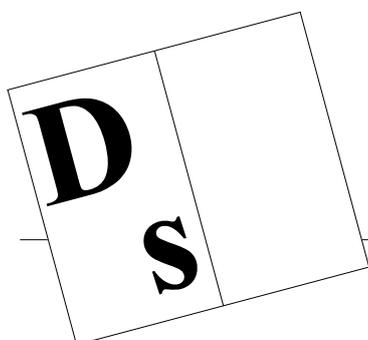
# Censimento dei docenti 2012/13

---

Documenti  
di statistica

---

Divisione della scuola



Documenti  
di statistica

Repubblica e Cantone  
del Ticino  
Dipartimento dell'educazione,  
della cultura e dello sport

© 2016  
Divisione della scuola

Caterina Mari  
Barbara Rigoni

# **Censimento dei docenti 2012/13**

Documenti  
di statistica

Divisione della scuola

Hanno collaborato:

per la raccolta delle informazioni

- la Sezione amministrativa e l'Ufficio delle scuole comunali del DECS nonché l'Ufficio stipendi e assicurazioni del DFE;

per l'elaborazione dei dati

- l'Area di sviluppo e integrazione applicativa del CSI.

*Il documento è disponibile su internet all'URL*

*<http://www4.ti.ch/decs/ds/pubblicazioni/divisione-della-scuola/>*

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

## Indice

1.	Introduzione	9
1.1	Note metodologiche	10
1.1.1	Popolazione interessata	10
1.1.2	Oggetto della statistica	10
1.1.3	Docenti e rapporto d'impiego	10
1.1.4	Totali parziali e totali generali	10
1.1.5	Docenti trasformati in orario completo	11
1.1.6	Materie e attività scolastiche	11
1.1.7	Elenco delle scuole pubbliche considerate	11
1.1.8	Sigle e abbreviazioni	12
1.1.9	Allievi e sezioni	12
<hr/>		
2.	Orario settimanale del docente	13
2.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti e docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola	14
2.2	Docenti secondo la materia e il genere della scuola	15
2.3	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	16
2.4	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	17
2.5	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	18
2.6	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	20
2.7	Orario settimanale medio per docente secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola	26
2.8	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	28
2.9	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	29
2.10	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	30
2.11	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	31
<hr/>		
3.	Alcuni importanti indicatori per le previsioni	33
3.1	Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola	35
3.2	Docenti per sezione secondo la materia e il genere della scuola	37
3.3	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola	39
3.4	Allievi per docente secondo la materia e il genere della scuola	41
3.5	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	43

Censimento dei docenti 2012/13

4.	Costo salariale annuo per l'insegnamento	45
4.1	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	47
4.2	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	48
4.3	Spesa salariale annua per docente secondo la materia e il genere della scuola	49
4.4	Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	51
4.5	Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola	53
4.6	Spesa salariale annua per sezione secondo la materia e il genere della scuola	55
4.7	Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola	57
4.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola	59
5.	Caratteristiche personali dei docenti	61
5.1	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	63
5.2	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	65
5.3	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	66
5.4	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	67
5.5	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	70
5.6	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	71
5.7	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	75
5.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	77
5.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	79
5.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	81
5.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	82
5.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	84
5.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	90
5.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	92
6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	99
6.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2011/12	101
6.2	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2011/12	103

## Indice

---

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in numeri assoluti	105
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in percentuali	109
6.7	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12	111
6.8	Spesa salariale annua per sezione, per allievo e per un'ora d'insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12	112

---

7.	Evoluzione nel corso degli ultimi anni	113
7.1	Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	115
7.2	Docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	116
7.3	Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	117
7.4	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	118
7.5	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	119
7.6	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	120
7.7	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	121
7.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	122
7.9	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	123
7.10	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	124



# 1. Introduzione

Iniziamo come di consueto la redazione di questo rapporto rivolgendo un particolare ringraziamento ad alcuni servizi dell'Amministrazione cantonale per la loro fattiva collaborazione. In effetti la centralizzazione della raccolta dei dati presso la Sezione amministrativa per i docenti cantonali e presso l'Ufficio delle scuole comunali per gli altri insegnanti facilita notevolmente il nostro lavoro. Vogliamo inoltre esprimere la nostra gratitudine al Centro Sistemi Informativi che ci sostiene attivamente nell'elaborazione delle tabelle statistiche.

Le informazioni raccolte sono trasmesse all'Ufficio federale di statistica per la realizzazione della statistica scolastica svizzera. Quest'ultimo cura annualmente la pubblicazione 'Personnel des institutions de formation' contenente interessanti confronti intercantonali sugli aspetti quantitativi del corpo docente.

Il rapporto, dopo alcune note informative riguardanti la definizione di importanti aspetti per la consultazione del documento, è costituito da tabelle e da grafici, sempre in relazione con il genere della scuola, che sintetizzano il quadro generale delle informazioni raccolte, e viene suddiviso in sei capitoli:

- **l'orario settimanale del docente** informa sulle prestazioni del docente (docenti in termini nominali e in termini di posti di lavoro a tempo pieno, rapporto d'impiego, grado di occupazione e orario medio);
- **gli elementi** necessari per la previsione del fabbisogno futuro di docenti;
- **gli stipendi annui** nel quale sono illustrate le spese complessive e unitarie per gli stipendi (compresi gli oneri sociali a carico del datore di lavoro);
- **le caratteristiche personali dei docenti** che presentano il corpo insegnante secondo le principali variabili demografiche;
- **i confronti con l'anno scolastico precedente** che permettono di rilevare i principali cambiamenti intervenuti nella composizione del corpo insegnante;
- **l'evoluzione nel corso degli ultimi anni** dei principali elementi statistici sui docenti a partire dall'anno scolastico 1993/94.

Per facilitare la lettura di queste tabelle e grafici abbiamo introdotto all'inizio di ogni capitolo un breve riassunto che ne richiama le informazioni contenute.

## **1.1 Note metodologiche**

### **1.1.1 Popolazione interessata**

Il censimento dei docenti considera i docenti che insegnano nelle scuole pubbliche: dalle scuole dell'infanzia alle scuole specializzate superiori. Il termine «docenti» si riferisce a tutte le persone che, nell'ambito delle scuole censite, svolgono una qualsiasi attività attinente all'insegnamento, alla conduzione delle classi e dell'istituto, alle relazioni con le diverse componenti della scuola, all'aggiornamento e al perfezionamento (compresi tutti i tipi di riduzione di orario), indipendentemente dal loro statuto. Sono quindi compresi in questo rilevamento tutti i liberi professionisti e i funzionari che svolgono una di queste attività, come pure i docenti degli allievi allogliotti, i direttori degli istituti comunali e gli insegnanti di religione delle scuole elementari.

### **1.1.2 Oggetto della statistica**

La statistica degli insegnanti si riferisce a due aspetti: quello relativo alle persone che insegnano (statistica delle persone) e quello relativo all'attività del docente intesa come prestazione (statistica dell'insegnamento).

L'insegnamento è definito come l'offerta normale delle scuole censite che viene espressa nei programmi, negli orari, nei certificati, ecc... Esso comprende dunque le lezioni dispensate dai docenti, come pure le altre attività professionali nell'ambito dell'istituto scolastico.

L'unità di rilevamento della statistica delle persone è perciò il docente in quanto tale, mentre l'unità di rilevamento della statistica dell'insegnamento è la o le prestazioni dispensate da un insegnante, caratterizzate ciascuna da una materia o altre attività in relazione con un genere di scuola, una sede scolastica, un rapporto d'impiego e un orario settimanale espresso in ore-lezione (unità didattiche).

### **1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego (tipo di contratto)**

Sono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

- Nomina (N);
- Incarico a orario completo (IOC);
- Incarico a orario limitato (IOL);
- Nomina e incarico a orario limitato (N+IOL)

Si tratta della combinazione di nomina e incarico a orario limitato, come ad esempio la nomina a metà tempo e l'incarico per il rimanente dell'orario settimanale.

### **1.1.4 Totali parziali e totali generali**

I docenti possono insegnare più materie in più scuole. Nelle tabelle che seguono i docenti in unità fisiche figurano in ogni genere di scuola e in ogni materia nei quali insegnano. Essi sono quindi contati una volta per ogni scuola nella quale insegnano e per ogni materia insegnata. Nei totali parziali e nei totali generali ogni docente è contato una sola volta. Per questo motivo la somma dei docenti che insegnano nelle singole scuole non corrisponde necessariamente ai totali parziali e ai totali generali.

### 1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

Con l'espressione 'docenti trasformati in orario completo' si intende il numero di posti di lavoro in equivalenti a tempo pieno. Questo valore si ottiene facendo il rapporto tra le ore di insegnamento settimanali effettive prestate dai docenti e l'orario settimanale corrispondente ad un posto di lavoro a tempo pieno per ogni ordine scolastico.

### 1.1.6 Materie e attività scolastiche

Le materie e le altre attività scolastiche sono suddivise in:

- Materie generali
- Materie speciali  
Le materie speciali comprendono le attività svolte dai docenti per allievi allogliotti e dagli insegnanti di religione nelle scuole elementari.
- Sostegno pedagogico  
Il sostegno pedagogico include le attività svolte dai docenti di differenziazione curricolare della scuola media.
- Lavoro e attività pratica
- Direzione
- Docenza e ora di classe
- Altra attività  
Si tratta ad esempio della cura del laboratorio linguistico, laboratorio audiovisivo, laboratorio informatico, sgravi orari, aggiornamenti,...

### 1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate

1. Scuole dell'infanzia (SI)
2. Scuole elementari (SE)
3. Scuole speciali (SP)
4. Scuole medie (SME)
5. Scuole medie superiori (SMS)
  - 5.1 Liceo
  - 5.2 Scuola cantonale di commercio
6. Pre-tirocinio (PRT)
7. Scuole professionali secondarie a tempo pieno (SPTPI)
  - 7.1 Scuola d'arti e mestieri dell'elettronica, del disegno tecnico e dell'informatica
  - 7.2 Scuola d'arti e mestieri dell'elettrotecnica e della meccanica
  - 7.3 Scuola d'arti e mestieri della sartoria
  - 7.4 Centro scolastico per le industrie artistiche
  - 7.5 Scuole medie di commercio
  - 7.6 Scuola professionale per sportivi di élite
  - 7.7 Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali
  - 7.8 Scuola di maturità professionale commerciale post-tirocinio o post-diploma
  - 7.9 Scuola di maturità professionale tecnica post-tirocinio o post-diploma
8. Scuole professionali secondarie a tempo parziale (SPTPA)
  - 8.1 Centro professionale del verde
  - 8.2 Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI)
  - 8.3 Scuole professionali commerciali (SPC)
  - 8.4 Formazione empirica e tirocinio pratico
  - 8.5 Scuola cantonale per operatori sociali
  - 8.6 Scuole medico-tecniche

9. Scuole professionali superiori
  - 9.1 Scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia, dell'impiantistica e della chimica-biologia
  - 9.2 Scuola specializzata superiore di tecnica della meccanica, dell'elettrotecnica e dei processi aziendali
  - 9.3 Scuola specializzata superiore di tecnica dell'abbigliamento e della moda
  - 9.4 Scuola superiore di informatica di gestione
  - 9.5 Scuola specializzata superiore di economia aziendale
  - 9.6 Scuola specializzata superiore di ristorazione alberghiera e del turismo
  - 9.7 Scuole superiori medico-tecniche
  - 9.8 Scuola specializzata superiore in cure infermieristiche
  - 9.9 Scuola specializzata superiore di arti applicate

### 1.1.8 Sigle e abbreviazioni

OC	orario completo
N	nomina
IOC	incarico a orario completo
IOL	incarico a orario limitato
N+IOL	nomina + incarico a orario limitato
TOT	totale
U	uomini
D	donne
SI	scuole dell'infanzia
SE	scuole elementari
SP	scuole speciali
SME	scuole medie
SMS	scuole medie superiori
PRT	pre-tirocinio
SPTPI	scuole professionali secondarie a tempo pieno
SPTPA	scuole professionali secondarie a tempo parziale
SPS	scuole professionali superiori

### 1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni provengono dalla 'Statistica degli allievi di inizio anno scolastico 2012/13'.

## 2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2012/13 i docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone erano 5'251, corrispondenti a 4'040 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 115'093 ore-lezione, suddiviso in 104'120 ore (90.5%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'634 posti a tempo pieno) e in 10'973 ore-lezione (9.5%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 406 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 52'250 allievi e studenti ripartiti in 2'958 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'163 (60,2%), quelli incaricati a orario completo 328 (6,2%), quelli incaricati a orario limitato 1'277 (24,3%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 483 (9,2%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (75,8%), delle scuole medie superiori (75,6%), delle scuole medie (67,6%) delle scuole speciali (67,3%), e delle scuole elementari (61,0%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 40,3% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno fino al 25,3% del pre-tirocinio) poiché in questo caso, più della figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo al di fuori della scuola e di conseguenza incaricato per un numero assai ridotto di ore settimanali.

Il 56.1% degli insegnanti aveva un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), l'11.2% tra il 61% e l'80%, il 22,9% tra il 41% e il 60%, il 5.7% tra il 21% e il 40% e il rimanente 4% ad un grado inferiore al 21%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la stragrande maggioranza dei docenti del settore professionale (78% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 70,5% nelle scuole professionali superiori, 66,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno). Nel settore obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore la metà o più dei docenti erano invece occupati con percentuali superiori all'80%.

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 19,4 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 17,5 ore per quello di materie speciali e a 7,8 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole elementari avevamo una media totale di 24,4 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole medie e scuole medie superiori 19,2 ore) per scendere alle 16,7 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 12,1 ore delle scuole professionali secondarie a tempo parziale.

## 2.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti e docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>8'402</b>	<b>406</b>	<b>14'143</b>	<b>645</b>	<b>441.97</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'540</b>	<b>791</b>	<b>33'847</b>	<b>1'386</b>	<b>1'057.70</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>495</b>	<b>65</b>	<b>4'618</b>	<b>205</b>	<b>138.37</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'183</b>	<b>588</b>	<b>27'323</b>	<b>1'417</b>	<b>1'058.06</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'767</b>	<b>240</b>	<b>10'973</b>	<b>566</b>	<b>446.25</b>
Liceo	3'665	183	8'269	434	335.62
Scuola cantonale di commercio	1'077	55	2'704	152	108.80
Corso pass. per form. universitaria	25	2	44	13	1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>279</b>	<b>22</b>	<b>1'571</b>	<b>95</b>	<b>61.33</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'289</b>	<b>190</b>	<b>10'989</b>	<b>650</b>	<b>393.51</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	246	14	1'218	62	35.36
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	9	956	41	28.67
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	20	1'065	60	32.05
Centro scol. per le industrie artistiche	367	29	1'574	110	57.21
Scuole medie di commercio	952	49	2'216	155	84.84
Sc. professionale per sportivi di élite	118	9	481	33	18.57
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'002	49	2'071	134	82.13
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	131	7	579	99	22.11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	4	829	73	32.57
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>7'188</b>	<b>587</b>	<b>7'910</b>	<b>642</b>	<b>303.47</b>
Scuola agraria cantonale	342	22	385	39	14.93
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'235	417	4'617	347	177.27
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'376	78	1'318	167	50.92
Formazione empirica e tirocinio pratico	89	14	488	41	16.90
Scuola cantonale operatori sociali	413	25	545	38	21.67
Scuole medico-tecniche	733	31	557	63	21.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'107</b>	<b>69</b>	<b>3'719</b>	<b>275</b>	<b>139.40</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65	5	192	31	7.55
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59	7	186	20	6.79
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	2	229	20	8.54
Sc. superiore di informatica di gestione	137	9	460	27	15.14
Scuola spec. sup. economia aziendale	58	3	21	8	0.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	258	15	693	49	24.30
Scuole superiori medico-tecniche	123	9	729	57	28.83
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	300	15	990	54	39.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	65	4	219	27	8.30
<b>Totale generale</b>	<b>52'250</b>	<b>2'958</b>	<b>115'093</b>	<b>5'251</b>	<b>4'040.06</b>

**2.2 Docenti secondo la materia e il genere della scuola**

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>503</b>		<b>96</b>		<b>47</b>			<b>645</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>957</b>	<b>314</b>	<b>96</b>		<b>50</b>			<b>1'386</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>145</b>	<b>44</b>					<b>18</b>	<b>205</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>1'002</b>	<b>427</b>	<b>80</b>		<b>140</b>	<b>590</b>	<b>423</b>	<b>1'417</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>494</b>	<b>70</b>			<b>31</b>	<b>223</b>	<b>254</b>	<b>566</b>
Liceo	370	63			26	167	191	434
Scuola cantonale di commercio	139	12			5	57	65	152
Corso pass. per form. universitaria	13							95
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>83</b>	<b>9</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>95</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>541</b>	<b>42</b>		<b>120</b>	<b>41</b>	<b>186</b>	<b>219</b>	<b>650</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	36	1		38	4	11	15	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23	2		24	3	6	13	41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	47	4		27	4	20	18	60
Centro scol. per le industrie artistiche	102	3		2	4	28	32	110
Scuole medie di commercio	133	15		24	12	48	56	155
Sc. professionale per sportivi di élite	30	4		5	1	3	13	33
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	116	9			10	38	48	134
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	85	10				13	14	99
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	3			3	20	18	73
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>551</b>	<b>27</b>		<b>95</b>	<b>36</b>	<b>241</b>	<b>262</b>	<b>642</b>
Scuola agraria cantonale	33	2			4	8	13	39
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	303	17		30	18	150	145	347
Scuole professionali commerciali (SPC)	124	11		58	10	48	66	167
Formazione empirica e tirocinio pratico	35	2		7		7	7	41
Scuola cantonale operatori sociali	35				4	15	17	38
Scuole medico-tecniche	58	4				15	22	63
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>254</b>			<b>24</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>90</b>	<b>275</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30				3		7	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17			3	1		11	20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18			1	3	2	11	20
Sc. superiore di informatica di gestione	20			9	2		11	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	8							8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	39			11	6		16	49
Scuole superiori medico-tecniche	56				7	9	19	57
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	53				7	24	11	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	26				2	3	6	27
<b>Totale generale</b>	<b>4'232</b>	<b>823</b>	<b>176</b>	<b>228</b>	<b>330</b>	<b>1'291</b>	<b>1'240</b>	<b>5'251</b>

### 2.3 Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>406.00</b>		<b>23.78</b>		<b>12.19</b>			<b>441.97</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791.00</b>	<b>183.83</b>	<b>54.06</b>		<b>28.81</b>			<b>1'057.70</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>115.04</b>	<b>12.29</b>					<b>11.04</b>	<b>138.37</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>644.98</b>	<b>214.44</b>	<b>54.23</b>		<b>61.89</b>	<b>47.03</b>	<b>35.49</b>	<b>1'058.06</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>346.98</b>	<b>41.62</b>			<b>16.66</b>	<b>9.46</b>	<b>31.53</b>	<b>446.25</b>
Liceo	255.35	35.33			13.58	7.04	24.32	335.62
Scuola cantonale di commercio	89.80	6.29			3.08	2.42	7.21	108.80
Corso pass. per form. universitaria	1.83							1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>53.70</b>	<b>1.00</b>		<b>2.00</b>	<b>0.56</b>	<b>0.76</b>	<b>3.31</b>	<b>61.33</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>259.46</b>	<b>15.87</b>		<b>62.51</b>	<b>17.19</b>	<b>6.44</b>	<b>32.04</b>	<b>393.51</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.09	0.71		21.60	1.48	0.40	2.08	35.36
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9.13	0.67		15.35	1.72	0.31	1.49	28.67
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.32	1.06		16.94	0.95	0.40	2.38	32.05
Centro scol. per le industrie artistiche	48.04	1.17		2.00	1.10	0.97	3.93	57.21
Scuole medie di commercio	61.24	4.63		5.72	4.74	1.32	7.19	84.84
Sc. professionale per sportivi di élite	13.01	2.12		0.90	1.00	0.36	1.18	18.57
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	63.10	3.38			5.56	1.70	8.39	82.13
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18.54	1.83				0.31	1.43	22.11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	26.99	0.30			0.64	0.67	3.97	32.57
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>217.29</b>	<b>13.70</b>		<b>9.87</b>	<b>13.71</b>	<b>6.00</b>	<b>42.90</b>	<b>303.47</b>
Scuola agraria cantonale	10.89	0.65			1.64	0.26	1.49	14.93
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	127.91	8.44		5.64	6.63	3.26	25.39	177.27
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.56	3.52		0.72	3.62	1.41	8.09	50.92
Formazione empirica e tirocinio pratico	12.59	0.07		3.51		0.16	0.57	16.90
Scuola cantonale operatori sociali	15.28				1.82	0.35	4.22	21.67
Scuole medico-tecniche	17.06	1.02				0.56	3.14	21.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>98.32</b>			<b>11.67</b>	<b>14.40</b>	<b>1.72</b>	<b>13.29</b>	<b>139.40</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.38				1.76		1.41	7.55
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.97			0.56	0.48		0.78	6.79
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.49			0.48	1.38	0.08	1.11	8.54
Sc. superiore di informatica di gestione	7.37			4.97	1.16		1.64	15.14
Scuola spec. sup. economia aziendale	0.76							0.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.42			5.66	2.20		3.02	24.30
Scuole superiori medico-tecniche	22.83				2.86	0.38	2.76	28.83
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	33.27				3.22	1.06	1.64	39.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	5.83				1.34	0.20	0.93	8.30
<b>Totale generale</b>	<b>2'932.77</b>	<b>482.75</b>	<b>132.07</b>	<b>86.05</b>	<b>165.41</b>	<b>71.41</b>	<b>169.60</b>	<b>4'040.06</b>

## 2.4 Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>91.9</b>		<b>5.4</b>		<b>2.8</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>74.8</b>	<b>17.4</b>	<b>5.1</b>		<b>2.7</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>83.1</b>	<b>8.9</b>					<b>8.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>61.0</b>	<b>20.3</b>	<b>5.1</b>		<b>5.8</b>	<b>4.4</b>	<b>3.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.8</b>	<b>9.3</b>			<b>3.7</b>	<b>2.1</b>	<b>7.1</b>	<b>100.0</b>
Liceo	76.1	10.5			4.0	2.1	7.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.5	5.8			2.8	2.2	6.6	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>87.6</b>	<b>1.6</b>		<b>3.3</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>5.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>65.9</b>	<b>4.0</b>		<b>15.9</b>	<b>4.4</b>	<b>1.6</b>	<b>8.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	25.7	2.0		61.1	4.2	1.1	5.9	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.8	2.3		53.5	6.0	1.1	5.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	32.2	3.3		52.9	3.0	1.2	7.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	84.0	2.0		3.5	1.9	1.7	6.9	100.0
Scuole medie di commercio	72.2	5.5		6.7	5.6	1.6	8.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	70.1	11.4		4.8	5.4	1.9	6.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.8	4.1		0.0	6.8	2.1	10.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.9	8.3		0.0	0.0	1.4	6.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.9	0.9		0.0	2.0	2.1	12.2	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>71.6</b>	<b>4.5</b>		<b>3.3</b>	<b>4.5</b>	<b>2.0</b>	<b>14.1</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	72.9	4.4		0.0	11.0	1.7	10.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.2	4.8		3.2	3.7	1.8	14.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	65.9	6.9		1.4	7.1	2.8	15.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	74.5	0.4		20.8		0.9	3.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	70.5			0.0	8.4	1.6	19.5	100.0
Scuole medico-tecniche	78.3	4.7		0.0	0.0	2.6	14.4	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>70.5</b>			<b>8.4</b>	<b>10.3</b>	<b>1.2</b>	<b>9.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58.0				23.3		18.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	73.2			8.2	7.1		11.5	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	64.3			5.6	16.2	0.9	13.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.7			32.8	7.7		10.8	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	55.2			23.3	9.1		12.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	79.2				9.9	1.3	9.6	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	84.9				8.2	2.7	4.2	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	70.2				16.1	2.4	11.2	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>72.6</b>	<b>11.9</b>	<b>3.3</b>	<b>2.1</b>	<b>4.1</b>	<b>1.8</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>

## 2.5 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>378</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>503</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>704</b>	<b>115</b>	<b>80</b>	<b>58</b>	<b>957</b>	<b>39</b>	<b>17</b>	<b>180</b>	<b>78</b>	<b>314</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>111</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>145</b>	<b>17</b>		<b>18</b>	<b>9</b>	<b>44</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>718</b>	<b>19</b>	<b>192</b>	<b>73</b>	<b>1'002</b>	<b>255</b>	<b>11</b>	<b>110</b>	<b>51</b>	<b>427</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>377</b>	<b>11</b>	<b>74</b>	<b>32</b>	<b>494</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>70</b>
Liceo	298	7	44	21	370	44	1	16	2	63
Scuola cantonale di commercio	89	5	31	14	139	10		1	1	12
Corso pass. per form. universitaria	13				13					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>12</b>	<b>83</b>	<b>7</b>		<b>2</b>		<b>9</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>213</b>	<b>32</b>	<b>205</b>	<b>91</b>	<b>541</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>42</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	4	9	6	36	1				1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	15		4	4	23	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	12	2	20	13	47	1	1	1	1	4
Centro scol. per le industrie artistiche	22	4	56	20	102	1		2		3
Scuole medie di commercio	76	6	34	17	133	8	1	5	1	15
Sc. professionale per sportivi di élite	4	5	18	3	30		1	2	1	4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30	5	61	20	116	2	1	6		9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	48	7	19	11	85	5		3	2	10
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	5	18	14	69	2		1		3
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>183</b>	<b>34</b>	<b>265</b>	<b>69</b>	<b>551</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>27</b>
Scuola agraria cantonale	7	1	25		33	1		1		2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93	22	144	44	303	11		3	3	17
Scuole professionali commerciali (SPC)	62	6	39	17	124	8			3	11
Formazione empirica e tirocinio pratico	7	2	20	6	35	2				2
Scuola cantonale operatori sociali	12	3	19	1	35					
Scuole medico-tecniche	14	4	31	9	58	2	1		1	4
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73</b>	<b>20</b>	<b>131</b>	<b>30</b>	<b>254</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	1	17	4	30					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	5	4	17					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		13	2	18					
Sc. superiore di informatica di gestione	3	3	10	4	20					
Scuola spec. sup. economia aziendale	3		4	1	8					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10	3	24	2	39					
Scuole superiori medico-tecniche	17	5	26	8	56					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	26	6	18	3	53					
Sc. spec. sup. di arti applicate	1	1	21	3	26					
<b>Totale generale</b>	<b>2'658</b>	<b>283</b>	<b>933</b>	<b>358</b>	<b>4'232</b>	<b>370</b>	<b>22</b>	<b>301</b>	<b>130</b>	<b>823</b>

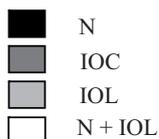
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>112</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>143</b>	<b>489</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>31</b>	<b>645</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>115</b>	<b>5</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	<b>146</b>	<b>846</b>	<b>137</b>	<b>269</b>	<b>134</b>	<b>1'386</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>11</b>		<b>4</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>138</b>	<b>7</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>205</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>670</b>	<b>20</b>	<b>102</b>	<b>88</b>	<b>880</b>	<b>958</b>	<b>35</b>	<b>308</b>	<b>116</b>	<b>1'417</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>313</b>	<b>5</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>372</b>	<b>428</b>	<b>11</b>	<b>91</b>	<b>36</b>	<b>566</b>
Liceo	244	3	13	18	278	343	7	61	23	434
Scuola cantonale di commercio	71	2	11	13	97	99	5	32	16	152
Corso pass. per form. universitaria						13				13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>45</b>	<b>12</b>	<b>95</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>181</b>	<b>30</b>	<b>107</b>	<b>72</b>	<b>390</b>	<b>262</b>	<b>43</b>	<b>242</b>	<b>103</b>	<b>650</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	8	12	5	42	26	8	18	10	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23	3	4	4	34	26	3	7	5	41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	1	18	10	36	15	3	28	14	60
Centro scol. per le industrie artistiche	10	3	22	18	53	24	5	58	23	110
Scuole medie di commercio	64	3	16	12	95	87	7	42	19	155
Sc. professionale per sportivi di élite	3	4	6	3	16	5	5	20	3	33
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	26	5	26	15	72	39	7	68	20	134
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	2	2	2	24	57	7	22	13	99
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22	3	6	3	34	35	5	19	14	73
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>186</b>	<b>31</b>	<b>155</b>	<b>64</b>	<b>436</b>	<b>232</b>	<b>38</b>	<b>287</b>	<b>85</b>	<b>642</b>
Scuola agraria cantonale	7	2	8		17	10	3	26	0	39
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	91	21	95	33	240	112	23	164	48	347
Scuole professionali commerciali (SPC)	70	7	24	20	121	92	8	43	24	167
Formazione empirica e tirocinio pratico	5		7	4	16	10	2	20	9	41
Scuola cantonale operatori sociali	11	3	7	4	25	12	3	19	4	38
Scuole medico-tecniche	6	1	15	6	28	16	5	31	11	63
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>59</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>17</b>	<b>135</b>	<b>82</b>	<b>26</b>	<b>137</b>	<b>30</b>	<b>275</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5		4		9	9	1	17	4	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	1	3	2	12	8	2	6	4	20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		9		12	4		14	2	20
Sc. superiore di informatica di gestione	5	3	6	3	17	5	6	12	4	27
Scuola spec. sup. economia aziendale					0	3		4	1	8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10	6	9	2	27	13	6	27	3	49
Scuole superiori medico-tecniche	11	2	5	5	23	18	5	26	8	57
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	20	4	4	3	31	27	6	18	3	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		3	2	7	2	1	21	3	27
<b>Totale generale</b>	<b>1'480</b>	<b>108</b>	<b>443</b>	<b>265</b>	<b>2'296</b>	<b>3'163</b>	<b>328</b>	<b>1'277</b>	<b>483</b>	<b>5'251</b>

## 2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

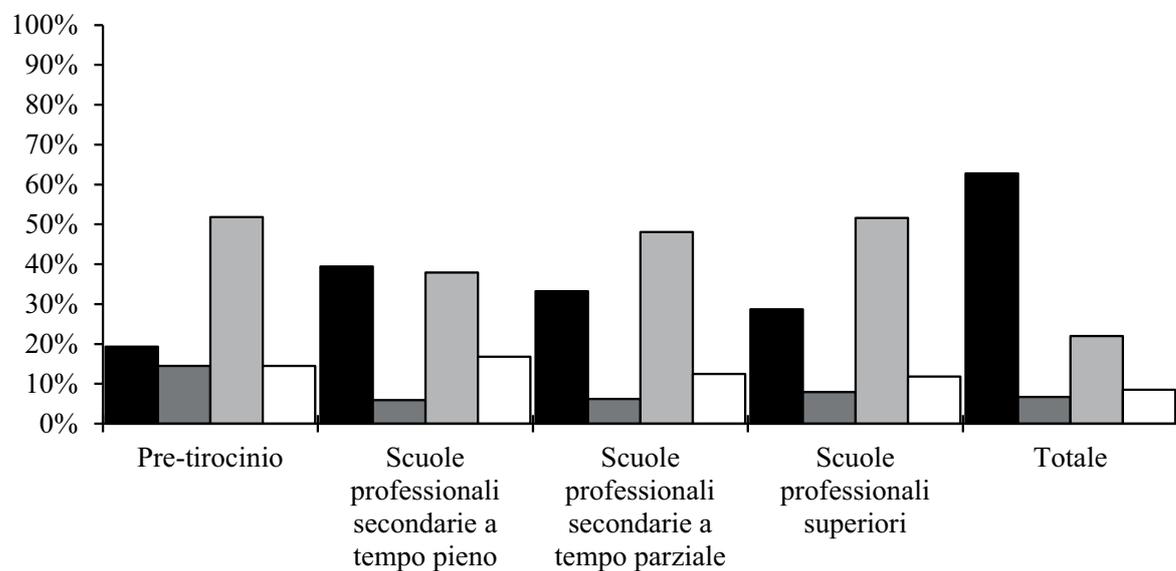
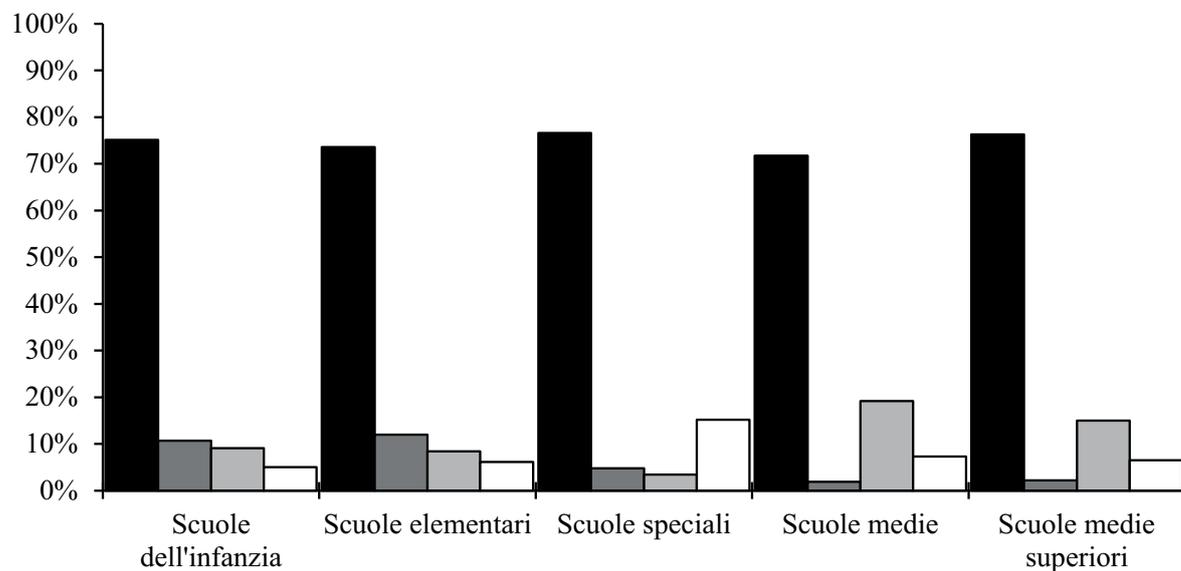
Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>75.1</b>	<b>10.7</b>	<b>9.1</b>	<b>5.0</b>	<b>100.0</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>73.6</b>	<b>12.0</b>	<b>8.4</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>	<b>12.4</b>	<b>5.4</b>	<b>57.3</b>	<b>24.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>76.6</b>	<b>4.8</b>	<b>3.4</b>	<b>15.2</b>	<b>100.0</b>	<b>38.6</b>		<b>40.9</b>	<b>20.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>71.7</b>	<b>1.9</b>	<b>19.2</b>	<b>7.3</b>	<b>100.0</b>	<b>59.7</b>	<b>2.6</b>	<b>25.8</b>	<b>11.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>76.3</b>	<b>2.2</b>	<b>15.0</b>	<b>6.5</b>	<b>100.0</b>	<b>71.4</b>	<b>1.4</b>	<b>22.9</b>	<b>4.3</b>	<b>100.0</b>
Liceo	80.5	1.9	11.9	5.7	100.0	69.8	1.6	25.4	3.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	64.0	3.6	22.3	10.1	100.0	83.3		8.3	8.3	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0				100.0					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19.3</b>	<b>14.5</b>	<b>51.8</b>	<b>14.5</b>	<b>100.0</b>	<b>77.8</b>		<b>22.2</b>		<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>39.4</b>	<b>5.9</b>	<b>37.9</b>	<b>16.8</b>	<b>100.0</b>	<b>40.5</b>	<b>7.1</b>	<b>42.9</b>	<b>9.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	47.2	11.1	25.0	16.7	100.0	100.0				100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	65.2		17.4	17.4	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	25.5	4.3	42.6	27.7	100.0	25.0	25.0	25.0	25.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	21.6	3.9	54.9	19.6	100.0	33.3		66.7		100.0
Scuole medie di commercio	57.1	4.5	25.6	12.8	100.0	53.3	6.7	33.3	6.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	13.3	16.7	60.0	10.0	100.0		25.0	50.0	25.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	25.9	4.3	52.6	17.2	100.0	22.2	11.1	66.7		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	56.5	8.2	22.4	12.9	100.0	50.0		30.0	20.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	46.4	7.2	26.1	20.3	100.0	66.7		33.3	0.0	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>33.2</b>	<b>6.2</b>	<b>48.1</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>	<b>66.7</b>	<b>3.7</b>	<b>11.1</b>	<b>18.5</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	21.2	3.0	75.8		100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	30.7	7.3	47.5	14.5	100.0	64.7		17.6	17.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	50.0	4.8	31.5	13.7	100.0	72.7			27.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	20.0	5.7	57.1	17.1	100.0	100.0				100.0
Scuola cantonale operatori sociali	34.3	8.6	54.3	2.9	100.0					
Scuole medico-tecniche	24.1	6.9	53.4	15.5	100.0	50.0	25.0		25.0	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>28.7</b>	<b>7.9</b>	<b>51.6</b>	<b>11.8</b>	<b>100.0</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	26.7	3.3	56.7	13.3	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	35.3	11.8	29.4	23.5	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	16.7		72.2	11.1	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	15.0	15.0	50.0	20.0	100.0					
Scuola spec. sup. economia aziendale	37.5		50.0	12.5	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	25.6	7.7	61.5	5.1	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	30.4	8.9	46.4	14.3	100.0					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	49.1	11.3	34.0	5.7	100.0					
Sc. spec. sup. di arti applicate	3.8	3.8	80.8	11.5	100.0					
<b>Totale generale</b>	<b>62.8</b>	<b>6.7</b>	<b>22.0</b>	<b>8.5</b>	<b>100.0</b>	<b>45.0</b>	<b>2.7</b>	<b>36.6</b>	<b>15.8</b>	<b>100.0</b>

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>78.3</b>	<b>3.5</b>	<b>14.0</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>	<b>75.8</b>	<b>9.1</b>	<b>10.2</b>	<b>4.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>78.8</b>	<b>3.4</b>	<b>13.7</b>	<b>4.1</b>	<b>100.0</b>	<b>61.0</b>	<b>9.9</b>	<b>19.4</b>	<b>9.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>61.1</b>		<b>22.2</b>	<b>16.7</b>	<b>100.0</b>	<b>67.3</b>	<b>3.4</b>	<b>13.2</b>	<b>16.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>76.1</b>	<b>2.3</b>	<b>11.6</b>	<b>10.0</b>	<b>100.0</b>	<b>67.6</b>	<b>2.5</b>	<b>21.7</b>	<b>8.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>84.1</b>	<b>1.3</b>	<b>6.5</b>	<b>8.1</b>	<b>100.0</b>	<b>75.6</b>	<b>1.9</b>	<b>16.1</b>	<b>6.4</b>	<b>100.0</b>
Liceo	87.8	1.1	4.7	6.5	100.0	79.0	1.6	14.1	5.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	73.2	2.1	11.3	13.4	100.0	65.1	3.3	21.1	10.5	100.0
Corso pass. per form. universitaria						100.0				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>28.1</b>	<b>25.0</b>	<b>25.0</b>	<b>21.9</b>	<b>100.0</b>	<b>25.3</b>	<b>14.7</b>	<b>47.4</b>	<b>12.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>46.4</b>	<b>7.7</b>	<b>27.4</b>	<b>18.5</b>	<b>100.0</b>	<b>40.3</b>	<b>6.6</b>	<b>37.2</b>	<b>15.8</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40.5	19.0	28.6	11.9	100.0	41.9	12.9	29.0	16.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	67.6	8.8	11.8	11.8	100.0	63.4	7.3	17.1	12.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19.4	2.8	50.0	27.8	100.0	25.0	5.0	46.7	23.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	18.9	5.7	41.5	34.0	100.0	21.8	4.5	52.7	20.9	100.0
Scuole medie di commercio	67.4	3.2	16.8	12.6	100.0	56.1	4.5	27.1	12.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	18.8	25.0	37.5	18.8	100.0	15.2	15.2	60.6	9.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.1	6.9	36.1	20.8	100.0	29.1	5.2	50.7	14.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	75.0	8.3	8.3	8.3	100.0	57.6	7.1	22.2	13.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	64.7	8.8	17.6	8.8	100.0	47.9	6.8	26.0	19.2	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>42.7</b>	<b>7.1</b>	<b>35.6</b>	<b>14.7</b>	<b>100.0</b>	<b>36.1</b>	<b>5.9</b>	<b>44.7</b>	<b>13.2</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	41.2	11.8	47.1		100.0	25.6	7.7	66.7		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	37.9	8.8	39.6	13.8	100.0	32.3	6.6	47.3	13.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	57.9	5.8	19.8	16.5	100.0	55.1	4.8	25.7	14.4	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	31.3		43.8	25.0	100.0	24.4	4.9	48.8	22.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	44.0	12.0	28.0	16.0	100.0	31.6	7.9	50.0	10.5	100.0
Scuole medico-tecniche	21.4	3.6	53.6	21.4	100.0	25.4	7.9	49.2	17.5	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>43.7</b>	<b>11.9</b>	<b>31.9</b>	<b>12.6</b>	<b>100.0</b>	<b>29.8</b>	<b>9.5</b>	<b>49.8</b>	<b>10.9</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	55.6		44.4		100.0	29.0	3.2	54.8	12.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	8.3	25.0	16.7	100.0	40.0	10.0	30.0	20.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0		75.0		100.0	20.0		70.0	10.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	29.4	17.6	35.3	17.6	100.0	18.5	22.2	44.4	14.8	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale						37.5		50.0	12.5	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	37.0	22.2	33.3	7.4	100.0	26.5	12.2	55.1	6.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	47.8	8.7	21.7	21.7	100.0	31.6	8.8	45.6	14.0	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	64.5	12.9	12.9	9.7	100.0	50.0	11.1	33.3	5.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	28.6	0.0	42.9	28.6	100.0	7.4	3.7	77.8	11.1	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>64.5</b>	<b>4.7</b>	<b>19.3</b>	<b>11.5</b>	<b>100.0</b>	<b>60.2</b>	<b>6.2</b>	<b>24.3</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>

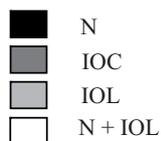
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



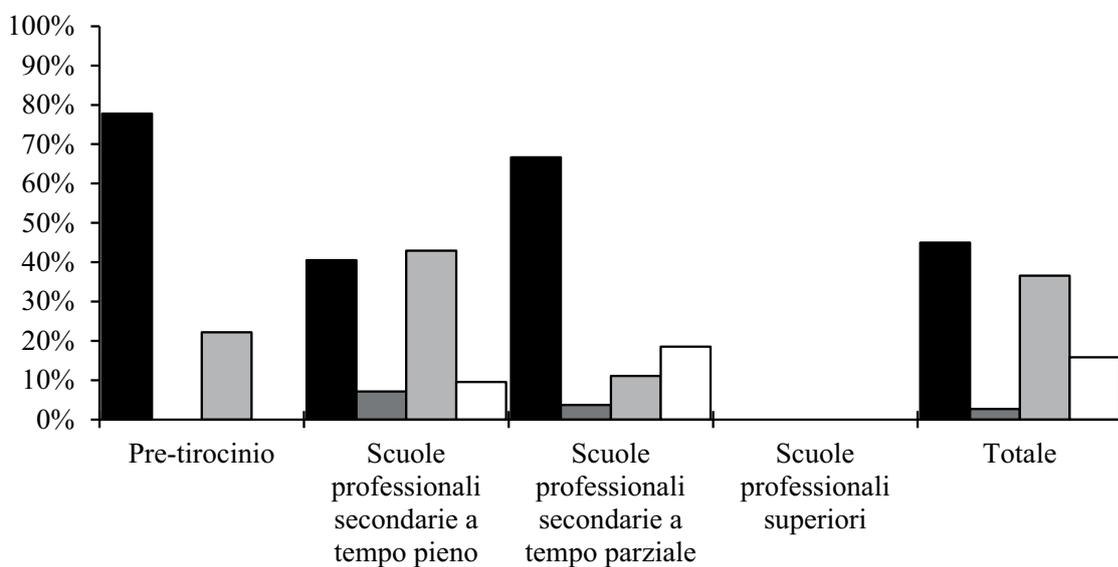
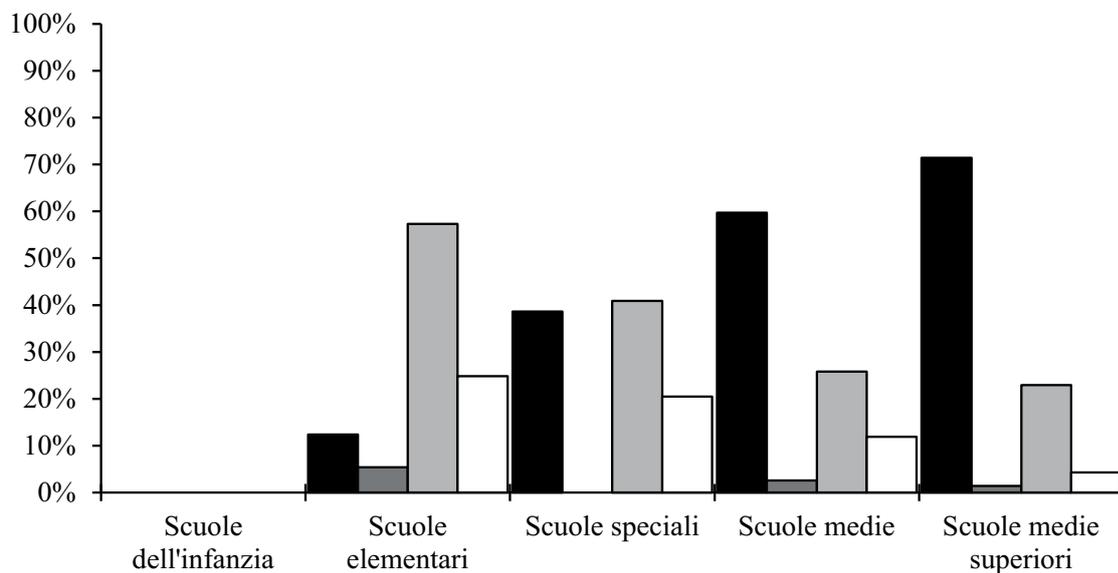
Materie generali



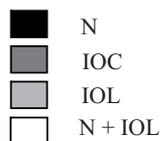
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



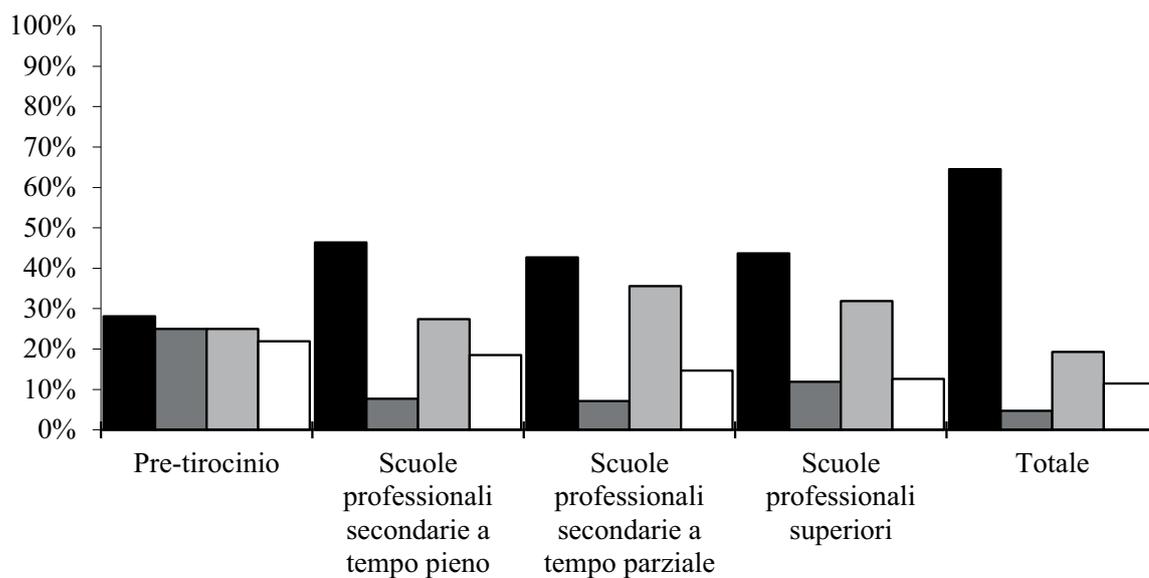
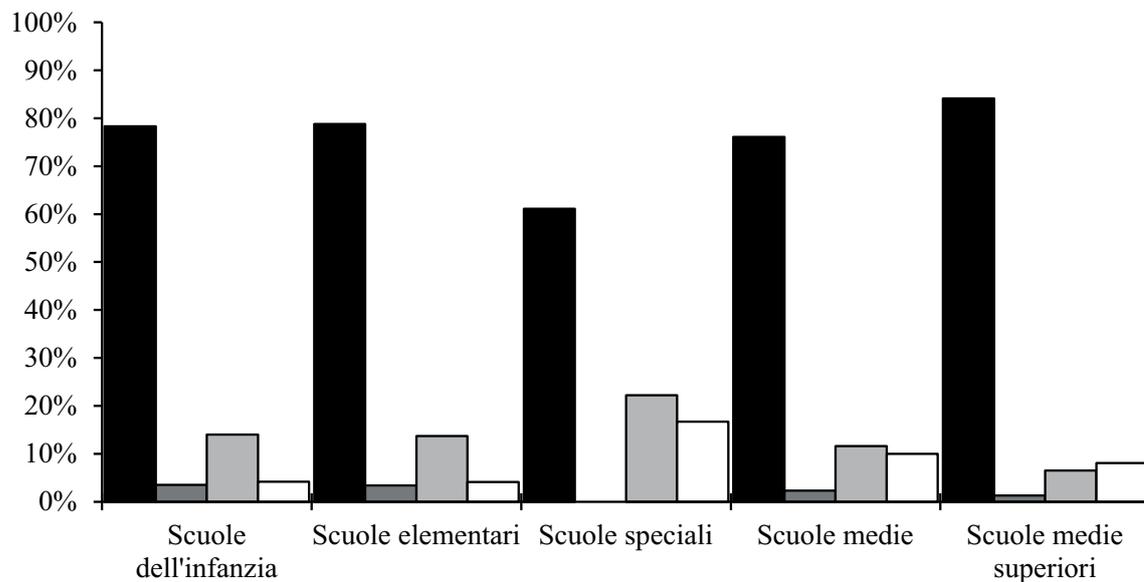
Materie speciali



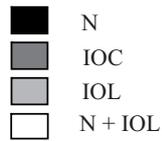
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



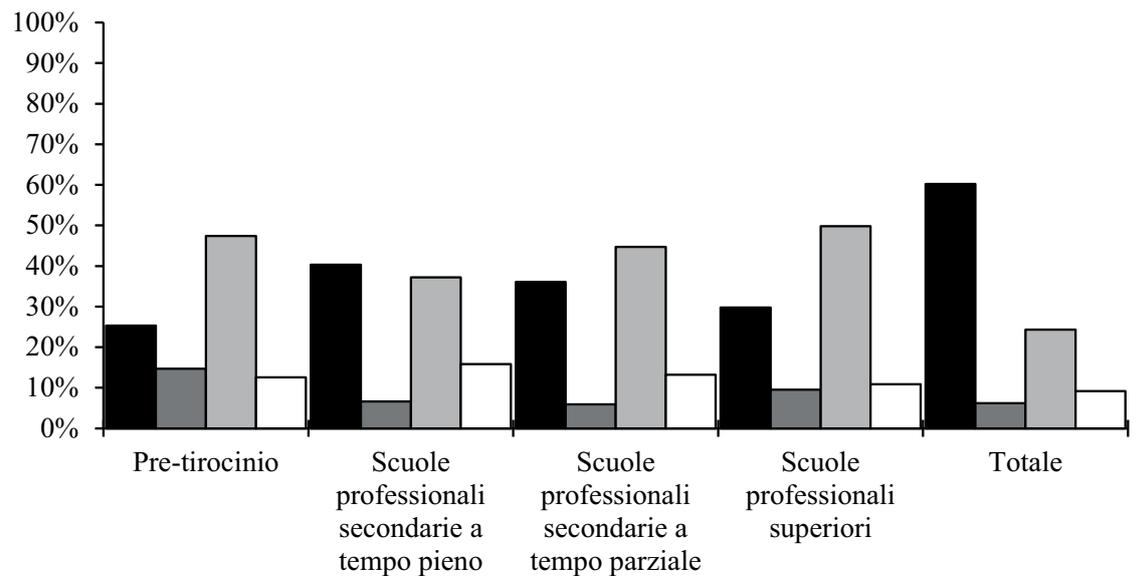
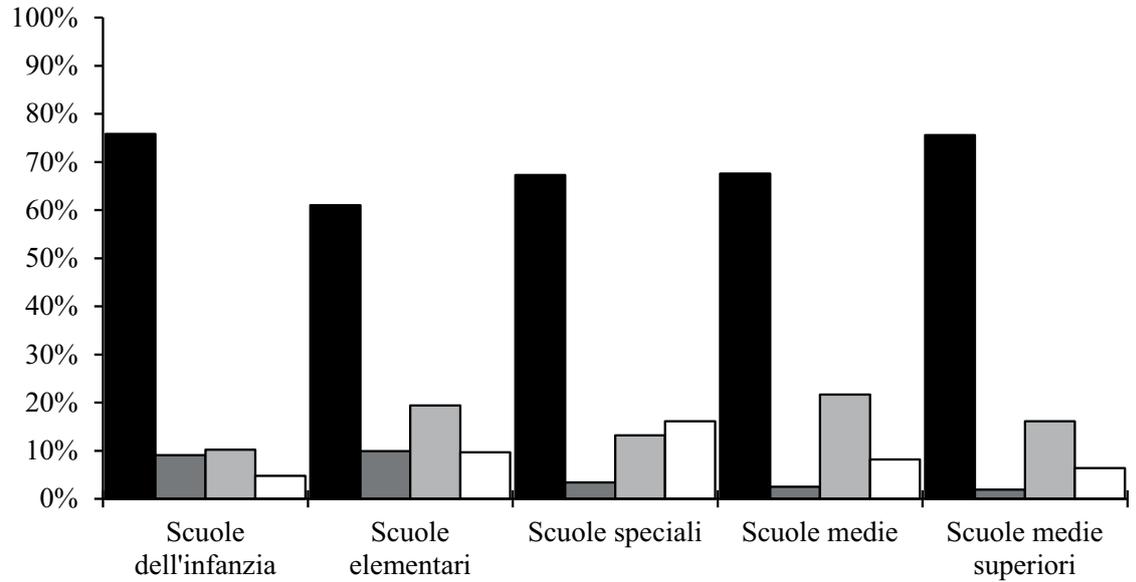
Altra attività



## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



Totale



## 2.7 Orario settimanale medio per docente secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>25.8</b>	<b>32.0</b>	<b>16.3</b>	<b>30.7</b>	<b>25.8</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>26.4</b>	<b>32.0</b>	<b>16.0</b>	<b>30.1</b>	<b>26.4</b>	<b>23.6</b>	<b>25.2</b>	<b>15.9</b>	<b>21.4</b>	<b>18.7</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>25.8</b>	<b>32.0</b>	<b>13.2</b>	<b>24.1</b>	<b>25.4</b>	<b>12.0</b>		<b>7.3</b>	<b>15.6</b>	<b>10.8</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>17.0</b>	<b>21.0</b>	<b>12.3</b>	<b>15.5</b>	<b>16.1</b>	<b>17.1</b>	<b>13.2</b>	<b>7.7</b>	<b>14.0</b>	<b>14.2</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>17.8</b>	<b>22.4</b>	<b>11.9</b>	<b>15.9</b>	<b>16.9</b>	<b>18.7</b>	<b>6.0</b>	<b>7.1</b>	<b>18.0</b>	<b>15.8</b>
Liceo	17.3	20.3	11.7	15.4	16.6	18.0	6.0	7.0	14.5	14.9
Scuola cantonale di commercio	16.8	20.8	11.8	13.3	15.5	14.3		2.0	25.0	14.1
Corso pass. per form. universitaria	3.4				3.4					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19.3</b>	<b>21.7</b>	<b>13.0</b>	<b>18.0</b>	<b>16.2</b>	<b>2.6</b>		<b>5.0</b>		<b>3.1</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>13.6</b>	<b>11.8</b>	<b>10.4</b>	<b>12.9</b>	<b>12.2</b>	<b>14.2</b>	<b>8.3</b>	<b>7.3</b>	<b>10.7</b>	<b>10.5</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8.2	2.7	6.5	3.1	6.3	19.9				19.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11.0		4.4	11.6	9.9	17.7		1.0		9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8.5	11.0	5.2	2.5	5.5	12.0	2.0	1.0	14.7	7.4
Centro scol. per le industrie artistiche	12.6	13.9	11.4	15.8	12.6	11.7		10.5		10.9
Scuole medie di commercio	12.9	11.0	8.5	11.4	11.5	12.5	1.0	3.9	8.8	8.6
Sc. professionale per sportivi di élite	17.8	12.2	8.8	11.7	10.9		21.0	13.0	12.5	14.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.4	19.0	10.9	16.2	13.6	25.8	1.0	6.9		10.4
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.5	5.3	4.2	7.6	5.5	4.6		6.3	3.5	4.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12.3	6.1	6.7	9.3	9.8	3.0		2.4		2.8
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>11.2</b>	<b>14.0</b>	<b>7.7</b>	<b>12.6</b>	<b>9.9</b>	<b>16.9</b>	<b>14.0</b>	<b>6.9</b>	<b>8.8</b>	<b>14.2</b>
Scuola agraria cantonale	10.3	6.0	7.8		8.3	8.7		9.4		9.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	13.7	14.6	7.4	12.1	10.6	18.8		3.7	6.3	13.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	6.2	7.9	6.3	9.3	6.8	9.5			7.6	9.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.2	12.5	7.8	11.9	9.1	1.0				1.0
Scuola cantonale operatori sociali	14.7	20.4	7.6	1.3	10.9					
Scuole medico-tecniche	5.8	3.8	7.2	12.0	7.4	6.0	14.0		2.5	7.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>12.6</b>	<b>16.5</b>	<b>7.2</b>	<b>9.3</b>	<b>9.7</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.7	8.0	3.0	3.3	3.7					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 9.5		7.5	3.8	8.8	7.4					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.2		7.3	2.8	7.6					
Sc. superiore di informatica di gestione	7.0	9.1	9.2	10.9	9.2					
Scuola spec. sup. economia aziendale	2.4		2.5	1.7	2.4					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12.2	11.0	7.1	5.1	8.6					
Scuole superiori medico-tecniche	12.1	19.6	6.8	11.4	10.2					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	16.6	23.8	12.6	9.9	15.7					
Sc. spec. sup. di arti applicate	4.2	6.3	4.5	16.9	6.0					
<b>Totale generale</b>	<b>21.2</b>	<b>27.3</b>	<b>11.8</b>	<b>20.2</b>	<b>19.4</b>	<b>18.9</b>	<b>28.1</b>	<b>13.7</b>	<b>20.5</b>	<b>17.5</b>

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>8.3</b>	<b>11.4</b>	<b>5.8</b>	<b>7.5</b>	<b>8.0</b>	<b>21.8</b>	<b>30.3</b>	<b>13.2</b>	<b>26.2</b>	<b>21.9</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>18.7</b>	<b>23.8</b>	<b>13.8</b>	<b>17.5</b>	<b>18.2</b>	<b>25.6</b>	<b>30.9</b>	<b>16.4</b>	<b>26.3</b>	<b>24.4</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>23.8</b>		<b>23.1</b>	<b>35.0</b>	<b>25.5</b>	<b>24.1</b>	<b>32.0</b>	<b>10.7</b>	<b>23.5</b>	<b>22.5</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>5.9</b>	<b>10.4</b>	<b>3.0</b>	<b>5.3</b>	<b>5.6</b>	<b>21.5</b>	<b>21.9</b>	<b>11.4</b>	<b>19.9</b>	<b>19.2</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4.2</b>	<b>1.8</b>	<b>1.3</b>	<b>2.4</b>	<b>3.8</b>	<b>20.9</b>	<b>23.7</b>	<b>11.3</b>	<b>17.6</b>	<b>19.2</b>
Liceo	4.1	2.1	1.5	2.8	3.9	20.2	22.1	10.6	17.5	18.8
Scuola cantonale di commercio	4.3	1.4	1.2	1.6	3.5	19.7	21.3	11.9	14.5	17.5
Corso pass. per form. universitaria						3.4				3.4
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>6.4</b>	<b>13.4</b>	<b>2.5</b>	<b>1.4</b>	<b>6.1</b>	<b>16.0</b>	<b>26.3</b>	<b>13.1</b>	<b>18.8</b>	<b>16.5</b>
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	<b>10.3</b>	<b>18.2</b>	<b>6.6</b>	<b>9.7</b>	<b>9.8</b>	<b>19.0</b>	<b>22.0</b>	<b>12.3</b>	<b>18.6</b>	<b>16.7</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	24.3	33.9	11.4	28.7	23.0	22.0	35.3	10.9	16.2	19.5
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21.8	34.3	11.9	14.3	20.8	26.3	34.3	9.5	20.7	23.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.7	4.0	18.9	28.7	21.0	15.8	9.3	15.9	23.9	17.4
Centro scol. per le industrie artistiche	5.6	16.3	2.0	4.6	4.4	14.4	21.0	12.2	17.3	14.1
Scuole medie di commercio	5.4	9.1	4.2	4.0	5.2	16.5	13.5	8.9	13.2	13.9
Sc. professionale per sportivi di élite	13.4	5.0	2.8	4.1	5.6	22.3	20.4	10.1	19.9	14.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	9.2	11.3	1.6	3.8	5.5	20.0	21.8	11.0	19.1	15.4
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1.8	3.0	1.3	0.9	1.8	5.6	6.2	4.6	7.1	5.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.9	2.5	1.1	2.9	3.9	14.5	7.6	6.8	9.9	11.2
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5.3</b>	<b>6.1</b>	<b>3.0</b>	<b>4.8</b>	<b>4.5</b>	<b>14.4</b>	<b>17.9</b>	<b>8.8</b>	<b>14.4</b>	<b>12.1</b>
Scuola agraria cantonale	8.7	4.0	2.0		5.0	14.1	4.7	8.4		9.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	6.1	6.3	3.2	3.7	4.6	18.2	19.7	8.4	14.0	13.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.1	4.9	1.5	2.9	2.9	7.4	10.2	6.6	10.0	7.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	8.6		6.7	17.1	9.9	11.0	12.5	10.2	15.5	11.7
Scuola cantonale operatori sociali	7.1	2.6	3.6	12.1	6.4	21.2	23.0	8.9	12.5	14.3
Scuole medico-tecniche	6.2	7.5	2.3	2.1	3.3	8.1	7.3	8.3	11.2	8.7
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>10.4</b>	<b>19.3</b>	<b>4.2</b>	<b>6.0</b>	<b>8.9</b>	<b>18.7</b>	<b>24.6</b>	<b>8.2</b>	<b>12.8</b>	<b>13.4</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.9		0.9		8.7	12.5	8.0	3.2	3.3	6.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.5	2.0	4.3	5.1	4.8	11.3	8.5	5.3	11.3	9.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	14.0		4.7		7.0	19.6		9.8	2.8	11.1
Sc. superiore di informatica di gestione	17.7	38.9	9.5	2.0	15.8	21.9	24.0	12.5	12.4	16.8
Scuola spec. sup. economia aziendale						2.4		2.5	1.7	2.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12.5	29.3	3.9	10.3	13.2	19.0	34.8	7.6	10.3	14.1
Scuole superiori medico-tecniche	9.0	4.0	2.2	6.3	6.5	16.9	21.2	7.2	15.3	12.6
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	5.3	1.8	1.8	9.3	4.8	19.9	25.0	13.0	19.2	18.1
Sc. spec. sup. di arti applicate	23.0		3.7	3.1	9.1	25.1	6.3	5.1	19.0	8.1
<b>Totale generale</b>	<b>8.2</b>	<b>14.3</b>	<b>4.9</b>	<b>7.2</b>	<b>7.8</b>	<b>23.9</b>	<b>30.2</b>	<b>13.6</b>	<b>24.5</b>	<b>21.8</b>

## 2.8 Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>51</b>	<b>88</b>	<b>194</b>	<b>3</b>	<b>309</b>	<b>645</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>25</b>	<b>85</b>	<b>393</b>	<b>145</b>	<b>738</b>	<b>1'386</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>27</b>	<b>9</b>	<b>61</b>	<b>21</b>	<b>87</b>	<b>205</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>69</b>	<b>106</b>	<b>301</b>	<b>211</b>	<b>730</b>	<b>1'417</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11</b>	<b>40</b>	<b>97</b>	<b>87</b>	<b>331</b>	<b>566</b>
Liceo	11	31	74	77	241	434
Scuola cantonale di commercio	9	16	32	21	74	152
Corso pass. per form. universitaria	11	2				13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>17</b>	<b>14</b>	<b>39</b>	<b>95</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>99</b>	<b>94</b>	<b>109</b>	<b>132</b>	<b>216</b>	<b>650</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	11	8	6	23	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	4	7	4	21	41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	5	8	13	17	60
Centro scol. per le industrie artistiche	21	14	32	25	18	110
Scuole medie di commercio	23	29	35	33	35	155
Sc. professionale per sportivi di élite	4	10	4	5	10	33
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	22	17	20	26	49	134
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	66	17	9	5	2	99
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23	13	13	14	10	73
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>185</b>	<b>127</b>	<b>113</b>	<b>76</b>	<b>141</b>	<b>642</b>
Scuola agraria cantonale	11	14	7	2	5	39
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	91	67	55	34	100	347
Scuole professionali commerciali (SPC)	80	34	26	17	10	167
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	10	9	5	4	41
Scuola cantonale operatori sociali	9	5	7	6	11	38
Scuole medico-tecniche	25	14	16	6	2	63
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>88</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	<b>275</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	20	6	2		3	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10	1	5	2	2	20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	3	5	3	2	20
Sc. superiore di informatica di gestione	7	4	1	4	11	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	7	1				8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16	8	9	2	14	49
Scuole superiori medico-tecniche	17	13	5	4	18	57
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	4	5	11	11	23	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	16	5		2	4	27
<b>Totale generale</b>	<b>212</b>	<b>297</b>	<b>1'205</b>	<b>590</b>	<b>2'947</b>	<b>5'251</b>

### 2.9 Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>7.9</b>	<b>13.6</b>	<b>30.1</b>	<b>0.5</b>	<b>47.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1.8</b>	<b>6.1</b>	<b>28.4</b>	<b>10.5</b>	<b>53.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>13.2</b>	<b>4.4</b>	<b>29.8</b>	<b>10.2</b>	<b>42.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4.9</b>	<b>7.5</b>	<b>21.2</b>	<b>14.9</b>	<b>51.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>1.9</b>	<b>7.1</b>	<b>17.1</b>	<b>15.4</b>	<b>58.5</b>	<b>100.0</b>
Liceo	2.5	7.1	17.1	17.7	55.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	5.9	10.5	21.1	13.8	48.7	100.0
Corso pass. per form. universitaria	84.6	15.4				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14.7</b>	<b>11.6</b>	<b>17.9</b>	<b>14.7</b>	<b>41.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>15.2</b>	<b>14.5</b>	<b>16.8</b>	<b>20.3</b>	<b>33.2</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. eletttron., dis. tecn. inf.	22.6	17.7	12.9	9.7	37.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12.2	9.8	17.1	9.8	51.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	28.3	8.3	13.3	21.7	28.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	19.1	12.7	29.1	22.7	16.4	100.0
Scuole medie di commercio	14.8	18.7	22.6	21.3	22.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.1	30.3	12.1	15.2	30.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.4	12.7	14.9	19.4	36.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	66.7	17.2	9.1	5.1	2.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	31.5	17.8	17.8	19.2	13.7	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>28.8</b>	<b>19.8</b>	<b>17.6</b>	<b>11.8</b>	<b>22.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	28.2	35.9	17.9	5.1	12.8	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.2	19.3	15.9	9.8	28.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	47.9	20.4	15.6	10.2	6.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	31.7	24.4	22.0	12.2	9.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	23.7	13.2	18.4	15.8	28.9	100.0
Scuole medico-tecniche	39.7	22.2	25.4	9.5	3.2	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>32.0</b>	<b>16.0</b>	<b>12.7</b>	<b>9.8</b>	<b>29.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	64.5	19.4	6.5		9.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	5.0	25.0	10.0	10.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	35.0	15.0	25.0	15.0	10.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	25.9	14.8	3.7	14.8	40.7	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	87.5	12.5				100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.7	16.3	18.4	4.1	28.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	29.8	22.8	8.8	7.0	31.6	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	7.4	9.3	20.4	20.4	42.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	59.3	18.5		7.4	14.8	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>4.0</b>	<b>5.7</b>	<b>22.9</b>	<b>11.2</b>	<b>56.1</b>	<b>100.0</b>

## 2.10 Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>12'992</b>		<b>761</b>		<b>390</b>			<b>14'143</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>25'312</b>	<b>5'883</b>	<b>1'730</b>		<b>922</b>			<b>33'847</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'681</b>	<b>477</b>					<b>460</b>	<b>4'618</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>16'179</b>	<b>6'076</b>	<b>1'375</b>		<b>1'550</b>	<b>1'176</b>	<b>967</b>	<b>27'323</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>8'320</b>	<b>1'112</b>			<b>400</b>	<b>286</b>	<b>855</b>	<b>10'973</b>
Liceo	6'154	942			326	219	628	8'269
Scuola cantonale di commercio	2'166	170			74	67	227	2'704
Corso pass. per form. universitaria	44							44
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>1'348</b>	<b>28</b>		<b>80</b>	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>82</b>	<b>1'571</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>6'659</b>	<b>445</b>		<b>2'422</b>	<b>433</b>	<b>203</b>	<b>827</b>	<b>10'989</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	231	20		865	37	12	53	1'218
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	229	19		619	43	6	40	956
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	262	30		667	24	20	62	1'065
Centro scol. per le industrie artistiche	1'297	33		80	28	31	105	1'574
Scuole medie di commercio	1'564	132		165	120	48	187	2'216
Sc. professionale per sportivi di élite	333	60		26	25	9	28	481
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'578	94			140	43	216	2'071
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	482	49				13	35	579
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	683	8			16	21	101	829
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5'507</b>	<b>388</b>		<b>383</b>	<b>344</b>	<b>180</b>	<b>1'108</b>	<b>7'910</b>
Scuola agraria cantonale	279	18			41	9	38	385
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'237	240		227	166	89	658	4'617
Scuole professionali commerciali (SPC)	851	99		15	91	50	212	1'318
Formazione empirica e tirocinio pratico	323	2		141		7	15	488
Scuola cantonale operatori sociali	387				46	6	106	545
Scuole medico-tecniche	430	29				19	79	557
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>2'495</b>			<b>467</b>	<b>364</b>	<b>45</b>	<b>348</b>	<b>3'719</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	113				44		35	192
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	126			23	12		25	186
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	141			19	35	2	32	229
Sc. superiore di informatica di gestione	189			199	29		43	460
Scuola spec. sup. economia aziendale	21							21
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	337			226	55		75	693
Scuole superiori medico-tecniche	575				72	11	71	729
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	838				83	27	42	990
Sc. spec. sup. di arti applicate	155				34	5	25	219
<b>Totale generale</b>	<b>82'493</b>	<b>14'409</b>	<b>3'866</b>	<b>3'352</b>	<b>4'417</b>	<b>1'909</b>	<b>4'647</b>	<b>115'093</b>

### 2.11 Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>91.9</b>		<b>5.4</b>		<b>2.8</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>74.8</b>	<b>17.4</b>	<b>5.1</b>		<b>2.7</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>79.7</b>	<b>10.3</b>					<b>10.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>59.2</b>	<b>22.2</b>	<b>5.0</b>		<b>5.7</b>	<b>4.3</b>	<b>3.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>75.8</b>	<b>10.1</b>			<b>3.6</b>	<b>2.6</b>	<b>7.8</b>	<b>100.0</b>
Liceo	74.4	11.4			3.9	2.6	7.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	80.1	6.3			2.7	2.5	8.4	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>85.8</b>	<b>1.8</b>		<b>5.1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.2</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>60.6</b>	<b>4.0</b>		<b>22.0</b>	<b>3.9</b>	<b>1.8</b>	<b>7.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	19.0	1.6		71.0	3.0	1.0	4.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24.0	2.0		64.7	4.5	0.6	4.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	2.8		62.6	2.3	1.9	5.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.4	2.1		5.1	1.8	2.0	6.7	100.0
Scuole medie di commercio	70.6	6.0		7.4	5.4	2.2	8.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	69.2	12.5		5.4	5.2	1.9	5.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.2	4.5			6.8	2.1	10.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.2	8.5				2.2	6.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.4	1.0			1.9	2.5	12.2	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>69.6</b>	<b>4.9</b>		<b>4.8</b>	<b>4.3</b>	<b>2.3</b>	<b>14.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	72.5	4.7			10.6	2.3	9.9	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70.1	5.2		4.9	3.6	1.9	14.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	64.6	7.5		1.1	6.9	3.8	16.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	66.2	0.4		28.9		1.4	3.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	71.0				8.4	1.1	19.4	100.0
Scuole medico-tecniche	77.2	5.2				3.4	14.2	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>67.1</b>			<b>12.6</b>	<b>9.8</b>	<b>1.2</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58.9				22.9		18.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	67.7			12.4	6.5		13.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	61.6			8.3	15.3	0.9	14.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	41.1			43.3	6.3		9.3	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48.6			32.6	7.9		10.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	78.9				9.9	1.5	9.7	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	84.6				8.4	2.7	4.2	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	70.8				15.5	2.3	11.4	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>71.7</b>	<b>12.5</b>	<b>3.4</b>	<b>2.9</b>	<b>3.8</b>	<b>1.7</b>	<b>4.0</b>	<b>100.0</b>

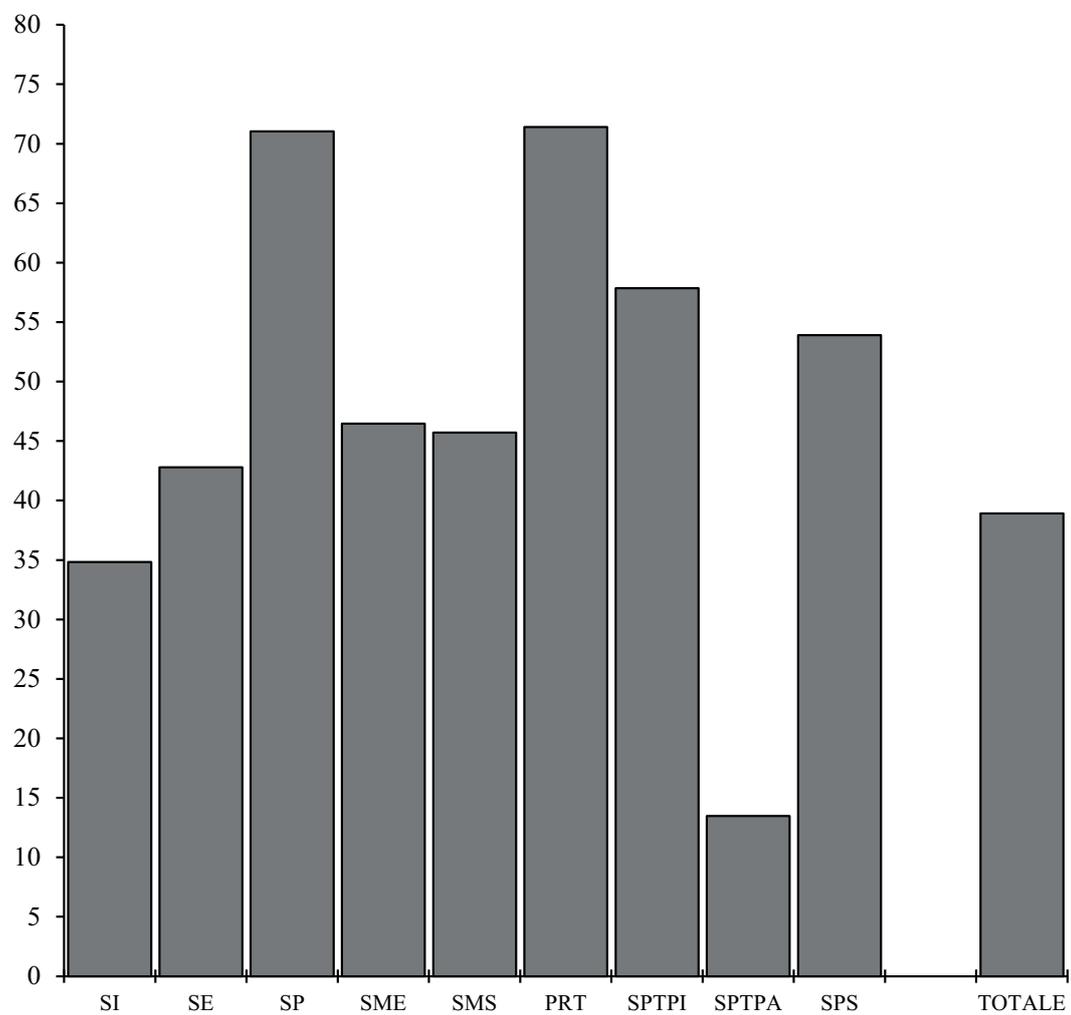


### 3. Elementi per le previsioni

Questo capitolo contiene alcuni elementi statistici (presentati in dettaglio per ogni genere di scuola e per ogni tipo di attività) che permettono di stimare, una volta conosciuto il numero di allievi e/o di sezioni, il fabbisogno futuro di docenti sia in termini di unità fisiche) sia in termini di posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. Occorre tuttavia sottolineare che questi valori statistici dipendono in larga misura dal numero di allievi per sezione che può variare anche sensibilmente da un periodo all'altro.

Mediamente durante l'anno scolastico 2012/13 erano necessari 1,78 docenti per ogni sezione (1,33 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 38,91 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 9,95 allievi (12,93 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

L'elemento "docenti trasformati in orario completo per sezione" varia a seconda del grado scolastico. Esso corrisponde all'unità per i docenti titolari delle scuole dell'infanzia e delle scuole elementari, poiché in questo caso l'orario degli insegnanti equivale a quello degli allievi, mentre nei gradi scolastici successivi (e complessivamente anche per il settore prescolastico e primario) risulta maggiore dell'unità e la sua ampiezza dipende dalla struttura dell'insegnamento di ogni singola scuola (specialisti di materie, attività legate alla conduzione degli istituti e delle classi, ecc.) oltre al fatto che generalmente l'orario settimanale dell'allievo o studente è maggiore di quello degli insegnanti. Fanno eccezione in questo caso le scuole professionali a tempo parziale dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità (0,52 docenti in equivalenti a tempo pieno), dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.

**3.1 Ore settimanali per sezione secondo il genere della scuola**

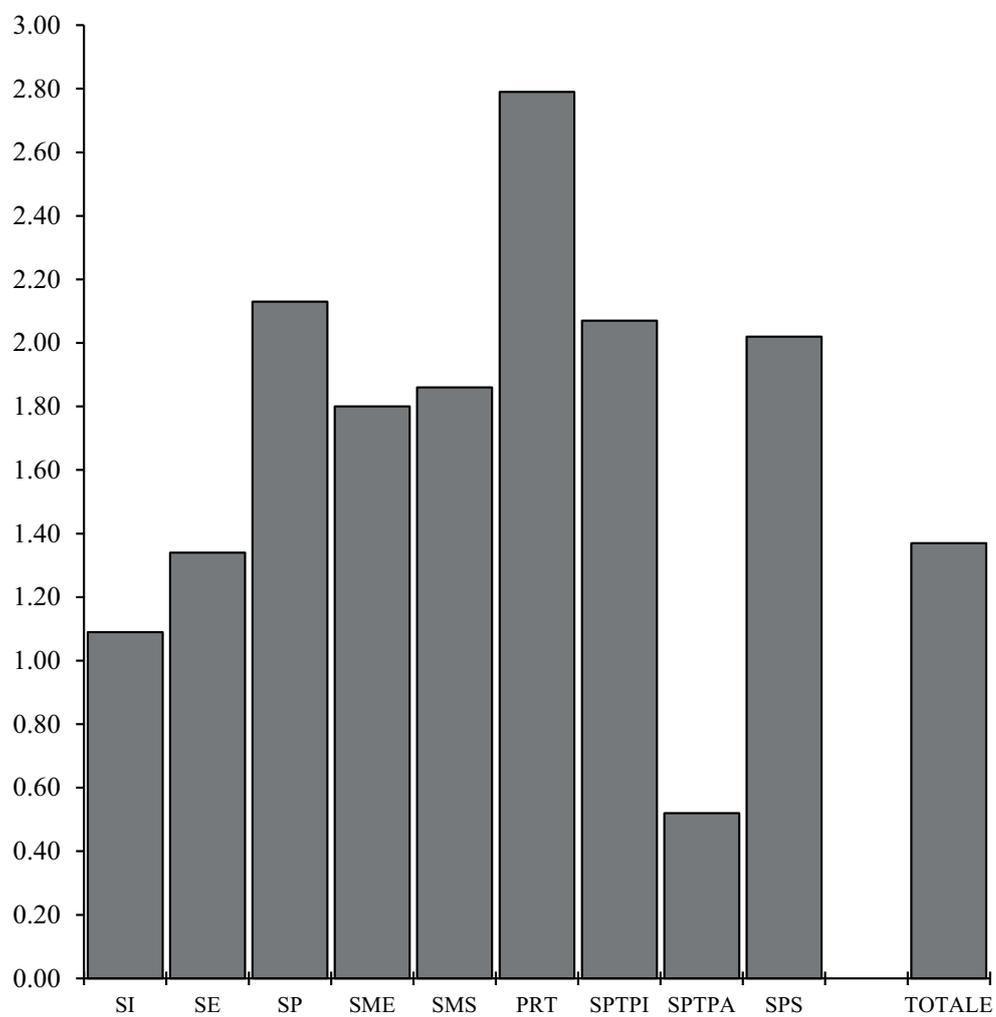
**3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola**

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>406</b>	<b>32.00</b>		<b>1.87</b>		<b>0.96</b>			<b>34.83</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>32.00</b>	<b>7.44</b>	<b>2.19</b>		<b>1.17</b>			<b>42.79</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>65</b>	<b>56.63</b>	<b>7.34</b>					<b>7.08</b>	<b>71.05</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>588</b>	<b>27.52</b>	<b>10.33</b>	<b>2.34</b>		<b>2.64</b>	<b>2.00</b>	<b>1.64</b>	<b>46.47</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>34.67</b>	<b>4.63</b>	<b>0.00</b>		<b>1.67</b>	<b>1.19</b>	<b>3.56</b>	<b>45.72</b>
Liceo	183	33.63	5.15			1.78	1.20	3.43	45.19
Scuola cantonale di commercio	55	39.38	3.09			1.35	1.22	4.13	49.16
Corso pass. per form. universitaria	2	22.00							22.00
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>61.27</b>	<b>1.27</b>		<b>3.64</b>	<b>0.64</b>	<b>0.86</b>	<b>3.73</b>	<b>71.41</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>190</b>	<b>35.05</b>	<b>2.34</b>		<b>12.75</b>	<b>2.28</b>	<b>1.07</b>	<b>4.35</b>	<b>57.84</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	16.50	1.43		61.79	2.64	0.86	3.79	87.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	25.44	2.11		68.78	4.78	0.67	4.44	106.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	13.10	1.50		33.35	1.20	1.00	3.10	53.25
Centro scol. per le industrie artistiche	29	44.72	1.14		2.76	0.97	1.07	3.62	54.28
Scuole medie di commercio	49	31.92	2.69		3.37	2.45	0.98	3.82	45.22
Sc. professionale per sportivi di élite	9	37.00	6.67		2.89	2.78	1.00	3.11	53.44
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49	32.20	1.92			2.86	0.88	4.41	42.27
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	68.86	7.00				1.86	5.00	82.71
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	170.75	2.00			4.00	5.25	25.25	207.25
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>9.38</b>	<b>0.66</b>		<b>0.65</b>	<b>0.59</b>	<b>0.31</b>	<b>1.89</b>	<b>13.48</b>
Scuola agraria cantonale	22	12.68	0.82			1.86	0.41	1.73	17.50
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	417	7.76	0.58		0.54	0.40	0.21	1.58	11.07
Scuole professionali commerciali (SPC)	78	10.91	1.27		0.19	1.17	0.64	2.72	16.90
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	23.07	0.14		10.07		0.50	1.07	34.86
Scuola cantonale operatori sociali	25	15.48				1.84	0.24	4.24	21.80
Scuole medico-tecniche	31	13.87	0.94				0.61	2.55	17.97
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69</b>	<b>36.16</b>			<b>6.77</b>	<b>5.28</b>	<b>0.65</b>	<b>5.04</b>	<b>53.90</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	22.60				8.80		7.00	38.40
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	18.00			3.29	1.71		3.57	26.57
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	70.50			9.50	17.50	1.00	16.00	114.50
Sc. superiore di informatica di gestione	9	21.00			22.11	3.22		4.78	51.11
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	7.00							7.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	22.47			15.07	3.67		5.00	46.20
Scuole superiori medico-tecniche	9	63.89				8.00	1.22	7.89	81.00
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	15	55.87				5.53	1.80	2.80	66.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	38.75				8.50	1.25	6.25	54.75
<b>Totale generale</b>	<b>2'958</b>	<b>27.89</b>	<b>4.87</b>	<b>1.31</b>	<b>1.13</b>	<b>1.49</b>	<b>0.65</b>	<b>1.57</b>	<b>38.91</b>



**3.2 Docenti per sezione secondo la materia e il genere della scuola**

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>406</b>	<b>1.24</b>		<b>0.24</b>		<b>0.12</b>			<b>1.59</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>1.21</b>	<b>0.40</b>	<b>0.12</b>		<b>0.06</b>			<b>1.75</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>65</b>	<b>2.23</b>	<b>0.68</b>					<b>0.28</b>	<b>3.15</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>588</b>	<b>1.70</b>	<b>0.73</b>	<b>0.14</b>		<b>0.24</b>	<b>1.00</b>	<b>0.72</b>	<b>2.41</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>2.06</b>	<b>0.29</b>			<b>0.13</b>	<b>0.93</b>	<b>1.06</b>	<b>2.36</b>
Liceo	183	2.02	0.34			0.14	0.91	1.04	2.37
Scuola cantonale di commercio	55	2.53	0.22			0.09	1.04	1.18	2.76
Corso pass. per form. universitaria	2	6.50							47.50
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>3.77</b>	<b>0.41</b>		<b>0.09</b>	<b>0.18</b>	<b>0.86</b>	<b>0.50</b>	<b>4.32</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>190</b>	<b>2.85</b>	<b>0.22</b>		<b>0.63</b>	<b>0.22</b>	<b>0.98</b>	<b>1.15</b>	<b>3.42</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	2.57	0.07		2.71	0.29	0.79	1.07	4.43
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.56	0.22		2.67	0.33	0.67	1.44	4.56
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	2.35	0.20		1.35	0.20	1.00	0.90	3.00
Centro scol. per le industrie artistiche	29	3.52	0.10		0.07	0.14	0.97	1.10	3.79
Scuole medie di commercio	49	2.71	0.31		0.49	0.24	0.98	1.14	3.16
Sc. professionale per sportivi di élite	9	3.33	0.44		0.56	0.11	0.33	1.44	3.67
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49	2.37	0.18			0.20	0.78	0.98	2.73
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	12.14	1.43				1.86	2.00	14.14
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	17.25	0.75			0.75	5.00	4.50	18.25
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>0.94</b>	<b>0.05</b>		<b>0.16</b>	<b>0.06</b>	<b>0.41</b>	<b>0.45</b>	<b>1.09</b>
Scuola agraria cantonale	22	1.50	0.09			0.18	0.36	0.59	1.77
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	417	0.73	0.04		0.07	0.04	0.36	0.35	0.83
Scuole professionali commerciali (SPC)	78	1.59	0.14		0.74	0.13	0.62	0.85	2.14
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	2.50	0.14		0.50		0.50	0.50	2.93
Scuola cantonale operatori sociali	25	1.40				0.16	0.60	0.68	1.52
Scuole medico-tecniche	31	1.87	0.13				0.48	0.71	2.03
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69</b>	<b>3.68</b>			<b>0.35</b>	<b>0.45</b>	<b>0.55</b>	<b>1.30</b>	<b>3.99</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	6.00				0.60		1.40	6.20
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.43			0.43	0.14		1.57	2.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	9.00			0.50	1.50	1.00	5.50	10.00
Sc. superiore di informatica di gestione	9	2.22			1.00	0.22		1.22	3.00
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	2.67							2.67
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	2.60			0.73	0.40		1.07	3.27
Scuole superiori medico-tecniche	9	6.22				0.78	1.00	2.11	6.33
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	15	3.53				0.47	1.60	0.73	3.60
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	6.50				0.50	0.75	1.50	6.75
<b>Totale generale</b>	<b>2'958</b>	<b>1.43</b>	<b>0.28</b>	<b>0.06</b>	<b>0.08</b>	<b>0.11</b>	<b>0.44</b>	<b>0.42</b>	<b>1.78</b>

**3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola**

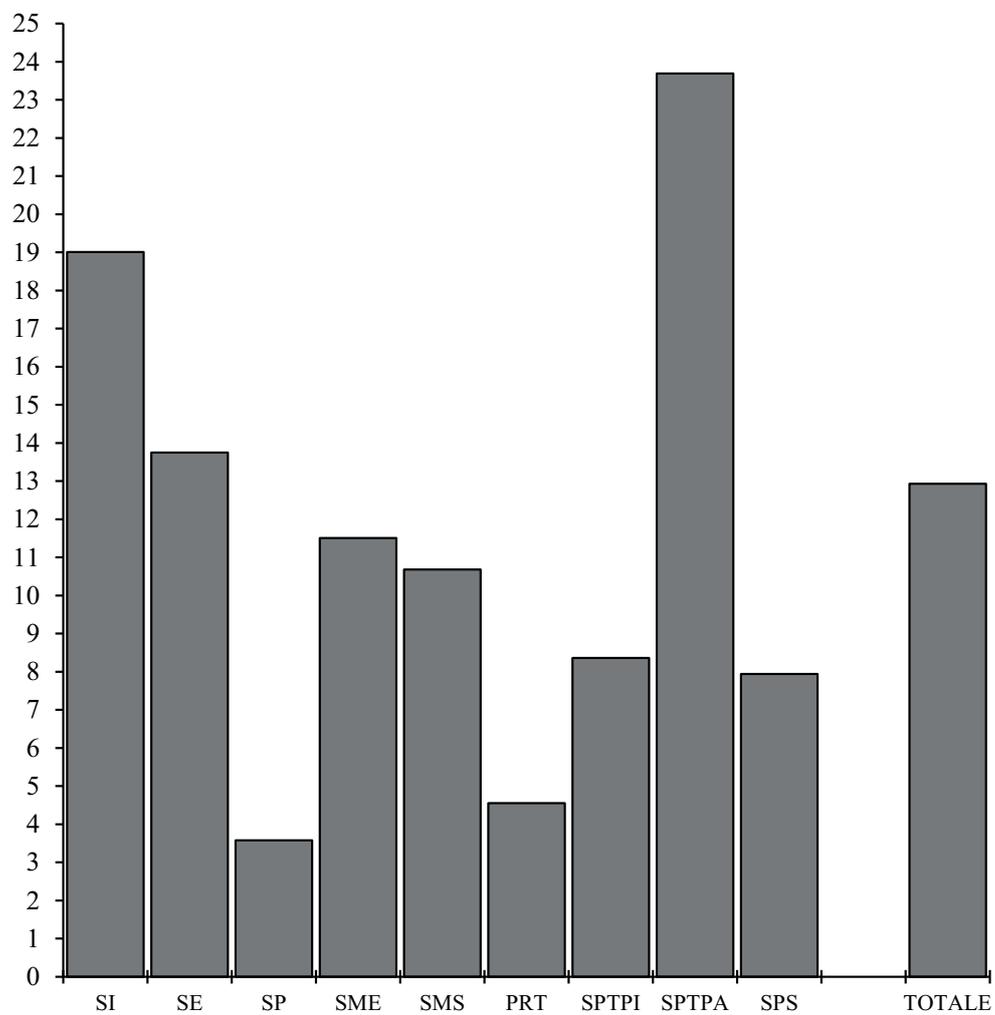
### 3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>406</b>	<b>1.00</b>		<b>0.06</b>		<b>0.03</b>			<b>1.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>1.00</b>	<b>0.23</b>	<b>0.07</b>		<b>0.04</b>			<b>1.34</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>65</b>	<b>1.77</b>	<b>0.19</b>					<b>0.17</b>	<b>2.13</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>588</b>	<b>1.10</b>	<b>0.36</b>	<b>0.09</b>		<b>0.11</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>1.80</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>1.45</b>	<b>0.17</b>			<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.13</b>	<b>1.86</b>
Liceo	183	1.40	0.19			0.07	0.04	0.13	1.83
Scuola cantonale di commercio	55	1.63	0.11			0.06	0.04	0.13	1.98
Corso pass. per form. universitaria	2	0.92							0.92
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>2.44</b>	<b>0.05</b>		<b>0.09</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.15</b>	<b>2.79</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>190</b>	<b>1.37</b>	<b>0.08</b>		<b>0.33</b>	<b>0.09</b>	<b>0.03</b>	<b>0.17</b>	<b>2.07</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	0.65	0.05		1.54	0.11	0.03	0.15	2.53
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	1.01	0.07		1.71	0.19	0.03	0.17	3.19
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	0.52	0.05		0.85	0.05	0.02	0.12	1.60
Centro scol. per le industrie artistiche	29	1.66	0.04		0.07	0.04	0.03	0.14	1.97
Scuole medie di commercio	49	1.25	0.09		0.12	0.10	0.03	0.15	1.73
Sc. professionale per sportivi di élite	9	1.45	0.24		0.10	0.11	0.04	0.13	2.06
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49	1.29	0.07			0.11	0.03	0.17	1.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	2.65	0.26				0.04	0.20	3.16
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	6.75	0.08			0.16	0.17	0.99	8.14
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>0.37</b>	<b>0.02</b>		<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.07</b>	<b>0.52</b>
Scuola agraria cantonale	22	0.50	0.03			0.07	0.01	0.07	0.68
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	417	0.31	0.02		0.01	0.02	0.01	0.06	0.43
Scuole professionali commerciali (SPC)	78	0.43	0.05		0.01	0.05	0.02	0.10	0.65
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	0.90	0.01		0.25		0.01	0.04	1.21
Scuola cantonale operatori sociali	25	0.61				0.07	0.01	0.17	0.87
Scuole medico-tecniche	31	0.55	0.03				0.02	0.10	0.70
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69</b>	<b>1.42</b>			<b>0.17</b>	<b>0.21</b>	<b>0.02</b>	<b>0.19</b>	<b>2.02</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	0.88				0.35		0.28	1.51
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.71			0.08	0.07		0.11	0.97
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	2.75			0.24	0.69	0.04	0.56	4.27
Sc. superiore di informatica di gestione	9	0.82			0.55	0.13		0.18	1.68
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	0.25							0.25
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	0.89			0.38	0.15		0.20	1.62
Scuole superiori medico-tecniche	9	2.54				0.32	0.04	0.31	3.20
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	15	2.22				0.21	0.07	0.11	2.61
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	1.46				0.34	0.05	0.23	2.08
<b>Totale generale</b>	<b>2'958</b>	<b>0.99</b>	<b>0.16</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.06</b>	<b>0.02</b>	<b>0.06</b>	<b>1.37</b>



**3.4 Allievi per docente secondo la materia e il genere della scuola**

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>8'402</b>	<b>16.70</b>		<b>87.52</b>		<b>178.77</b>			<b>13.03</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'540</b>	<b>15.19</b>	<b>46.31</b>	<b>151.46</b>		<b>290.80</b>			<b>10.49</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>495</b>	<b>3.41</b>	<b>11.25</b>					<b>27.50</b>	<b>2.41</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'183</b>	<b>12.16</b>	<b>28.53</b>	<b>152.29</b>		<b>87.02</b>	<b>20.65</b>	<b>28.80</b>	<b>8.60</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'767</b>	<b>9.65</b>	<b>68.10</b>			<b>153.77</b>	<b>21.38</b>	<b>18.77</b>	<b>8.42</b>
Liceo	3'665	9.91	58.17			140.96	21.95	19.19	8.44
Scuola cantonale di commercio	1'077	7.75	89.75			215.40	18.89	16.57	7.09
Corso pass. per form. universitaria	25	1.92							0.26
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>279</b>	<b>3.36</b>	<b>31.00</b>		<b>139.50</b>	<b>69.75</b>	<b>14.68</b>	<b>25.36</b>	<b>2.94</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'289</b>	<b>6.08</b>	<b>78.31</b>		<b>27.41</b>	<b>80.22</b>	<b>17.68</b>	<b>15.02</b>	<b>5.06</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	246	6.83	246.00		6.47	61.50	22.36	16.40	3.97
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	7.57	87.00		7.25	58.00	29.00	13.38	4.24
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	4.85	57.00		8.44	57.00	11.40	12.67	3.80
Centro scol. per le industrie artistiche	367	3.60	122.33		183.50	91.75	13.11	11.47	3.34
Scuole medie di commercio	952	7.16	63.47		39.67	79.33	19.83	17.00	6.14
Sc. professionale per sportivi di élite	118	3.93	29.50		23.60	118.00	39.33	9.08	3.58
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'002	8.64	111.33			100.20	26.37	20.88	7.48
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	131	1.54	13.10				10.08	9.36	1.32
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	1.03	23.67			23.67	3.55	3.94	0.97
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>7'188</b>	<b>13.05</b>	<b>266.22</b>		<b>75.66</b>	<b>199.67</b>	<b>29.83</b>	<b>27.44</b>	<b>11.20</b>
Scuola agraria cantonale	342	10.36	171.00			85.50	42.75	26.31	8.77
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'235	13.98	249.12		141.17	235.28	28.23	29.21	12.20
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'376	11.10	125.09		23.72	137.60	28.67	20.85	8.24
Formazione empirica e tirocinio pratico	89	2.54	44.50		12.71		12.71	12.71	2.17
Scuola cantonale operatori sociali	413	11.80				103.25	27.53	24.29	10.87
Scuole medico-tecniche	733	12.64	183.25				48.87	33.32	11.63
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'107</b>	<b>4.36</b>			<b>46.13</b>	<b>35.71</b>	<b>29.13</b>	<b>12.30</b>	<b>4.03</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65	2.17				21.67		9.29	2.10
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59	3.47			19.67	59.00		5.36	2.95
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	2.33			42.00	14.00	21.00	3.82	2.10
Sc. superiore di informatica di gestione	137	6.85			15.22	68.50		12.45	5.07
Scuola spec. sup. economia aziendale	58	7.25							7.25
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	258	6.62			23.45	43.00		16.13	5.27
Scuole superiori medico-tecniche	123	2.20				17.57	13.67	6.47	2.16
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	300	5.66				42.86	12.50	27.27	5.56
Sc. spec. sup. di arti applicate	65	2.50				32.50	21.67	10.83	2.41
<b>Totale generale</b>	<b>52'250</b>	<b>12.35</b>	<b>63.49</b>	<b>296.88</b>	<b>229.17</b>	<b>158.33</b>	<b>40.47</b>	<b>42.14</b>	<b>9.95</b>

**3.5 Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola**

### 3.5 Allievi per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>8'402</b>	<b>20.69</b>		<b>353.32</b>		<b>689.25</b>			<b>19.01</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'540</b>	<b>18.38</b>	<b>79.09</b>	<b>268.96</b>		<b>504.69</b>			<b>13.75</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>495</b>	<b>4.30</b>	<b>40.28</b>					<b>44.84</b>	<b>3.58</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'183</b>	<b>18.89</b>	<b>56.81</b>	<b>224.65</b>		<b>196.85</b>	<b>259.05</b>	<b>343.28</b>	<b>11.51</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'767</b>	<b>13.74</b>	<b>114.54</b>			<b>286.13</b>	<b>503.91</b>	<b>151.19</b>	<b>10.68</b>
Liceo	3'665	14.35	103.74			269.88	520.60	150.70	10.92
Scuola cantonale di commercio	1'077	11.99	171.22			349.68	445.04	149.38	9.90
Corso pass. per form. universitaria	25	13.66							13.66
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>279</b>	<b>5.20</b>	<b>279.00</b>		<b>139.50</b>	<b>498.21</b>	<b>367.11</b>	<b>84.29</b>	<b>4.55</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'289</b>	<b>12.68</b>	<b>207.25</b>		<b>52.62</b>	<b>191.33</b>	<b>510.71</b>	<b>102.65</b>	<b>8.36</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	246	27.06	346.48		11.39	166.22	615.00	118.27	6.96
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	19.06	259.70		11.34	101.16	561.29	116.78	6.07
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	22.09	215.09		13.46	240.00	570.00	95.80	7.11
Centro scol. per le industrie artistiche	367	7.64	313.68		183.50	333.64	378.35	93.38	6.41
Scuole medie di commercio	952	15.55	205.62		166.43	200.84	721.21	132.41	11.22
Sc. professionale per sportivi di élite	118	9.07	55.66		131.11	118.00	327.78	100.00	6.35
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'002	15.88	296.45			180.22	589.41	119.43	12.20
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	131	7.07	71.58				422.58	91.61	5.92
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	2.63	236.67			110.94	105.97	17.88	2.18
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>7'188</b>	<b>33.08</b>	<b>524.67</b>		<b>728.27</b>	<b>524.29</b>	<b>1'198.00</b>	<b>167.55</b>	<b>23.69</b>
Scuola agraria cantonale	342	31.40	526.15			208.54	1'315.38	229.53	22.91
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'235	33.11	501.78		750.89	638.76	1'299.08	166.80	23.89
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'376	41.00	390.91		1'911.11	380.11	975.89	170.09	27.02
Formazione empirica e tirocinio pratico	89	7.07	1'271.43		25.36		556.25	156.14	5.27
Scuola cantonale operatori sociali	413	27.03				226.92	1'180.00	97.87	19.06
Scuole medico-tecniche	733	42.97	718.63				1'308.93	233.44	33.65
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'107</b>	<b>11.26</b>			<b>94.86</b>	<b>76.88</b>	<b>643.60</b>	<b>83.30</b>	<b>7.94</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65	14.84				36.93		46.10	8.61
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59	11.87			105.36	122.92		75.64	8.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	7.65			87.50	30.43	525.00	37.84	4.92
Sc. superiore di informatica di gestione	137	18.59			27.57	118.10		83.54	9.05
Scuola spec. sup. economia aziendale	58	76.32							76.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	258	19.23			45.58	117.27		85.43	10.62
Scuole superiori medico-tecniche	123	5.39				43.01	323.68	44.57	4.27
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	300	9.02				93.17	283.02	182.93	7.66
Sc. spec. sup. di arti applicate	65	11.15				48.51	325.00	69.89	7.83
<b>Totale generale</b>	<b>52'250</b>	<b>17.82</b>	<b>108.23</b>	<b>395.62</b>	<b>607.21</b>	<b>315.88</b>	<b>731.69</b>	<b>308.08</b>	<b>12.93</b>



## 4. Costo salariale annuo per l'insegnamento

Questo capitolo è dedicato al costo salariale per l'insegnamento, definito come la somma dello stipendio base e degli oneri sociali a carico del datore di lavoro. Nelle tabelle e nei grafici che seguono, sono presentati sia gli importi globali sia quelli unitari, per genere della scuola e tipo di attività svolta.

Va inoltre segnalato che nelle tabelle non sono stati considerati per il calcolo né i docenti né le ore di religione delle scuole elementari, poiché per loro non è possibile raccogliere le informazioni complete sull'eventuale stipendio.

Complessivamente nel corso dell'anno scolastico 2012/13 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 469,5 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'88,7% (416,2 milioni) per l'insegnamento e l'11,3% (53,3 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno scolastico un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 117'162 franchi, ciò che corrispondeva a 158'719 franchi per sezione, oppure a 8'985 franchi per allievo o ancora a 4'117 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 5'218 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'322 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'902 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 17'167 franchi delle scuole professionali superiori o ai 32'074 franchi delle scuole speciali.

La tabella 4.5 illustra la spesa salariale annua per docente secondo il sesso. Lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 124'355 franchi per gli uomini e a 111'906 franchi per le donne, con uno scarto di 12'449 franchi (10%).



## 4.1 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>40'532'000</b>		<b>2'739'981</b>		<b>1'443'550</b>			<b>44'715'531</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>82'559'256</b>	<b>15'842'383</b>	<b>6'210'328</b>		<b>3'398'629</b>			<b>108'010'596</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>13'288'243</b>	<b>1'386'538</b>					<b>1'201'752</b>	<b>15'876'533</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>74'965'116</b>	<b>25'188'283</b>	<b>6'571'224</b>		<b>8'500'153</b>	<b>5'357'360</b>	<b>4'427'012</b>	<b>125'009'148</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>47'372'104</b>	<b>5'850'947</b>			<b>2'567'862</b>	<b>1'283'050</b>	<b>4'432'208</b>	<b>61'506'171</b>
Liceo	35'521'348	4'953'895			2'097'794	984'064	3'522'398	47'079'499
Scuola cantonale di commercio	11'573'428	897'052			470'068	298'986	909'810	14'149'344
Corso pass. per form. universitaria	277'328							277'328
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>6'452'456</b>	<b>117'457</b>		<b>226'790</b>	<b>71'927</b>	<b>91'336</b>	<b>418'839</b>	<b>7'378'805</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>33'031'312</b>	<b>2'032'648</b>		<b>7'858'268</b>	<b>2'492'425</b>	<b>819'832</b>	<b>4'247'961</b>	<b>50'482'446</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'188'702	95'494		2'777'586	197'700	50'595	267'341	4'577'418
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'241'211	89'868		1'986'568	268'939	43'214	195'057	3'824'857
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'264'158	136'405		2'043'941	138'426	47'727	293'645	3'924'302
Centro scol. per le industrie artistiche	5'976'073	134'975		252'470	142'231	121'760	502'336	7'129'845
Scuole medie di commercio	8'094'717	626'079		693'871	711'180	180'065	974'980	11'280'892
Sc. professionale per sportivi di élite	1'594'270	268'026		103'832	146'574	44'351	152'221	2'309'274
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7'745'539	409'570			799'717	204'858	1'116'839	10'276'523
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'433'513	235'131				41'773	204'530	2'914'947
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'493'129	37'100			87'658	85'489	541'012	4'244'388
<b>Scuole prof. sec. a tempo parziale</b>	<b>26'452'465</b>	<b>1'766'051</b>		<b>1'190'656</b>	<b>1'999'884</b>	<b>736'847</b>	<b>5'360'844</b>	<b>37'506'747</b>
Scuola agraria cantonale	1'283'329	72'218			246'357	30'458	184'577	1'816'939
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15'583'691	1'069'777		671'266	942'392	401'773	3'136'742	21'805'641
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'195'592	482'559		98'444	545'051	178'064	1'031'518	6'531'228
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'454'155	9'816		420'946		18'887	65'729	1'969'533
Scuola cantonale operatori sociali	1'870'611				266'084	40'792	536'526	2'714'013
Scuole medico-tecniche	2'065'087	131'681				66'873	405'752	2'669'393
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>13'211'938</b>			<b>1'377'934</b>	<b>2'288'403</b>	<b>237'453</b>	<b>1'888'561</b>	<b>19'004'289</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	596'294				283'371		205'567	1'085'232
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	689'712			75'359	77'501		108'622	951'194
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	758'126			57'367	221'727	11'224	154'566	1'203'010
Sc. superiore di informatica di gestione	958'573			589'392	188'565		232'520	1'969'050
Scuola spec. sup. economia aziendale	105'823							105'823
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1'833'918			655'816	359'592		437'247	3'286'573
Scuole superiori medico-tecniche	2'998'628				441'158	52'878	386'221	3'878'885
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	4'538'874				511'966	147'509	228'290	5'426'639
Sc. spec. sup. di arti applicate	731'990				204'523	25'842	135'528	1'097'883
<b>Totale generale</b>	<b>337'864'890</b>	<b>52'184'307</b>	<b>15'521'533</b>	<b>10'653'648</b>	<b>22'762'833</b>	<b>8'525'878</b>	<b>21'977'177</b>	<b>469'490'266</b>

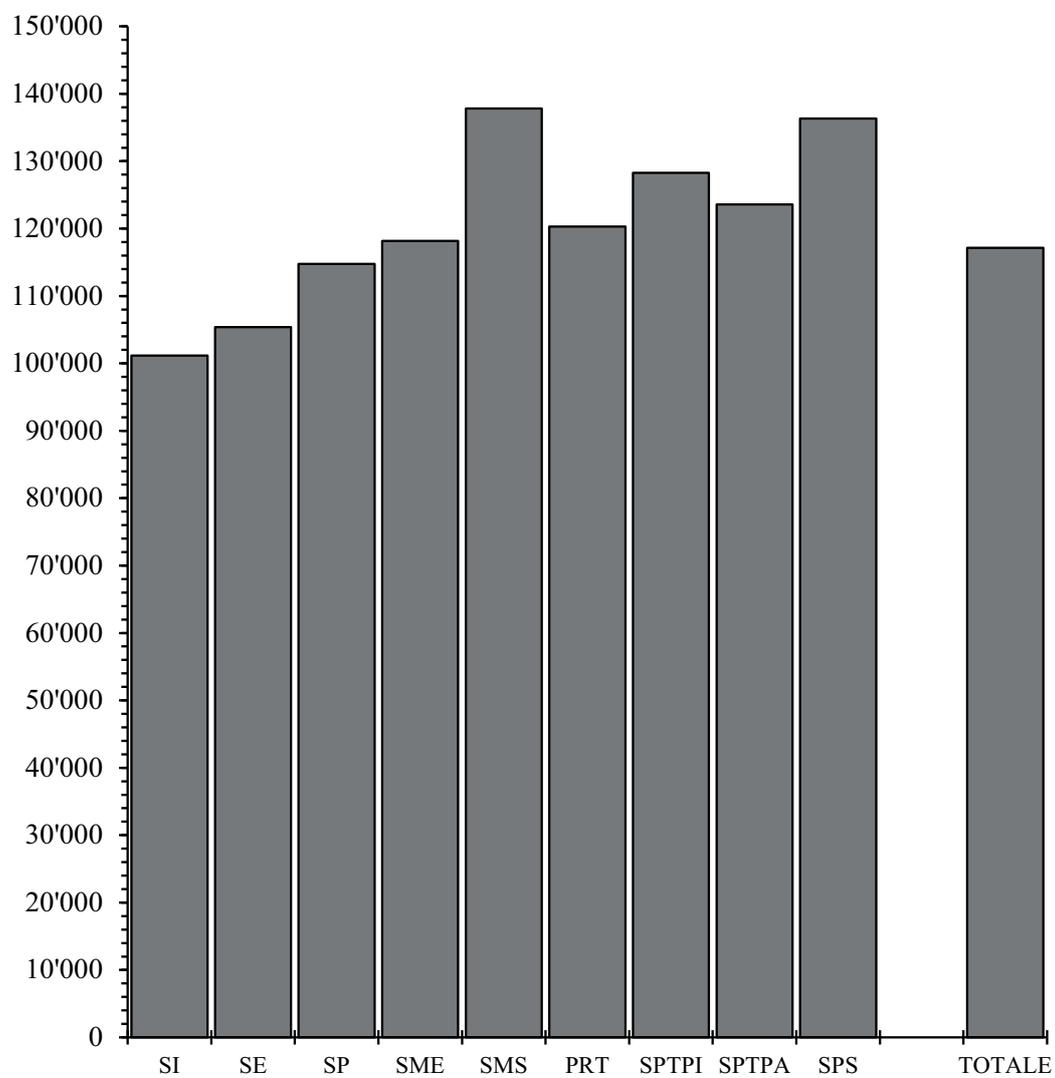
## 4.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>90.6</b>		<b>6.1</b>		<b>3.2</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>76.4</b>	<b>14.7</b>	<b>5.7</b>		<b>3.1</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>83.7</b>	<b>8.7</b>					<b>7.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>60.0</b>	<b>20.1</b>	<b>5.3</b>		<b>6.8</b>	<b>4.3</b>	<b>3.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.0</b>	<b>9.5</b>			<b>4.2</b>	<b>2.1</b>	<b>7.2</b>	<b>100.0</b>
Liceo	75.4	10.5			4.5	2.1	7.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.8	6.3			3.3	2.1	6.4	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>87.4</b>	<b>1.6</b>		<b>3.1</b>	<b>1.0</b>	<b>1.2</b>	<b>5.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>65.4</b>	<b>4.0</b>		<b>15.6</b>	<b>4.9</b>	<b>1.6</b>	<b>8.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	26.0	2.1		60.7	4.3	1.1	5.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	32.5	2.3		51.9	7.0	1.1	5.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	32.2	3.5		52.1	3.5	1.2	7.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	83.8	1.9		3.5	2.0	1.7	7.0	100.0
Scuole medie di commercio	71.8	5.5		6.2	6.3	1.6	8.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	69.0	11.6		4.5	6.3	1.9	6.6	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	75.4	4.0			7.8	2.0	10.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.5	8.1				1.4	7.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.3	0.9			2.1	2.0	12.7	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>70.5</b>	<b>4.7</b>		<b>3.2</b>	<b>5.3</b>	<b>2.0</b>	<b>14.3</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	70.6	4.0			13.6	1.7	10.2	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71.5	4.9		3.1	4.3	1.8	14.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	64.2	7.4		1.5	8.3	2.7	15.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	73.8	0.5		21.4		1.0	3.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	68.9				9.8	1.5	19.8	100.0
Scuole medico-tecniche	77.4	4.9				2.5	15.2	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69.5</b>			<b>7.3</b>	<b>12.0</b>	<b>1.2</b>	<b>9.9</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	54.9				26.1		18.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	72.5			7.9	8.1		11.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	63.0			4.8	18.4	0.9	12.8	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.7			29.9	9.6		11.8	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	55.8			20.0	10.9		13.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.3				11.4	1.4	10.0	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	83.6				9.4	2.7	4.2	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	66.7				18.6	2.4	12.3	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>72.0</b>	<b>11.1</b>	<b>3.3</b>	<b>2.3</b>	<b>4.8</b>	<b>1.8</b>	<b>4.7</b>	<b>100.0</b>

**4.3 Spesa salariale annua per docente secondo la materia e il genere della scuola**

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>80'581</b>		<b>28'541</b>		<b>30'714</b>			<b>69'326</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>86'269</b>	<b>62'372</b>	<b>64'691</b>		<b>67'973</b>			<b>81'456</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>91'643</b>	<b>31'512</b>					<b>66'764</b>	<b>77'447</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>74'815</b>	<b>58'989</b>	<b>82'140</b>		<b>60'715</b>	<b>9'080</b>	<b>10'466</b>	<b>88'221</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>95'895</b>	<b>83'585</b>			<b>82'834</b>	<b>5'754</b>	<b>17'450</b>	<b>108'668</b>
Liceo	96'004	78'633			80'684	5'893	18'442	108'478
Scuola cantonale di commercio	83'262	74'754			94'014	5'245	13'997	93'088
Corso pass. per form. universitaria	21'333							2'919
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>77'740</b>	<b>13'051</b>		<b>113'395</b>	<b>17'982</b>	<b>4'807</b>	<b>38'076</b>	<b>77'672</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>61'056</b>	<b>48'396</b>		<b>65'486</b>	<b>60'791</b>	<b>4'408</b>	<b>19'397</b>	<b>77'665</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	33'020	95'494		73'094	49'425	4'600	17'823	73'829
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	53'966	44'934		82'774	89'646	7'202	15'004	93'289
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	26'897	34'101		75'702	34'607	2'386	16'314	65'405
Centro scol. per le industrie artistiche	58'589	44'992		126'235	35'558	4'349	15'698	64'817
Scuole medie di commercio	60'863	41'739		28'911	59'265	3'751	17'410	72'780
Sc. professionale per sportivi di élite	53'142	67'007		20'766	146'574	14'784	11'709	69'978
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	66'772	45'508			79'972	5'391	23'267	76'690
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	28'630	23'513				3'213	14'609	29'444
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50'625	12'367			29'219	4'274	30'056	58'142
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>48'008</b>	<b>65'409</b>		<b>12'533</b>	<b>55'552</b>	<b>3'057</b>	<b>20'461</b>	<b>58'422</b>
Scuola agraria cantonale	38'889	36'109			61'589	3'807	14'198	46'588
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	51'431	62'928		22'376	52'355	2'678	21'633	62'840
Scuole professionali commerciali (SPC)	33'835	43'869		1'697	54'505	3'710	15'629	39'109
Formazione empirica e tirocinio pratico	41'547	4'908		60'135		2'698	9'390	48'037
Scuola cantonale operatori sociali	53'446				66'521	2'719	31'560	71'421
Scuole medico-tecniche	35'605	32'920				4'458	18'443	42'371
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>52'016</b>			<b>57'414</b>	<b>73'819</b>	<b>6'249</b>	<b>20'984</b>	<b>69'107</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19'876				94'457		29'367	35'007
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40'571			25'120	77'501		9'875	47'560
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42'118			57'367	73'909	5'612	14'051	60'151
Sc. superiore di informatica di gestione	47'929			65'488	94'283		21'138	72'928
Scuola spec. sup. economia aziendale	13'228							13'228
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47'024			59'620	59'932		27'328	67'073
Scuole superiori medico-tecniche	53'547				63'023	5'875	20'327	68'051
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	85'639				73'138	6'146	20'754	100'493
Sc. spec. sup. di arti applicate	28'153				102'262	8'614	22'588	40'662
<b>Totale generale</b>	<b>79'836</b>	<b>65'806</b>	<b>88'191</b>	<b>46'727</b>	<b>68'978</b>	<b>6'604</b>	<b>17'724</b>	<b>89'906</b>

#### 4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola (in Fr.)

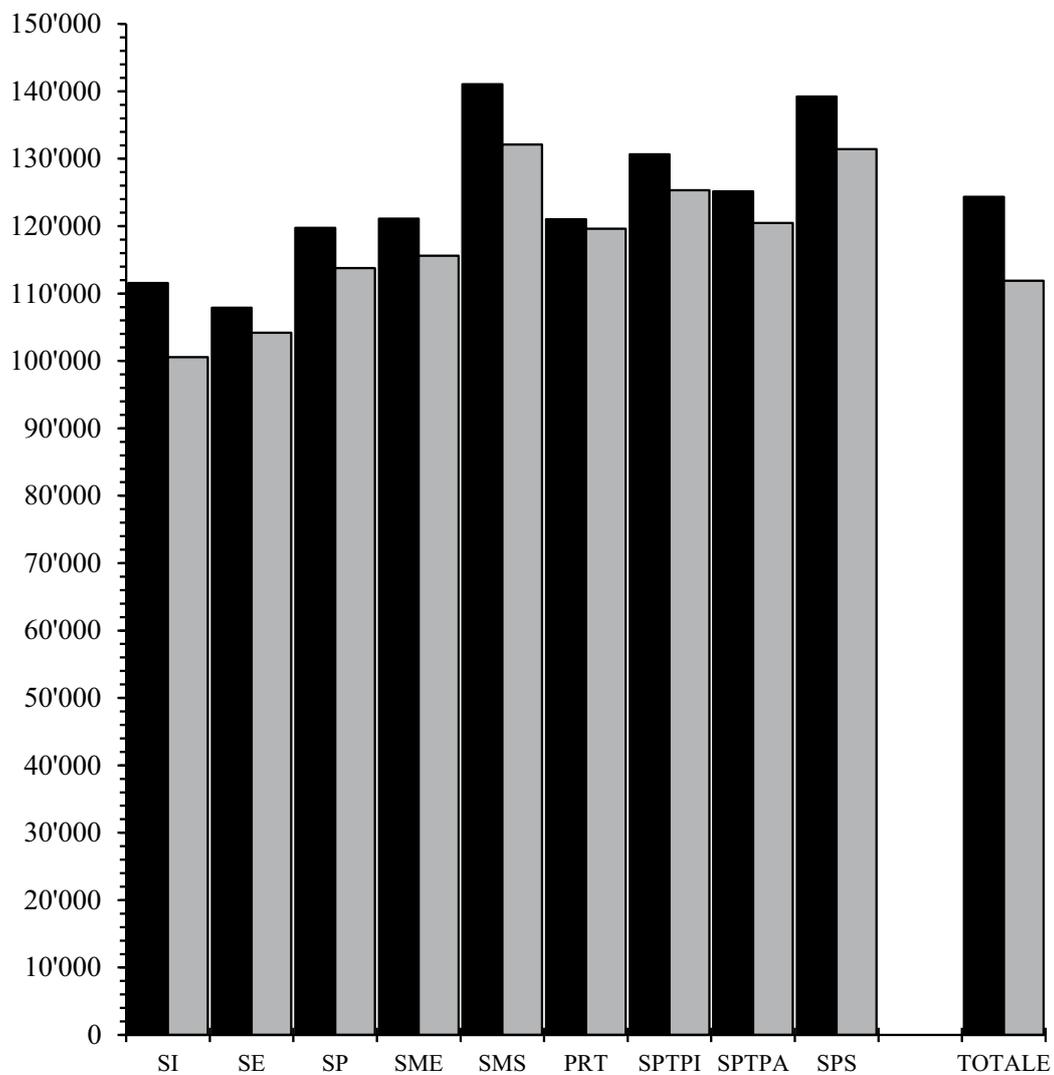


#### 4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>99'833</b>		<b>115'222</b>		<b>118'421</b>			<b>101'173</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>104'373</b>	<b>104'937</b>	<b>114'878</b>		<b>117'967</b>			<b>105'393</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>115'510</b>	<b>112'818</b>					<b>108'854</b>	<b>114'740</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>116'229</b>	<b>117'461</b>	<b>121'173</b>		<b>137'343</b>	<b>113'914</b>	<b>124'740</b>	<b>118'149</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>136'527</b>	<b>140'580</b>			<b>154'133</b>	<b>135'629</b>	<b>140'571</b>	<b>137'829</b>
Liceo	139'108	140'218			154'477	139'782	144'835	140'276
Scuola cantonale di commercio	128'880	142'616			152'619	123'548	126'187	130'049
Corso pass. per form. universitaria	151'545							151'545
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>120'157</b>	<b>117'457</b>		<b>113'395</b>	<b>128'441</b>	<b>120'179</b>	<b>126'537</b>	<b>120'313</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>127'308</b>	<b>128'081</b>		<b>125'712</b>	<b>144'993</b>	<b>127'303</b>	<b>132'583</b>	<b>128'288</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	130'770	134'499		128'592	133'581	126'488	128'529	129'452
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	135'949	134'131		129'418	156'360	139'400	130'911	133'410
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	122'496	128'684		120'658	145'712	119'318	123'380	122'443
Centro scol. per le industrie artistiche	124'398	115'363		126'235	129'301	125'526	127'821	124'626
Scuole medie di commercio	132'180	135'222		121'306	150'038	136'413	135'602	132'967
Sc. professionale per sportivi di élite	122'542	126'427		115'369	146'574	123'197	129'001	124'355
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	122'750	121'175			143'834	120'505	133'115	125'125
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	131'257	128'487				134'752	143'028	131'838
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	129'423	123'667			136'966	127'596	136'275	130'316
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>121'738</b>	<b>128'909</b>		<b>120'634</b>	<b>145'870</b>	<b>122'808</b>	<b>124'961</b>	<b>123'593</b>
Scuola agraria cantonale	117'845	111'105			150'218	117'146	123'877	121'697
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	121'833	126'751		119'019	142'141	123'243	123'542	123'008
Scuole professionali commerciali (SPC)	125'018	137'091		136'728	150'567	126'287	127'505	128'264
Formazione empirica e tirocinio pratico	115'501	140'229		119'928		118'044	115'314	116'540
Scuola cantonale operatori sociali	122'422				146'200	116'549	127'139	125'243
Scuole medico-tecniche	121'048	129'099				119'416	129'220	122'562
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>134'377</b>			<b>118'075</b>	<b>158'917</b>	<b>138'054</b>	<b>142'104</b>	<b>136'329</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	136'140				161'006		145'792	143'739
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	138'775			134'570	161'460		139'259	140'087
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	138'092			119'515	160'672	140'300	139'249	140'868
Sc. superiore di informatica di gestione	130'064			118'590	162'556		141'780	130'056
Scuola spec. sup. economia aziendale	139'241							139'241
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	136'656			115'869	163'451		144'784	135'250
Scuole superiori medico-tecniche	131'346				154'251	139'153	139'935	134'543
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	136'425				158'996	139'159	139'201	138'470
Sc. spec. sup. di arti applicate	125'556				152'629	129'210	145'729	132'275
<b>Totale generale</b>	<b>115'203</b>	<b>115'993</b>	<b>117'525</b>	<b>123'808</b>	<b>137'615</b>	<b>119'393</b>	<b>129'582</b>	<b>117'162</b>

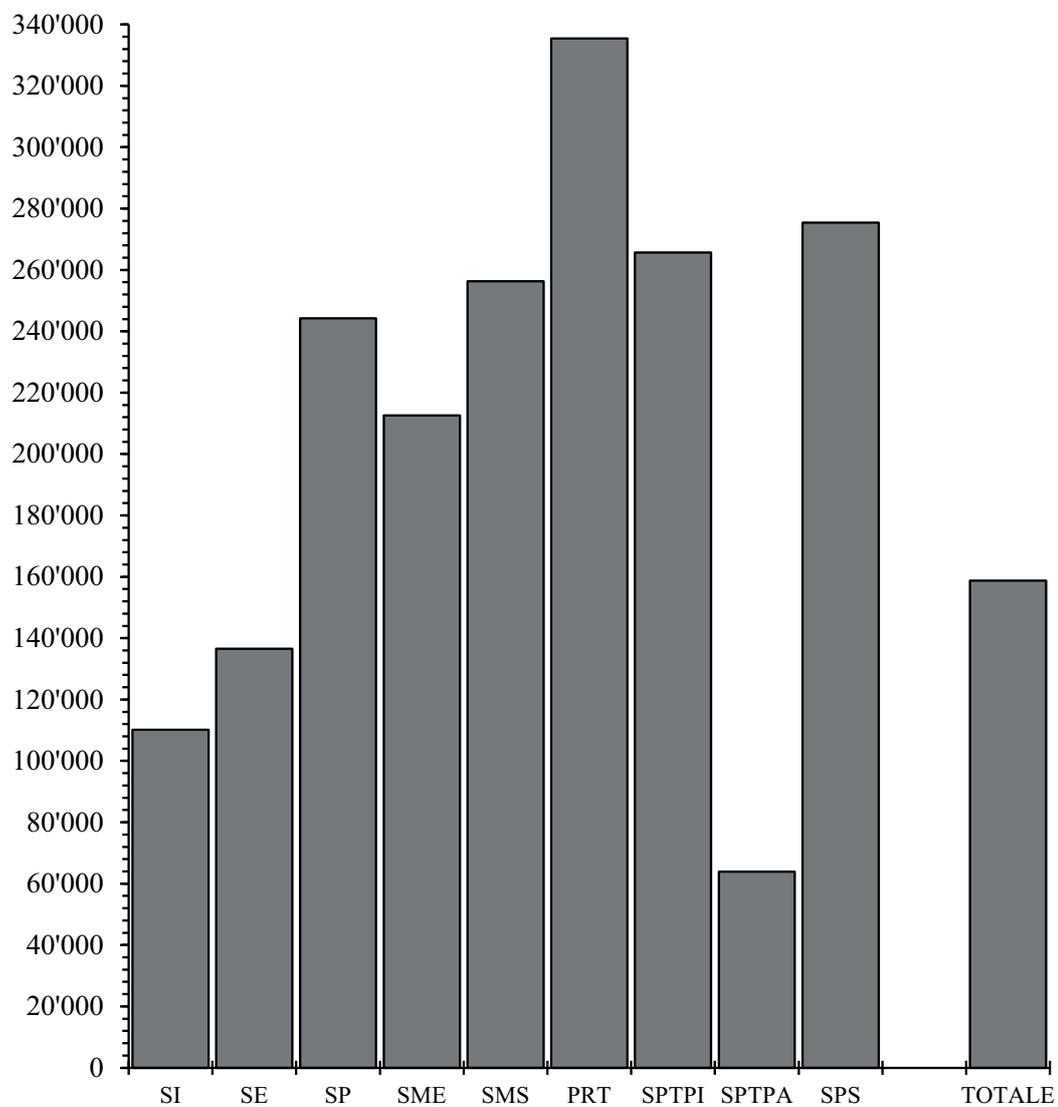
#### 4.5 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini  
■ Donne



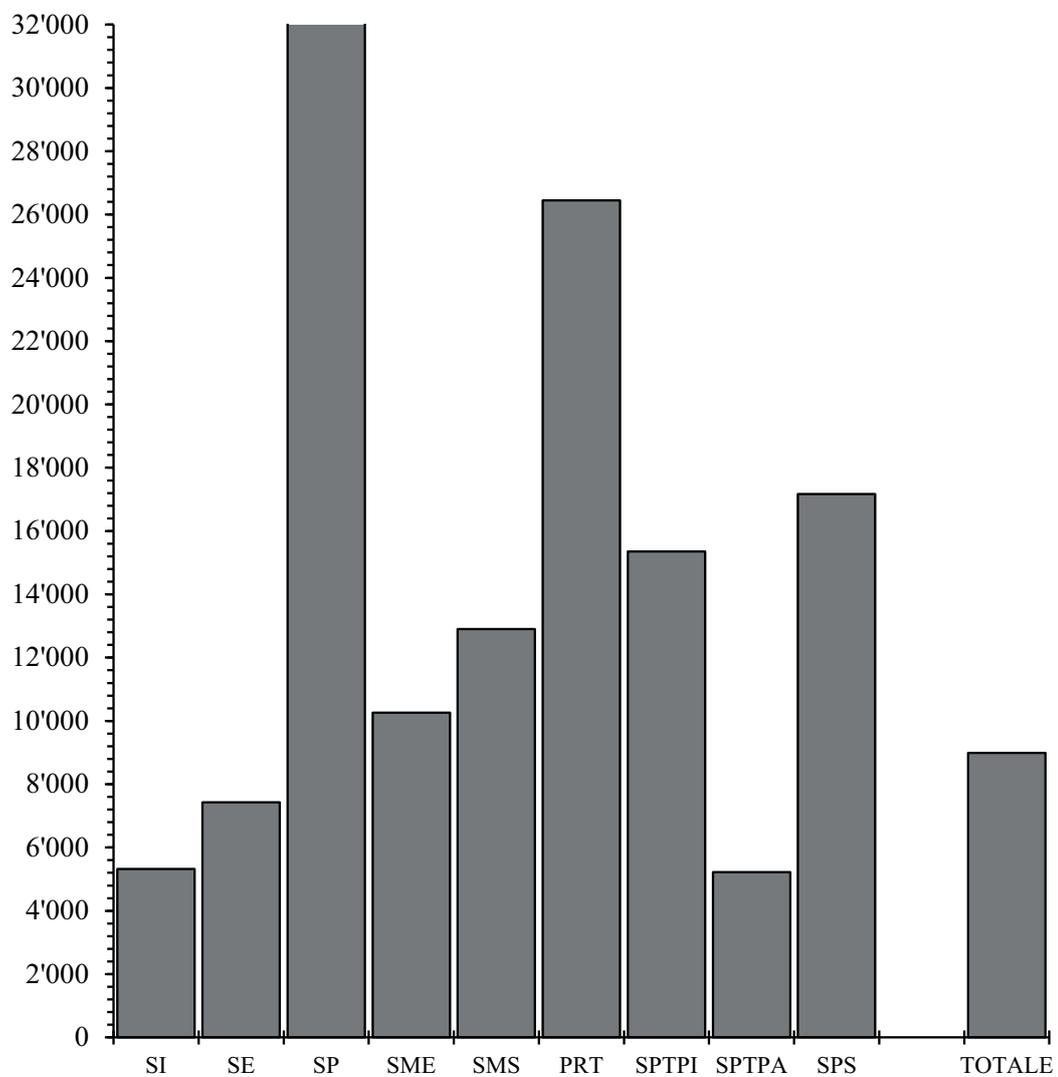
## 4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Suole dell'infanzia</b>	<b>38'994</b>	<b>73'019</b>	<b>69'326</b>	<b>111'549</b>	<b>100'565</b>	<b>101'173</b>
<b>Suole elementari</b>	<b>92'777</b>	<b>76'756</b>	<b>81'456</b>	<b>107'912</b>	<b>104'171</b>	<b>105'392</b>
<b>Suole speciali</b>	<b>66'387</b>	<b>80'128</b>	<b>77'447</b>	<b>119'724</b>	<b>113'788</b>	<b>114'740</b>
<b>Suole medie</b>	<b>97'841</b>	<b>81'074</b>	<b>88'221</b>	<b>121'113</b>	<b>115'613</b>	<b>118'149</b>
<b>Suole medie superiori</b>	<b>118'881</b>	<b>93'528</b>	<b>108'668</b>	<b>141'063</b>	<b>132'121</b>	<b>137'829</b>
Liceo	118'255	93'295	108'478	142'736	135'673	140'276
Scuola cantonale di commercio	101'420	82'230	93'088	135'122	122'649	130'049
Corso pass. per form. universitaria	21'849	18'494	21'333	152'114	147'952	151'545
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>75'942</b>	<b>79'514</b>	<b>77'672</b>	<b>121'013</b>	<b>119'609</b>	<b>120'313</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>85'838</b>	<b>69'133</b>	<b>77'665</b>	<b>130'654</b>	<b>125'345</b>	<b>128'288</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	88'033	36'230	73'829	130'829	121'244	129'452
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	93'610	87'040	93'289	133'046	141'528	133'410
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	41'197	73'474	65'405	122'853	122'367	122'443
Centro scol. per le industrie artistiche	69'031	59'374	64'817	128'874	118'747	124'626
Scuole medie di commercio	80'361	66'204	72'780	136'558	129'384	132'967
Sc. professionale per sportivi di élite	89'494	49'242	69'978	125'840	121'585	124'355
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	86'109	70'333	76'690	124'495	125'651	125'125
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25'470	32'756	29'444	134'839	129'964	131'838
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	67'086	45'324	58'142	132'022	126'838	130'316
<b>Suole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>65'963</b>	<b>47'342</b>	<b>58'422</b>	<b>125'169</b>	<b>120'487</b>	<b>123'593</b>
Scuola agraria cantonale	46'618	46'490	46'588	122'249	119'889	121'697
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	69'456	42'763	62'840	123'969	118'479	123'008
Scuole professionali commerciali (SPC)	45'236	34'466	39'109	132'776	124'071	128'264
Formazione empirica e tirocinio pratico	47'418	48'434	48'037	116'363	116'652	116'540
Scuola cantonale operatori sociali	73'535	70'446	71'421	133'902	121'459	125'243
Scuole medico-tecniche	38'658	44'098	42'371	128'862	120'166	122'562
<b>Suole professionali superiori</b>	<b>73'876</b>	<b>61'952</b>	<b>69'107</b>	<b>139'245</b>	<b>131'407</b>	<b>136'329</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	36'505	29'873	35'007	147'495	129'883	143'739
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	55'219	16'922	47'560	141'361	125'344	140'087
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	72'565	49'993	60'151	145'131	136'119	140'868
Sc. superiore di informatica di gestione	81'123	25'806	72'928	130'295	125'884	130'056
Scuola spec. sup. economia aziendale	13'228		13'228	139'241		139'241
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	78'952	46'614	67'073	139'301	124'674	135'250
Scuole superiori medico-tecniche	78'682	56'238	68'051	138'119	129'339	134'543
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	108'806	95'981	100'493	145'894	134'265	138'470
Sc. spec. sup. di arti applicate	44'279	28'003	40'662	133'986	123'544	132'275
<b>Totale generale</b>	<b>102'564</b>	<b>81'719</b>	<b>89'906</b>	<b>124'355</b>	<b>111'906</b>	<b>117'161</b>

**4.6 Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola (in Fr.)**

## 4.6 Spesa salariale annua per sezione secondo la materia e il genere della scuola

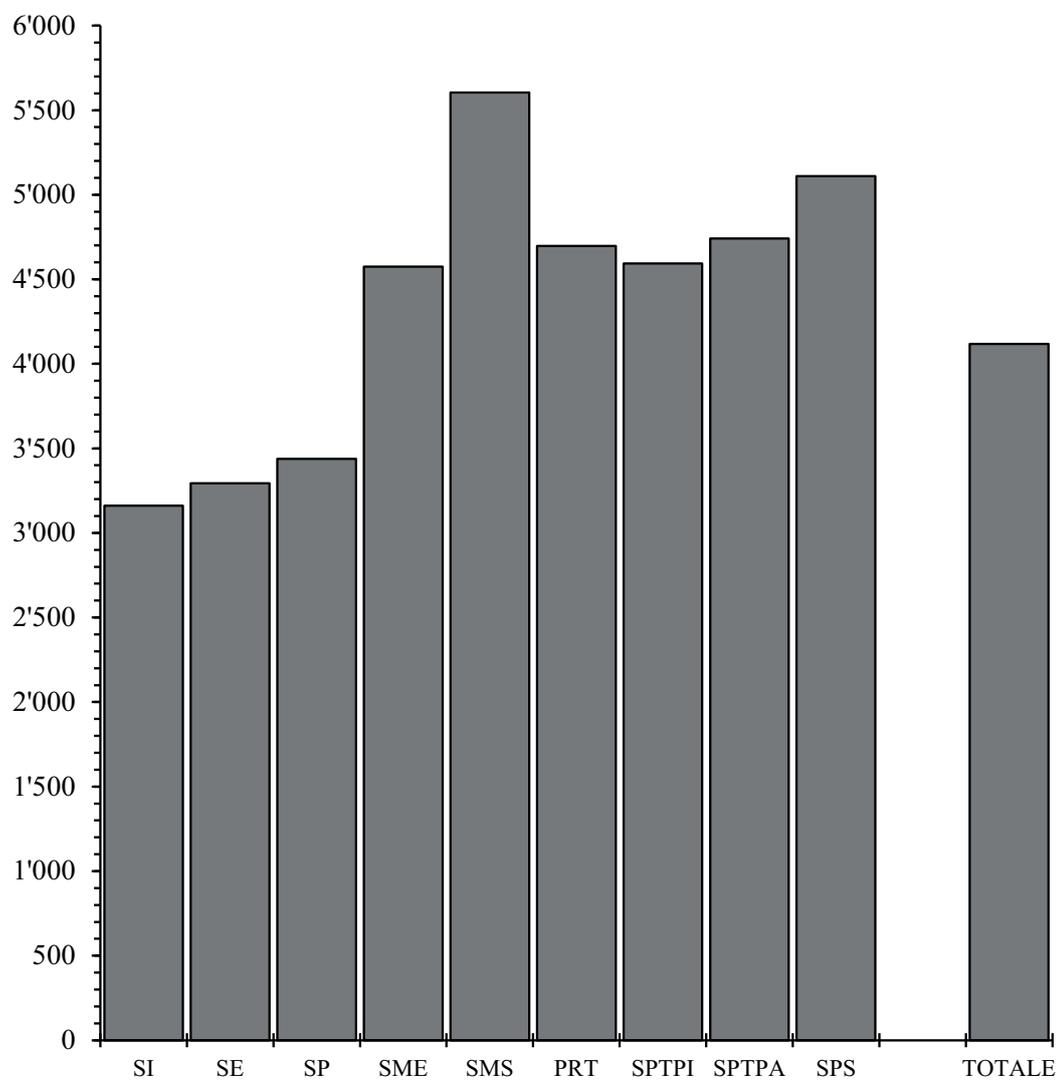
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>406</b>	<b>99'833</b>		<b>6'749</b>		<b>3'556</b>			<b>110'137</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>104'373</b>	<b>20'028</b>	<b>7'851</b>		<b>4'297</b>			<b>136'549</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>65</b>	<b>204'435</b>	<b>21'331</b>					<b>18'488</b>	<b>244'254</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>588</b>	<b>127'492</b>	<b>42'837</b>	<b>11'176</b>		<b>14'456</b>	<b>9'111</b>	<b>7'529</b>	<b>212'601</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>197'384</b>	<b>24'379</b>			<b>10'699</b>	<b>5'346</b>	<b>18'468</b>	<b>256'276</b>
Liceo	183	194'106	27'070			11'463	5'377	19'248	257'265
Scuola cantonale di commercio	55	210'426	16'310			8'547	5'436	16'542	257'261
Corso pass. per form. universitaria	2	138'664							138'664
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>293'293</b>	<b>5'339</b>		<b>10'309</b>	<b>3'269</b>	<b>4'152</b>	<b>19'038</b>	<b>335'400</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>190</b>	<b>173'849</b>	<b>10'698</b>		<b>41'359</b>	<b>13'118</b>	<b>4'315</b>	<b>22'358</b>	<b>265'697</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	84'907	6'821		198'399	14'121	3'614	19'096	326'958
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	137'912	9'985		220'730	29'882	4'802	21'673	424'984
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	63'208	6'820		102'197	6'921	2'386	14'682	196'215
Centro scol. per le industrie artistiche	29	206'071	4'654		8'706	4'905	4'199	17'322	245'857
Scuole medie di commercio	49	165'198	12'777		14'161	14'514	3'675	19'898	230'222
Sc. professionale per sportivi di élite	9	177'141	29'781		11'537	16'286	4'928	16'913	256'586
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49	158'072	8'359			16'321	4'181	22'793	209'725
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	347'645	33'590				5'968	29'219	416'421
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	873'282	9'275			21'915	21'372	135'253	1'061'097
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>45'064</b>	<b>3'009</b>		<b>2'028</b>	<b>3'407</b>	<b>1'255</b>	<b>9'133</b>	<b>63'896</b>
Scuola agraria cantonale	22	58'333	3'283			11'198	1'384	8'390	82'588
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	417	37'371	2'565		1'610	2'260	963	7'522	52'292
Scuole professionali commerciali (SPC)	78	53'790	6'187		1'262	6'988	2'283	13'225	83'734
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	103'868	701		30'068		1'349	4'695	140'681
Scuola cantonale operatori sociali	25	74'824				10'643	1'632	21'461	108'561
Scuole medico-tecniche	31	66'616	4'248				2'157	13'089	86'109
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69</b>	<b>191'477</b>			<b>19'970</b>	<b>33'165</b>	<b>3'441</b>	<b>27'370</b>	<b>275'424</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	119'259				56'674		41'113	217'046
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	98'530			10'766	11'072		15'517	135'885
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	379'063			28'684	110'864	5'612	77'283	601'505
Sc. superiore di informatica di gestione	9	106'508			65'488	20'952		25'836	218'783
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	35'274							35'274
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	122'261			43'721	23'973		29'150	219'105
Scuole superiori medico-tecniche	9	333'181				49'018	5'875	42'913	430'987
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	15	302'592				34'131	9'834	15'219	361'776
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	182'998				51'131	6'461	33'882	274'471
<b>Totale generale</b>	<b>2'958</b>	<b>114'221</b>	<b>17'642</b>	<b>5'247</b>	<b>3'602</b>	<b>7'695</b>	<b>2'882</b>	<b>7'430</b>	<b>158'719</b>

**4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola (in Fr.)**

## 4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>8'402</b>	<b>4'824</b>		<b>326</b>		<b>172</b>			<b>5'322</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'540</b>	<b>5'678</b>	<b>1'090</b>	<b>427</b>		<b>234</b>			<b>7'429</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>495</b>	<b>26'845</b>	<b>2'801</b>					<b>2'428</b>	<b>32'074</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'183</b>	<b>6'153</b>	<b>2'067</b>	<b>539</b>		<b>698</b>	<b>440</b>	<b>363</b>	<b>10'261</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'767</b>	<b>9'938</b>	<b>1'227</b>			<b>539</b>	<b>269</b>	<b>930</b>	<b>12'902</b>
Liceo	3'665	9'692	1'352			572	269	961	12'846
Scuola cantonale di commercio	1'077	10'746	833			436	278	845	13'138
Corso pass. per form. universitaria	25	11'093							11'093
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>279</b>	<b>23'127</b>	<b>421</b>		<b>813</b>	<b>258</b>	<b>327</b>	<b>1'501</b>	<b>26'447</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'289</b>	<b>10'043</b>	<b>618</b>		<b>2'389</b>	<b>758</b>	<b>249</b>	<b>1'292</b>	<b>15'349</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	246	4'832	388		11'291	804	206	1'087	18'607
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	7'133	516		11'417	1'546	248	1'121	21'982
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	5'545	598		8'965	607	209	1'288	17'212
Centro scol. per le industrie artistiche	367	16'284	368		688	388	332	1'369	19'427
Scuole medie di commercio	952	8'503	658		729	747	189	1'024	11'850
Sc. professionale per sportivi di élite	118	13'511	2'271		880	1'242	376	1'290	19'570
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'002	7'730	409			798	204	1'115	10'256
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	131	18'576	1'795				319	1'561	22'252
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	49'199	523			1'235	1'204	7'620	59'780
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>7'188</b>	<b>3'680</b>	<b>246</b>		<b>166</b>	<b>278</b>	<b>103</b>	<b>746</b>	<b>5'218</b>
Scuola agraria cantonale	342	3'752	211			720	89	540	5'313
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'235	3'680	253		159	223	95	741	5'149
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'376	3'049	351		72	396	129	750	4'747
Formazione empirica e tirocinio pratico	89	16'339	110		4'730		212	739	22'130
Scuola cantonale operatori sociali	413	4'529				644	99	1'299	6'571
Scuole medico-tecniche	733	2'817	180				91	554	3'642
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'107</b>	<b>11'935</b>			<b>1'245</b>	<b>2'067</b>	<b>215</b>	<b>1'706</b>	<b>17'167</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65	9'174				4'360		3'163	16'696
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59	11'690			1'277	1'314		1'841	16'122
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	18'051			1'366	5'279	267	3'680	28'643
Sc. superiore di informatica di gestione	137	6'997			4'302	1'376		1'697	14'373
Scuola spec. sup. economia aziendale	58	1'825							1'825
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	258	7'108			2'542	1'394		1'695	12'739
Scuole superiori medico-tecniche	123	24'379				3'587	430	3'140	31'536
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	300	15'130				1'707	492	761	18'089
Sc. spec. sup. di arti applicate	65	11'261				3'147	398	2'085	16'891
<b>Totale generale</b>	<b>52'250</b>	<b>6'466</b>	<b>999</b>	<b>297</b>	<b>204</b>	<b>436</b>	<b>163</b>	<b>421</b>	<b>8'985</b>

#### 4.8 Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola (in Fr.)



#### 4.8 Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>3'120</b>		<b>3'601</b>		<b>3'701</b>			<b>3'162</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>3'262</b>	<b>3'279</b>	<b>3'590</b>		<b>3'686</b>			<b>3'294</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'610</b>	<b>2'907</b>					<b>2'613</b>	<b>3'438</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4'633</b>	<b>4'146</b>	<b>4'779</b>		<b>5'484</b>	<b>4'556</b>	<b>4'578</b>	<b>4'575</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>5'694</b>	<b>5'262</b>			<b>6'420</b>	<b>4'486</b>	<b>5'184</b>	<b>5'605</b>
Liceo	5'772	5'259			6'435	4'493	5'609	5'693
Scuola cantonale di commercio	5'343	5'277			6'352	4'462	4'008	5'233
Corso pass. per form. universitaria	6'303							6'303
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>4'787</b>	<b>4'195</b>		<b>2'835</b>	<b>5'138</b>	<b>4'807</b>	<b>5'108</b>	<b>4'697</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>4'960</b>	<b>4'568</b>		<b>3'245</b>	<b>5'756</b>	<b>4'039</b>	<b>5'137</b>	<b>4'594</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	5'146	4'775		3'211	5'343	4'216	5'044	3'758
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'420	4'730		3'209	6'254	7'202	4'876	4'001
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'825	4'547		3'064	5'768	2'386	4'736	3'685
Centro scol. per le industrie artistiche	4'608	4'090		3'156	5'080	3'928	4'784	4'530
Scuole medie di commercio	5'176	4'743		4'205	5'927	3'751	5'214	5'091
Sc. professionale per sportivi di élite	4'788	4'467		3'994	5'863	4'928	5'436	4'801
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'908	4'357			5'712	4'764	5'171	4'962
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'049	4'799				3'213	5'844	5'034
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'114	4'638			5'479	4'071	5'357	5'120
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>4'803</b>	<b>4'552</b>		<b>3'109</b>	<b>5'814</b>	<b>4'094</b>	<b>4'838</b>	<b>4'742</b>
Scuola agraria cantonale	4'600	4'012			6'009	3'384	4'857	4'719
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'814	4'457		2'957	5'677	4'514	4'767	4'723
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'930	4'874		6'563	5'990	3'561	4'866	4'955
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'502	4'908		2'985		2'698	4'382	4'036
Scuola cantonale operatori sociali	4'834				5'784	6'799	5'062	4'980
Scuole medico-tecniche	4'803	4'541				3'520	5'136	4'792
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>5'295</b>			<b>2'951</b>	<b>6'287</b>	<b>5'277</b>	<b>5'427</b>	<b>5'110</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'277				6'440		5'873	5'652
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'474			3'276	6'458		4'345	5'114
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'377			3'019	6'335	5'612	4'830	5'253
Sc. superiore di informatica di gestione	5'072			2'962	6'502		5'407	4'281
Scuola spec. sup. economia aziendale	5'039							5'039
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'442			2'902	6'538		5'830	4'743
Scuole superiori medico-tecniche	5'215				6'127	4'807	5'440	5'321
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	5'416				6'168	5'463	5'435	5'481
Sc. spec. sup. di arti applicate	4'723				6'015	5'168	5'421	5'013
<b>Totale generale</b>	<b>4'096</b>	<b>3'907</b>	<b>4'015</b>	<b>3'178</b>	<b>5'153</b>	<b>4'466</b>	<b>4'729</b>	<b>4'117</b>



## 5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2012/13 il corpo insegnante era composto da 2'072 uomini (39,5%) e da 3'179 donne (60,5%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'715 unità per gli uomini (42,5%) e di 2'325 unità per le donne (57,5%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (80,5%), nelle scuole elementari (68,8%) e nelle scuole medie (57,4%), mentre la quota più bassa risultava nelle scuole professionali superiori (40%) e nelle scuole medie superiori (40,3%).

A livello di rapporto d'impiego dei docenti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (63,5%) rispetto alle donne (58,1%) e questo in tutti i settori scolastici. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza del 3,3% nelle scuole speciali e dell'8,6% nelle scuole medie ad una massima del 27,9% nel pre-tirocinio.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,8% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 70,4% degli uomini; le donne rappresentavano invece l'82% del totale degli insegnanti attivi con una percentuale di attività compresa tra il 41% e il 60%.

Nel 2012/13 si contavano 4'889 docenti di nazionalità svizzera (il 93,1 pari a 3'780 posti di lavoro a tempo pieno) e 362 insegnanti di nazionalità estera (il 6,9% corrispondenti a 240 posti di lavoro a tempo pieno), di cui 202 italiani e 38 di altra nazionalità. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa l'85%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,7 anni (47,1 per gli uomini e 43,1 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (42,4 anni di media), mentre i più anziani si contavano nel pre-tirocinio e nelle scuole professionali superiori (46,8 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni (il 46,9% degli uomini e il 33% delle donne).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 15,4 anni (17,3 per gli uomini e 14,2 per le donne) con un livello minimo di 11,3 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 18,4 anni nelle scuole elementari, passando dai 14,5 anni delle scuole medie o dai 17,1 anni delle scuole dell'infanzia.

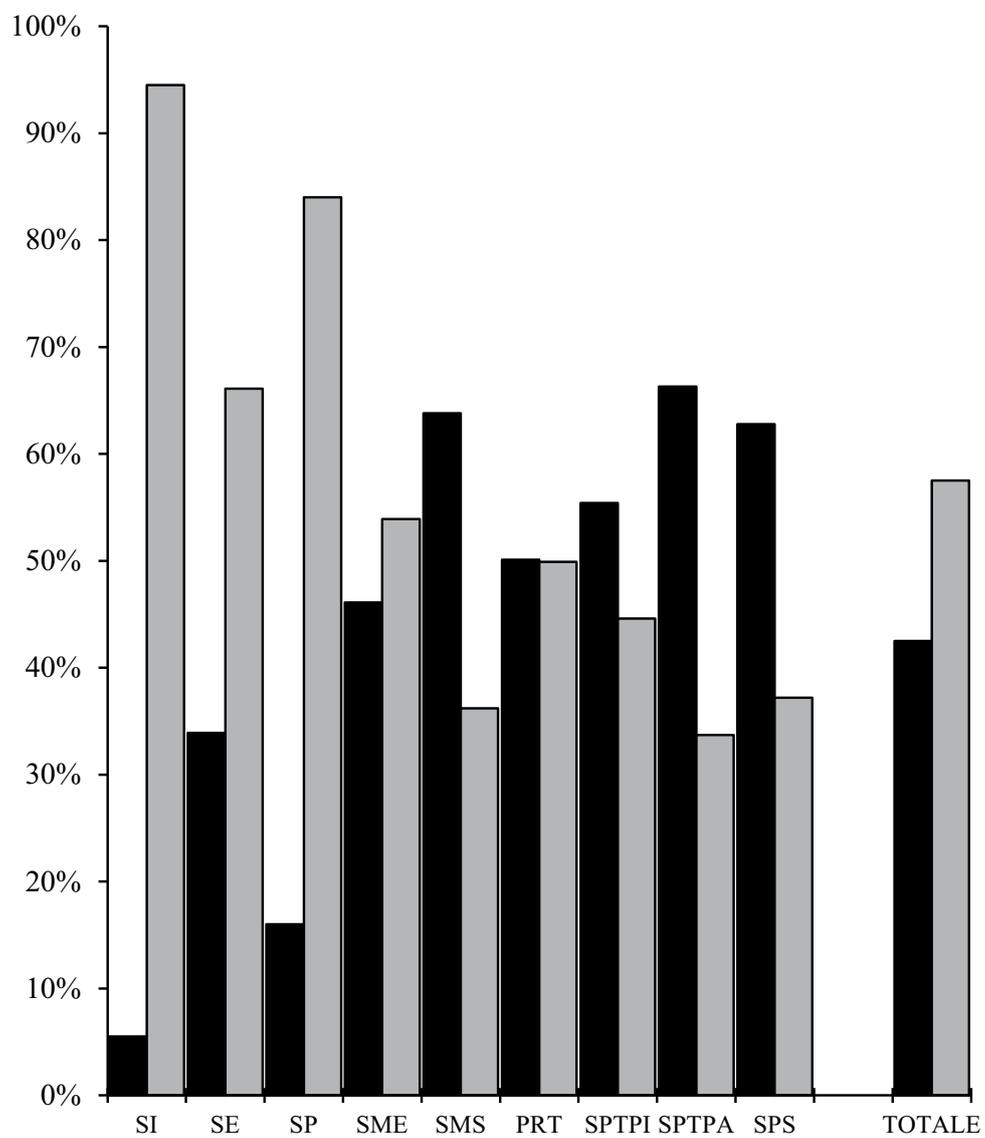


### 5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>70</b>	<b>575</b>	<b>645</b>	<b>24.47</b>	<b>417.50</b>	<b>441.97</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>433</b>	<b>953</b>	<b>1'386</b>	<b>358.11</b>	<b>699.59</b>	<b>1'057.70</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>40</b>	<b>165</b>	<b>205</b>	<b>22.18</b>	<b>116.19</b>	<b>138.37</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>604</b>	<b>813</b>	<b>1'417</b>	<b>487.94</b>	<b>570.12</b>	<b>1'058.06</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>338</b>	<b>228</b>	<b>566</b>	<b>284.85</b>	<b>161.40</b>	<b>446.25</b>
Liceo	264	170	434	218.72	116.90	335.62
Scuola cantonale di commercio	86	66	152	64.55	44.25	108.80
Corso pass. per form. universitaria	11	2	13	1.58	0.25	1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>95</b>	<b>30.75</b>	<b>30.58</b>	<b>61.33</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>650</b>	<b>218.12</b>	<b>175.39</b>	<b>393.51</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	45	17	62	30.28	5.08	35.36
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	39	2	41	27.44	1.23	28.67
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	45	60	5.03	27.02	32.05
Centro scol. per le industrie artistiche	62	48	110	33.21	24.00	57.21
Scuole medie di commercio	72	83	155	42.37	42.47	84.84
Sc. professionale per sportivi di élite	17	16	33	12.09	6.48	18.57
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	54	80	134	37.35	44.78	82.13
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	54	99	8.50	13.61	22.11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	30	73	21.85	10.72	32.57
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>382</b>	<b>260</b>	<b>642</b>	<b>201.31</b>	<b>102.16</b>	<b>303.47</b>
Scuola agraria cantonale	30	9	39	11.44	3.49	14.93
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	261	86	347	146.23	31.04	177.27
Scuole professionali commerciali (SPC)	72	95	167	24.53	26.39	50.92
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	25	41	6.52	10.38	16.90
Scuola cantonale operatori sociali	12	26	38	6.59	15.08	21.67
Scuole medico-tecniche	20	43	63	6.00	15.78	21.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>165</b>	<b>110</b>	<b>275</b>	<b>87.54</b>	<b>51.86</b>	<b>139.40</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	7	31	5.94	1.61	7.55
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16	4	20	6.25	0.54	6.79
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9	11	20	4.50	4.04	8.54
Sc. superiore di informatica di gestione	23	4	27	14.32	0.82	15.14
Scuola spec. sup. economia aziendale	8		8	0.76	0.00	0.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	18	49	17.57	6.73	24.30
Scuole superiori medico-tecniche	30	27	57	17.09	11.74	28.83
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	19	35	54	14.17	25.02	39.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	21	6	27	6.94	1.36	8.30
<b>Totale generale</b>	<b>2'072</b>	<b>3'179</b>	<b>5'251</b>	<b>1'715.27</b>	<b>2'324.79</b>	<b>4'040.06</b>

## 5.2 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

■ Uomini  
■ Donne



## 5.2 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>10.9</b>	<b>89.1</b>	<b>100.0</b>	<b>5.5</b>	<b>94.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>31.2</b>	<b>68.8</b>	<b>100.0</b>	<b>33.9</b>	<b>66.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>19.5</b>	<b>80.5</b>	<b>100.0</b>	<b>16.0</b>	<b>84.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>42.6</b>	<b>57.4</b>	<b>100.0</b>	<b>46.1</b>	<b>53.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>59.7</b>	<b>40.3</b>	<b>100.0</b>	<b>63.8</b>	<b>36.2</b>	<b>100.0</b>
Liceo	60.8	39.2	100.0	65.2	34.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	56.6	43.4	100.0	59.3	40.7	100.0
Corso pass. per form. universitaria	84.6	15.4	100.0	86.3	13.7	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>51.6</b>	<b>48.4</b>	<b>100.0</b>	<b>50.1</b>	<b>49.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>51.1</b>	<b>48.9</b>	<b>100.0</b>	<b>55.4</b>	<b>44.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	72.6	27.4	100.0	85.6	14.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	95.1	4.9	100.0	95.7	4.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	25.0	75.0	100.0	15.7	84.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	56.4	43.6	100.0	58.0	42.0	100.0
Scuole medie di commercio	46.5	53.5	100.0	49.9	50.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	51.5	48.5	100.0	65.1	34.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.3	59.7	100.0	45.5	54.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.5	54.5	100.0	38.4	61.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	58.9	41.1	100.0	67.1	32.9	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>59.5</b>	<b>40.5</b>	<b>100.0</b>	<b>66.3</b>	<b>33.7</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	76.9	23.1	100.0	76.6	23.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	75.2	24.8	100.0	82.5	17.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.1	56.9	100.0	48.2	51.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	39.0	61.0	100.0	38.6	61.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	31.6	68.4	100.0	30.4	69.6	100.0
Scuole medico-tecniche	31.7	68.3	100.0	27.5	72.5	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>60.0</b>	<b>40.0</b>	<b>100.0</b>	<b>62.8</b>	<b>37.2</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	77.4	22.6	100.0	78.7	21.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	80.0	20.0	100.0	92.0	8.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45.0	55.0	100.0	52.7	47.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	85.2	14.8	100.0	94.6	5.4	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0	0.0	100.0	100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3	36.7	100.0	72.3	27.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	52.6	47.4	100.0	59.3	40.7	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	35.2	64.8	100.0	36.2	63.8	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	77.8	22.2	100.0	83.6	16.4	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>39.5</b>	<b>60.5</b>	<b>100.0</b>	<b>42.5</b>	<b>57.5</b>	<b>100.0</b>

### 5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>66</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>70</b>	<b>423</b>	<b>57</b>	<b>65</b>	<b>30</b>	<b>575</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>292</b>	<b>29</b>	<b>79</b>	<b>33</b>	<b>433</b>	<b>554</b>	<b>108</b>	<b>190</b>	<b>101</b>	<b>953</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>28</b>		<b>7</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>165</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>438</b>	<b>17</b>	<b>116</b>	<b>33</b>	<b>604</b>	<b>520</b>	<b>18</b>	<b>192</b>	<b>83</b>	<b>813</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>274</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	<b>338</b>	<b>154</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>228</b>
Liceo	221	5	28	10	264	122	2	33	13	170
Scuola cantonale di commercio	61	2	14	9	86	38	3	18	7	66
Corso pass. per form. universitaria	11				11	2				2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>46</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>165</b>	<b>31</b>	<b>89</b>	<b>47</b>	<b>332</b>	<b>97</b>	<b>12</b>	<b>153</b>	<b>56</b>	<b>318</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	22	8	8	7	45	4		10	3	17
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	26	3	7	3	39				2	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	1	6	2	15	9	2	22	12	45
Centro scol. per le industrie artistiche	15	5	23	19	62	9		35	4	48
Scuole medie di commercio	47	6	14	5	72	40	1	28	14	83
Sc. professionale per sportivi di élite	4	3	8	2	17	1	2	12	1	16
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19	3	27	5	54	20	4	41	15	80
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	5	5	3	45	25	2	17	10	54
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	2	8	8	43	10	3	11	6	30
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>155</b>	<b>29</b>	<b>153</b>	<b>45</b>	<b>382</b>	<b>77</b>	<b>9</b>	<b>134</b>	<b>40</b>	<b>260</b>
Scuola agraria cantonale	7	3	20		30	3		6		9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	92	19	112	38	261	20	4	52	10	86
Scuole professionali commerciali (SPC)	50	6	10	6	72	42	2	33	18	95
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	2	7	2	16	5		13	7	25
Scuola cantonale operatori sociali	5	1	6		12	7	2	13	4	26
Scuole medico-tecniche	8	2	6	4	20	8	3	25	7	43
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>58</b>	<b>14</b>	<b>72</b>	<b>21</b>	<b>165</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>65</b>	<b>9</b>	<b>110</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	1	12	3	24	1		5	1	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8	1	4	3	16		1	2	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		6	1	9	2		8	1	11
Sc. superiore di informatica di gestione	5	5	10	3	23		1	2	1	4
Scuola spec. sup. economia aziendale	3		4	1	8					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	4	14	1	31	1	2	13	2	18
Scuole superiori medico-tecniche	14	1	9	6	30	4	4	17	2	27
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	11	1	5	2	19	16	5	13	1	35
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	1	15	3	21			6		6
<b>Totale generale</b>	<b>1'315</b>	<b>113</b>	<b>488</b>	<b>156</b>	<b>2'072</b>	<b>1'848</b>	<b>215</b>	<b>789</b>	<b>327</b>	<b>3'179</b>

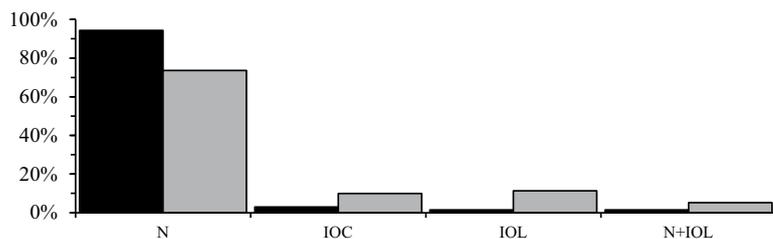
#### 5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>94.3</b>	<b>2.9</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>	<b>73.6</b>	<b>9.9</b>	<b>11.3</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>67.4</b>	<b>6.7</b>	<b>18.2</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>	<b>58.1</b>	<b>11.3</b>	<b>19.9</b>	<b>10.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>70.0</b>		<b>17.5</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>	<b>66.7</b>	<b>4.2</b>	<b>12.1</b>	<b>17.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>72.5</b>	<b>2.8</b>	<b>19.2</b>	<b>5.5</b>	<b>100.0</b>	<b>64.0</b>	<b>2.2</b>	<b>23.6</b>	<b>10.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>81.1</b>	<b>1.8</b>	<b>11.8</b>	<b>5.3</b>	<b>100.0</b>	<b>67.5</b>	<b>2.2</b>	<b>22.4</b>	<b>7.9</b>	<b>100.0</b>
Liceo	83.7	1.9	10.6	3.8	100.0	71.8	1.2	19.4	7.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	70.9	2.3	16.3	10.5	100.0	57.6	4.5	27.3	10.6	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0				100.0	100.0				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>38.8</b>	<b>20.4</b>	<b>34.7</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>	<b>10.9</b>	<b>8.7</b>	<b>60.9</b>	<b>19.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>49.7</b>	<b>9.3</b>	<b>26.8</b>	<b>14.2</b>	<b>100.0</b>	<b>30.5</b>	<b>3.8</b>	<b>48.1</b>	<b>17.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	48.9	17.8	17.8	15.6	100.0	23.5		58.8	17.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	66.7	7.7	17.9	7.7	100.0				100.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	6.7	40.0	13.3	100.0	20.0	4.4	48.9	26.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	24.2	8.1	37.1	30.6	100.0	18.8		72.9	8.3	100.0
Scuole medie di commercio	65.3	8.3	19.4	6.9	100.0	48.2	1.2	33.7	16.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	23.5	17.6	47.1	11.8	100.0	6.3	12.5	75.0	6.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.2	5.6	50.0	9.3	100.0	25.0	5.0	51.3	18.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	71.1	11.1	11.1	6.7	100.0	46.3	3.7	31.5	18.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	58.1	4.7	18.6	18.6	100.0	33.3	10.0	36.7	20.0	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>40.6</b>	<b>7.6</b>	<b>40.1</b>	<b>11.8</b>	<b>100.0</b>	<b>29.6</b>	<b>3.5</b>	<b>51.5</b>	<b>15.4</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	23.3	10.0	66.7		100.0	33.3		66.7		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	35.2	7.3	42.9	14.6	100.0	23.3	4.7	60.5	11.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	69.4	8.3	13.9	8.3	100.0	44.2	2.1	34.7	18.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	31.3	12.5	43.8	12.5	100.0	20.0		52.0	28.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	41.7	8.3	50.0	0.0	100.0	26.9	7.7	50.0	15.4	100.0
Scuole medico-tecniche	40.0	10.0	30.0	20.0	100.0	18.6	7.0	58.1	16.3	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>35.2</b>	<b>8.5</b>	<b>43.6</b>	<b>12.7</b>	<b>100.0</b>	<b>21.8</b>	<b>10.9</b>	<b>59.1</b>	<b>8.2</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	33.3	4.2	50.0	12.5	100.0	14.3		71.4	14.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	6.3	25.0	18.8	100.0		25.0	50.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22.2		66.7	11.1	100.0	18.2		72.7	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	21.7	21.7	43.5	13.0	100.0		25.0	50.0	25.0	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	37.5		50.0	12.5	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	38.7	12.9	45.2	3.2	100.0	5.6	11.1	72.2	11.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	46.7	3.3	30.0	20.0	100.0	14.8	14.8	63.0	7.4	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	57.9	5.3	26.3	10.5	100.0	45.7	14.3	37.1	2.9	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	9.5	4.8	71.4	14.3	100.0			100.0		100.0
<b>Totale generale</b>	<b>63.5</b>	<b>5.5</b>	<b>23.6</b>	<b>7.5</b>	<b>100.0</b>	<b>58.1</b>	<b>6.8</b>	<b>24.8</b>	<b>10.3</b>	<b>100.0</b>

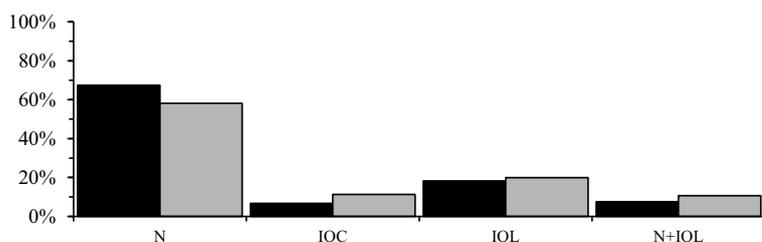
## 5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini  
■ Donne

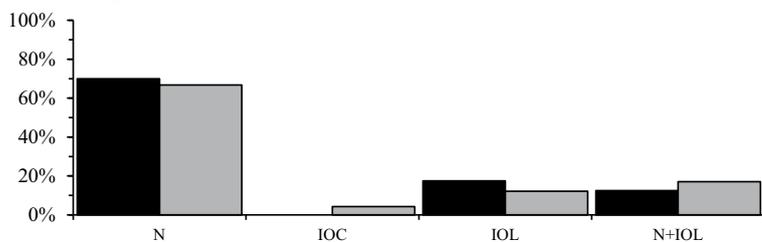
### Scuole dell'infanzia



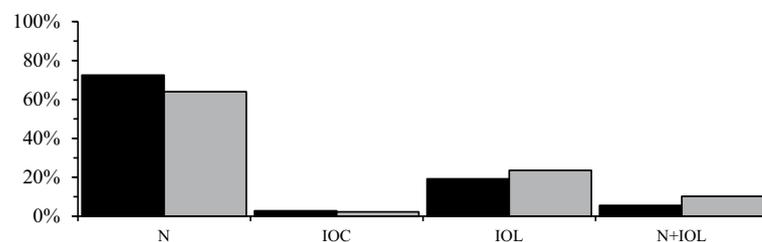
### Scuole elementari



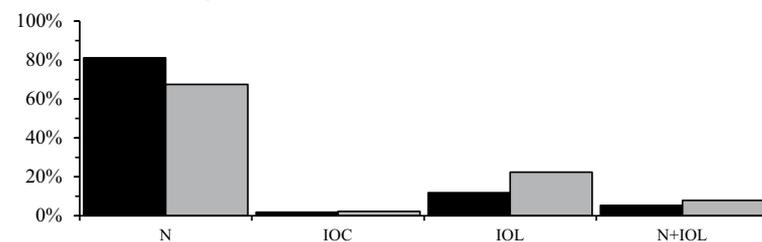
### Scuole speciali



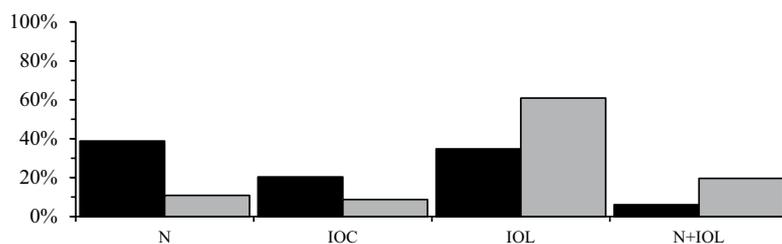
### Scuole medie



### Scuole medie superiori

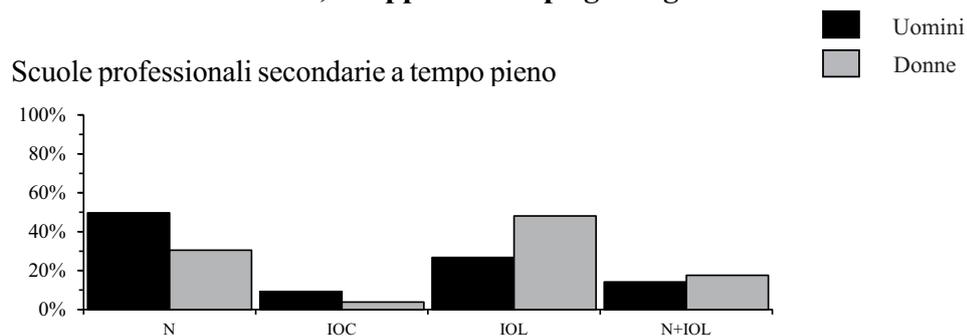


### Pre-tirocinio

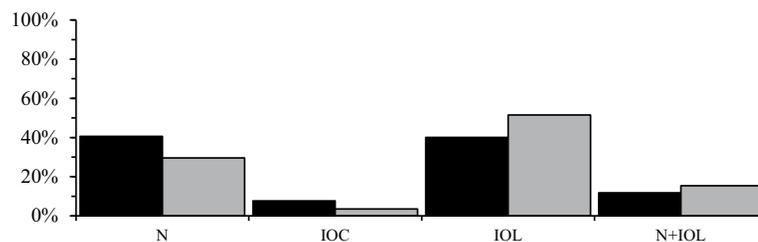


## 5.4

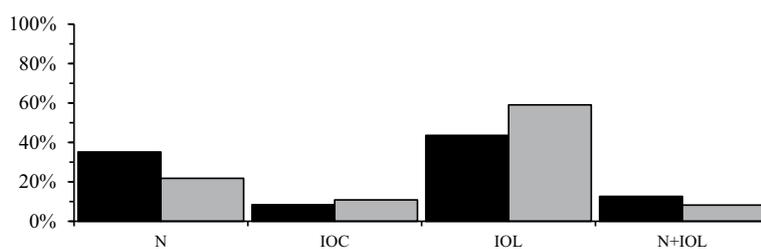
## Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola



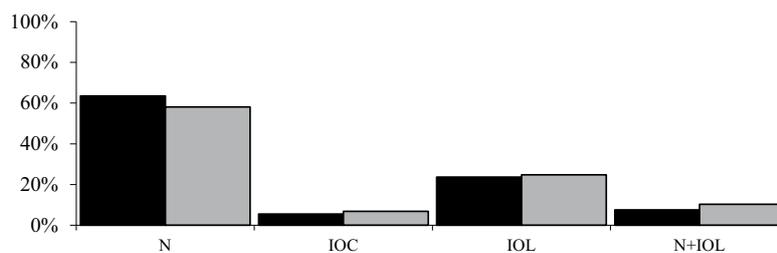
## Scuole professionali secondarie a tempo parziale



## Scuole professionali superiori



## Totale



### 5.5 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	15	45	3	1	6	70	36	43	191	2	303	575
<b>Scuole elementari</b>	12	18	52	69	282	433	13	67	341	76	456	953
<b>Scuole speciali</b>	16	2	1	4	17	40	11	7	60	17	70	165
<b>Scuole medie</b>	43	25	75	56	405	604	26	81	226	155	325	813
<b>Scuole medie superiori</b>	10	17	35	35	241	338	1	23	62	52	90	228
Liceo	8	13	29	33	181	264	3	18	45	44	60	170
Scuola cantonale di commercio	6	10	10	10	50	86	3	6	22	11	24	66
Corso pass. per form. universitaria	9	2				11	2					2
<b>Pre-tirocinio</b>	9	7	8	3	22	49	5	4	9	11	17	46
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	48	37	48	56	143	332	51	57	61	76	73	318
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6	6	6	5	22	45	8	5	2	1	1	17
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	4	6	3	21	39			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	1	3	2	1	15	9	4	5	11	16	45
Centro scol. per le industrie artistiche	12	10	13	14	13	62	9	4	19	11	5	48
Scuole medie di commercio	10	10	17	15	20	72	13	19	18	18	15	83
Sc. professionale per sportivi di élite		4	2	2	9	17	4	6	2	3	1	16
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5	7	7	8	27	54	17	10	13	18	22	80
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	33	7	4		1	45	33	10	5	5	1	54
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	13	3	9	9	9	43	10	10	4	5	1	30
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	92	73	61	41	115	382	93	54	52	35	26	260
Scuola agraria cantonale	8	11	6	1	4	30	3	3	1	1	1	9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	57	48	38	26	92	261	34	19	17	8	8	86
Scuole professionali commerciali (SPC)	33	10	13	10	6	72	47	24	13	7	4	95
Formazione empirica e tirocinio pratico	6	4	3	1	2	16	7	6	6	4	2	25
Scuola cantonale operatori sociali	4	2	1		5	12	5	3	6	6	6	26
Scuole medico-tecniche	10	5	3	1	1	20	15	9	13	5	1	43
<b>Scuole professionali superiori</b>	52	21	19	17	56	165	36	23	16	10	25	110
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	15	5	2		2	24	5	1			1	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7		5	2	2	16	3	1				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	1	3	2	1	9	5	2	2	1	1	11
Sc. superiore di informatica di gestione	5	2	1	4	11	23	2	2				4
Scuola spec. sup. economia aziendale	7	1				8						
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	8	4	6	2	11	31	8	4	3		3	18
Scuole superiori medico-tecniche	8	5	2	3	12	30	9	8	3	1	6	27
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	2	1	3	4	9	19	2	4	8	7	14	35
Sc. spec. sup. di arti applicate	12	4		1	4	21	4	1		1	0	6
<b>Totale generale</b>	<b>112</b>	<b>105</b>	<b>217</b>	<b>179</b>	<b>1'459</b>	<b>2'072</b>	<b>100</b>	<b>192</b>	<b>988</b>	<b>411</b>	<b>1'488</b>	<b>3'179</b>

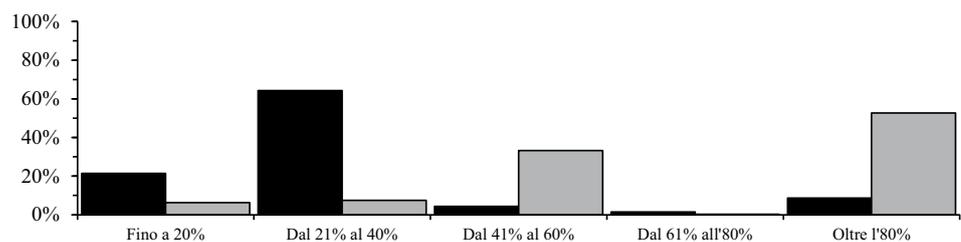
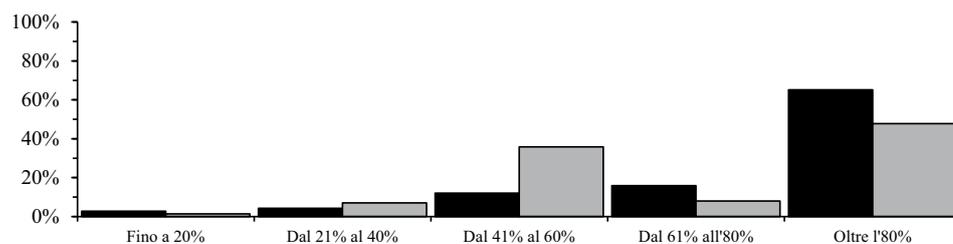
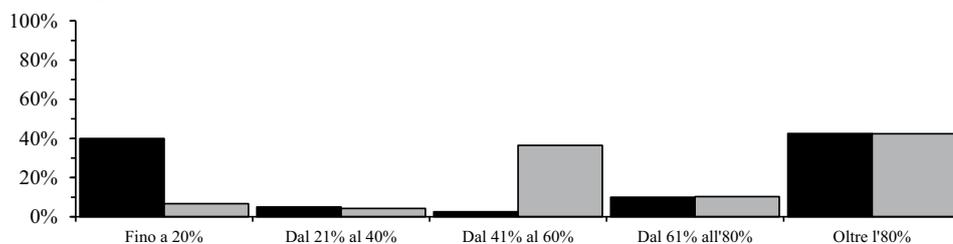
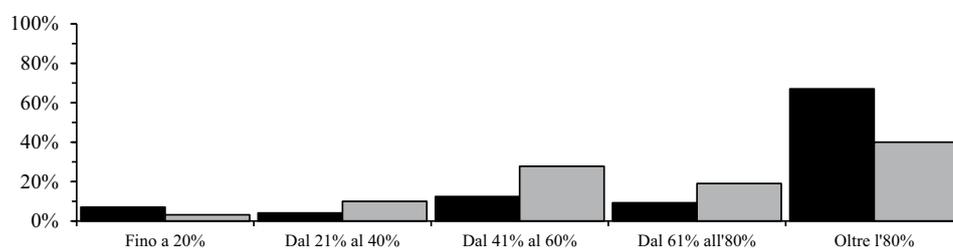
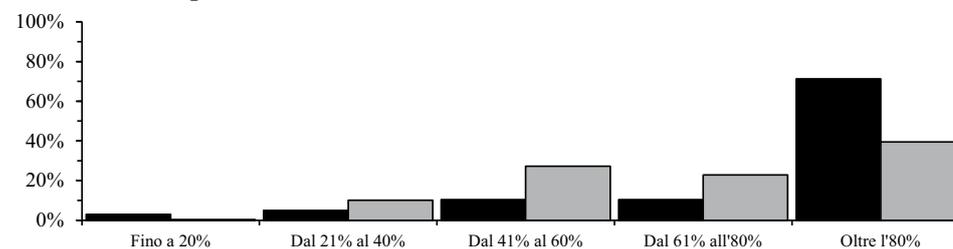
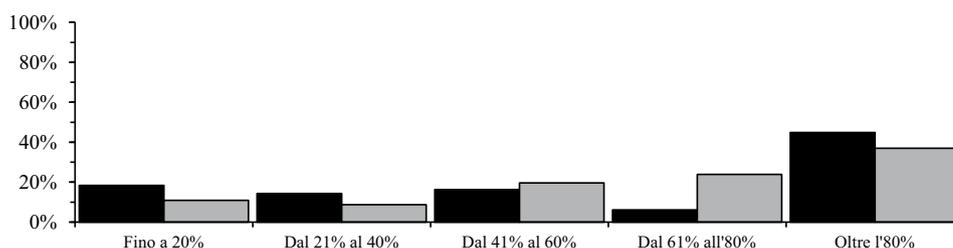
### 5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	21.4	64.3	4.3	1.4	8.6	100.0	6.3	7.5	33.2	0.3	52.7	100.0
<b>Scuole elementari</b>	2.8	4.2	12.0	15.9	65.1	100.0	1.4	7.0	35.8	8.0	47.8	100.0
<b>Scuole speciali</b>	40.0	5.0	2.5	10.0	42.5	100.0	6.7	4.2	36.4	10.3	42.4	100.0
<b>Scuole medie</b>	7.1	4.1	12.4	9.3	67.1	100.0	3.2	10.0	27.8	19.1	40.0	100.0
<b>Scuole medie superiori</b>	3.0	5.0	10.4	10.4	71.3	100.0	0.4	10.1	27.2	22.8	39.5	100.0
Liceo	3.0	4.9	11.0	12.5	68.6	100.0	1.8	10.6	26.5	25.9	35.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	7.0	11.6	11.6	11.6	58.1	100.0	4.5	9.1	33.3	16.7	36.4	100.0
Corso pass. per form. universitaria	81.8	18.2				100.0	100.0					100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	18.4	14.3	16.3	6.1	44.9	100.0	10.9	8.7	19.6	23.9	37.0	100.0
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	14.5	11.1	14.5	16.9	43.1	100.0	16.0	17.9	19.2	23.9	23.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13.3	13.3	13.3	11.1	48.9	100.0	47.1	29.4	11.8	5.9	5.9	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12.8	10.3	15.4	7.7	53.8	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	53.3	6.7	20.0	13.3	6.7	100.0	20.0	8.9	11.1	24.4	35.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	19.4	16.1	21.0	22.6	21.0	100.0	18.8	8.3	39.6	22.9	10.4	100.0
Scuole medie di commercio	13.9	13.9	23.6	20.8	27.8	100.0	15.7	22.9	21.7	21.7	18.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	0.0	23.5	11.8	11.8	52.9	100.0	25.0	37.5	12.5	18.8	6.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	9.3	13.0	13.0	14.8	50.0	100.0	21.3	12.5	16.3	22.5	27.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	73.3	15.6	8.9		2.2	100.0	61.1	18.5	9.3	9.3	1.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.2	7.0	20.9	20.9	20.9	100.0	33.3	33.3	13.3	16.7	3.3	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	24.1	19.1	16.0	10.7	30.1	100.0	35.8	20.8	20.0	13.5	10.0	100.0
Scuola agraria cantonale	26.7	36.7	20.0	3.3	13.3	100.0	33.3	33.3	11.1	11.1	11.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	21.8	18.4	14.6	10.0	35.2	100.0	39.5	22.1	19.8	9.3	9.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	45.8	13.9	18.1	13.9	8.3	100.0	49.5	25.3	13.7	7.4	4.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	37.5	25.0	18.8	6.3	12.5	100.0	28.0	24.0	24.0	16.0	8.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	33.3	16.7	8.3	0.0	41.7	100.0	19.2	11.5	23.1	23.1	23.1	100.0
Scuole medico-tecniche	50.0	25.0	15.0	5.0	5.0	100.0	34.9	20.9	30.2	11.6	2.3	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	31.5	12.7	11.5	10.3	33.9	100.0	32.7	20.9	14.5	9.1	22.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	62.5	20.8	8.3		8.3	100.0	71.4	14.3			14.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.43.8		0.0	31.3	12.5	12.5	100.0	75.0	25.0				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22.2	11.1	33.3	22.2	11.1	100.0	45.5	18.2	18.2	9.1	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	21.7	8.7	4.3	17.4	47.8	100.0	50.0	50.0				100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	87.5	12.5				100.0						
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	25.8	12.9	19.4	6.5	35.5	100.0	44.4	22.2	16.7		16.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	26.7	16.7	6.7	10.0	40.0	100.0	33.3	29.6	11.1	3.7	22.2	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	10.5	5.3	15.8	21.1	47.4	100.0	5.7	11.4	22.9	20.0	40.0	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	57.1	19.0		4.8	19.0	100.0	66.7	16.7	0.0	16.7		100.0
<b>Totale generale</b>	<b>5.4</b>	<b>5.1</b>	<b>10.5</b>	<b>8.6</b>	<b>70.4</b>	<b>100.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>31.1</b>	<b>12.9</b>	<b>46.8</b>	<b>100.0</b>

## .6

**Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola**

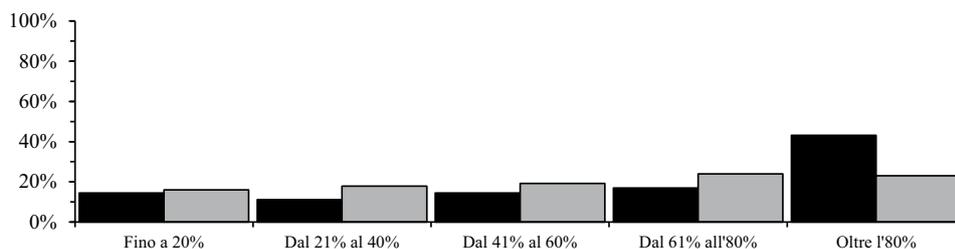
■ Uomini  
■ Donne

**Scuole dell'infanzia****Scuole elementari****Scuole speciali****Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

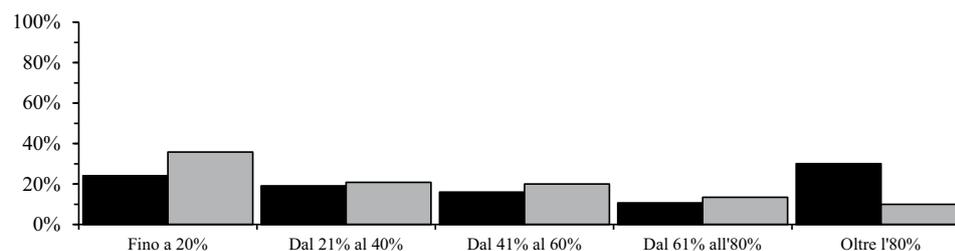
**5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola**

Scuole professionali secondarie a tempo pieno

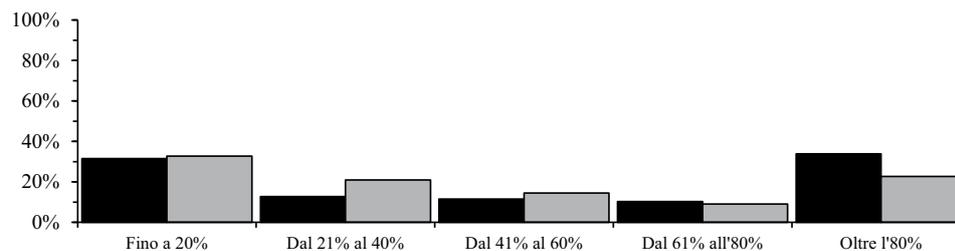
■ Uomini  
■ Donne



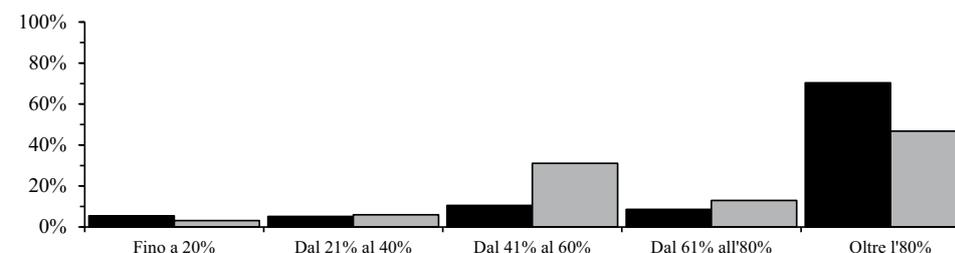
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori



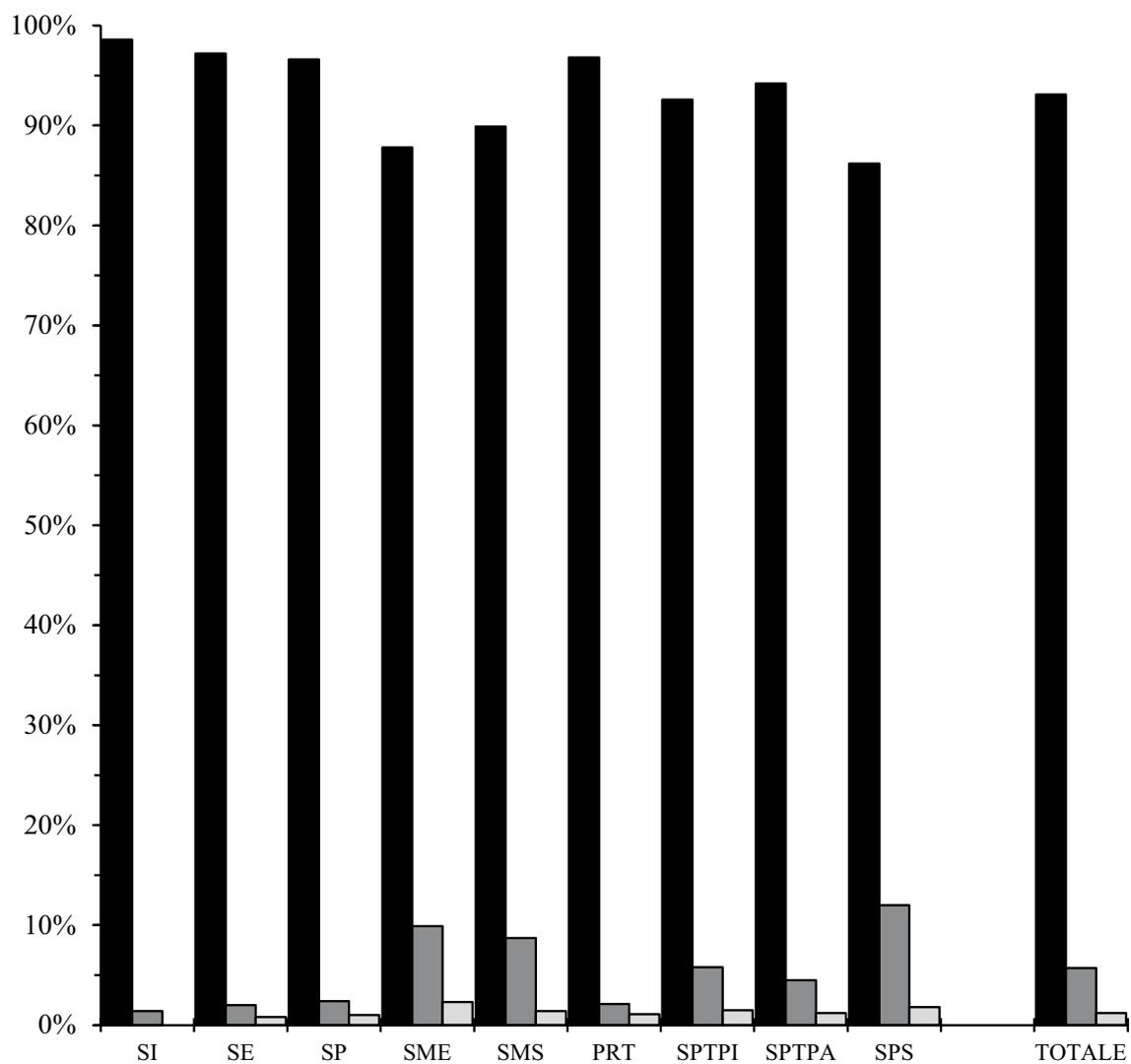
Totale





### 5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>636</b>	<b>9</b>		<b>645</b>	<b>437.66</b>	<b>4.31</b>		<b>441.97</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1'347</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>1'386</b>	<b>1'034.66</b>	<b>15.03</b>	<b>8.01</b>	<b>1'057.70</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>198</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>205</b>	<b>135.43</b>	<b>2.10</b>	<b>0.84</b>	<b>138.37</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>1'244</b>	<b>140</b>	<b>33</b>	<b>1'417</b>	<b>949.28</b>	<b>95.61</b>	<b>13.17</b>	<b>1'058.06</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>509</b>	<b>49</b>	<b>8</b>	<b>566</b>	<b>404.36</b>	<b>35.45</b>	<b>6.44</b>	<b>446.25</b>
Liceo	390	37	7	434	304.62	25.62	5.38	335.62
Scuola cantonale di commercio	135	15	2	152	98.03	9.71	1.06	108.80
Corso pass. per form. universitaria	12	1		13	1.71	0.12		1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>92</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>95</b>	<b>60.53</b>	<b>0.68</b>	<b>0.12</b>	<b>61.33</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>602</b>	<b>38</b>	<b>10</b>	<b>650</b>	<b>370.19</b>	<b>17.08</b>	<b>6.24</b>	<b>393.51</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	59	2	1	62	34.10	0.43	0.83	35.36
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	41			41	28.67			28.67
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	56	3	1	60	30.31	1.68	0.06	32.05
Centro scol. per le industrie artistiche	100	7	3	110	53.45	2.33	1.43	57.21
Scuole medie di commercio	146	4	5	155	81.14	1.00	2.70	84.84
Sc. professionale per sportivi di élite	31		2	33	17.71		0.86	18.57
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	115	18	1	134	72.13	9.98	0.02	82.13
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	94	3	2	99	21.04	0.83	0.24	22.11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	70	2	1	73	31.64	0.83	0.10	32.57
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>605</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>642</b>	<b>288.77</b>	<b>12.69</b>	<b>2.01</b>	<b>303.47</b>
Scuola agraria cantonale	36	3		39	13.41	1.52		14.93
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	325	19	3	347	170.52	5.82	0.93	177.27
Scuole professionali commerciali (SPC)	162	2	3	167	49.94	0.50	0.48	50.92
Formazione empirica e tirocinio pratico	40	1		41	16.50	0.40		16.90
Scuola cantonale operatori sociali	33	5		38	17.84	3.83		21.67
Scuole medico-tecniche	59	2	2	63	20.56	0.62	0.60	21.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>237</b>	<b>33</b>	<b>5</b>	<b>275</b>	<b>118.92</b>	<b>18.72</b>	<b>1.76</b>	<b>139.40</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	29		2	31	7.48		0.07	7.55
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	2		20	6.49	0.30		6.79
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18	2		20	8.00	0.54		8.54
Sc. superiore di informatica di gestione	25	2		27	14.85	0.29		15.14
Scuola spec. sup. economia aziendale	7	1		8	0.69	0.07		0.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	46	2	1	49	22.79	0.98	0.53	24.30
Scuole superiori medico-tecniche	47	8	2	57	21.96	5.71	1.16	28.83
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	43	11		54	29.29	9.90		39.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	20	7		27	7.37	0.93		8.30
<b>Totale generale</b>	<b>4'889</b>	<b>300</b>	<b>62</b>	<b>5'251</b>	<b>3'799.80</b>	<b>201.67</b>	<b>38.59</b>	<b>4'040.06</b>

**5.8 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola**

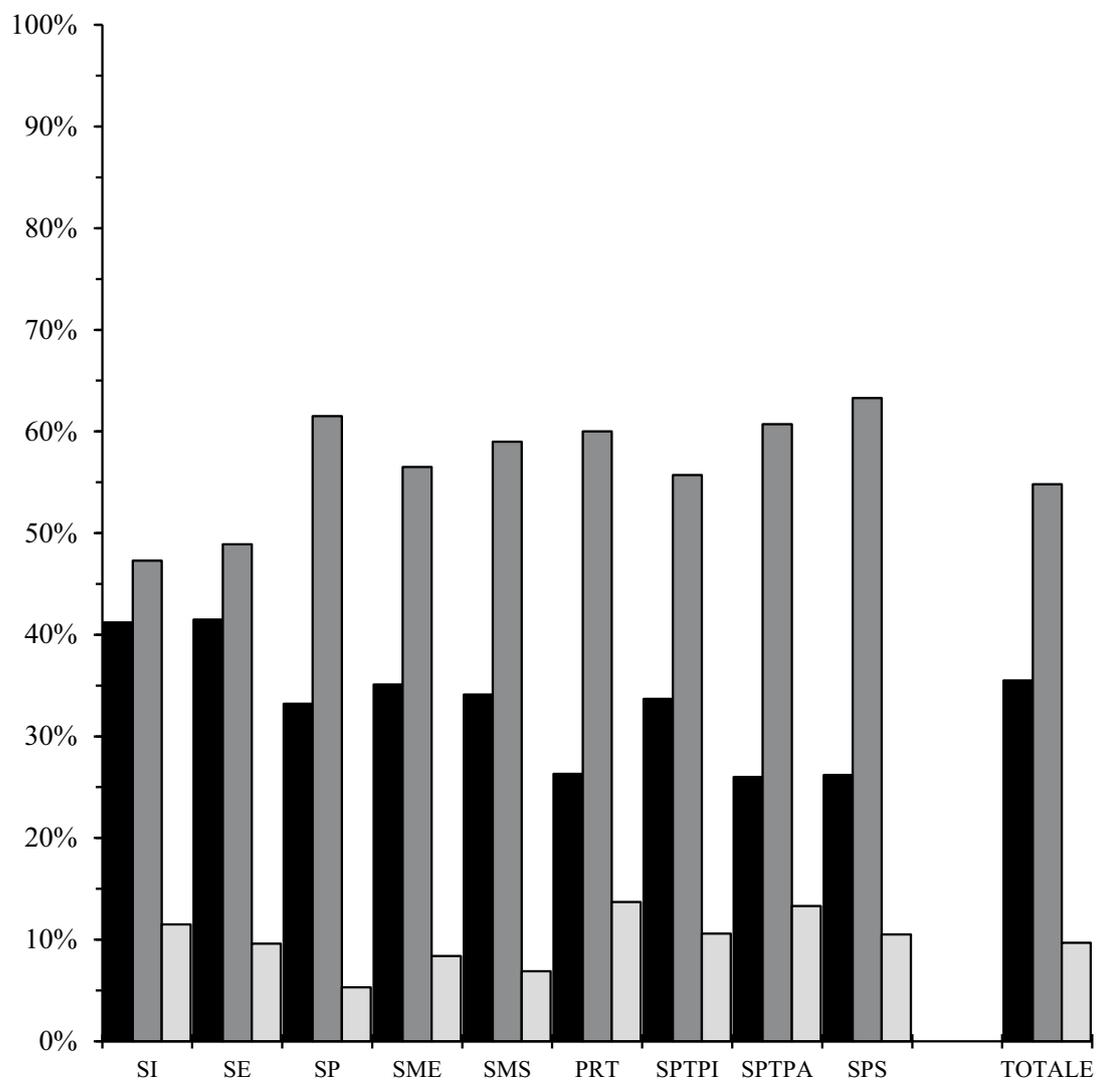
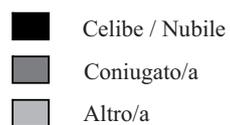
### 5.8 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>98.6</b>	<b>1.4</b>		<b>100.0</b>	<b>99.0</b>	<b>1.0</b>		<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>97.2</b>	<b>2.0</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>97.8</b>	<b>1.4</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>96.6</b>	<b>2.4</b>	<b>1.0</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>	<b>1.5</b>	<b>0.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>87.8</b>	<b>9.9</b>	<b>2.3</b>	<b>100.0</b>	<b>89.7</b>	<b>9.0</b>	<b>1.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>89.9</b>	<b>8.7</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>	<b>90.6</b>	<b>7.9</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>
Liceo	89.9	8.5	1.6	100.0	90.8	7.6	1.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	88.8	9.9	1.3	100.0	90.1	8.9	1.0	100.0
Corso pass. per form. universitaria	92.3	7.7		100.0	93.4	6.6		100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>96.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.1</b>	<b>100.0</b>	<b>98.7</b>	<b>1.1</b>	<b>0.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>92.6</b>	<b>5.8</b>	<b>1.5</b>	<b>100.0</b>	<b>94.1</b>	<b>4.3</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	95.2	3.2	1.6	100.0	96.4	1.2	2.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0			100.0	100.0			100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	93.3	5.0	1.7	100.0	94.6	5.2	0.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	90.9	6.4	2.7	100.0	93.4	4.1	2.5	100.0
Scuole medie di commercio	94.2	2.6	3.2	100.0	95.6	1.2	3.2	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	93.9		6.1	100.0	95.4		4.6	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	85.8	13.4	0.7	100.0	87.8	12.2	0.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.9	3.0	2.0	100.0	95.2	3.8	1.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	95.9	2.7	1.4	100.0	97.1	2.5	0.3	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>94.2</b>	<b>4.5</b>	<b>1.2</b>	<b>100.0</b>	<b>95.2</b>	<b>4.2</b>	<b>0.7</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	92.3	7.7		100.0	89.8	10.2		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93.7	5.5	0.9	100.0	96.2	3.3	0.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	97.0	1.2	1.8	100.0	98.1	1.0	0.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	97.6	2.4		100.0	97.6	2.4		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	86.8	13.2		100.0	82.3	17.7		100.0
Scuole medico-tecniche	93.7	3.2	3.2	100.0	94.4	2.8	2.8	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>86.2</b>	<b>12.0</b>	<b>1.8</b>	<b>100.0</b>	<b>85.3</b>	<b>13.4</b>	<b>1.3</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	93.5		6.5	100.0	99.1		0.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	90.0	10.0		100.0	95.6	4.4		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	90.0	10.0		100.0	93.7	6.3		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	92.6	7.4		100.0	98.1	1.9		100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	87.5	12.5		100.0	90.8	9.2		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	93.9	4.1	2.0	100.0	93.8	4.0	2.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	82.5	14.0	3.5	100.0	76.2	19.8	4.0	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	79.6	20.4		100.0	74.7	25.3		100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	74.1	25.9		100.0	88.8	11.2		100.0
<b>Totale generale</b>	<b>93.1</b>	<b>5.7</b>	<b>1.2</b>	<b>100.0</b>	<b>94.1</b>	<b>5.0</b>	<b>1.0</b>	<b>100.0</b>



### 5.9 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>266</b>	<b>305</b>	<b>7</b>	<b>67</b>	<b>645</b>	<b>195.66</b>	<b>184.91</b>	<b>5.28</b>	<b>56.12</b>	<b>441.97</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>575</b>	<b>678</b>	<b>13</b>	<b>120</b>	<b>1'386</b>	<b>472.94</b>	<b>477.61</b>	<b>8.00</b>	<b>99.15</b>	<b>1'057.70</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>68</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>205</b>	<b>54.12</b>	<b>77.85</b>	<b>0.59</b>	<b>5.81</b>	<b>138.37</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>498</b>	<b>800</b>	<b>11</b>	<b>108</b>	<b>1'417</b>	<b>378.08</b>	<b>590.17</b>	<b>7.84</b>	<b>81.97</b>	<b>1'058.06</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>193</b>	<b>334</b>	<b>7</b>	<b>32</b>	<b>566</b>	<b>153.46</b>	<b>261.48</b>	<b>4.12</b>	<b>27.19</b>	<b>446.25</b>
Liceo	146	261	5	22	434	112.04	201.75	3.43	18.40	335.62
Scuola cantonale di commercio	58	79	2	13	152	40.92	58.40	0.69	8.79	108.80
Corso pass. per form. universitaria	4	9			13	0.50	1.33			1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>25</b>	<b>57</b>		<b>13</b>	<b>95</b>	<b>15.78</b>	<b>37.13</b>		<b>8.42</b>	<b>61.33</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>219</b>	<b>362</b>	<b>6</b>	<b>63</b>	<b>650</b>	<b>133.33</b>	<b>217.34</b>	<b>4.59</b>	<b>38.25</b>	<b>393.51</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	40		4	62	9.36	23.33		2.67	35.36
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	29		3	41	4.03	22.18		2.46	28.67
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	31	1	7	60	12.97	13.66	0.77	4.65	32.05
Centro scol. per le industrie artistiche	41	59	1	9	110	19.79	31.29	0.35	5.78	57.21
Scuole medie di commercio	56	80	2	17	155	30.72	43.05	1.76	9.31	84.84
Sc. professionale per sportivi di élite	12	16	1	4	33	6.96	9.79	0.62	1.20	18.57
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	51	71	1	11	134	31.69	42.60	1.01	6.83	82.13
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	36	52	1	10	99	6.90	12.87	0.08	2.26	22.11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	38		7	73	10.91	18.57		3.09	32.57
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>167</b>	<b>390</b>	<b>4</b>	<b>81</b>	<b>642</b>	<b>66.13</b>	<b>194.89</b>	<b>2.07</b>	<b>40.38</b>	<b>303.47</b>
Scuola agraria cantonale	12	21		6	39	3.38	8.35		3.20	14.93
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	90	221	1	35	347	36.06	124.64	0.91	15.66	177.27
Scuole professionali commerciali (SPC)	57	91	2	17	167	17.79	27.37	0.16	5.60	50.92
Formazione empirica e tirocinio pratico	8	19		14	41	2.35	9.15		5.40	16.90
Scuola cantonale operatori sociali	7	28		3	38	3.42	15.97		2.28	21.67
Scuole medico-tecniche	13	33	1	16	63	3.13	9.41	1.00	8.24	21.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>72</b>	<b>174</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>275</b>	<b>35.28</b>	<b>88.24</b>	<b>1.80</b>	<b>14.08</b>	<b>139.40</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	23		3	31	0.60	5.76		1.19	7.55
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4	14		2	20	0.95	5.23		0.61	6.79
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	13		3	20	1.95	5.14		1.45	8.54
Sc. superiore di informatica di gestione	11	16			27	5.23	9.91			15.14
Scuola spec. sup. economia aziendale	4	4			8	0.25	0.51			0.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	33		4	49	5.51	16.03		2.76	24.30
Scuole superiori medico-tecniche	11	38		8	57	4.33	20.25		4.25	28.83
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	28	2	6	54	13.94	19.72	1.80	3.73	39.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	11	15		1	27	2.52	5.69		0.09	8.30
<b>Totale generale</b>	<b>1'862</b>	<b>2'879</b>	<b>49</b>	<b>461</b>	<b>5'251</b>	<b>#####</b>	<b>#####</b>	<b>34.29</b>	<b>371.37</b>	<b>4'040.06</b>

**5.10 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola**

### 5.10 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>41.2</b>	<b>47.3</b>	<b>1.1</b>	<b>10.4</b>	<b>100.0</b>	<b>44.3</b>	<b>41.8</b>	<b>1.2</b>	<b>12.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>41.5</b>	<b>48.9</b>	<b>0.9</b>	<b>8.7</b>	<b>100.0</b>	<b>44.7</b>	<b>45.2</b>	<b>0.8</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>33.2</b>	<b>61.5</b>	<b>1.0</b>	<b>4.4</b>	<b>100.0</b>	<b>39.1</b>	<b>56.3</b>	<b>0.4</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>35.1</b>	<b>56.5</b>	<b>0.8</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>	<b>35.7</b>	<b>55.8</b>	<b>0.7</b>	<b>7.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>34.1</b>	<b>59.0</b>	<b>1.2</b>	<b>5.7</b>	<b>100.0</b>	<b>34.4</b>	<b>58.6</b>	<b>0.9</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>
Liceo	33.6	60.1	1.2	5.1	100.0	33.4	60.1	1.0	5.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	38.2	52.0	1.3	8.6	100.0	37.6	53.7	0.6	8.1	100.0
Corso pass. per form. universitaria	30.8	69.2			100.0	27.3	72.7			100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>26.3</b>	<b>60.0</b>		<b>13.7</b>	<b>100.0</b>	<b>25.7</b>	<b>60.5</b>		<b>13.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>33.7</b>	<b>55.7</b>	<b>0.9</b>	<b>9.7</b>	<b>100.0</b>	<b>33.9</b>	<b>55.2</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	29.0	64.5		6.5	100.0	26.5	66.0		7.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.0	70.7		7.3	100.0	14.1	77.4		8.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.0	51.7	1.7	11.7	100.0	40.5	42.6	2.4	14.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	37.3	53.6	0.9	8.2	100.0	34.6	54.7	0.6	10.1	100.0
Scuole medie di commercio	36.1	51.6	1.3	11.0	100.0	36.2	50.7	2.1	11.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	36.4	48.5	3.0	12.1	100.0	37.5	52.7	3.3	6.5	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38.1	53.0	0.7	8.2	100.0	38.6	51.9	1.2	8.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	36.4	52.5	1.0	10.1	100.0	31.2	58.2	0.4	10.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.4	52.1		9.6	100.0	33.5	57.0		9.5	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>26.0</b>	<b>60.7</b>	<b>0.6</b>	<b>12.6</b>	<b>100.0</b>	<b>21.8</b>	<b>64.2</b>	<b>0.7</b>	<b>13.3</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	30.8	53.8		15.4	100.0	22.6	55.9		21.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	25.9	63.7	0.3	10.1	100.0	20.3	70.3	0.5	8.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.1	54.5	1.2	10.2	100.0	34.9	53.8	0.3	11.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	19.5	46.3		34.1	100.0	13.9	54.1		32.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	18.4	73.7		7.9	100.0	15.8	73.7		10.5	100.0
Scuole medico-tecniche	20.6	52.4	1.6	25.4	100.0	14.4	43.2	4.6	37.8	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>26.2</b>	<b>63.3</b>	<b>0.7</b>	<b>9.8</b>	<b>100.0</b>	<b>25.3</b>	<b>63.3</b>	<b>1.3</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16.1	74.2		9.7	100.0	7.9	76.3		15.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20.0	70.0		10.0	100.0	14.0	77.0		9.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20.0	65.0		15.0	100.0	22.8	60.2		17.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	40.7	59.3			100.0	34.5	65.5			100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	50.0	50.0			100.0	32.9	67.1			100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	24.5	67.3		8.2	100.0	22.7	66.0		11.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	19.3	66.7		14.0	100.0	15.0	70.2		14.7	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	33.3	51.9	3.7	11.1	100.0	35.6	50.3	4.6	9.5	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	40.7	55.6		3.7	100.0	30.4	68.6		1.1	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>35.5</b>	<b>54.8</b>	<b>0.9</b>	<b>8.8</b>	<b>100.0</b>	<b>37.2</b>	<b>52.7</b>	<b>0.8</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>

### 5.11 Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	3	110	113	10	173	183	11	117	128	42	152	194
<b>Scuole elementari</b>	31	163	194	89	234	323	85	207	292	200	306	506
<b>Scuole speciali</b>	1	19	20	12	68	80	9	31	40	16	45	61
<b>Scuole medie</b>	28	65	93	175	266	441	137	223	360	202	230	432
<b>Scuole medie superiori</b>	10	19	29	76	78	154	84	69	153	128	52	180
Liceo	6	11	17	53	53	106	66	57	123	107	40	147
Scuola cantonale di commercio	4	9	13	28	28	56	23	16	39	22	12	34
Corso pass. per form. universitaria				2		2	1	1	2	7	1	8
<b>Pre-tirocinio</b>	1	2	3	15	7	22	13	13	26	19	19	38
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	9	14	23	70	79	149	108	120	228	127	89	216
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		2	2	8	6	14	19	5	24	17	3	20
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2		2	8		8	13	2	15	15		15
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		3	3	7	13	20	3	17	20	5	9	14
Centro scol. per le industrie artistiche	1	1	2	12	15	27	19	18	37	20	12	32
Scuole medie di commercio	3	5	8	14	20	34	22	28	50	31	25	56
Sc. professionale per sportivi di élite	1	1	2	4	3	7	9	9	18	3	2	5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4	2	6	14	14	28	18	31	49	15	30	45
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	11	12	23	15	19	34	17	20	37
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		1	1	8	10	18	11	13	24	23	4	27
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	12	8	20	72	61	133	137	94	231	141	87	228
Scuola agraria cantonale	2	1	3	4	3	7	16	1	17	7	4	11
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	6	2	8	46	27	73	94	31	125	99	23	122
Scuole professionali commerciali (SPC)	3	5	8	19	20	39	24	31	55	26	34	60
Formazione empirica e tirocinio pratico		1	1	5	6	11	6	10	16	5	8	13
Scuola cantonale operatori sociali				1	7	8	3	11	14	6	7	13
Scuole medico-tecniche	1	1	2	6	5	11	5	18	23	7	17	24
<b>Scuole professionali superiori</b>	5	4	9	32	27	59	52	39	91	66	34	100
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				5	2	7	5	3	8	13	2	15
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				5	1	6	7	2	9	2	1	3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				1	2	3	1	2	3	6	4	10
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	8	1	9	7	3	10	5		5
Scuola spec. sup. economia aziendale			0	1		1	4		4	1		1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1	3	4	6	4	10	8	7	15	12	3	15
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	5	7	12	8	8	16	17	10	27
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche					8	8	9	14	23	10	12	22
Sc. spec. sup. di arti applicate	3		3	3	2	5	9	2	11	6	2	8
<b>Totale generale</b>	<b>91</b>	<b>380</b>	<b>471</b>	<b>474</b>	<b>915</b>	<b>1'389</b>	<b>536</b>	<b>835</b>	<b>1'371</b>	<b>803</b>	<b>924</b>	<b>1'727</b>

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>70</b>	<b>575</b>	<b>645</b>	<b>50.0</b>	<b>41.5</b>	<b>42.4</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>28</b>	<b>43</b>	<b>71</b>	<b>433</b>	<b>953</b>	<b>1'386</b>	<b>47.4</b>	<b>42.9</b>	<b>45.3</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>165</b>	<b>205</b>	<b>47.7</b>	<b>42.2</b>	<b>43.3</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>62</b>	<b>29</b>	<b>91</b>	<b>604</b>	<b>813</b>	<b>1'417</b>	<b>46.2</b>	<b>43.3</b>	<b>44.6</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>338</b>	<b>228</b>	<b>566</b>	<b>48.1</b>	<b>42.9</b>	<b>46.0</b>
Liceo	32	9	41	264	170	434	48.2	44.0	46.8
Scuola cantonale di commercio	9	1	10	86	66	152	45.0	40.0	42.8
Corso pass. per form. universitaria	1		1	11	2	13	51.0	50.0	50.8
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>49</b>	<b>46</b>	<b>95</b>	<b>45.6</b>	<b>48.0</b>	<b>46.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>650</b>	<b>47.1</b>	<b>45.2</b>	<b>46.2</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1	1	2	45	17	62	47.5	42.0	46.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	39	2	41	46.7	48.3	46.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		3	3	15	45	60	42.6	42.6	42.6
Centro scol. per le industrie artistiche	10	2	12	62	48	110	49.4	43.8	46.9
Scuole medie di commercio	2	5	7	72	83	155	47.5	45.2	46.3
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	17	16	33	41.8	44.1	42.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	3	3	6	54	80	134	44.1	47.7	46.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		2	2	45	54	99	45.9	46.6	46.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	2	3	43	30	73	48.7	43.1	46.4
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	<b>382</b>	<b>260</b>	<b>642</b>	<b>46.8</b>	<b>45.6</b>	<b>46.3</b>
Scuola agraria cantonale	1		1	30	9	39	46.8	44.8	46.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	16	3	19	261	86	347	48.0	43.3	47.0
Scuole professionali commerciali (SPC)		5	5	72	95	167	45.5	48.0	46.9
Formazione empirica e tirocinio pratico				16	25	41	46.5	45.6	45.9
Scuola cantonale operatori sociali	2	1	3	12	26	38	51.5	46.5	47.8
Scuole medico-tecniche	1	2	3	20	43	63	46.7	48.5	48.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>16</b>	<b>165</b>	<b>110</b>	<b>275</b>	<b>47.7</b>	<b>45.6</b>	<b>46.8</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	1		1	24	7	31	49.5	44.3	48.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	2		2	16	4	20	45.7	43.4	45.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	3	4	9	11	20	50.5	53.1	51.7
Sc. superiore di informatica di gestione	2		2	23	4	27	43.0	40.4	42.7
Scuola spec. sup. economia aziendale	2		2	8		8	48.0		48.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	4	1	5	31	18	49	49.8	42.1	47.2
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	30	27	57	51.5	47.2	49.8
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche		1	1	19	35	54	51.5	45.8	48.0
Sc. spec. sup. di arti applicate				21	6	27	43.4	41.9	43.1
<b>Totale generale</b>	<b>168</b>	<b>125</b>	<b>293</b>	<b>2'072</b>	<b>3'179</b>	<b>5'251</b>	<b>47.1</b>	<b>43.1</b>	<b>44.7</b>

## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali

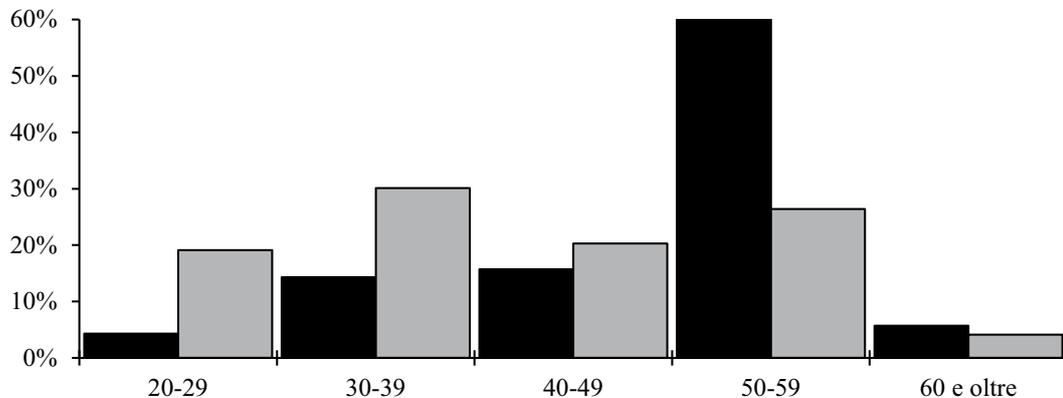
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>4.3</b>	<b>19.1</b>	<b>17.5</b>	<b>14.3</b>	<b>30.1</b>	<b>28.4</b>	<b>15.7</b>	<b>20.3</b>	<b>19.8</b>	<b>60.0</b>	<b>26.4</b>	<b>30.1</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>7.2</b>	<b>17.1</b>	<b>14.0</b>	<b>20.6</b>	<b>24.6</b>	<b>23.3</b>	<b>19.6</b>	<b>21.7</b>	<b>21.1</b>	<b>46.2</b>	<b>32.1</b>	<b>36.5</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>2.5</b>	<b>11.5</b>	<b>9.8</b>	<b>30.0</b>	<b>41.2</b>	<b>39.0</b>	<b>22.5</b>	<b>18.8</b>	<b>19.5</b>	<b>40.0</b>	<b>27.3</b>	<b>29.8</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4.6</b>	<b>8.0</b>	<b>6.6</b>	<b>29.0</b>	<b>32.7</b>	<b>31.1</b>	<b>22.7</b>	<b>27.4</b>	<b>25.4</b>	<b>33.4</b>	<b>28.3</b>	<b>30.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>3.0</b>	<b>8.3</b>	<b>5.1</b>	<b>22.5</b>	<b>34.2</b>	<b>27.2</b>	<b>24.9</b>	<b>30.3</b>	<b>27.0</b>	<b>37.9</b>	<b>22.8</b>	<b>31.8</b>
Liceo	2.3	6.5	3.9	20.1	31.2	24.4	25.0	33.5	28.3	40.5	23.5	33.9
Scuola cantonale di commercio	4.7	13.6	8.6	32.6	42.4	36.8	26.7	24.2	25.7	25.6	18.2	22.4
Corso pass. per form. universitaria				18.2		15.4	9.1	50.0	15.4	63.6	50.0	61.5
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>2.0</b>	<b>4.3</b>	<b>3.2</b>	<b>30.6</b>	<b>15.2</b>	<b>23.2</b>	<b>26.5</b>	<b>28.3</b>	<b>27.4</b>	<b>38.8</b>	<b>41.3</b>	<b>40.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2.7</b>	<b>4.4</b>	<b>3.5</b>	<b>21.1</b>	<b>24.8</b>	<b>22.9</b>	<b>32.5</b>	<b>37.7</b>	<b>35.1</b>	<b>38.3</b>	<b>28.0</b>	<b>33.2</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		11.8	3.2	17.8	35.3	22.6	42.2	29.4	38.7	37.8	17.6	32.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5.1		4.9	20.5		19.5	33.3	100.0	36.6	38.5		36.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		6.7	5.0	46.7	28.9	33.3	20.0	37.8	33.3	33.3	20.0	23.3
Centro scol. per le industrie artistiche	1.6	2.1	1.8	19.4	31.3	24.5	30.6	37.5	33.6	32.3	25.0	29.1
Scuole medie di commercio	4.2	6.0	5.2	19.4	24.1	21.9	30.6	33.7	32.3	43.1	30.1	36.1
Sc. professionale per sportivi di élite	5.9	6.3	6.1	23.5	18.8	21.2	52.9	56.3	54.5	17.6	12.5	15.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7.4	2.5	4.5	25.9	17.5	20.9	33.3	38.8	36.6	27.8	37.5	33.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.4	1.9	3.0	24.4	22.2	23.2	33.3	35.2	34.3	37.8	37.0	37.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		3.3	1.4	18.6	33.3	24.7	25.6	43.3	32.9	53.5	13.3	37.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>3.1</b>	<b>18.8</b>	<b>23.5</b>	<b>20.7</b>	<b>35.9</b>	<b>36.2</b>	<b>36.0</b>	<b>36.9</b>	<b>33.5</b>	<b>35.5</b>
Scuola agraria cantonale	6.7	11.1	7.7	13.3	33.3	17.9	53.3	11.1	43.6	23.3	44.4	28.2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.3	2.3	2.3	17.6	31.4	21.0	36.0	36.0	36.0	37.9	26.7	35.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.2	5.3	4.8	26.4	21.1	23.4	33.3	32.6	32.9	36.1	35.8	35.9
Formazione empirica e tirocinio pratico		4.0	2.4	31.3	24.0	26.8	37.5	40.0	39.0	31.3	32.0	31.7
Scuola cantonale operatori sociali				8.3	26.9	21.1	25.0	42.3	36.8	50.0	26.9	34.2
Scuole medico-tecniche	5.0	2.3	3.2	30.0	11.6	17.5	25.0	41.9	36.5	35.0	39.5	38.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>3.0</b>	<b>3.6</b>	<b>3.3</b>	<b>19.4</b>	<b>24.5</b>	<b>21.5</b>	<b>31.5</b>	<b>35.5</b>	<b>33.1</b>	<b>40.0</b>	<b>30.9</b>	<b>36.4</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				20.8	28.6	22.6	20.8	42.9	25.8	54.2	28.6	48.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				31.3	25.0	30.0	43.8	50.0	45.0	12.5	25.0	15.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11.1	18.2	15.0	11.1	18.2	15.0	66.7	36.4	50.0
Sc. superiore di informatica di gestione	4.3		3.7	34.8	25.0	33.3	30.4	75.0	37.0	21.7		18.5
Scuola spec. sup. economia aziendale				12.5		12.5	50.0		50.0	12.5		12.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.2	16.7	8.2	19.4	22.2	20.4	25.8	38.9	30.6	38.7	16.7	30.6
Scuole superiori medico-tecniche		3.7	1.8	16.7	25.9	21.1	26.7	29.6	28.1	56.7	37.0	47.4
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche					22.9	14.8	47.4	40.0	42.6	52.6	34.3	40.7
Sc. spec. sup. di arti applicate	14.3		11.1	14.3	33.3	18.5	42.9	33.3	40.7	28.6	33.3	29.6
<b>Totale generale</b>	<b>4.4</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>22.9</b>	<b>28.8</b>	<b>26.5</b>	<b>25.9</b>	<b>26.3</b>	<b>26.1</b>	<b>38.8</b>	<b>29.1</b>	<b>32.9</b>

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>5.7</b>	<b>4.0</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>50.0</b>	<b>41.5</b>	<b>42.4</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>6.5</b>	<b>4.5</b>	<b>5.1</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.4</b>	<b>42.9</b>	<b>45.3</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>5.0</b>	<b>1.2</b>	<b>2.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.7</b>	<b>42.2</b>	<b>43.3</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>10.3</b>	<b>3.6</b>	<b>6.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.2</b>	<b>43.3</b>	<b>44.6</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11.8</b>	<b>4.4</b>	<b>8.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>48.1</b>	<b>42.9</b>	<b>46.0</b>
Liceo	12.1	5.3	9.4	100.0	100.0	100.0	48.2	44.0	46.8
Scuola cantonale di commercio	10.5	1.5	6.6	100.0	100.0	100.0	45.0	40.0	42.8
Corso pass. per form. universitaria	9.1		7.7	100.0	100.0	100.0	51.0	50.0	50.8
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>2.0</b>	<b>10.9</b>	<b>6.3</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>45.6</b>	<b>48.0</b>	<b>46.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>5.4</b>	<b>5.0</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.1</b>	<b>45.2</b>	<b>46.2</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.2	5.9	3.2	100.0	100.0	100.0	47.5	42.0	46.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.6		2.4	100.0	100.0	100.0	46.7	48.3	46.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		6.7	5.0	100.0	100.0	100.0	42.6	42.6	42.6
Centro scol. per le industrie artistiche	16.1	4.2	10.9	100.0	100.0	100.0	49.4	43.8	46.9
Scuole medie di commercio	2.8	6.0	4.5	100.0	100.0	100.0	47.5	45.2	46.3
Sc. professionale per sportivi di élite		6.3	3.0	100.0	100.0	100.0	41.8	44.1	42.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5.6	3.8	4.5	100.0	100.0	100.0	44.1	47.7	46.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		3.7	2.0	100.0	100.0	100.0	45.9	46.6	46.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3	6.7	4.1	100.0	100.0	100.0	48.7	43.1	46.4
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5.2</b>	<b>3.8</b>	<b>4.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.8</b>	<b>45.6</b>	<b>46.3</b>
Scuola agraria cantonale	3.3		2.6	100.0	100.0	100.0	46.8	44.8	46.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	6.1	3.5	5.5	100.0	100.0	100.0	48.0	43.3	47.0
Scuole professionali commerciali (SPC)		5.3	3.0	100.0	100.0	100.0	45.5	48.0	46.9
Formazione empirica e tirocinio pratico				100.0	100.0	100.0	46.5	45.6	45.9
Scuola cantonale operatori sociali	16.7	3.8	7.9	100.0	100.0	100.0	51.5	46.5	47.8
Scuole medico-tecniche	5.0	4.7	4.8	100.0	100.0	100.0	46.7	48.5	48.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>6.1</b>	<b>5.5</b>	<b>5.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.7</b>	<b>45.6</b>	<b>46.8</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.2		3.2	100.0	100.0	100.0	49.5	44.3	48.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12.5		10.0	100.0	100.0	100.0	45.7	43.4	45.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11.1	27.3	20.0	100.0	100.0	100.0	50.5	53.1	51.7
Sc. superiore di informatica di gestione	8.7		7.4	100.0	100.0	100.0	43.0	40.4	42.7
Scuola spec. sup. economia aziendale	25.0		25.0	100.0		100.0	48.0		48.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12.9	5.6	10.2	100.0	100.0	100.0	49.8	42.1	47.2
Scuole superiori medico-tecniche		3.7	1.8	100.0	100.0	100.0	51.5	47.2	49.8
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche		2.9	1.9	100.0	100.0	100.0	51.5	45.8	48.0
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	43.4	41.9	43.1
<b>Totale generale</b>	<b>8.1</b>	<b>3.9</b>	<b>5.6</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.1</b>	<b>43.1</b>	<b>44.7</b>

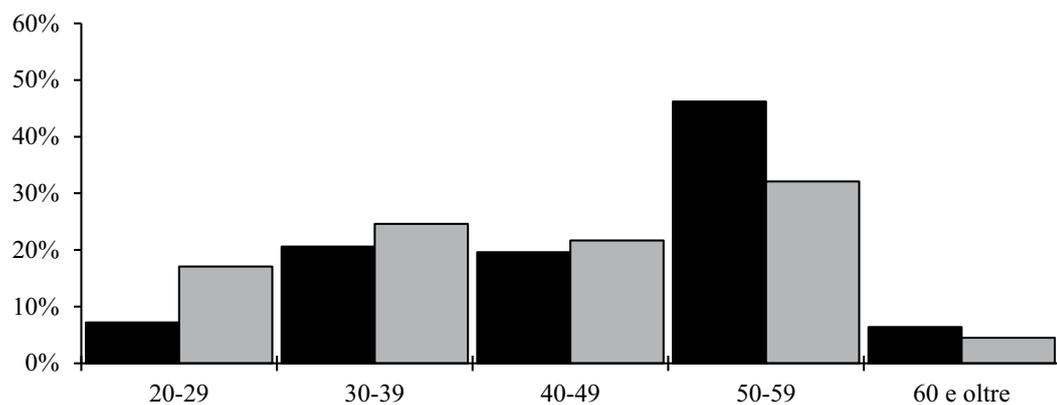
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



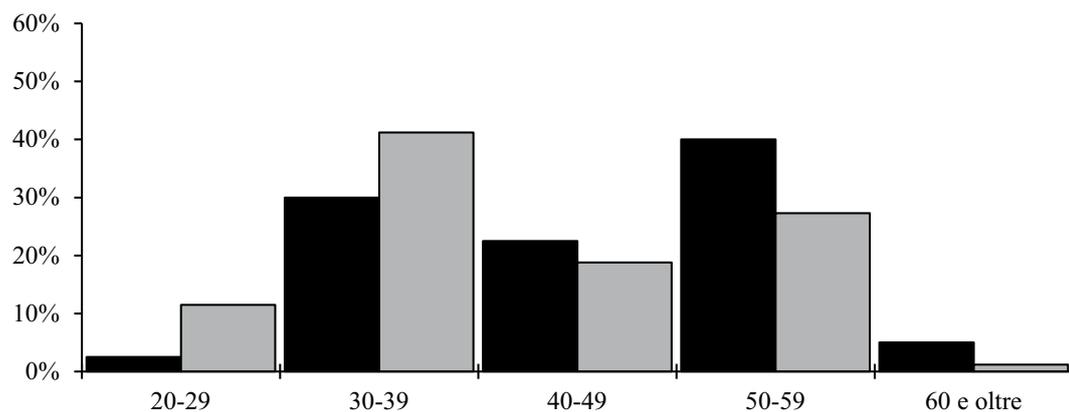
### Scuole dell'infanzia

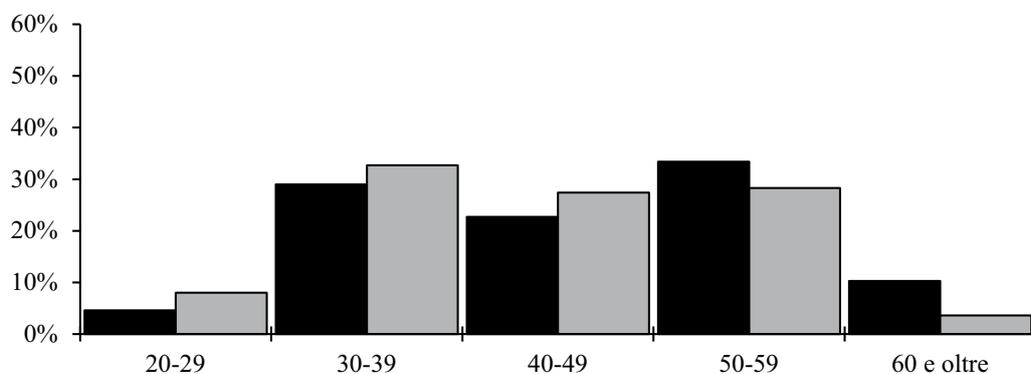
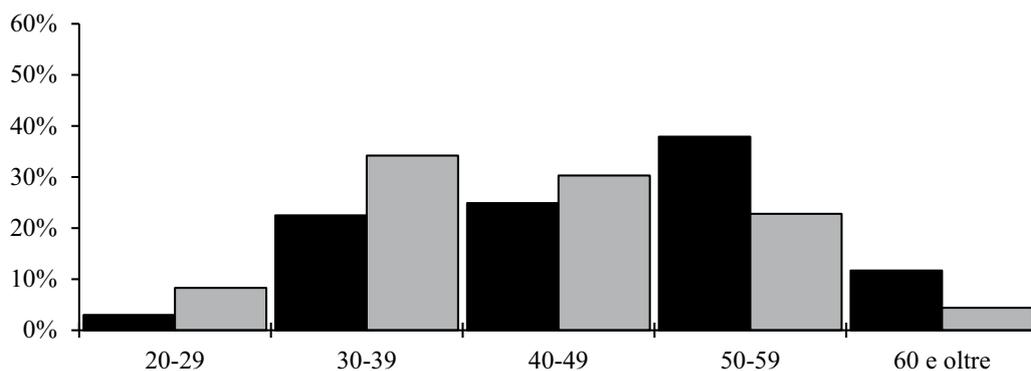
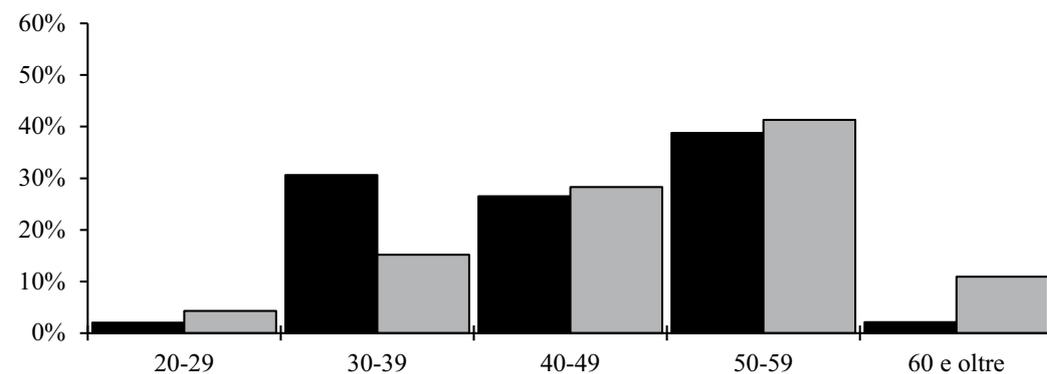


### Scuole elementari



### Scuole speciali

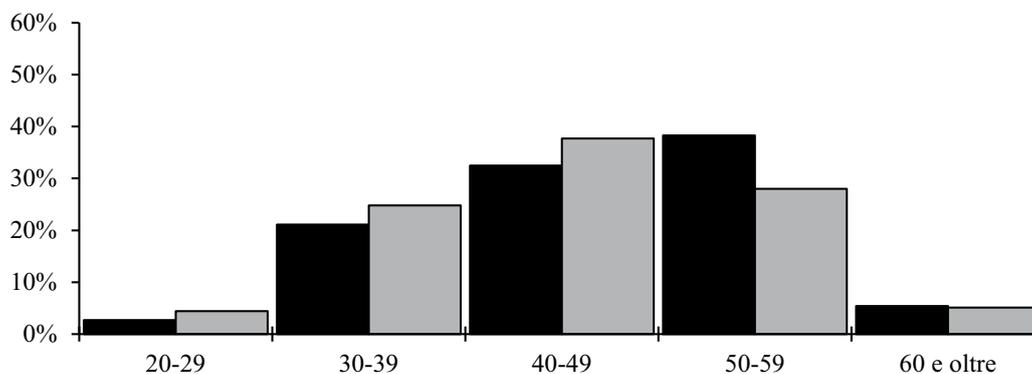


**5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso****Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

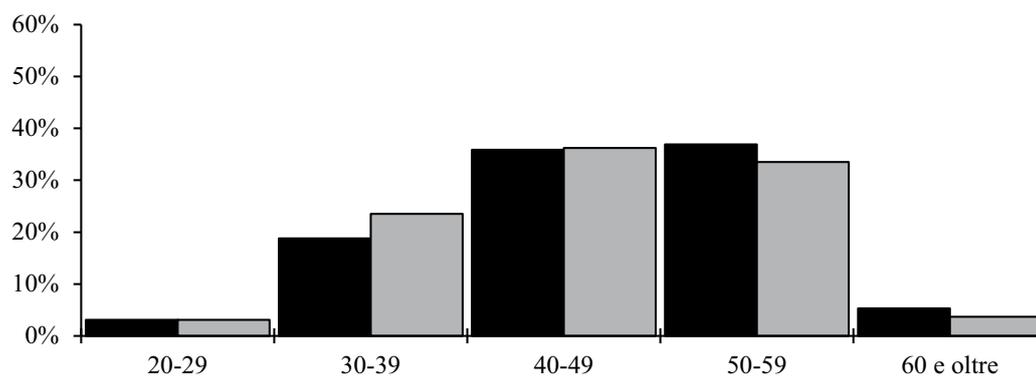
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



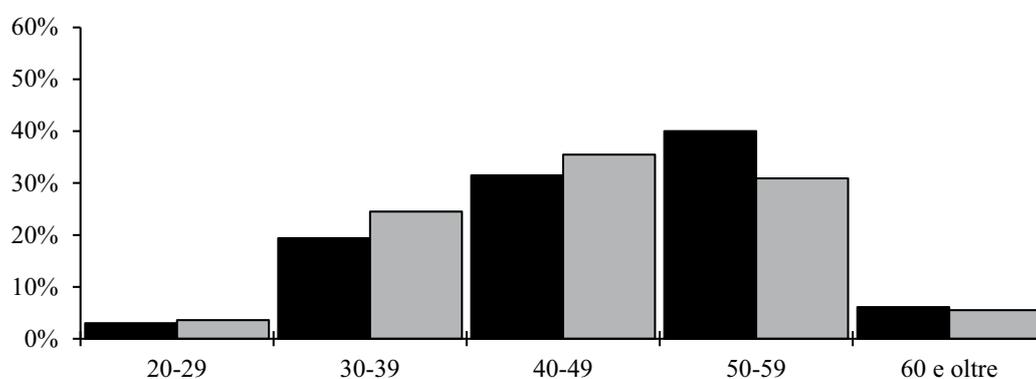
### Scuole professionali secondarie a tempo pieno



### Scuole professionali secondarie a tempo parziale



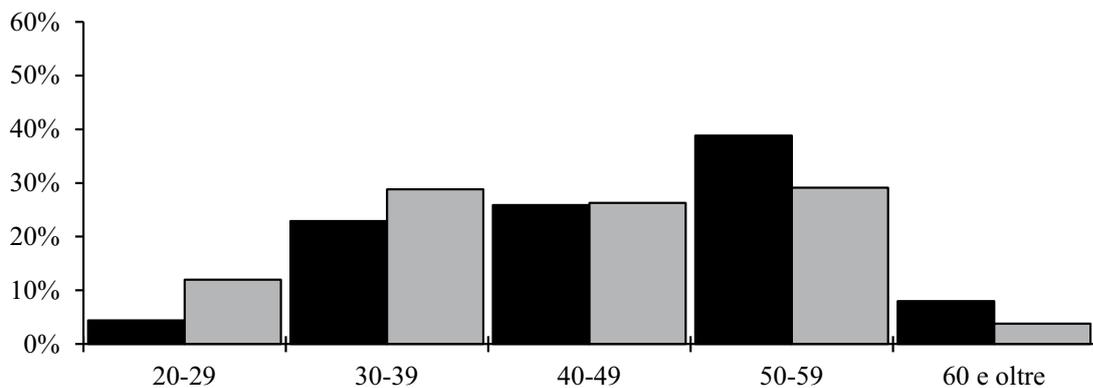
### Scuole professionali superiori



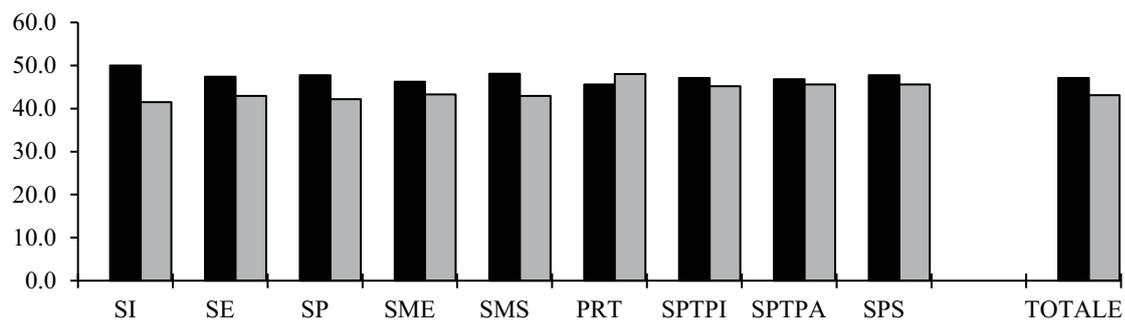
### 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

Uomini  
 Donne

Totale



Età media secondo il genere della scuola e il sesso



### 5.13 Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11</b>	<b>208</b>	<b>219</b>	<b>9</b>	<b>147</b>	<b>156</b>	<b>8</b>	<b>138</b>	<b>146</b>	<b>41</b>	<b>79</b>	<b>120</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>98</b>	<b>341</b>	<b>439</b>	<b>81</b>	<b>235</b>	<b>316</b>	<b>88</b>	<b>190</b>	<b>278</b>	<b>157</b>	<b>176</b>	<b>333</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>15</b>	<b>81</b>	<b>96</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>5</b>	<b>29</b>	<b>34</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>25</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>252</b>	<b>411</b>	<b>663</b>	<b>109</b>	<b>186</b>	<b>295</b>	<b>93</b>	<b>127</b>	<b>220</b>	<b>133</b>	<b>83</b>	<b>216</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>99</b>	<b>111</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>128</b>	<b>82</b>	<b>55</b>	<b>137</b>	<b>75</b>	<b>14</b>	<b>89</b>
Liceo	69	72	141	64	40	104	68	47	115	61	11	72
Scuola cantonale di commercio	36	42	78	18	12	30	16	9	25	16	3	19
Corso pass. per form. universitaria	2		2	1	1	2	6	1	7	2		2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>44</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>25</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>9</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>104</b>	<b>147</b>	<b>251</b>	<b>114</b>	<b>97</b>	<b>211</b>	<b>71</b>	<b>52</b>	<b>123</b>	<b>41</b>	<b>21</b>	<b>62</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	9	22	17	7	24	13	1	14	2		2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10		10	13	1	14	12	1	13	4		4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	18	24	5	20	25	2	5	7	2	2	4
Centro scol. per le industrie artistiche	21	29	50	26	12	38	8	5	13	7	2	9
Scuole medie di commercio	14	31	45	25	24	49	20	15	35	12	12	24
Sc. professionale per sportivi di élite	10	9	19	5	5	10	2	2	4			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	31	45	76	9	19	28	8	12	20	6	4	10
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	14	25	18	21	39	11	14	25	5	5	10
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	10	13	23	17	13	30	8	3	11	7	1	8
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>155</b>	<b>120</b>	<b>275</b>	<b>109</b>	<b>86</b>	<b>195</b>	<b>71</b>	<b>38</b>	<b>109</b>	<b>46</b>	<b>16</b>	<b>62</b>
Scuola agraria cantonale	19	6	25	4	2	6	3	1	4	4		4
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	108	49	157	70	25	95	48	9	57	34	3	37
Scuole professionali commerciali (SPC)	16	30	46	30	31	61	19	23	42	7	11	18
Formazione empirica e tirocinio pratico	8	12	20	2	10	12	4	3	7	2		2
Scuola cantonale operatori sociali	7	12	19	2	12	14	2	1	3	1	1	2
Scuole medico-tecniche	9	20	29	8	15	23	2	7	9	1	1	2
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>71</b>	<b>59</b>	<b>130</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>94</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	4	13	8	3	11	5		5	2		2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	3	2	5	6	2	8	6		6	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	2	8	2	7	9	1	1	2		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	11	3	14	8	1	9	4		4			
Scuola spec. sup. economia aziendale	3		3	3		3	2		2			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	12	24	11	3	14	5	3	8	3		3
Scuole superiori medico-tecniche	11	20	31	12	5	17	6	2	8	1		1
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	6	13	19	6	18	24	5	3	8	2	1	3
Sc. spec. sup. di arti applicate	15	5	20	5	1	6	1		1			
<b>Totale generale</b>	<b>736</b>	<b>1'373</b>	<b>2'109</b>	<b>457</b>	<b>817</b>	<b>1'274</b>	<b>395</b>	<b>591</b>	<b>986</b>	<b>455</b>	<b>378</b>	<b>833</b>

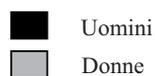
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>575</b>	<b>645</b>	<b>26.5</b>	<b>15.9</b>	<b>17.1</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>20</b>	<b>433</b>	<b>953</b>	<b>1'386</b>	<b>22.0</b>	<b>17.3</b>	<b>18.4</b>
<b>Scuole speciali</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>165</b>	<b>205</b>	<b>19.8</b>	<b>13.4</b>	<b>14.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>604</b>	<b>813</b>	<b>1'417</b>	<b>16.8</b>	<b>12.7</b>	<b>14.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>338</b>	<b>228</b>	<b>566</b>	<b>18.4</b>	<b>12.5</b>	<b>16.1</b>
Liceo	2		2	264	170	434	18.7	14.4	17.2
Scuola cantonale di commercio				86	66	152	15.8	9.7	13.1
Corso pass. per form. universitaria				11	2	13	22.6	19.0	22.1
<b>Pre-tirocinio</b>				<b>49</b>	<b>46</b>	<b>95</b>	<b>14.3</b>	<b>12.9</b>	<b>13.1</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>332</b>	<b>318</b>	<b>650</b>	<b>15.6</b>	<b>12.4</b>	<b>14.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				45	17	62	15.6	8.2	14.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				39	2	41	16.4	19.7	16.5
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				15	45	60	12.2	13.3	13.2
Centro scol. per le industrie artistiche				62	48	110	15.5	9.8	12.9
Scuole medie di commercio	1	1	2	72	83	155	19.3	16.5	17.8
Sc. professionale per sportivi di élite				17	16	33	8.8	9.6	9.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				54	80	134	11.4	12.5	12.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				45	54	99	17.5	16.7	17.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1		1	43	30	73	18.9	11.2	16.1
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>382</b>	<b>260</b>	<b>642</b>	<b>14.1</b>	<b>12.0</b>	<b>13.2</b>
Scuola agraria cantonale				30	9	39	13.0	11.6	12.7
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1		1	261	86	347	15.4	10.1	14.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				72	95	167	17.1	17.4	17.3
Formazione empirica e tirocinio pratico				16	25	41	16.4	10.5	12.5
Scuola cantonale operatori sociali				12	26	38	14.0	10.3	11.3
Scuole medico-tecniche				20	43	63	9.0	12.0	11.2
<b>Scuole professionali superiori</b>				<b>165</b>	<b>110</b>	<b>275</b>	<b>12.6</b>	<b>9.4</b>	<b>11.3</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				24	7	31	14.2	9.6	13.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				16	4	20	15.6	8.8	14.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				9	11	20	11.3	18.8	14.9
Sc. superiore di informatica di gestione				23	4	27	10.1	6.4	9.7
Scuola spec. sup. economia aziendale				8		8	11.3		11.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				31	18	49	15.0	8.5	12.9
Scuole superiori medico-tecniche				30	27	57	12.2	9.1	11.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				19	35	54	17.0	11.1	13.4
Sc. spec. sup. di arti applicate				21	6	27	9.7	6.1	8.9
<b>Totale generale</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>49</b>	<b>2'072</b>	<b>3'179</b>	<b>5'251</b>	<b>17.3</b>	<b>14.2</b>	<b>15.4</b>

### 5.14 Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali

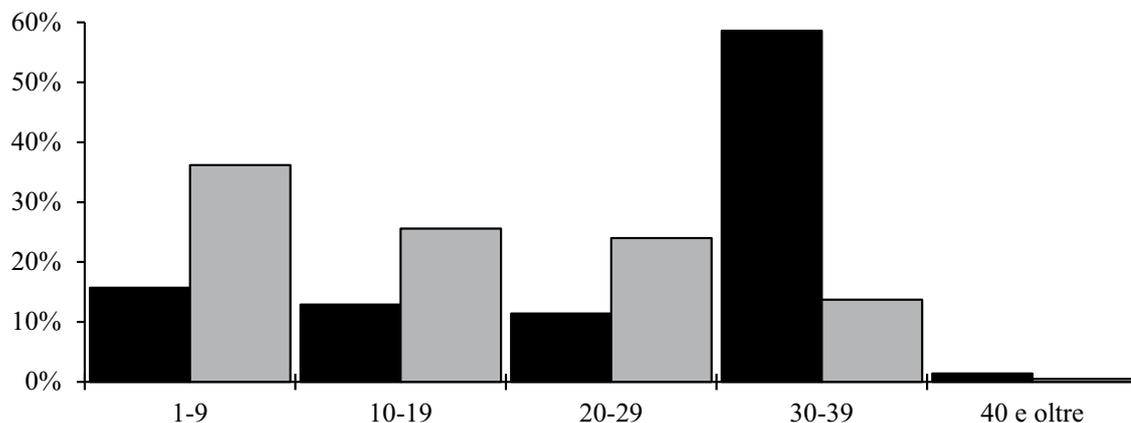
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	15.7	36.2	34.0	12.9	25.6	24.2	11.4	24.0	22.6	58.6	13.7	18.6
<b>Scuole elementari</b>	22.6	35.8	31.7	18.7	24.7	22.8	20.3	19.9	20.1	36.3	18.5	24.0
<b>Scuole speciali</b>	37.5	49.1	46.8	22.5	24.2	23.9	12.5	17.6	16.6	27.5	8.5	12.2
<b>Scuole medie</b>	41.7	50.6	46.8	18.0	22.9	20.8	15.4	15.6	15.5	22.0	10.2	15.2
<b>Scuole medie superiori</b>	29.3	48.7	37.1	23.7	21.1	22.6	24.3	24.1	24.2	22.2	6.1	15.7
Liceo	26.1	42.4	32.5	24.2	23.5	24.0	25.8	27.6	26.5	23.1	6.5	16.6
Scuola cantonale di commercio	41.9	63.6	51.3	20.9	18.2	19.7	18.6	13.6	16.4	18.6	4.5	12.5
Corso pass. per form. universitaria	18.2		15.4	9.1	50.0	15.4	54.5	50.0	53.8	18.2		15.4
<b>Pre-tirocinio</b>	46.9	45.7	46.3	20.4	32.6	26.3	18.4	17.4	17.9	14.3	4.3	9.5
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	31.3	46.2	38.6	34.3	30.5	32.5	21.4	16.4	18.9	12.3	6.6	9.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.9	52.9	35.5	37.8	41.2	38.7	28.9	5.9	22.6	4.4		3.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	25.6		24.4	33.3	50.0	34.1	30.8	50.0	31.7	10.3		9.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	40.0	40.0	33.3	44.4	41.7	13.3	11.1	11.7	13.3	4.4	6.7
Centro scol. per le industrie artistiche	33.9	60.4	45.5	41.9	25.0	34.5	12.9	10.4	11.8	11.3	4.2	8.2
Scuole medie di commercio	19.4	37.3	29.0	34.7	28.9	31.6	27.8	18.1	22.6	16.7	14.5	15.5
Sc. professionale per sportivi di élite	58.8	56.3	57.6	29.4	31.3	30.3	11.8	12.5	12.1			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	57.4	56.3	56.7	16.7	23.8	20.9	14.8	15.0	14.9	11.1	5.0	7.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	24.4	25.9	25.3	40.0	38.9	39.4	24.4	25.9	25.3	11.1	9.3	10.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.3	43.3	31.5	39.5	43.3	41.1	18.6	10.0	15.1	16.3	3.3	11.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	40.6	46.2	42.8	28.5	33.1	30.4	18.6	14.6	17.0	12.0	6.2	9.7
Scuola agraria cantonale	63.3	66.7	64.1	13.3	22.2	15.4	10.0	11.1	10.3	13.3		10.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	41.4	57.0	45.2	26.8	29.1	27.4	18.4	10.5	16.4	13.0	3.5	10.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	22.2	31.6	27.5	41.7	32.6	36.5	26.4	24.2	25.1	9.7	11.6	10.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	48.0	48.8	12.5	40.0	29.3	25.0	12.0	17.1	12.5		4.9
Scuola cantonale operatori sociali	58.3	46.2	50.0	16.7	46.2	36.8	16.7	3.8	7.9	8.3	3.8	5.3
Scuole medico-tecniche	45.0	46.5	46.0	40.0	34.9	36.5	10.0	16.3	14.3	5.0	2.3	3.2
<b>Scuole professionali superiori</b>	43.0	53.6	47.3	32.7	36.4	34.2	19.4	8.2	14.9	4.8	1.8	3.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37.5	57.1	41.9	33.3	42.9	35.5	20.8		16.1	8.3		6.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18.8	50.0	25.0	37.5	50.0	40.0	37.5		30.0	6.3		5.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66.7	18.2	40.0	22.2	63.6	45.0	11.1	9.1	10.0		9.1	5.0
Sc. superiore di informatica di gestione	47.8	75.0	51.9	34.8	25.0	33.3	17.4		14.8			
Scuola spec. sup. economia aziendale	37.5		37.5	37.5		37.5	25.0		25.0			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	38.7	66.7	49.0	35.5	16.7	28.6	16.1	16.7	16.3	9.7		6.1
Scuole superiori medico-tecniche	36.7	74.1	54.4	40.0	18.5	29.8	20.0	7.4	14.0	3.3		1.8
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	31.6	37.1	35.2	31.6	51.4	44.4	26.3	8.6	14.8	10.5	2.9	5.6
Sc. spec. sup. di arti applicate	71.4	83.3	74.1	23.8	16.7	22.2	4.8	0.0	3.7			
<b>Totale generale</b>	<b>35.5</b>	<b>43.2</b>	<b>40.2</b>	<b>22.1</b>	<b>25.7</b>	<b>24.3</b>	<b>19.1</b>	<b>18.6</b>	<b>18.8</b>	<b>22.0</b>	<b>11.9</b>	<b>15.9</b>

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	1.4	0.5	0.6	100.0	100.0	100.0	26.5	15.9	17.1
<b>Scuole elementari</b>	2.1	1.2	1.4	100.0	100.0	100.0	22.0	17.3	18.4
<b>Scuole speciali</b>		0.6	0.5	100.0	100.0	100.0	19.8	13.4	14.7
<b>Scuole medie</b>	2.8	0.7	1.6	100.0	100.0	100.0	16.8	12.7	14.5
<b>Scuole medie superiori</b>	0.6		0.4	100.0	100.0	100.0	18.4	12.5	16.1
Liceo	0.8		0.5	100.0	100.0	100.0	18.7	14.4	17.2
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	15.8	9.7	13.1
Corso pass. per form. universitaria				100.0	100.0	100.0	22.6	19.0	22.1
<b>Pre-tirocinio</b>				100.0	100.0	100.0	14.3	12.9	13.1
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	0.6	0.3	0.5	100.0	100.0	100.0	15.6	12.4	14.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	15.6	8.2	14.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	16.4	19.7	16.5
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	12.2	13.3	13.2
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	15.5	9.8	12.9
Scuole medie di commercio	1.4	1.2	1.3	100.0	100.0	100.0	19.3	16.5	17.8
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	8.8	9.6	9.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	11.4	12.5	12.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	17.5	16.7	17.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3		1.4	100.0	100.0	100.0	18.9	11.2	16.1
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	14.1	12.0	13.2
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	13.0	11.6	12.7
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	0.4		0.3	100.0	100.0	100.0	15.4	10.1	14.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	17.1	17.4	17.3
Formazione empirica e tirocinio pratico				100.0	100.0	100.0	16.4	10.5	12.5
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	14.0	10.3	11.3
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	9.0	12.0	11.2
<b>Scuole professionali superiori</b>				100.0	100.0	100.0	12.6	9.4	11.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	14.2	9.6	13.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	15.6	8.8	14.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	11.3	18.8	14.9
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	10.1	6.4	9.7
Scuola spec. sup. economia aziendale				100.0		100.0	11.3		11.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	15.0	8.5	12.9
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	12.2	9.1	11.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	17.0	11.1	13.4
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	9.7	6.1	8.9
<b>Totale generale</b>	<b>1.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>17.3</b>	<b>14.2</b>	<b>15.4</b>

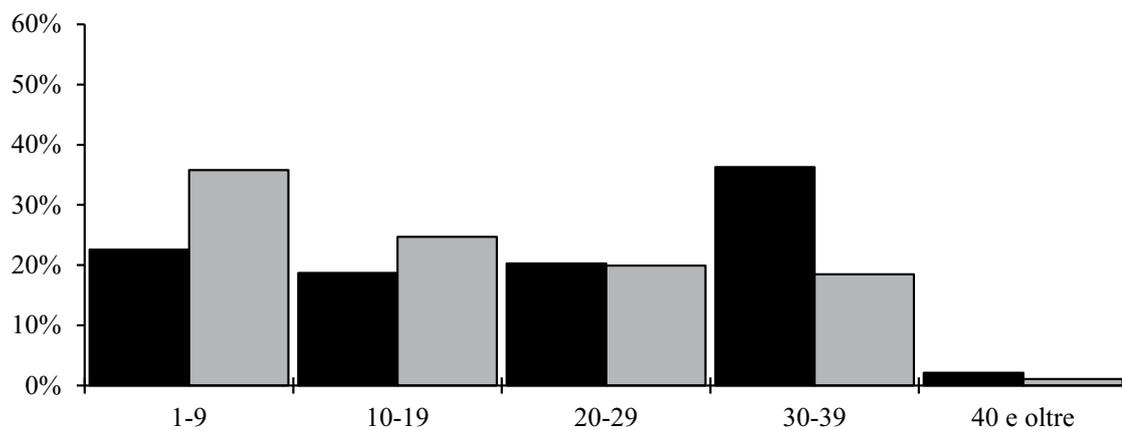
### 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



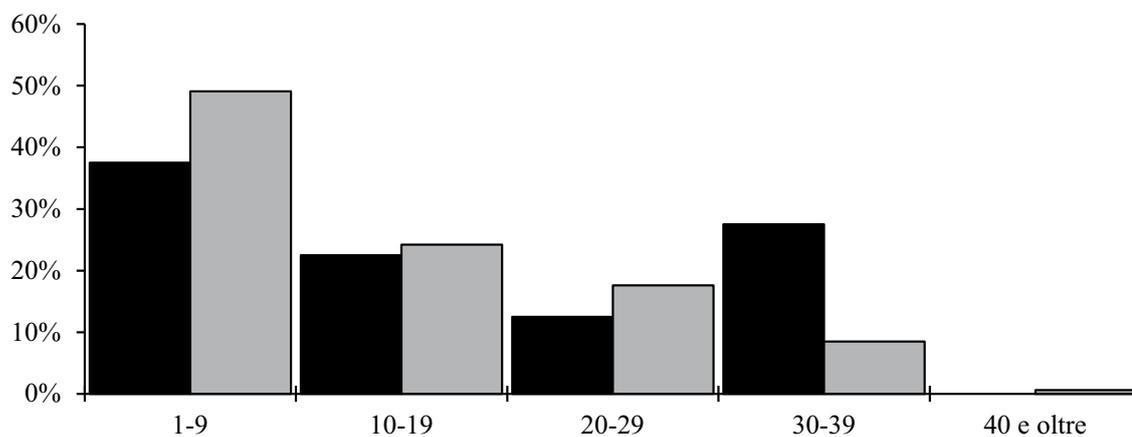
#### Scuole dell'infanzia

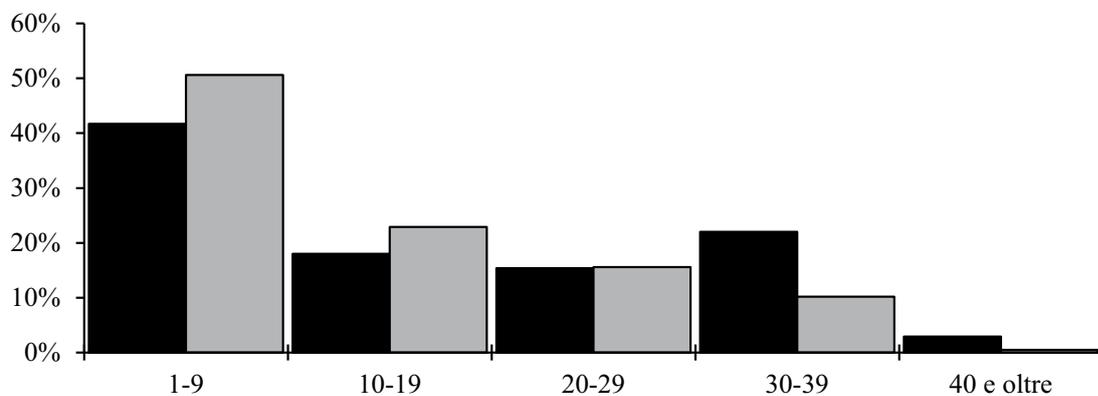
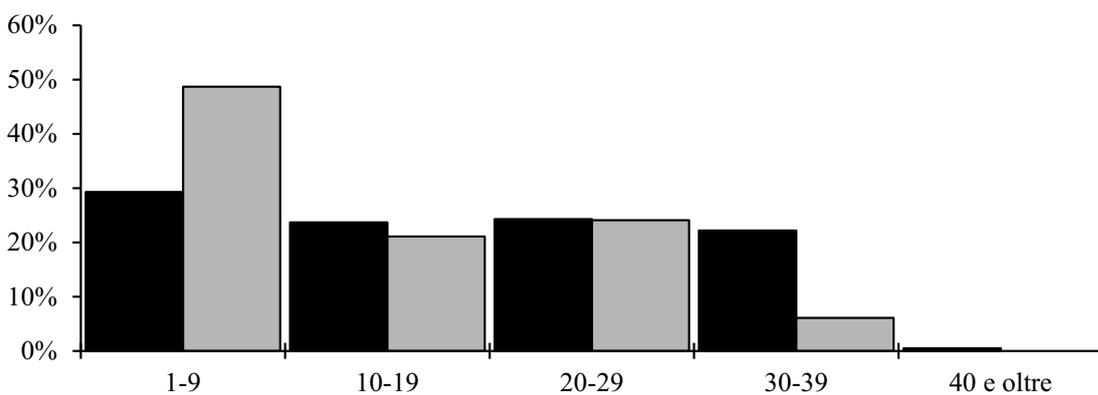
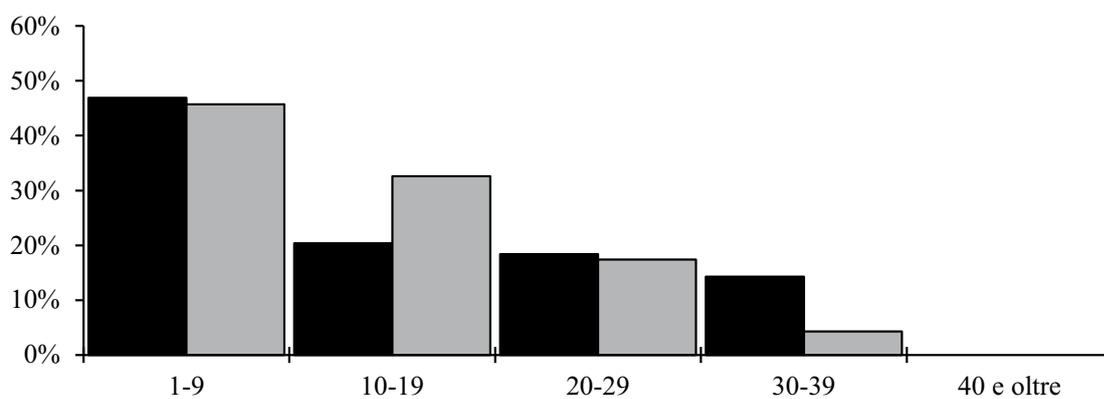


#### Scuole elementari



#### Scuole speciali

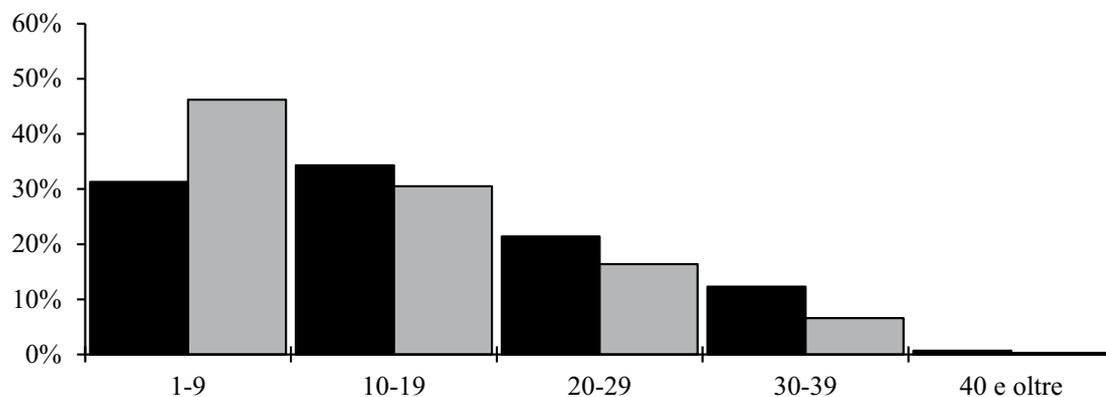


**5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso****Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

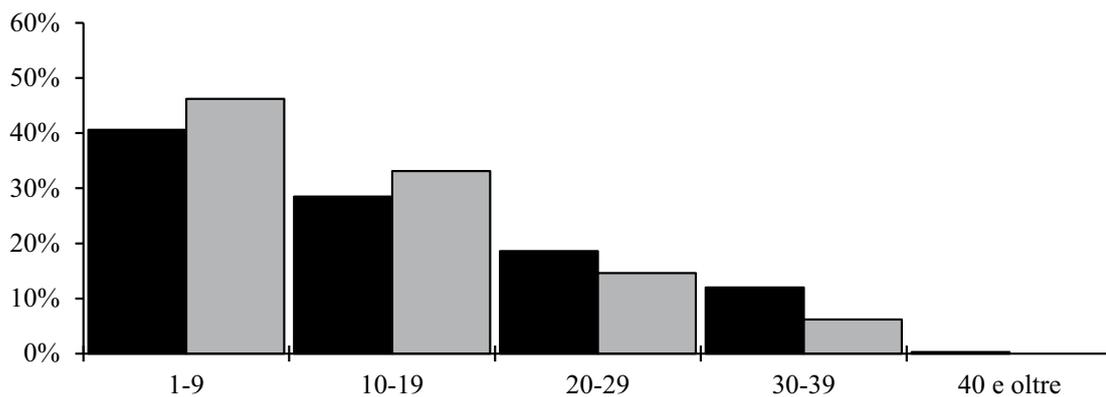
### 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



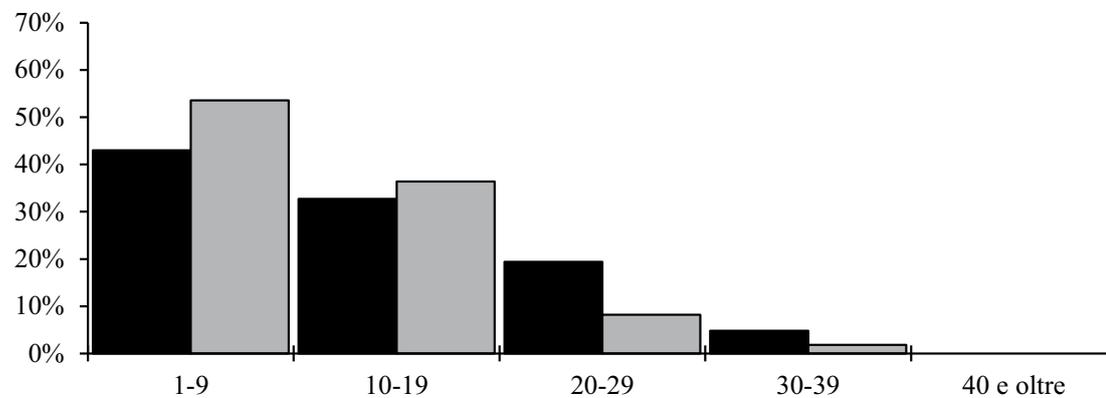
#### Scuole professionali secondarie a tempo pieno



#### Scuole professionali secondarie a tempo parziale



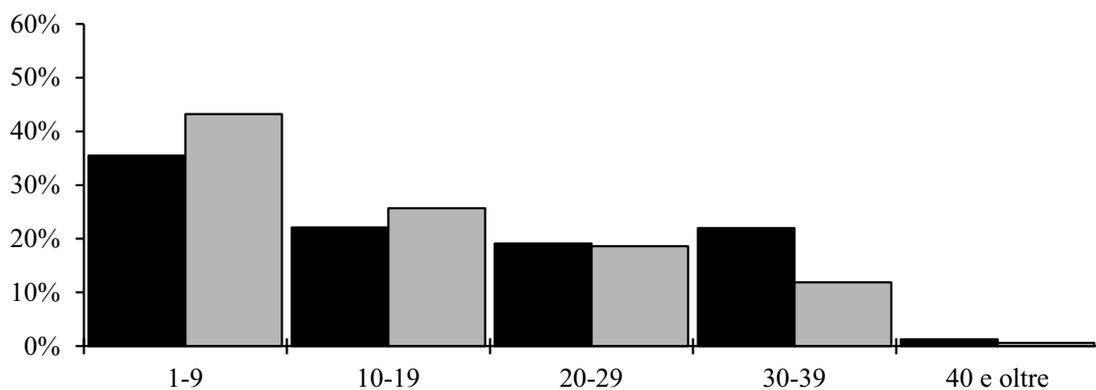
#### Scuole professionali superiori



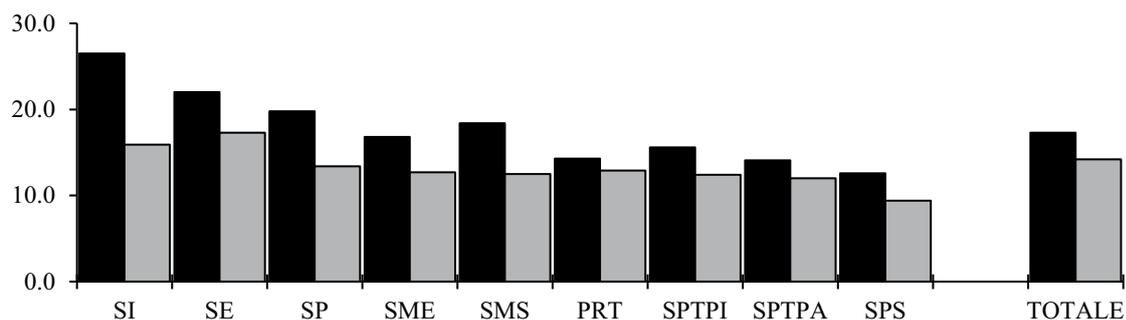
### 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini  
 ■ Donne

Totale



Media degli anni d'insegnamento secondo il genere della scuola e il sesso





## 6. Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2011/12 il numero complessivo di docenti è aumentato dell'1% in termini nominali di docenti in unità fisiche (54 unità) e dell'1.6% in termini di docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno (62 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 199 (+ 0,4%) unità, mentre le sezioni hanno subito un calo di 27 unità (- 0,9%).

In particolare, il numero di docenti in termini di equivalenti a tempo pieno è aumentato nelle scuole dell'infanzia (+11,9 unità), nelle scuole elementari (+16,8 unità), nelle scuole medie superiori (+12,2 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+10,2 unità), nel pre-tirocinio (+9,2 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+8,9 unità) e nelle scuole speciali (+4,6 unità). Si è invece registrato un calo nelle scuole medie (-8 unità) e nelle scuole professionali superiori (-3,9 unità).

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale complessivo dell'1,8% corrispondente ad un aumento dell'onere finanziario di circa 8,1 milioni di franchi. Considerando i diversi settori scolastici si constata che vi è stato un calo delle spese di 307 mila franchi nelle scuole medie (-0.2%) e di 365 mila franchi nelle scuole professionali superiori (-1.9%), mentre negli altri livelli di formazione vi è stato un incremento differenziato che va da un massimo di 1,6 milioni di franchi nelle scuole elementari (1.5%) ad un minimo di 694 mila franchi nelle scuole speciali (4.6).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,7% rispetto al 2011/12, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 60,5%, guadagnando 15 punti percentuali dal 1989/90, anno scolastico a partire dal quale la componente femminile ha fatto registrare un incremento ininterrotto.

Riferendoci agli elementi statistici che misurano il fabbisogno di docenti, possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di posti di lavoro a tempo pieno per sezione sia leggermente aumentato da 1.33 a 1,37). Il numero di allievi per docente sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno è invece diminuito da 13.08 a 12.93 rispetto al 2011/12.

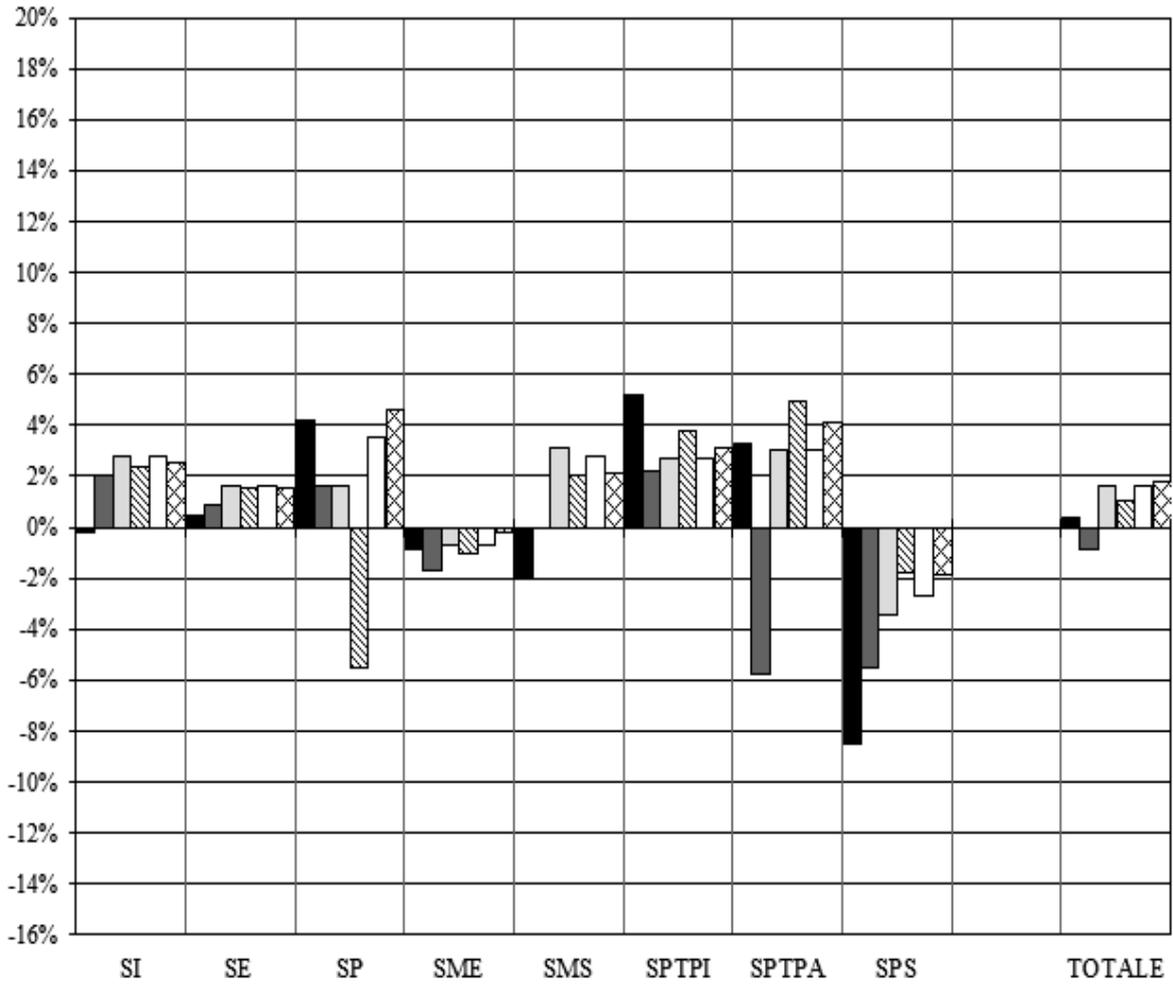
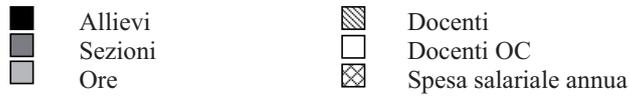
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, rispetto al 2011/12 si è registrato un aumento della spesa salariale per sezione del 2,7% (+4'156 franchi), dell'1,4% di quella per allievo (+122 franchi) e dello 0,2% (+8 franchi) di quella per un'ora di insegnamento.



**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola.  
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2011/12**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>-20</b>	<b>8</b>	<b>380</b>	<b>15</b>	<b>11.88</b>	<b>1'079'015</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>77</b>	<b>7</b>	<b>537</b>	<b>21</b>	<b>16.78</b>	<b>1'643'777</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>73</b>	<b>-12</b>	<b>4.64</b>	<b>694'270</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>-112</b>	<b>-10</b>	<b>-179</b>	<b>-15</b>	<b>-7.98</b>	<b>-306'975</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>-99</b>		<b>332</b>	<b>11</b>	<b>12.18</b>	<b>1'251'677</b>
Liceo	40	4	202	7	6.73	689'371
Scuola cantonale di commercio	-141	-4	130		5.45	562'910
Corso pass. per form. universitaria	2					-604
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>44</b>	<b>3</b>	<b>232</b>	<b>19</b>	<b>9.20</b>	<b>1'131'318</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>164</b>	<b>4</b>	<b>285</b>	<b>24</b>	<b>10.23</b>	<b>1'509'567</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	12		1	-4	-0.37	14'458
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12		40	4	0.89	161'500
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23	-1	38	9	1.73	263'265
Centro scol. per le industrie artistiche	-12	-1	5	6	0.01	-102'826
Scuole medie di commercio	46	2	69	-1	2.49	379'091
Sc. professionale per sportivi di élite	-5		14	1	0.74	119'666
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	62	4	112	14	4.91	599'401
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	26			-5	-0.35	-5'665
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.			6	-2	0.18	80'677
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>228</b>	<b>-36</b>	<b>231</b>	<b>30</b>	<b>8.92</b>	<b>1'481'071</b>
Scuola agraria cantonale	224	11	217	19	8.38	1'005'866
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	-47	-43	-34	10	-1.29	82'906
Scuole professionali commerciali (SPC)	-44	-5	-24	2	-1.01	-27'053
Formazione empirica e tirocinio pratico	-32	-8	10	-6	-0.10	-15'807
Scuola cantonale operatori sociali	29	4	38	4	1.82	254'061
Scuole medico-tecniche	98	5	24	1	1.12	181'098
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>-103</b>	<b>-4</b>	<b>-130</b>	<b>-5</b>	<b>-3.88</b>	<b>-364'710</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-5		8		0.38	75'182
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-5		-30	-2	-0.79	-73'448
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-15	-1	-40	-2	-1.62	-206'694
Sc. superiore di informatica di gestione	25	1	14		0.57	84'121
Scuola spec. sup. economia aziendale	-2		3	1	0.08	15'661
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5		-52	-2	-1.46	-185'294
Scuole superiori medico-tecniche	-23	-1		2	-0.09	-10'419
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	-70	-3	-25	-1	-0.98	-87'830
Sc. spec. sup. di arti applicate	-13		-8	1	0.03	24'011
<b>Totale generale</b>	<b>199</b>	<b>-27</b>	<b>1'761</b>	<b>54</b>	<b>61.97</b>	<b>8'119'010</b>

**6.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola. Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2011/12.**



**6.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola.  
Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2011/12**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>-0.2</b>	<b>2.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>2.5</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.6</b>	<b>1.5</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>4.2</b>	<b>1.6</b>	<b>1.6</b>	<b>-5.5</b>	<b>3.5</b>	<b>4.6</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>-0.9</b>	<b>-1.7</b>	<b>-0.7</b>	<b>-1.0</b>	<b>-0.7</b>	<b>-0.2</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>-2.0</b>		<b>3.1</b>	<b>2.0</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>
Liceo	1.1	2.2	2.5	1.6	2.0	1.5
Scuola cantonale di commercio	-11.6	-6.8	5.1		5.3	4.1
Corso pass. per form. universitaria	8.7					-0.2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>18.7</b>	<b>15.8</b>	<b>17.3</b>	<b>25.0</b>	<b>17.6</b>	<b>18.1</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>5.2</b>	<b>2.2</b>	<b>2.7</b>	<b>3.8</b>	<b>2.7</b>	<b>3.1</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	5.1		0.1	-6.1	-1.0	0.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	7.4		4.4	10.8	3.2	4.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.2	-4.8	3.7	17.6	5.7	7.2
Centro scol. per le industrie artistiche	-3.2	-3.3	0.3	5.8		-1.4
Scuole medie di commercio	5.1	4.3	3.2	-0.6	3.0	3.5
Sc. professionale per sportivi di élite	-4.1		3.0	3.1	4.2	5.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.6	8.9	5.7	11.7	6.4	6.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	24.8			-4.8	-1.6	-0.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.			0.7	-2.7	0.6	1.9
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>3.3</b>	<b>-5.8</b>	<b>3.0</b>	<b>4.9</b>	<b>3.0</b>	<b>4.1</b>
Scuola agraria cantonale	189.8	100.0	129.2	95.0	127.9	124.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	-1.1	-9.3	-0.7	3.0	-0.7	0.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	-3.1	-6.0	-1.8	1.2	-1.9	-0.4
Formazione empirica e tirocinio pratico	-26.4	-36.4	2.1	-12.8	-0.6	-0.8
Scuola cantonale operatori sociali	7.6	19.0	7.5	11.8	9.2	10.3
Scuole medico-tecniche	15.4	19.2	4.5	1.6	5.4	7.3
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>-8.5</b>	<b>-5.5</b>	<b>-3.4</b>	<b>-1.8</b>	<b>-2.7</b>	<b>-1.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-7.1		4.3	0.0	5.3	7.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-7.8		-13.9	-9.1	-10.4	-7.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-26.3	-33.3	-14.9	-9.1	-15.9	-14.7
Sc. superiore di informatica di gestione	22.3	12.5	3.1		3.9	4.5
Scuola spec. sup. economia aziendale	-3.3		16.7	14.3	11.8	17.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2.0		-7.0	-3.9	-5.7	-5.3
Scuole superiori medico-tecniche	-15.8	-10.0		3.6	-0.3	-0.3
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	-18.9	-16.7	-2.5	-1.8	-2.4	-1.6
Sc. spec. sup. di arti applicate	-16.7		-3.5	3.8	0.4	2.2
<b>Totale generale</b>	<b>0.4</b>	<b>-0.9</b>	<b>1.6</b>	<b>1.0</b>	<b>1.6</b>	<b>1.8</b>



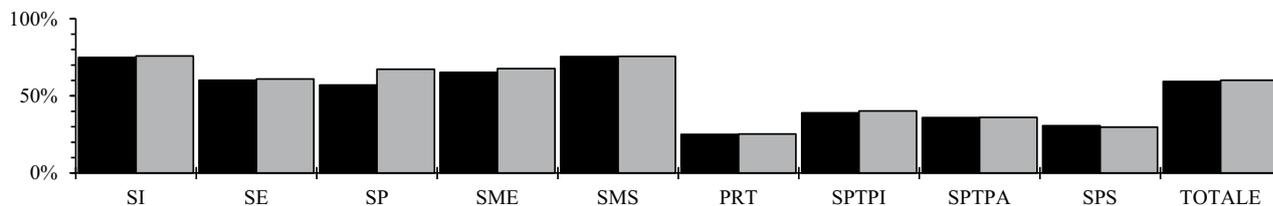
### 6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>472</b>	<b>489</b>	<b>54</b>	<b>59</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>40</b>	<b>31</b>	<b>630</b>	<b>645</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>821</b>	<b>846</b>	<b>134</b>	<b>137</b>	<b>256</b>	<b>269</b>	<b>154</b>	<b>134</b>	<b>1'365</b>	<b>1'386</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>124</b>	<b>138</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>33</b>	<b>217</b>	<b>205</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>933</b>	<b>958</b>	<b>47</b>	<b>35</b>	<b>333</b>	<b>308</b>	<b>119</b>	<b>116</b>	<b>1'432</b>	<b>1'417</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>419</b>	<b>428</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>555</b>	<b>566</b>
Liceo	342	343	3	7	57	61	25	23	427	434
Scuola cantonale di commercio	94	99	7	5	40	32	11	16	152	152
Corso pass. per form. universitaria	13	13							13	13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>76</b>	<b>95</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>244</b>	<b>262</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>233</b>	<b>242</b>	<b>110</b>	<b>103</b>	<b>626</b>	<b>650</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	24	26	9	8	22	18	11	10	66	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24	26	3	3	6	7	4	5	37	41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13	15	2	3	22	28	14	14	51	60
Centro scol. per le industrie artistiche	24	24	5	5	51	58	24	23	104	110
Scuole medie di commercio	82	87	10	7	41	42	23	19	156	155
Sc. professionale per sportivi di élite	5	5	5	5	21	20	1	3	32	33
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	39	7	7	57	68	20	20	120	134
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	56	57	7	7	22	22	19	13	104	99
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	35	5	5	23	19	15	14	75	73
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>220</b>	<b>232</b>	<b>33</b>	<b>38</b>	<b>278</b>	<b>287</b>	<b>81</b>	<b>85</b>	<b>612</b>	<b>642</b>
Scuola agraria cantonale	4	10	1	3	13	26	2		20	39
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	107	112	19	23	172	164	39	48	337	347
Scuole professionali commerciali (SPC)	87	92	9	8	40	43	29	24	165	167
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	10	3	2	23	20	8	9	47	41
Scuola cantonale operatori sociali	9	12	2	3	17	19	6	4	34	38
Scuole medico-tecniche	18	16	4	5	32	31	8	11	62	63
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>144</b>	<b>137</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>280</b>	<b>275</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	9		1	19	17	3	4	31	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	8	1	2	9	6	3	4	22	20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	4			16	14	2	2	22	20
Sc. superiore di informatica di gestione	6	5	3	6	15	12	3	4	27	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	3			4	4		1	7	8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	13	6	6	27	27	3	3	51	49
Scuole superiori medico-tecniche	17	18	5	5	23	26	10	8	55	57
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	28	27	5	6	18	18	4	3	55	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	2		1	21	21	3	3	26	27
<b>Totale generale</b>	<b>3'080</b>	<b>3'163</b>	<b>317</b>	<b>328</b>	<b>1'315</b>	<b>1'277</b>	<b>485</b>	<b>483</b>	<b>5'197</b>	<b>5'251</b>

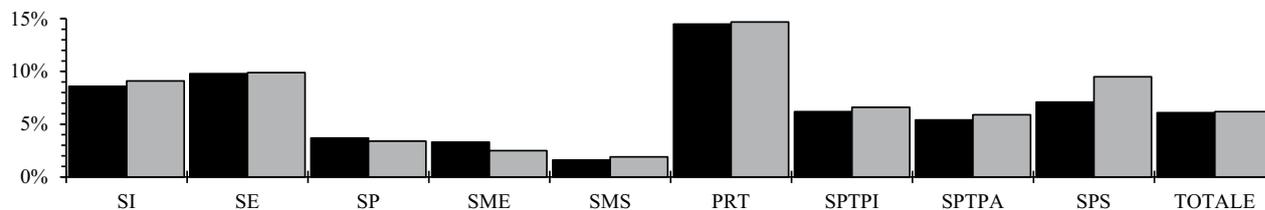
## 6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12



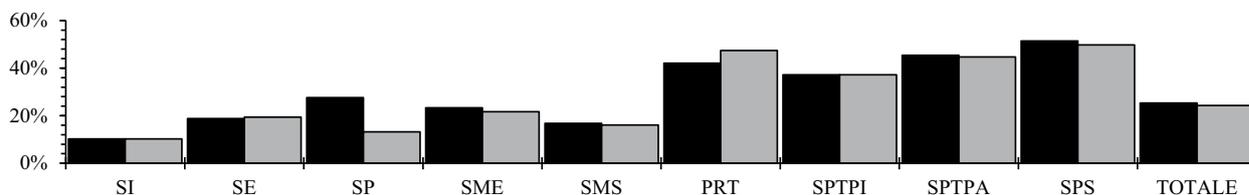
### Nominati



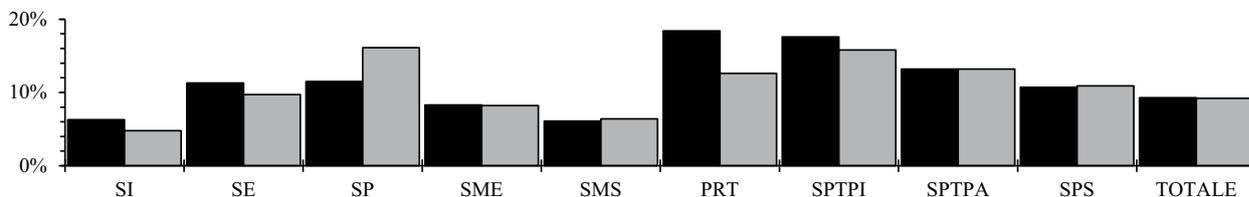
### Incaricati orario completo



### Incaricati orario limitato



### Nominati + incaricati a orario limitato



#### 6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in percentuali.

Genere della scuola	N 2011/12	2012/13	IOC 2011/12	2012/13	IOL 2011/12	2012/13	N+IOL 2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>74.9</b>	<b>75.8</b>	<b>8.6</b>	<b>9.1</b>	<b>10.2</b>	<b>10.2</b>	<b>6.3</b>	<b>4.8</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>60.1</b>	<b>61.0</b>	<b>9.8</b>	<b>9.9</b>	<b>18.8</b>	<b>19.4</b>	<b>11.3</b>	<b>9.7</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>57.1</b>	<b>67.3</b>	<b>3.7</b>	<b>3.4</b>	<b>27.6</b>	<b>13.2</b>	<b>11.5</b>	<b>16.1</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>65.2</b>	<b>67.6</b>	<b>3.3</b>	<b>2.5</b>	<b>23.3</b>	<b>21.7</b>	<b>8.3</b>	<b>8.2</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>75.5</b>	<b>75.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.9</b>	<b>16.8</b>	<b>16.1</b>	<b>6.1</b>	<b>6.4</b>
Liceo	80.1	79.0	0.7	1.6	13.3	14.1	5.9	5.3
Scuola cantonale di commercio	61.8	65.1	4.6	3.3	26.3	21.1	7.2	10.5
Corso pass. per form. universitaria	100.0	100.0						
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>25.0</b>	<b>25.3</b>	<b>14.5</b>	<b>14.7</b>	<b>42.1</b>	<b>47.4</b>	<b>18.4</b>	<b>12.6</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>39.0</b>	<b>40.3</b>	<b>6.2</b>	<b>6.6</b>	<b>37.2</b>	<b>37.2</b>	<b>17.6</b>	<b>15.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	36.4	41.9	13.6	12.9	33.3	29.0	16.7	16.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	64.9	63.4	8.1	7.3	16.2	17.1	10.8	12.2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	25.5	25.0	3.9	5.0	43.1	46.7	27.5	23.3
Centro scol. per le industrie artistiche	23.1	21.8	4.8	4.5	49.0	52.7	23.1	20.9
Scuole medie di commercio	52.6	56.1	6.4	4.5	26.3	27.1	14.7	12.3
Sc. professionale per sportivi di élite	15.6	15.2	15.6	15.2	65.6	60.6	3.1	9.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30.0	29.1	5.8	5.2	47.5	50.7	16.7	14.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	53.8	57.6	6.7	7.1	21.2	22.2	18.3	13.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	42.7	47.9	6.7	6.8	30.7	26.0	20.0	19.2
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>35.9</b>	<b>36.1</b>	<b>5.4</b>	<b>5.9</b>	<b>45.4</b>	<b>44.7</b>	<b>13.2</b>	<b>13.2</b>
Scuola agraria cantonale	20.0	25.6	5.0	7.7	65.0	66.7	10.0	
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	31.8	32.3	5.6	6.6	51.0	47.3	11.6	13.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	52.7	55.1	5.5	4.8	24.2	25.7	17.6	14.4
Formazione empirica e tirocinio pratico	27.7	24.4	6.4	4.9	48.9	48.8	17.0	22.0
Scuola cantonale operatori sociali	26.5	31.6	5.9	7.9	50.0	50.0	17.6	10.5
Scuole medico-tecniche	29.0	25.4	6.5	7.9	51.6	49.2	12.9	17.5
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>30.7</b>	<b>29.8</b>	<b>7.1</b>	<b>9.5</b>	<b>51.4</b>	<b>49.8</b>	<b>10.7</b>	<b>10.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	29.0	29.0		3.2	61.3	54.8	9.7	12.9
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40.9	40.0	4.5	10.0	40.9	30.0	13.6	20.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18.2	20.0			72.7	70.0	9.1	10.0
Sc. superiore di informatica di gestione	22.2	18.5	11.1	22.2	55.6	44.4	11.1	14.8
Scuola spec. sup. economia aziendale		37.5				50.0		12.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29.4	26.5	11.8	12.2	52.9	55.1	5.9	6.1
Scuole superiori medico-tecniche	30.9	31.6	9.1	8.8	41.8	45.6	18.2	14.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	50.9	50.0	9.1	11.1	32.7	33.3	7.3	5.6
Sc. spec. sup. di arti applicate	7.7	7.4		3.7	80.8	77.8	11.5	11.1
<b>Totale generale</b>	<b>59.3</b>	<b>60.2</b>	<b>6.1</b>	<b>6.2</b>	<b>25.3</b>	<b>24.3</b>	<b>9.3</b>	<b>9.2</b>

## 6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2011/12	2012/13	Donne 2011/12	2012/13	Uomini 2011/12	2012/13	Donne 2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>73</b>	<b>70</b>	<b>557</b>	<b>575</b>	<b>22.91</b>	<b>24.47</b>	<b>407.18</b>	<b>417.50</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>438</b>	<b>433</b>	<b>927</b>	<b>953</b>	<b>363.61</b>	<b>358.11</b>	<b>677.31</b>	<b>699.59</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>179</b>	<b>165</b>	<b>20.57</b>	<b>22.18</b>	<b>113.16</b>	<b>116.19</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>623</b>	<b>604</b>	<b>809</b>	<b>813</b>	<b>502.71</b>	<b>487.94</b>	<b>563.33</b>	<b>570.12</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>340</b>	<b>338</b>	<b>215</b>	<b>228</b>	<b>287.64</b>	<b>284.85</b>	<b>146.43</b>	<b>161.40</b>
Liceo	266	264	161	170	220.14	218.72	108.75	116.90
Scuola cantonale di commercio	89	86	63	66	65.92	64.55	37.43	44.25
Corso pass. per form. universitaria	11	11	2	2	1.58	1.58	0.25	0.25
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>40</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>46</b>	<b>27.09</b>	<b>30.75</b>	<b>25.04</b>	<b>30.58</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>323</b>	<b>332</b>	<b>303</b>	<b>318</b>	<b>216.76</b>	<b>218.12</b>	<b>166.52</b>	<b>175.39</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	50	45	16	17	30.95	30.28	4.78	5.08
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35	39	2	2	26.53	27.44	1.25	1.23
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10	15	41	45	4.44	5.03	25.88	27.02
Centro scol. per le industrie artistiche	59	62	45	48	35.55	33.21	21.65	24.00
Scuole medie di commercio	74	72	82	83	40.73	42.37	41.62	42.47
Sc. professionale per sportivi di élite	19	17	13	16	11.66	12.09	6.17	6.48
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	50	54	70	80	36.23	37.35	40.99	44.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	45	59	54	8.95	8.50	13.51	13.61
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	43	32	30	21.72	21.85	10.67	10.72
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>370</b>	<b>382</b>	<b>242</b>	<b>260</b>	<b>198.33</b>	<b>201.31</b>	<b>96.22</b>	<b>102.16</b>
Scuola agraria cantonale	17	30	3	9	5.66	11.44	0.89	3.49
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	260	261	77	86	148.57	146.23	29.99	31.04
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	72	94	95	25.42	24.53	26.51	26.39
Formazione empirica e tirocinio pratico	21	16	26	25	6.88	6.52	10.12	10.38
Scuola cantonale operatori sociali	11	12	23	26	6.44	6.59	13.41	15.08
Scuole medico-tecniche	18	20	44	43	5.36	6.00	15.30	15.78
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>170</b>	<b>165</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>90.73</b>	<b>87.54</b>	<b>52.55</b>	<b>51.86</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	24	7	7	5.42	5.94	1.75	1.61
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	16	4	4	6.74	6.25	0.84	0.54
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9	9	13	11	4.83	4.50	5.33	4.04
Sc. superiore di informatica di gestione	23	23	4	4	14.12	14.32	0.45	0.82
Scuola spec. sup. economia aziendale	7	8			0.68	0.76		
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32	31	19	18	18.70	17.57	7.06	6.73
Scuole superiori medico-tecniche	31	30	24	27	18.25	17.09	10.67	11.74
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	20	19	35	35	14.94	14.17	25.23	25.02
Sc. spec. sup. di arti applicate	20	21	6	6	7.05	6.94	1.22	1.36
<b>Totale generale</b>	<b>2'090</b>	<b>2'072</b>	<b>3'107</b>	<b>3'179</b>	<b>1'730.35</b>	<b>1'715.27</b>	<b>2'247.74</b>	<b>2'324.79</b>

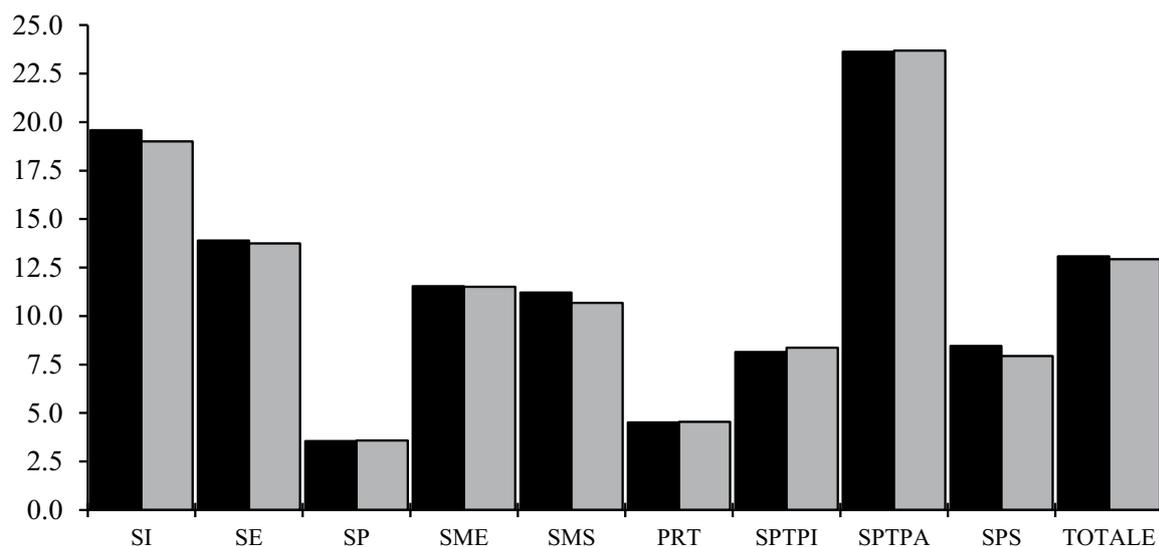
### 6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2011/12 in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2011/12	2012/13	Donne 2011/12	2012/13	Uomini 2011/12	2012/13	Donne 2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11.6</b>	<b>10.9</b>	<b>88.4</b>	<b>89.1</b>	<b>5.3</b>	<b>5.5</b>	<b>94.7</b>	<b>94.5</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>32.1</b>	<b>31.2</b>	<b>67.9</b>	<b>68.8</b>	<b>34.9</b>	<b>33.9</b>	<b>65.1</b>	<b>66.1</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>17.5</b>	<b>19.5</b>	<b>82.5</b>	<b>80.5</b>	<b>15.4</b>	<b>16.0</b>	<b>84.6</b>	<b>84.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>43.5</b>	<b>42.6</b>	<b>56.5</b>	<b>57.4</b>	<b>47.2</b>	<b>46.1</b>	<b>52.8</b>	<b>53.9</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>61.3</b>	<b>59.7</b>	<b>38.7</b>	<b>40.3</b>	<b>66.3</b>	<b>63.8</b>	<b>33.7</b>	<b>36.2</b>
Liceo	62.3	60.8	37.7	39.2	66.9	65.2	33.1	34.8
Scuola cantonale di commercio	58.6	56.6	41.4	43.4	63.8	59.3	36.2	40.7
Corso pass. per form. universitaria	84.6	84.6	15.4	15.4	86.3	86.3	13.7	13.7
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>52.6</b>	<b>51.6</b>	<b>47.4</b>	<b>48.4</b>	<b>52.0</b>	<b>50.1</b>	<b>48.0</b>	<b>49.9</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>51.6</b>	<b>51.1</b>	<b>48.4</b>	<b>48.9</b>	<b>56.6</b>	<b>55.4</b>	<b>43.4</b>	<b>44.6</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	75.8	72.6	24.2	27.4	86.6	85.6	13.4	14.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.6	95.1	5.4	4.9	95.5	95.7	4.5	4.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19.6	25.0	80.4	75.0	14.6	15.7	85.4	84.3
Centro scol. per le industrie artistiche	56.7	56.4	43.3	43.6	62.2	58.0	37.8	42.0
Scuole medie di commercio	47.4	46.5	52.6	53.5	49.5	49.9	50.5	50.1
Sc. professionale per sportivi di élite	59.4	51.5	40.6	48.5	65.4	65.1	34.6	34.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41.7	40.3	58.3	59.7	46.9	45.5	53.1	54.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43.3	45.5	56.7	54.5	39.8	38.4	60.2	61.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	57.3	58.9	42.7	41.1	67.1	67.1	32.9	32.9
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>60.5</b>	<b>59.5</b>	<b>39.5</b>	<b>40.5</b>	<b>67.3</b>	<b>66.3</b>	<b>32.7</b>	<b>33.7</b>
Scuola agraria cantonale	85.0	76.9	15.0	23.1	86.4	76.6	13.6	23.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	77.2	75.2	22.8	24.8	83.2	82.5	16.8	17.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.0	43.1	57.0	56.9	49.0	48.2	51.0	51.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	44.7	39.0	55.3	61.0	40.5	38.6	59.5	61.4
Scuola cantonale operatori sociali	32.4	31.6	67.6	68.4	32.4	30.4	67.6	69.6
Scuole medico-tecniche	29.0	31.7	71.0	68.3	25.9	27.5	74.1	72.5
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>60.7</b>	<b>60.0</b>	<b>39.3</b>	<b>40.0</b>	<b>63.3</b>	<b>62.8</b>	<b>36.7</b>	<b>37.2</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	77.4	77.4	22.6	22.6	75.6	78.7	24.4	21.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	80.0	18.2	20.0	88.9	92.0	11.1	8.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	40.9	45.0	59.1	55.0	47.5	52.7	52.5	47.3
Sc. superiore di informatica di gestione	85.2	85.2	14.8	14.8	96.9	94.6	3.1	5.4
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0	100.0			100.0	100.0		
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.7	63.3	37.3	36.7	72.6	72.3	27.4	27.7
Scuole superiori medico-tecniche	56.4	52.6	43.6	47.4	63.1	59.3	36.9	40.7
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	36.4	35.2	63.6	64.8	37.2	36.2	62.8	63.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	76.9	77.8	23.1	22.2	85.2	83.6	14.8	16.4
<b>Totale generale</b>	<b>40.2</b>	<b>39.5</b>	<b>59.8</b>	<b>60.5</b>	<b>43.5</b>	<b>42.5</b>	<b>56.5</b>	<b>57.5</b>

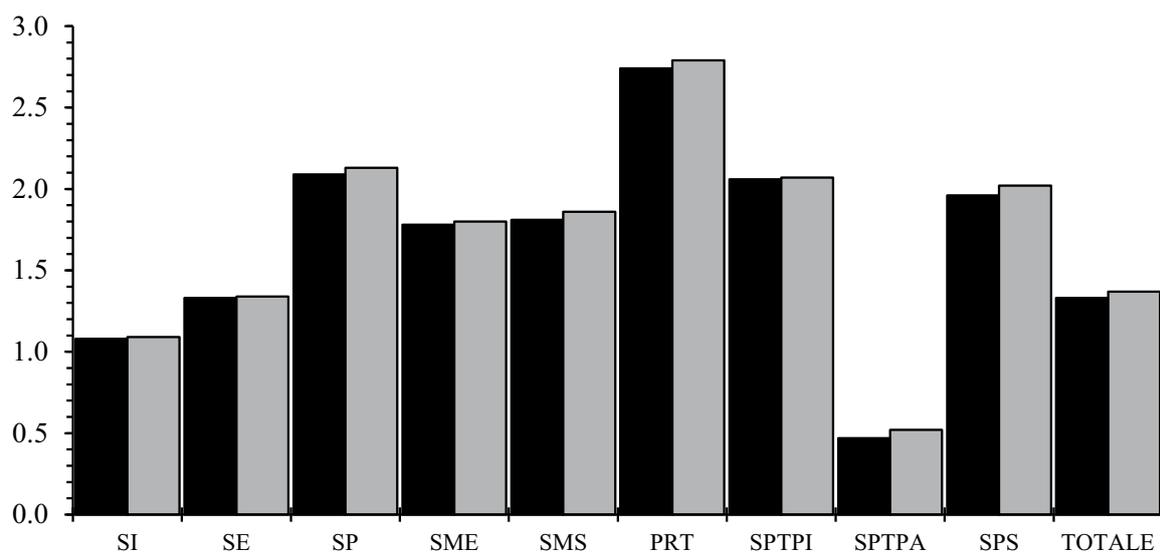
**6.7 Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola. Confronto con l'anno scolastico 2011/12**



Allievi per docente trasformato in orario completo



Docenti trasformati in orario completo per sezione



### 6.7 Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione. Confronto con l'anno scolastico 2011/12

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>19.58</b>	<b>19.01</b>	<b>1.08</b>	<b>1.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>13.89</b>	<b>13.75</b>	<b>1.33</b>	<b>1.34</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3.55</b>	<b>3.58</b>	<b>2.09</b>	<b>2.13</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>11.53</b>	<b>11.51</b>	<b>1.78</b>	<b>1.80</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11.21</b>	<b>10.68</b>	<b>1.81</b>	<b>1.86</b>
Liceo	11.02	10.92	1.84	1.83
Scuola cantonale di commercio	11.79	9.90	1.75	1.98
Corso pass. per form. universitaria	12.57	13.66	0.92	0.92
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>4.51</b>	<b>4.55</b>	<b>2.74</b>	<b>2.79</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>8.15</b>	<b>8.36</b>	<b>2.06</b>	<b>2.07</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.55	6.96	2.55	2.53
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5.83	6.07	3.09	3.19
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.76	7.11	1.44	1.60
Centro scol. per le industrie artistiche	6.63	6.41	1.91	1.97
Scuole medie di commercio	11.00	11.22	1.75	1.73
Sc. professionale per sportivi di élite	6.90	6.35	1.98	2.06
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12.17	12.20	1.72	1.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.67	5.92	3.21	3.16
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.19	2.18	8.10	8.14
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>23.63</b>	<b>23.69</b>	<b>0.47</b>	<b>0.52</b>
Scuola agraria cantonale	18.02	22.91	0.60	0.68
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.98	23.89	0.39	0.43
Scuole professionali commerciali (SPC)	27.34	27.02	0.63	0.65
Formazione empirica e tirocinio pratico	7.12	5.27	0.77	1.21
Scuola cantonale operatori sociali	19.35	19.06	0.95	0.87
Scuole medico-tecniche	30.74	33.65	0.79	0.70
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>8.45</b>	<b>7.94</b>	<b>1.96</b>	<b>2.02</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.76	8.61	1.43	1.51
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8.44	8.69	1.08	0.97
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.61	4.92	3.39	4.27
Sc. superiore di informatica di gestione	7.69	9.05	1.82	1.68
Scuola spec. sup. economia aziendale	88.24	76.32	0.23	0.25
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9.82	10.62	1.72	1.62
Scuole superiori medico-tecniche	5.05	4.27	2.89	3.20
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	9.21	7.66	2.23	2.61
Sc. spec. sup. di arti applicate	9.43	7.83	2.07	2.08
<b>Totale generale</b>	<b>13.08</b>	<b>12.93</b>	<b>1.33</b>	<b>1.37</b>

**6.8 Spesa salariale annua per sezione, per allievo e per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola.  
Confronto con l'anno scolastico 2011/12**

Genere della scuola	Spesa salariale annua per sezione		Spesa salariale annua per allievo		Spesa salariale annua per un' ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13	2011/12	2012/13
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>109'639</b>	<b>110'137</b>	<b>5'181</b>	<b>5'322</b>	<b>3'171</b>	<b>3'162</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>135'672</b>	<b>136'549</b>	<b>7'354</b>	<b>7'429</b>	<b>3'298</b>	<b>3'294</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>237'223</b>	<b>244'254</b>	<b>31'963</b>	<b>32'074</b>	<b>3'340</b>	<b>3'438</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>209'559</b>	<b>212'601</b>	<b>10'192</b>	<b>10'261</b>	<b>4'557</b>	<b>4'575</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>251'060</b>	<b>256'276</b>	<b>12'383</b>	<b>12'902</b>	<b>5'662</b>	<b>5'605</b>
Liceo	259'163	257'265	12'797	12'846	5'751	5'693
Scuola cantonale di commercio	230'279	257'261	11'155	13'138	5'278	5'233
Corso pass. per form. universitaria	138'966	138'664	12'084	11'093	6'317	6'303
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>328'815</b>	<b>335'400</b>	<b>26'585</b>	<b>26'447</b>	<b>4'666</b>	<b>4'697</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>263'295</b>	<b>265'697</b>	<b>15'671</b>	<b>15'349</b>	<b>4'575</b>	<b>4'594</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	325'926	326'958	19'500	18'607	3'749	3'758
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	407'040	424'984	22'613	21'982	3'999	4'001
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	174'335	196'215	17'859	17'212	3'565	3'685
Centro scol. per le industrie artistiche	241'089	245'857	19'084	19'427	4'610	4'530
Scuole medie di commercio	231'953	230'222	12'033	11'850	5'078	5'091
Sc. professionale per sportivi di élite	243'290	256'586	17'802	19'570	4'689	4'801
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	215'047	209'725	10'295	10'256	4'940	4'962
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	417'230	416'421	27'815	22'252	5'044	5'034
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1'040'928	1'061'097	58'644	59'780	5'059	5'120
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>57'826</b>	<b>63'896</b>	<b>5'176</b>	<b>5'218</b>	<b>4'691</b>	<b>4'742</b>
Scuola agraria cantonale	73'734	82'588	6'874	5'313	4'828	4'719
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	47'223	52'292	5'073	5'149	4'671	4'723
Scuole professionali commerciali (SPC)	79'015	83'734	4'619	4'747	4'887	4'955
Formazione empirica e tirocinio pratico	90'243	140'681	16'408	22'130	4'153	4'036
Scuola cantonale operatori sociali	117'141	108'561	6'406	6'571	4'852	4'980
Scuole medico-tecniche	95'704	86'109	3'919	3'642	4'668	4'792
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>265'329</b>	<b>275'424</b>	<b>16'007</b>	<b>17'167</b>	<b>5'032</b>	<b>5'110</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	202'010	217'046	14'429	16'696	5'489	5'652
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 146'377	135'885	135'885	16'010	16'122	4'744	5'114
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	469'901	601'505	24'732	28'643	5'241	5'253
Sc. superiore di informatica di gestione	235'616	218'783	16'830	14'373	4'226	4'281
Scuola spec. sup. economia aziendale	30'054	35'274	1'503	1'825	5'009	5'039
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	231'458	219'105	13'723	12'739	4'660	4'743
Scuole superiori medico-tecniche	388'930	430'987	26'639	31'536	5'335	5'321
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	306'359	361'776	14'904	18'089	5'433	5'481
Sc. spec. sup. di arti applicate	268'468	274'471	13'768	16'891	4'731	5'013
<b>Totale generale</b>	<b>154'563</b>	<b>158'719</b>	<b>8'864</b>	<b>8'985</b>	<b>4'109</b>	<b>4'117</b>

## 7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Questo paragrafo illustra l'evoluzione di alcuni interessanti elementi statistici nel corso degli ultimi anni. La serie cronologica inizia con l'anno scolastico 1993/94; anno nel corso del quale è stata introdotta la statistica degli insegnanti a livello federale. Questo ci ha permesso di modificare sostanzialmente le basi di calcolo. Un confronto con gli anni precedenti sarebbe perciò apparso poco affidabile e di difficile interpretazione.

A livello globale durante il periodo che va dal 1993/94 al 2012/13 le sezioni sono aumentate di 410 unità (+16,2%), gli allievi di 6'823 unità (+14,8%) e le ore-lezione impartite di 19'006 unità (+19,5%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 19,5% (+866 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 15,9% (+560 posti).

Tra il 1993/94 e il 2012/13 il costo salariale totale è aumentato in termini nominali del 24.1% (1,3% in media annua). I principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 10'230 franchi (+6,9%), quello per allievo di 656 franchi (+7,9%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 179 franchi (+4,5%) sempre sullo stesso arco di tempo.

Nel periodo di tempo considerato l'età media dei docenti è aumentata in modo più o meno marcato in tutti i settori scolastici. Gli aumenti di maggiore rilievo sono stati rilevati nelle scuole dell'infanzia (+6,3 anni) e nelle scuole elementari (+6,6 anni). L'invicchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi 2 docenti su 5 (il 38.5%) con 50 o più anni di età rispetto al 18.8% del 1993/94.



**7.1 Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico**

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	373	1'301	104	1'333	532		280	472	252		4'385
1994/95	378	1'395	117	1'313	529		302	473	274		4'538
1995/96	393	1'378	117	1'304	520		358	486	281		4'514
1996/97	427	1'380	124	1'301	510		363	490	301		4'556
1997/98	430	1'410	120	1'263	510		417	507	314		4'616
1998/99	433	1'451	135	1'267	505		423	552	198		4'594
1999/00	447	1'361	149	1'304	513		421	604	214		4'619
2000/01	456	1'352	139	1'277	512		424	678	215		4'678
2001/02	463	1'366	135	1'281	489	14	411	640	174		4'701
2002/03	588	1'374	153	1'364	495	23	544	526	202	57	4'728
2003/04	588	1'402	164	1'421	509	51	546	544	204	62	4'872
2004/05	614	1'406	173	1'407	526	49	570	545	259	69	4'899
2005/06	612	1'419	171	1'390	534	52	572	538	242	71	4'907
2006/07	618	1'437	195	1'426	543	48	584	535	233	74	5'023
2007/08	599	1'407	196	1'400	541	59	613	545	240	73	5'063
2008/09	624	1'395	195	1'393	542	58	603	535	231	74	5'038
2009/10	612	1'366	209	1'464	535	66	614	551	267		5'083
2010/11	588	1'356	198	1'462	540	75	622	564	261		5'102
2011/12	630	1'365	217	1'432	555	76	626	612	280		5'197
<b>2012/13</b>	<b>645</b>	<b>1'386</b>	<b>205</b>	<b>1'417</b>	<b>566</b>	<b>95</b>	<b>650</b>	<b>642</b>	<b>275</b>		<b>5'251</b>

## 7.2 Docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	341.00	1'006.09	82.00	1'045.44	436.90		180.46	275.96	111.80		3'479.65
1994/95	346.00	1'000.96	90.27	1'030.53	424.85		180.85	272.64	118.17		3'464.27
1995/96	357.50	1'026.18	91.43	1'023.39	416.63		196.30	272.04	118.16		3'501.63
1996/97	368.59	1'020.98	93.81	1'017.74	412.75		210.47	258.00	127.16		3'509.50
1997/98	370.38	1'018.89	87.36	986.08	406.57		239.52	260.19	114.06		3'483.05
1998/99	369.47	1'049.11	94.03	977.18	407.80		246.34	269.63	87.59		3'501.15
1999/00	375.03	1'063.22	93.70	987.51	405.74		262.47	280.36	74.42		3'542.45
2000/01	379.91	1'072.07	99.68	989.64	403.16		246.32	291.44	86.72		3'568.94
2001/02	383.49	1'086.34	100.42	995.48	398.50	5.45	250.43	282.40	97.44		3'599.95
2002/03	410.55	1'073.54	104.62	1'000.80	380.97	5.95	248.84	287.45	101.54	38.37	3'652.63
2003/04	412.18	1'077.85	108.01	1'021.75	394.02	8.90	279.04	280.45	103.63	41.58	3'727.41
2004/05	423.12	1'069.11	117.47	1'016.49	396.05	25.97	319.97	261.56	105.14	44.08	3'778.96
2005/06	423.55	1'073.22	117.96	1'042.57	413.72	30.47	339.52	269.71	103.90	47.07	3'861.69
2006/07	423.78	1'077.28	131.42	1'071.81	422.30	32.10	348.52	265.68	123.01	46.35	3'942.25
2007/08	416.88	1'059.58	132.69	1'068.93	430.47	38.82	367.09	273.46	127.11	45.71	3'960.74
2008/09	420.52	1'052.43	135.32	1'070.40	424.38	38.92	363.89	270.05	126.93	45.96	3'948.80
2009/10	422.82	1'036.72	143.43	1'070.17	428.54	45.38	359.89	279.60	135.32		3'921.87
2010/11	419.63	1'042.08	136.40	1'070.77	425.12	51.18	372.04	283.82	137.93		3'938.97
2011/12	430.09	1'040.92	133.73	1'066.04	434.07	52.13	383.28	294.55	143.28		3'978.09
<b>2012/13</b>	<b>441.97</b>	<b>1'057.70</b>	<b>138.37</b>	<b>1'058.06</b>	<b>446.25</b>	<b>61.33</b>	<b>393.51</b>	<b>303.47</b>	<b>139.40</b>		<b>4'040.06</b>

**7.3 Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico**

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	11'508	32'107	2'321	25'795	10'203		4'661	6'812	2'680		96'087
1994/95	11'687	32'032	2'567	25'465	9'917		4'722	6'602	2'832		95'824
1995/96	12'063	32'741	2'604	25'273	9'708		5'193	6'606	2'834		97'022
1996/97	12'416	32'594	2'686	25'136	9'613		5'579	6'273	3'064		97'361
1997/98	12'452	32'529	2'485	24'332	9'460		6'288	6'326	2'722		96'594
1998/99	12'482	33'500	2'669	24'101	9'485		6'535	6'508	2'115		97'395
1999/00	12'660	33'961	2'670	24'356	9'434		6'953	6'824	1'814		98'672
2000/01	12'832	34'257	2'803	24'393	9'372		6'545	7'086	2'139		99'427
2001/02	12'983	34'731	2'814	24'544	9'265	131	6'621	6'842	2'410		100'341
2002/03	13'687	34'301	3'507	24'668	8'861	143	6'515	7'026	2'501	882	102'091
2003/04	13'850	34'452	3'572	25'178	9'166	234	7'248	6'881	2'572	1'663	104'816
2004/05	13'540	34'162	3'878	26'044	9'607	672	8'800	6'705	2'741	1'762	107'911
2005/06	13'554	34'280	3'899	26'933	10'127	814	9'399	6'989	2'760	1'881	110'636
2006/07	13'567	34'437	4'388	27'726	10'363	835	9'653	6'900	3'250	1'866	112'985
2007/08	13'346	33'918	4'455	27'571	10'553	999	10'165	7'116	3'371	1'870	113'364
2008/09	13'459	33'681	4'526	27'610	10'408	991	10'095	7'037	3'397	1'887	113'091
2009/10	13'543	33'186	4'848	27'629	10'524	1'154	10'091	7'258	3'604		111'837
2010/11	13'428	33'347	4'590	27'605	10'407	1'318	10'348	7'355	3'666		112'064
2011/12	13'763	33'310	4'545	27'502	10'641	1'339	10'704	7'679	3'849		113'332
<b>2012/13</b>	<b>14'143</b>	<b>33'847</b>	<b>4'618</b>	<b>27'323</b>	<b>10'973</b>	<b>1'571</b>	<b>10'989</b>	<b>7'910</b>	<b>3'719</b>		<b>115'093</b>

#### 7.4 Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	21.18	13.57	3.78	10.45	9.98		9.32	22.39	9.76		13.06
1994/95	21.51	13.80	3.68	10.60	10.15		8.90	22.05	9.37		13.16
1995/96	21.44	13.67	4.15	10.77	10.07		9.13	21.34	9.77		13.15
1996/97	21.03	14.08	3.86	10.73	9.94		9.00	21.51	9.84		13.17
1997/98	21.12	14.31	4.20	11.10	9.85		8.71	22.11	9.66		13.40
1998/99	21.00	14.13	3.93	11.13	10.00		8.49	20.61	11.87		13.31
1999/00	21.07	14.15	4.16	11.09	9.99		8.63	20.68	12.91		13.38
2000/01	20.98	14.10	4.23	11.26	10.09		9.90	20.90	10.87		13.51
2001/02	21.17	13.91	4.13	11.40	10.21	21.83	10.27	20.60	11.46		13.53
2002/03	19.68	14.23	4.13	11.64	10.53	19.83	10.76	20.76	10.87	9.56	13.60
2003/04	19.58	14.26	4.20	11.64	10.52	17.30	9.85	21.09	13.05	7.43	13.55
2004/05	19.15	14.33	4.19	11.84	10.97	5.08	8.82	22.84	12.26	9.01	13.47
2005/06	18.94	14.11	4.05	11.69	11.09	4.27	8.54	23.85	12.46	6.84	13.34
2006/07	18.60	14.13	3.84	11.35	11.28	4.05	8.42	23.84	10.46	6.71	13.07
2007/08	19.07	14.15	3.81	11.40	11.13	4.97	8.15	23.62	9.07	6.98	13.01
2008/09	19.13	14.11	3.72	11.41	11.33	6.17	8.35	24.20	8.08	7.09	13.06
2009/10	19.25	14.15	4.00	11.43	11.22	4.52	8.51	24.12	7.43		13.12
2010/11	19.52	13.94	3.59	11.40	11.21	5.14	8.14	24.15	8.64		13.08
2011/12	19.58	13.89	3.55	11.53	11.21	4.51	8.15	23.63	8.45		13.08
<b>2012/13</b>	<b>19.01</b>	<b>13.75</b>	<b>3.58</b>	<b>11.51</b>	<b>10.68</b>	<b>4.55</b>	<b>8.36</b>	<b>23.69</b>	<b>7.94</b>		<b>12.93</b>

### 7.5 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	1.00	1.38	1.82	1.94	2.00		2.03	0.52	1.93		1.37
1994/95	1.00	1.36	1.81	1.93	1.98		1.97	0.51	1.88		1.35
1995/96	1.00	1.38	1.73	1.92	2.00		1.92	0.57	1.71		1.38
1996/97	1.02	1.34	1.68	1.91	2.00		1.73	0.55	1.63		1.36
1997/98	1.02	1.33	1.56	1.83	2.03		1.92	0.53	1.61		1.34
1998/99	1.02	1.35	1.57	1.82	2.02		1.92	0.56	1.31		1.34
1999/00	1.02	1.35	1.62	1.82	2.01		1.85	0.54	1.33		1.32
2000/01	1.02	1.35	1.53	1.80	1.99		1.63	0.57	1.42		1.32
2001/02	1.02	1.36	1.57	1.78	1.97	0.61	1.62	0.52	1.32		1.29
2002/03	1.09	1.33	1.59	1.78	1.91	0.60	1.64	0.51	1.35	1.92	1.29
2003/04	1.08	1.33	1.64	1.79	1.91	0.74	1.68	0.49	1.16	2.60	1.29
2004/05	1.09	1.34	1.70	1.75	1.82	2.60	1.94	0.46	1.17	2.10	1.30
2005/06	1.09	1.35	1.71	1.76	1.82	2.77	1.93	0.47	1.19	2.35	1.31
2006/07	1.10	1.34	1.83	1.80	1.78	2.92	1.97	0.51	1.45	2.73	1.33
2007/08	1.08	1.34	1.87	1.81	1.81	2.77	2.04	0.47	1.55	2.69	1.34
2008/09	1.10	1.33	2.02	1.80	1.81	1.95	2.03	0.47	1.89	2.70	1.35
2009/10	1.09	1.32	1.86	1.80	1.80	2.84	2.02	0.47	1.99		1.33
2010/11	1.08	1.33	2.10	1.79	1.79	2.33	2.06	0.46	1.86		1.33
2011/12	1.08	1.33	2.09	1.78	1.81	2.74	2.06	0.47	1.96		1.33
<b>2012/13</b>	<b>1.09</b>	<b>1.34</b>	<b>2.13</b>	<b>1.80</b>	<b>1.86</b>	<b>2.79</b>	<b>2.07</b>	<b>0.52</b>	<b>2.02</b>		<b>1.37</b>

**7.6 Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico**

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	82'012	132'846	189'435	225'143	267'027		237'132	57'647	237'967		148'489
1994/95	82'971	131'092	190'620	224'800	267'328		232'168	57'513	231'792		147'577
1995/96	82'665	135'728	184'664	225'042	272'451		224'106	64'065	214'400		151'382
1996/97	86'370	130'923	179'204	224'897	276'204		199'774	62'999	202'735		150'035
1997/98	84'504	128'263	164'345	213'411	275'275		216'866	60'131	194'406		145'035
1998/99	85'325	129'852	165'950	212'057	274'895		214'761	61'562	155'502		144'859
1999/00	85'109	130'545	172'114	212'796	276'212		212'113	60'523	160'405		144'236
2000/01	87'453	132'013	165'876	213'440	276'259		188'934	63'992	168'473		145'230
2001/02	85'903	130'013	166'244	206'017	270'282	66'447	184'507	56'892	154'078		139'496
2002/03	94'178	128'444	168'242	205'497	260'423	63'308	188'664	56'792	159'516	262'121	139'866
2003/04	95'357	130'362	176'033	207'601	261'760	78'212	196'052	56'470	140'721	366'554	140'713
2004/05	97'359	137'088	183'010	204'156	248'426	297'433	231'001	53'540	145'427	296'709	145'562
2005/06	105'053	138'246	185'175	205'548	249'589	312'707	232'914	54'821	150'324	338'635	148'790
2006/07	106'185	137'687	197'159	208'937	242'489	332'680	235'452	59'502	181'959	393'635	150'441
2007/08	101'120	139'750	205'259	210'984	247'735	316'938	249'251	55'349	201'478	394'552	153'164
2008/09	111'028	141'862	225'104	213'734	252'834	331'390	254'333	56'974	251'549	404'880	158'028
2009/10	109'576	140'217	206'015	213'025	250'225	334'491	256'012	57'961	264'939		155'972
2010/11	109'177	136'486	237'864	211'377	251'019	275'525	260'820	56'758	250'334		154'318
2011/12	109'639	135'672	237'223	209'559	251'060	328'815	263'295	57'826	265'329		154'563
<b>2012/13</b>	<b>110'137</b>	<b>136'549</b>	<b>244'254</b>	<b>212'601</b>	<b>256'276</b>	<b>335'400</b>	<b>265'697</b>	<b>63'896</b>	<b>275'424</b>		<b>158'719</b>

**7.7 Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico**

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	3'873	7'091	27'499	11'083	13'354		12'547	4'945	12'651		8'329
1994/95	3'850	6'981	28'708	11'011	13'264		13'267	5'090	13'191		8'316
1995/96	3'855	7'199	25'824	10'859	13'506		12'756	5'298	12'819		8'369
1996/97	4'027	6'955	27'722	10'996	12'341		12'861	5'301	12'641		8'400
1997/98	3'922	6'729	25'077	10'512	13'753		12'989	5'089	12'525		8'100
1998/99	3'981	6'804	26'911	10'471	13'617		13'147	5'328	10'018		8'126
1999/00	3'964	6'823	25'596	10'527	13'763		13'298	5'419	9'347		8'140
2000/01	4'081	6'922	25'550	10'516	13'782		11'702	5'357	10'898		8'147
2001/02	3'969	6'886	25'638	10'152	13'424	5'025	11'124	5'330	10'208		7'976
2002/03	4'405	6'768	25'704	9'913	12'921	5'365	10'708	5'367	10'837	14'284	7'969
2003/04	4'495	6'855	25'591	9'953	13'003	6'094	11'839	5'414	9'263	18'980	8'045
2004/05	4'645	7'159	25'666	9'840	12'464	22'533	13'502	5'099	10'154	15'695	8'316
2005/06	5'069	7'274	26'730	10'019	12'343	26'460	14'135	4'926	10'099	21'033	8'511
2006/07	5'186	7'275	28'110	10'221	12'066	28'150	14'209	4'894	12'018	21'517	8'657
2007/08	4'903	7'370	28'858	10'253	12'307	22'990	14'995	5'029	14'329	21'026	8'788
2008/09	5'293	7'535	29'984	10'413	12'355	19'282	14'990	5'031	16'443	21'113	8'974
2009/10	5'327	7'515	27'636	10'378	12'381	26'107	14'878	5'079	17'919		8'911
2010/11	5'199	7'365	31'553	10'352	12'482	23'048	15'580	5'084	15'541		8'881
2011/12	5'181	7'354	31'963	10'192	12'383	26'585	15'671	5'176	16'007		8'864
<b>2012/13</b>	<b>5'322</b>	<b>7'429</b>	<b>32'074</b>	<b>10'261</b>	<b>12'902</b>	<b>26'447</b>	<b>15'349</b>	<b>5'218</b>	<b>17'167</b>		<b>8'985</b>

## 7.8 Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	2'426	3'016	3'682	4'693	5'655		4'528	3'114	5'150		3'938
1994/95	2'452	3'012	3'722	4'720	5'717		4'523	4'635	5'156		3'955
1995/96	2'445	3'084	3'760	4'733	5'808		4'402	4'655	5'239		3'972
1996/97	2'509	3'069	3'740	4'774	5'837		4'369	4'690	5'161		3'987
1997/98	2'458	3'016	3'707	4'691	5'754		4'311	4'629	5'071		3'913
1998/99	2'468	3'012	3'733	4'686	5'795		4'206	4'550	4'926		3'888
1999/00	2'466	3'025	3'735	4'698	5'844		4'332	4'603	4'952		3'909
2000/01	2'526	3'056	3'847	4'765	5'892		4'359	4'606	4'805		3'950
2001/02	2'471	2'998	3'784	4'653	5'812	4'565	4'319	4'532	4'731		3'870
2002/03	2'590	3'014	3'165	4'634	5'801	4'427	4'402	4'559	4'784	5'904	3'879
2003/04	2'609	3'057	3'251	4'651	5'812	4'011	4'490	4'653	4'869	3'520	3'876
2004/05	2'779	3'210	3'253	4'513	5'582	4'413	4'284	4'499	4'722	3'536	3'923
2005/06	3'000	3'214	3'277	4'533	5'595	4'226	4'361	4'534	4'738	3'601	3'962
2006/07	3'013	3'215	3'235	4'484	5'546	4'383	4'317	4'493	4'759	3'586	3'948
2007/08	2'921	3'259	3'271	4'530	5'587	4'442	4'414	4'566	4'901	3'587	3'996
2008/09	3'164	3'323	3'332	4'606	5'709	4'670	4'510	4'672	4'961	3'648	4'094
2009/10	3'147	3'321	3'272	4'595	5'659	4'638	4'516	4'720	4'997		4'099
2010/11	3'171	3'314	3'368	4'579	5'716	4'599	4'562	4'738	5'053		4'122
2011/12	3'171	3'298	3'340	4'557	5'662	4'666	4'575	4'691	5'032		4'109
<b>2012/13</b>	<b>3'162</b>	<b>3'294</b>	<b>3'438</b>	<b>4'575</b>	<b>5'605</b>	<b>4'697</b>	<b>4'594</b>	<b>4'742</b>	<b>5'110</b>		<b>4'117</b>

**7.9 Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico**

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	36.1	38.7	41.0	44.6	43.7		41.4	42.0	43.3		41.5
1994/95	36.3	40.7	41.8	45.2	44.3		41.6	42.0	43.5		42.4
1995/96	36.1	40.6	41.6	45.6	45.0		41.0	42.4	43.8		42.5
1996/97	37.1	41.3	41.7	46.0	45.5		41.1	42.8	43.9		42.9
1997/98	37.4	41.7	42.1	46.6	46.1		41.5	43.0	44.0		43.3
1998/99	37.9	41.7	42.8	46.7	46.8		41.4	42.7	43.8		43.4
1999/00	37.3	41.3	41.6	46.2	46.2		41.8	42.9	44.0		42.4
2000/01	37.6	41.6	41.6	46.3	46.3		41.2	42.3	42.3		42.7
2001/02	37.9	42.1	41.6	46.1	47.2	41.6	41.6	42.7	42.3		42.9
2002/03	40.6	42.8	41.3	46.0	46.5	43.6	41.6	42.7	42.6	47.5	43.1
2003/04	40.8	43.0	41.5	45.8	46.3	43.1	41.8	42.6	43.5	47.6	43.3
2004/05	40.8	43.5	41.3	45.5	46.1	44.3	42.5	43.6	43.9	46.5	43.6
2005/06	41.5	44.0	42.5	45.9	46.1	45.0	43.1	44.1	45.0	47.1	44.0
2006/07	42.0	44.4	42.9	45.8	46.2	46.3	43.2	44.3	45.6	47.7	44.2
2007/08	42.0	43.6	42.6	45.7	46.2	45.8	43.8	44.5	45.9	48.5	44.5
2008/09	42.6	44.5	42.5	45.5	46.3	47.3	44.3	45.2	46.0	49.5	44.6
2009/10	42.4	45.0	42.0	45.0	45.9	46.4	44.6	45.5	45.7		44.4
2010/11	42.9	45.3	42.1	44.6	46.2	45.6	45.2	45.6	46.1		44.6
2011/12	42.8	45.3	42.7	44.5	45.9	46.2	45.6	45.9	46.5		44.6
<b>2012/13</b>	<b>42.4</b>	<b>45.3</b>	<b>43.3</b>	<b>44.6</b>	<b>46.0</b>	<b>46.8</b>	<b>46.2</b>	<b>46.3</b>	<b>46.8</b>		<b>44.7</b>

### 7.10 Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	12.5	14.5	13.5	18.8	15.6		12.1	12.2	10.5		15.3
1994/95	12.7	13.5	13.9	19.3	16.2		12.4	12.6	11.0		15.3
1995/96	12.6	15.0	14.8	19.9	17.5		12.1	12.9	11.6		16.0
1996/97	13.5	15.6	14.2	20.2	17.9		12.0	12.6	11.0		16.1
1997/98	13.7	16.1	14.6	20.8	18.6		12.1	12.7	11.1		16.4
1998/99	14.1	16.3	15.0	20.8	19.1		12.3	12.0	11.5		16.6
1999/00	13.5	16.3	14.5	20.6	18.7		13.2	14.3	13.3		16.5
2000/01	13.7	16.6	13.8	20.4	18.6		11.7	12.5	9.6		16.2
2001/02	14.1	17.0	14.4	20.3	19.3	8.6	11.7	12.1	8.7		16.2
2002/03	16.0	17.6	13.8	19.7	18.3	12.1	11.9	12.0	9.1	19.7	16.3
2003/04	16.1	17.6	13.3	19.0	18.1	12.3	11.9	12.1	9.5	19.9	16.3
2004/05	16.2	18.1	14.1	18.5	17.8	13.5	12.6	12.7	9.5	18.9	16.4
2005/06	16.8	18.6	15.4	18.5	17.9	12.5	13.0	13.1	10.1	19.1	16.8
2006/07	17.2	19.0	15.0	18.0	17.7	13.5	12.8	13.4	10.7	20.1	16.7
2007/08	17.2	18.7	14.9	17.5	17.6	13.3	12.8	13.3	10.9	20.3	16.6
2008/09	17.5	18.8	14.7	16.9	17.4	14.8	13.5	13.7	11.2	20.9	16.6
2009/10	17.5	19.0	13.8	15.8	16.9	13.0	13.7	13.9	10.6		16.1
2010/11	18.0	19.1	13.8	15.0	17.1	12.8	13.8	13.2	11.0		15.9
2011/12	17.6	18.8	12.7	14.6	16.4	13.0	13.7	13.2	10.8		15.5
<b>2012/13</b>	<b>17.1</b>	<b>18.4</b>	<b>14.7</b>	<b>14.5</b>	<b>16.1</b>	<b>13.1</b>	<b>14.0</b>	<b>13.2</b>	<b>11.3</b>		<b>15.4</b>



Censimento dei docenti  
2012/13

Documenti  
di statistica

Divisione della scuola

16.02

Prezzo: fr. 10.–

