

---

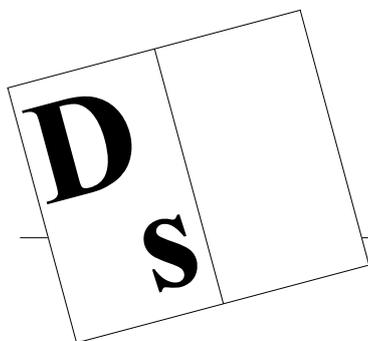
# Censimento dei docenti 2011/12

---

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 2011/12**

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 2011/12

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
<hr/>		
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
<hr/>		
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 2010/11	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 2010/11	103

## Indice

---

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in numeri assoluti	105
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 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 2010/11	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 2010/11	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** che illustrano 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 alloglotti 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 2011/12.

## 2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2011/12 i docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone erano 5'197, corrispondenti a 3'978 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 113'332 ore-lezione, suddiviso in 102'664 ore-lezione (90,6%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'582 posti a tempo pieno) e in 10'668 ore-lezione (9,4%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 396 posti a tempo pieno). Queste prestazioni erano rivolte a 52'051 allievi ripartiti in 2'985 tra gruppi e sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'080 (59,3%), quelli incaricati a orario completo 317 (6,1%), quelli incaricati a orario limitato 1'315 (25,3%) e quelli che abbinavano nomina e incarico 485 (9,3%). 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 medie superiori (75,5%), delle scuole dell'infanzia (74,9%), delle scuole medie (65,2%), delle scuole elementari (60,1%) e delle scuole speciali (57,1%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 39% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno fino al 25% 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 55,4% degli insegnanti aveva un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), il 10,8% tra il 61% e l'80%, il 23,1% tra il 41% e il 60%, il 6,3% tra il 21 e il 40% e il rimanente 4,3% ad un grado inferiore al 21%. Anche in questo caso si può rilevare come gradi di occupazione pari o inferiori all'80% concernano la stragrande maggioranza dei docenti del settore professionale (76,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 70% nelle scuole professionali superiori, 65,4% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno). Nel settore obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore, invece, la metà o più dei docenti erano 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 17,4 ore per quello di materie speciali e a 7,9 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 19,1 ore e scuole medie superiori 19 ore per poi scendere alle 16,9 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 12,3 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>8'422</b>	<b>398</b>	<b>13'763</b>	<b>630</b>	<b>430.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'463</b>	<b>784</b>	<b>33'310</b>	<b>1'365</b>	<b>1'040.92</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>475</b>	<b>64</b>	<b>4'545</b>	<b>217</b>	<b>133.73</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'295</b>	<b>598</b>	<b>27'502</b>	<b>1'432</b>	<b>1'066.04</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'866</b>	<b>240</b>	<b>10'641</b>	<b>555</b>	<b>434.07</b>
Liceo	3'625	179	8'067	427	328.89
Scuola cantonale di commercio	1'218	59	2'574	152	103.35
Corso pass. per form. universitaria	23	2	44	13	1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>235</b>	<b>19</b>	<b>1'339</b>	<b>76</b>	<b>52.13</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'125</b>	<b>186</b>	<b>10'704</b>	<b>626</b>	<b>383.28</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	234	14	1'217	66	35.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	162	9	916	37	27.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	205	21	1'027	51	30.32
Centro scol. per le industrie artistiche	379	30	1'569	104	57.20
Scuole medie di commercio	906	47	2'147	156	82.35
Sc. professionale per sportivi di élite	123	9	467	32	17.83
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	940	45	1'959	120	77.22
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	7	579	104	22.46
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	4	823	75	32.39
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>6'960</b>	<b>623</b>	<b>7'679</b>	<b>612</b>	<b>294.55</b>
Scuola agraria cantonale	118	11	168	20	6.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'282	460	4'651	337	178.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'420	83	1'342	165	51.93
Formazione empirica e tirocinio pratico	121	22	478	47	17.00
Scuola cantonale operatori sociali	384	21	507	34	19.85
Scuole medico-tecniche	635	26	533	62	20.66
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'210</b>	<b>73</b>	<b>3'849</b>	<b>280</b>	<b>143.28</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70	5	184	31	7.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	64	7	216	22	7.58
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	57	3	269	22	10.16
Sc. superiore di informatica di gestione	112	8	446	27	14.57
Scuola spec. sup. economia aziendale	60	3	18	7	0.68
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	253	15	745	51	25.76
Scuole superiori medico-tecniche	146	10	729	55	28.92
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	370	18	1'015	55	40.17
Sc. spec. sup. di arti applicate	78	4	227	26	8.27
<b>Totale generale</b>	<b>52'051</b>	<b>2'985</b>	<b>113'332</b>	<b>5'197</b>	<b>3'978.09</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>492</b>		<b>90</b>		<b>49</b>			<b>630</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>949</b>	<b>307</b>	<b>91</b>		<b>49</b>			<b>1'365</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>136</b>	<b>70</b>					<b>13</b>	<b>217</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>986</b>	<b>403</b>	<b>120</b>		<b>140</b>	<b>596</b>	<b>441</b>	<b>1'432</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>485</b>	<b>72</b>		<b>2</b>	<b>31</b>	<b>208</b>	<b>241</b>	<b>555</b>
Liceo	365	65			26	154	182	427
Scuola cantonale di commercio	138	12		2	5	56	61	152
Corso pass. per form. universitaria	13							76
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>68</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>4</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>76</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>523</b>	<b>42</b>		<b>127</b>	<b>43</b>	<b>179</b>	<b>222</b>	<b>626</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	38	3		39	4	11	14	66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	2		20	3	6	17	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	41	3		26	3	19	25	51
Centro scol. per le industrie artistiche	93	3		4	5	25	31	104
Scuole medie di commercio	131	18		30	12	47	52	156
Sc. professionale per sportivi di élite	30	4		8	1	5	14	32
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	108	5			11	34	41	120
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	89	14				13	16	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	3			4	19	21	75
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>517</b>	<b>27</b>		<b>101</b>	<b>33</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>612</b>
Scuola agraria cantonale	18	1			3	2	5	20
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	294	15		37	18	149	131	337
Scuole professionali commerciali (SPC)	119	11		58	9	45	66	165
Formazione empirica e tirocinio pratico	38	4		6		9	4	47
Scuola cantonale operatori sociali	31				3	14	14	34
Scuole medico-tecniche	58	3				14	21	62
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>257</b>			<b>22</b>	<b>30</b>	<b>32</b>	<b>82</b>	<b>280</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30				3	1	6	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16			5	1		15	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19			2	3	2	10	22
Sc. superiore di informatica di gestione	22			7	2		9	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	7							7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	43			8	4		14	51
Scuole superiori medico-tecniche	54				8	9	19	55
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	54				7	17	6	55
Sc. spec. sup. di arti applicate	25				2	3	5	26
<b>Totale generale</b>	<b>4'143</b>	<b>835</b>	<b>211</b>	<b>235</b>	<b>327</b>	<b>1'253</b>	<b>1'192</b>	<b>5'197</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>398.00</b>		<b>20.06</b>		<b>12.03</b>			<b>430.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>784.00</b>	<b>180.39</b>	<b>49.03</b>		<b>27.50</b>			<b>1'040.92</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>103.06</b>	<b>23.81</b>					<b>6.86</b>	<b>133.73</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>641.27</b>	<b>210.76</b>	<b>68.08</b>		<b>62.07</b>	<b>44.53</b>	<b>39.33</b>	<b>1'066.04</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>334.22</b>	<b>40.66</b>		<b>2.00</b>	<b>16.75</b>	<b>8.81</b>	<b>31.63</b>	<b>434.07</b>
Liceo	247.87	34.29			13.67	6.54	26.52	328.89
Scuola cantonale di commercio	84.52	6.37		2.00	3.08	2.27	5.11	103.35
Corso pass. per form. universitaria	1.83							1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>45.37</b>	<b>0.86</b>		<b>2.00</b>	<b>0.57</b>	<b>0.52</b>	<b>2.81</b>	<b>52.13</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>250.98</b>	<b>14.81</b>		<b>61.77</b>	<b>17.27</b>	<b>6.46</b>	<b>31.99</b>	<b>383.28</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	10.12	0.94		20.63	1.42	0.38	2.24	35.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.89	0.67		14.42	1.72	0.31	1.77	27.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9.20	0.92		16.18	0.71	0.42	2.89	30.32
Centro scol. per le industrie artistiche	45.52	1.50		3.06	1.30	0.86	4.96	57.20
Scuole medie di commercio	58.53	4.57		6.39	4.78	1.56	6.52	82.35
Sc. professionale per sportivi di élite	12.82	1.46		1.09	1.00	0.36	1.10	17.83
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	59.63	2.74			5.58	1.60	7.67	77.22
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18.99	1.72				0.33	1.42	22.46
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27.28	0.29			0.76	0.64	3.42	32.39
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>212.83</b>	<b>13.71</b>		<b>10.13</b>	<b>13.02</b>	<b>6.24</b>	<b>38.62</b>	<b>294.55</b>
Scuola agraria cantonale	3.84	0.29			1.32	0.08	1.02	6.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	129.67	8.80		6.52	6.58	3.53	23.46	178.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	35.09	3.51		0.72	3.54	1.46	7.61	51.93
Formazione empirica e tirocinio pratico	13.30	0.22		2.89		0.26	0.33	17.00
Scuola cantonale operatori sociali	14.35				1.58	0.40	3.52	19.85
Scuole medico-tecniche	16.58	0.89				0.51	2.68	20.66
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>101.19</b>			<b>13.05</b>	<b>14.74</b>	<b>1.43</b>	<b>12.87</b>	<b>143.28</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.62				1.74	0.01	0.80	7.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.33			1.06	0.48		1.71	7.58
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7.03			0.64	1.38	0.08	1.03	10.16
Sc. superiore di informatica di gestione	7.29			4.89	1.16		1.23	14.57
Scuola spec. sup. economia aziendale	0.68							0.68
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15.16			6.46	1.88		2.26	25.76
Scuole superiori medico-tecniche	21.78				3.50	0.38	3.26	28.92
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	34.75				3.22	0.76	1.44	40.17
Sc. spec. sup. di arti applicate	5.55				1.38	0.20	1.14	8.27
<b>Totale generale</b>	<b>2'870.92</b>	<b>485.00</b>	<b>137.17</b>	<b>88.95</b>	<b>163.95</b>	<b>67.99</b>	<b>164.11</b>	<b>3'978.09</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>92.5</b>		<b>4.7</b>		<b>2.8</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>75.3</b>	<b>17.3</b>	<b>4.7</b>		<b>2.6</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>77.1</b>	<b>17.8</b>			<b>0.0</b>		<b>5.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>60.2</b>	<b>19.8</b>	<b>6.4</b>		<b>5.8</b>	<b>4.2</b>	<b>3.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.0</b>	<b>9.4</b>		<b>0.5</b>	<b>3.9</b>	<b>2.0</b>	<b>7.3</b>	<b>100.0</b>
Liceo	75.4	10.4			4.2	2.0	8.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.8	6.2		1.9	3.0	2.2	4.9	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>87.0</b>	<b>1.6</b>		<b>3.8</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>5.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>65.5</b>	<b>3.9</b>		<b>16.1</b>	<b>4.5</b>	<b>1.7</b>	<b>8.3</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.3	2.6		57.7	4.0	1.1	6.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	32.0	2.4		51.9	6.2	1.1	6.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	30.3	3.0		53.4	2.3	1.4	9.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	79.6	2.6		5.3	2.3	1.5	8.7	100.0
Scuole medie di commercio	71.1	5.5		7.8	5.8	1.9	7.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	71.9	8.2		6.1	5.6	2.0	6.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.2	3.5			7.2	2.1	9.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.6	7.7				1.5	6.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.2	0.9			2.3	2.0	10.6	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>72.3</b>	<b>4.7</b>		<b>3.4</b>	<b>4.4</b>	<b>2.1</b>	<b>13.1</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	58.6	4.4		0.0	20.2	1.2	15.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.6	4.9		3.7	3.7	2.0	13.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	67.6	6.8		1.4	6.8	2.8	14.7	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	78.2	1.3		17.0	0.0	1.5	1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	72.3				8.0	2.0	17.7	100.0
Scuole medico-tecniche	80.3	4.3				2.5	13.0	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>70.6</b>	<b>0.0</b>		<b>9.1</b>	<b>10.3</b>	<b>1.0</b>	<b>9.0</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	64.4				24.3	0.1	11.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	57.1			14.0	6.3	0.0	22.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	69.2			6.3	13.6	0.8	10.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	50.0			33.6	8.0		8.4	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	58.9			25.1	7.3	0.0	8.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	75.3				12.1	1.3	11.3	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	86.5				8.0	1.9	3.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	67.1				16.7	2.4	13.8	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>72.2</b>	<b>12.2</b>	<b>3.4</b>	<b>2.2</b>	<b>4.1</b>	<b>1.7</b>	<b>4.1</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>374</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>492</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>696</b>	<b>112</b>	<b>74</b>	<b>67</b>	<b>949</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>178</b>	<b>76</b>	<b>307</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>107</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>44</b>	<b>6</b>	<b>70</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>668</b>	<b>34</b>	<b>218</b>	<b>66</b>	<b>986</b>	<b>232</b>	<b>7</b>	<b>116</b>	<b>48</b>	<b>403</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>375</b>	<b>7</b>	<b>75</b>	<b>28</b>	<b>485</b>	<b>47</b>		<b>20</b>	<b>5</b>	<b>72</b>
Liceo	302	3	39	21	365	41		20	4	65
Scuola cantonale di commercio	86	5	38	9	138	9		2	1	12
Corso pass. per form. universitaria	13				13					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>16</b>	<b>9</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>197</b>	<b>29</b>	<b>200</b>	<b>97</b>	<b>523</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>42</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	4	11	7	38	1		2		3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	13		3	4	20	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11	2	16	12	41			1	2	3
Centro scol. per le industrie artistiche	21	4	48	20	93	2		1		3
Scuole medie di commercio	70	9	31	21	131	9	1	7	1	18
Sc. professionale per sportivi di élite	4	5	20	1	30		2	2		4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	29	5	54	20	108	2	1	2		5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	7	19	18	89	10		3	1	14
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	5	23	15	71	3				3
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>169</b>	<b>28</b>	<b>252</b>	<b>68</b>	<b>517</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>27</b>
Scuola agraria cantonale	2	1	13	2	18				1	1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	90	17	151	36	294	10	1	2	2	15
Scuole professionali commerciali (SPC)	54	6	37	22	119	8		1	2	11
Formazione empirica e tirocinio pratico	10	3	20	5	38	2			2	4
Scuola cantonale operatori sociali	9	2	17	3	31					
Scuole medico-tecniche	16	3	32	7	58	2	1			3
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>77</b>	<b>14</b>	<b>137</b>	<b>29</b>	<b>257</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8		19	3	30					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	1	6	3	16					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		14	2	19					
Sc. superiore di informatica di gestione	5	1	13	3	22					
Scuola spec. sup. economia aziendale	3		4		7					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	2	27	2	43					
Scuole superiori medico-tecniche	17	5	23	9	54					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	27	5	18	4	54					
Sc. spec. sup. di arti applicate	1		21	3	25					
<b>Totale generale</b>	<b>2'580</b>	<b>270</b>	<b>943</b>	<b>350</b>	<b>4'143</b>	<b>357</b>	<b>21</b>	<b>333</b>	<b>124</b>	<b>835</b>

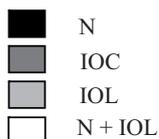
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>139</b>	<b>472</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>40</b>	<b>630</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>99</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>140</b>	<b>821</b>	<b>134</b>	<b>256</b>	<b>154</b>	<b>1'365</b>
<b>Scuole speciali</b>			<b>11</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>217</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>679</b>	<b>33</b>	<b>88</b>	<b>91</b>	<b>891</b>	<b>933</b>	<b>47</b>	<b>333</b>	<b>119</b>	<b>1'432</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>307</b>	<b>5</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>362</b>	<b>419</b>	<b>9</b>	<b>93</b>	<b>34</b>	<b>555</b>
Liceo	248	1	12	16	277	342	3	57	25	427
Scuola cantonale di commercio	64	4	13	9	90	94	7	40	11	152
Corso pass. per form. universitaria						13				13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>76</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>179</b>	<b>28</b>	<b>106</b>	<b>74</b>	<b>387</b>	<b>244</b>	<b>39</b>	<b>233</b>	<b>110</b>	<b>626</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	7	12	6	41	24	9	22	11	66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	3	5	32	60	24	3	6	4	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	2	15	11	36	13	2	22	14	51
Centro scol. per le industrie artistiche	11	2	20	18	51	24	5	51	24	104
Scuole medie di commercio	60	3	18	15	96	82	10	41	23	156
Sc. professionale per sportivi di élite	4	5	10	1	20	5	5	21	1	32
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	29	6	19	12	66	36	7	57	20	120
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	2	2	3	24	56	7	22	19	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22	2	7	5	36	32	5	23	15	75
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>171</b>	<b>27</b>	<b>154</b>	<b>65</b>	<b>417</b>	<b>220</b>	<b>33</b>	<b>278</b>	<b>81</b>	<b>612</b>
Scuola agraria cantonale	3	1	2		6	4	1	13	2	20
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	85	15	108	28	236	107	19	172	39	337
Scuole professionali commerciali (SPC)	65	8	19	27	119	87	9	40	29	165
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	1	6	2	14	13	3	23	8	47
Scuola cantonale operatori sociali	9	2	7	6	24	9	2	17	6	34
Scuole medico-tecniche	7	2	14	4	27	18	4	32	8	62
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>37</b>	<b>17</b>	<b>130</b>	<b>86</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>30</b>	<b>280</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5		4		9	9		19	3	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	1	5	2	15	9	1	9	3	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		9		12	4		16	2	22
Sc. superiore di informatica di gestione	6	2	4	2	14	6	3	15	3	27
Scuola spec. sup. economia aziendale						3		4		7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9	6	6	2	23	15	6	27	3	51
Scuole superiori medico-tecniche	10	4	6	6	26	17	5	23	10	55
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	20	4	1	3	28	28	5	18	4	55
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		2	2	6	2		21	3	26
<b>Totale generale</b>	<b>1'436</b>	<b>118</b>	<b>413</b>	<b>271</b>	<b>2'238</b>	<b>3'080</b>	<b>317</b>	<b>1'315</b>	<b>485</b>	<b>5'197</b>

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

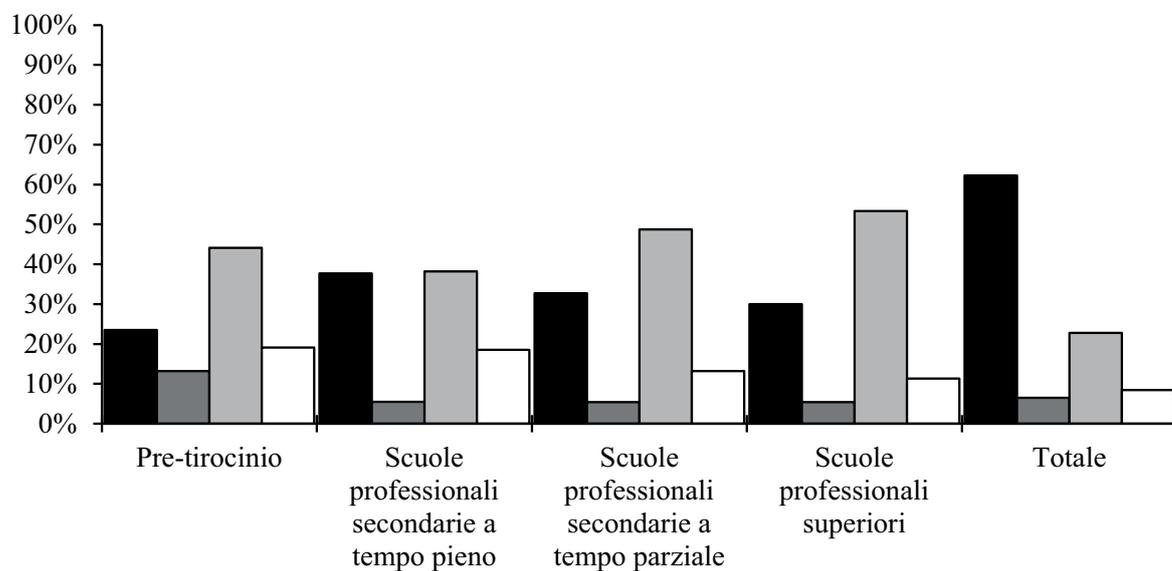
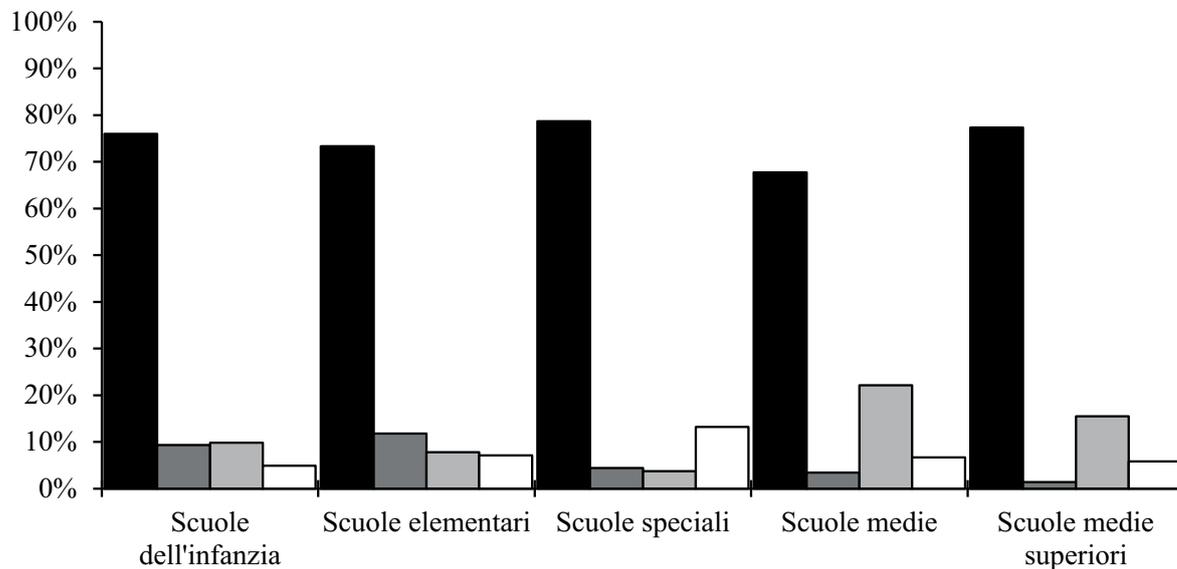
Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>76.0</b>	<b>9.3</b>	<b>9.8</b>	<b>4.9</b>	<b>100.0</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>73.3</b>	<b>11.8</b>	<b>7.8</b>	<b>7.1</b>	<b>100.0</b>	<b>12.7</b>	<b>4.6</b>	<b>58.0</b>	<b>24.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>78.7</b>	<b>4.4</b>	<b>3.7</b>	<b>13.2</b>	<b>100.0</b>	<b>25.7</b>	<b>2.9</b>	<b>62.9</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>67.7</b>	<b>3.4</b>	<b>22.1</b>	<b>6.7</b>	<b>100.0</b>	<b>57.6</b>	<b>1.7</b>	<b>28.8</b>	<b>11.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.3</b>	<b>1.4</b>	<b>15.5</b>	<b>5.8</b>	<b>100.0</b>	<b>65.3</b>		<b>27.8</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>
Liceo	82.7	0.8	10.7	5.8	100.0	63.1		30.8	6.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	62.3	3.6	27.5	6.5	100.0	75.0		16.7	8.3	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>23.5</b>	<b>13.2</b>	<b>44.1</b>	<b>19.1</b>	<b>100.0</b>	<b>40.0</b>		<b>40.0</b>	<b>20.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>37.7</b>	<b>5.5</b>	<b>38.2</b>	<b>18.5</b>	<b>100.0</b>	<b>47.6</b>	<b>9.5</b>	<b>33.3</b>	<b>9.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	42.1	10.5	28.9	18.4	100.0	33.3		66.7		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	65.0	0.0	15.0	20.0	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	26.8	4.9	39.0	29.3	100.0			33.3	66.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	22.6	4.3	51.6	21.5	100.0	66.7		33.3		100.0
Scuole medie di commercio	53.4	6.9	23.7	16.0	100.0	50.0	5.6	38.9	5.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	13.3	16.7	66.7	3.3	100.0		50.0	50.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	26.9	4.6	50.0	18.5	100.0	40.0	20.0	40.0		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	50.6	7.9	21.3	20.2	100.0	71.4		21.4	7.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	39.4	7.0	32.4	21.1	100.0	100.0				100.0
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>32.7</b>	<b>5.4</b>	<b>48.7</b>	<b>13.2</b>	<b>100.0</b>	<b>66.7</b>	<b>7.4</b>	<b>11.1</b>	<b>14.8</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	11.1	5.6	72.2	11.1	100.0				100.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	30.6	5.8	51.4	12.2	100.0	66.7	6.7	13.3	13.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	45.4	5.0	31.1	18.5	100.0	72.7		9.1	18.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	26.3	7.9	52.6	13.2	100.0	50.0			50.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	29.0	6.5	54.8	9.7	100.0					
Scuole medico-tecniche	27.6	5.2	55.2	12.1	100.0	66.7	33.3			100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>30.0</b>	<b>5.4</b>	<b>53.3</b>	<b>11.3</b>	<b>100.0</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	26.7	0.0	63.3	10.0	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	37.5	6.3	37.5	18.8	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	15.8		73.7	10.5	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	22.7	4.5	59.1	13.6	100.0					
Scuola spec. sup. economia aziendale	42.9	0.0	57.1	0.0	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	27.9	4.7	62.8	4.7	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	31.5	9.3	42.6	16.7	100.0					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	50.0	9.3	33.3	7.4	100.0					
Sc. spec. sup. di arti applicate	4.0		84.0	12.0	100.0					
<b>Totale generale</b>	<b>62.3</b>	<b>6.5</b>	<b>22.8</b>	<b>8.4</b>	<b>100.0</b>	<b>42.8</b>	<b>2.5</b>	<b>39.9</b>	<b>14.9</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>71.2</b>	<b>5.8</b>	<b>11.5</b>	<b>11.5</b>	<b>100.0</b>	<b>74.9</b>	<b>8.6</b>	<b>10.2</b>	<b>6.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>70.7</b>	<b>5.7</b>	<b>11.4</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>	<b>60.1</b>	<b>9.8</b>	<b>18.8</b>	<b>11.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>		<b>0.0</b>	<b>84.6</b>	<b>15.4</b>	<b>100.0</b>	<b>57.1</b>	<b>3.7</b>	<b>27.6</b>	<b>11.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>76.2</b>	<b>3.7</b>	<b>9.9</b>	<b>10.2</b>	<b>100.0</b>	<b>65.2</b>	<b>3.3</b>	<b>23.3</b>	<b>8.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>84.8</b>	<b>1.4</b>	<b>6.9</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>	<b>75.5</b>	<b>1.6</b>	<b>16.8</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>
Liceo	89.5	0.4	4.3	5.8	100.0	80.1	0.7	13.3	5.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	71.1	4.4	14.4	10.0	100.0	61.8	4.6	26.3	7.2	100.0
Corso pass. per form. universitaria						100.0				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>33.3</b>	<b>29.2</b>	<b>25.0</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>	<b>25.0</b>	<b>14.5</b>	<b>42.1</b>	<b>18.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>46.3</b>	<b>7.2</b>	<b>27.4</b>	<b>19.1</b>	<b>100.0</b>	<b>39.0</b>	<b>6.2</b>	<b>37.2</b>	<b>17.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39.0	17.1	29.3	14.6	100.0	36.4	13.6	33.3	16.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	33.3	5.0	8.3	53.3	100.0	64.9	8.1	16.2	10.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	22.2	5.6	41.7	30.6	100.0	25.5	3.9	43.1	27.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	21.6	3.9	39.2	35.3	100.0	23.1	4.8	49.0	23.1	100.0
Scuole medie di commercio	62.5	3.1	18.8	15.6	100.0	52.6	6.4	26.3	14.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	20.0	25.0	50.0	5.0	100.0	15.6	15.6	65.6	3.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43.9	9.1	28.8	18.2	100.0	30.0	5.8	47.5	16.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	70.8	8.3	8.3	12.5	100.0	53.8	6.7	21.2	18.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	61.1	5.6	19.4	13.9	100.0	42.7	6.7	30.7	20.0	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>41.0</b>	<b>6.5</b>	<b>36.9</b>	<b>15.6</b>	<b>100.0</b>	<b>35.9</b>	<b>5.4</b>	<b>45.4</b>	<b>13.2</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	50.0	16.7	33.3	0.0	100.0	20.0	5.0	65.0	10.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	36.0	6.4	45.8	11.9	100.0	31.8	5.6	51.0	11.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	54.6	6.7	16.0	22.7	100.0	52.7	5.5	24.2	17.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	35.7	7.1	42.9	14.3	100.0	27.7	6.4	48.9	17.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	37.5	8.3	29.2	25.0	100.0	26.5	5.9	50.0	17.6	100.0
Scuole medico-tecniche	25.9	7.4	51.9	14.8	100.0	29.0	6.5	51.6	12.9	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>45.4</b>	<b>13.1</b>	<b>28.5</b>	<b>13.1</b>	<b>100.0</b>	<b>30.7</b>	<b>7.1</b>	<b>51.4</b>	<b>10.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	55.6		44.4		100.0	29.0		61.3	9.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	46.7	6.7	33.3	13.3	100.0	40.9	4.5	40.9	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0		75.0		100.0	18.2		72.7	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	42.9	14.3	28.6	14.3	100.0	22.2	11.1	55.6	11.1	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale						42.9		57.1		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	39.1	26.1	26.1	8.7	100.0	29.4	11.8	52.9	5.9	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	38.5	15.4	23.1	23.1	100.0	30.9	9.1	41.8	18.2	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	71.4	14.3	3.6	10.7	100.0	50.9	9.1	32.7	7.3	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	33.3		33.3	33.3	100.0	7.7		80.8	11.5	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>64.2</b>	<b>5.3</b>	<b>18.5</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>	<b>59.3</b>	<b>6.1</b>	<b>25.3</b>	<b>9.3</b>	<b>100.0</b>

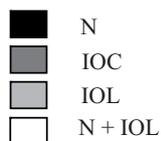
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



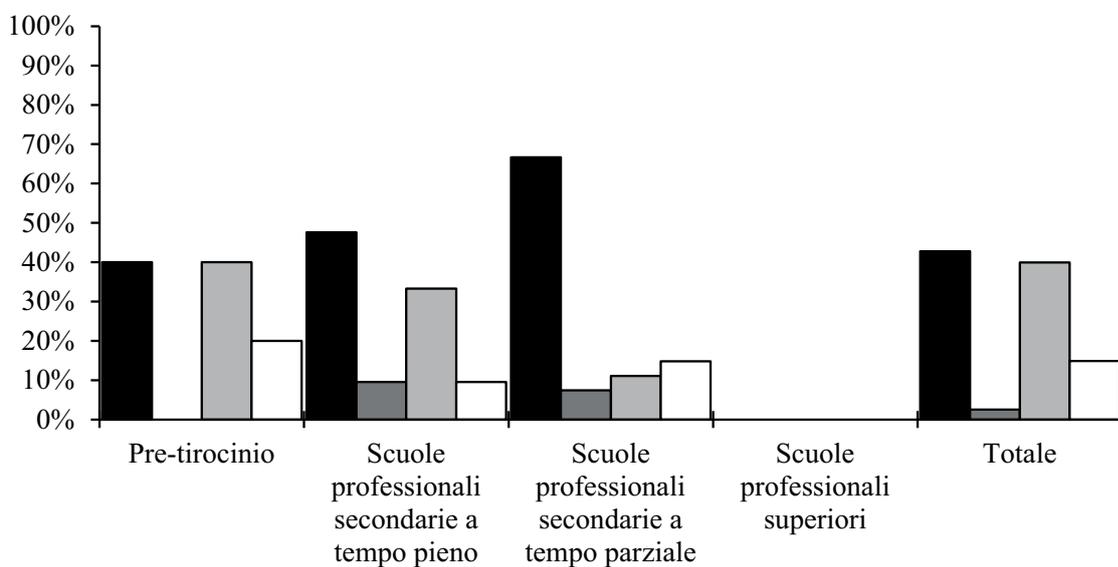
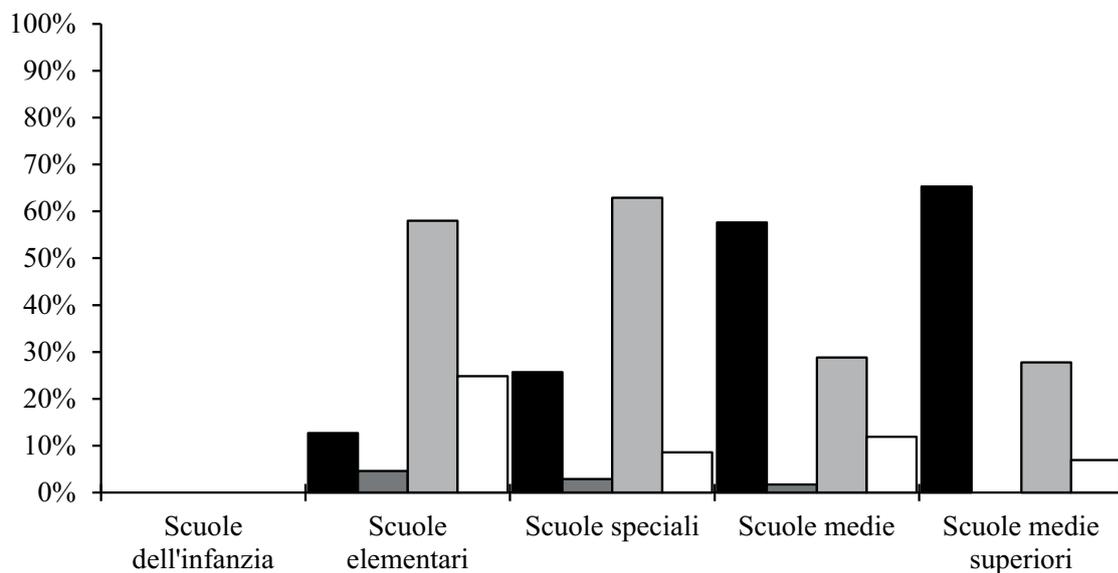
Materie generali



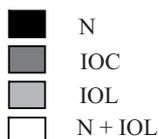
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



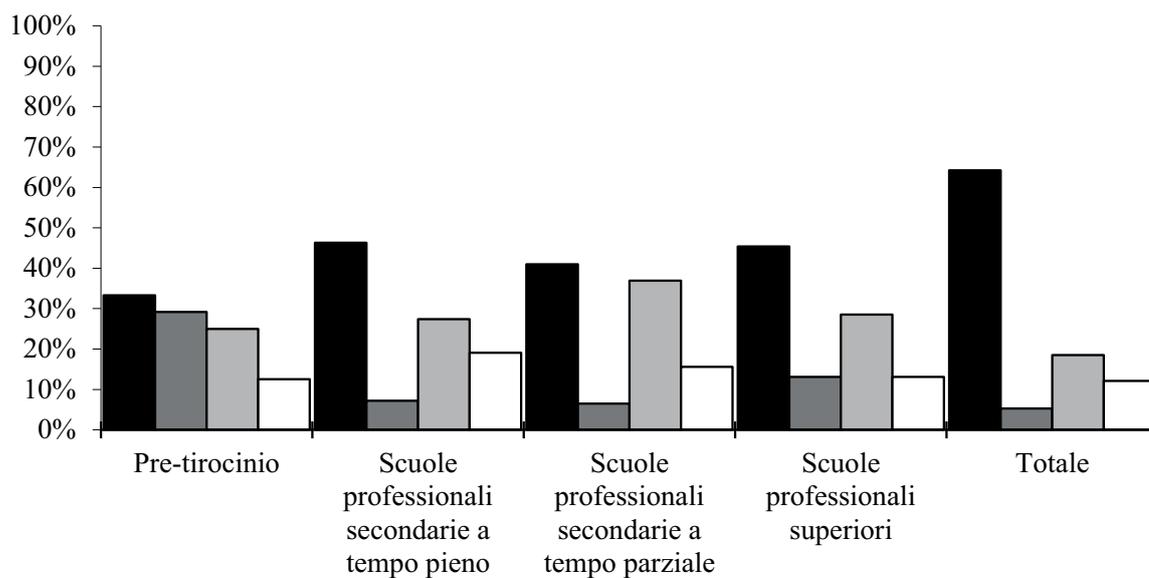
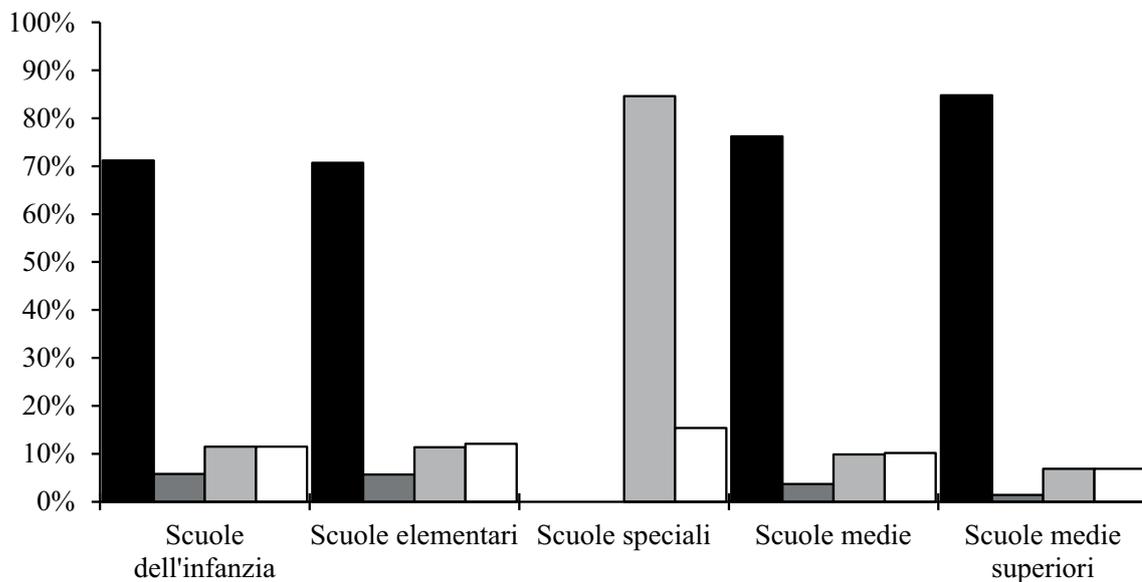
Materie speciali



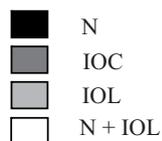
## 2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



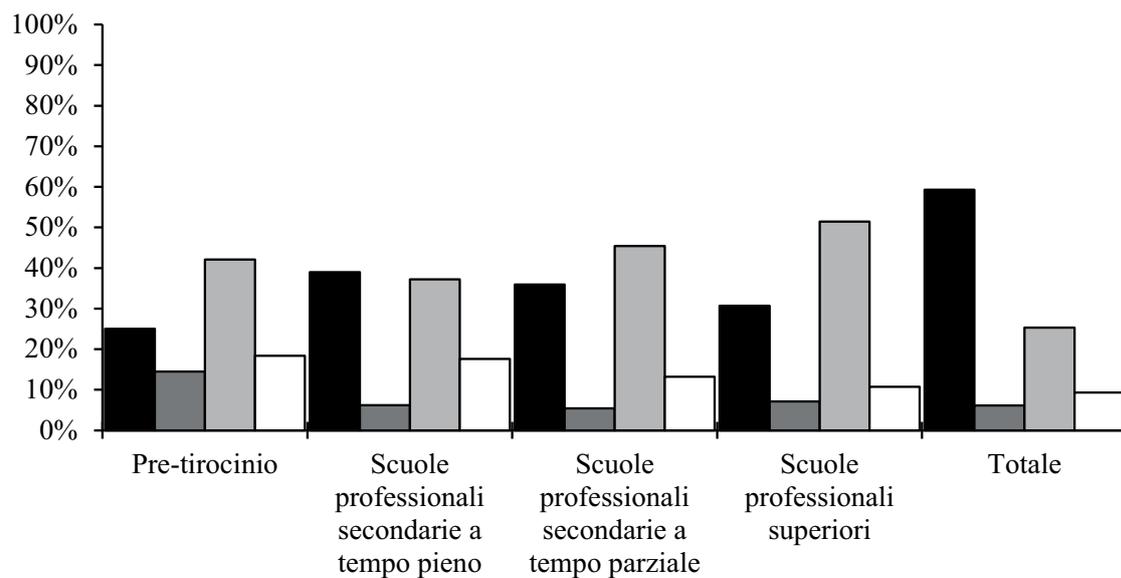
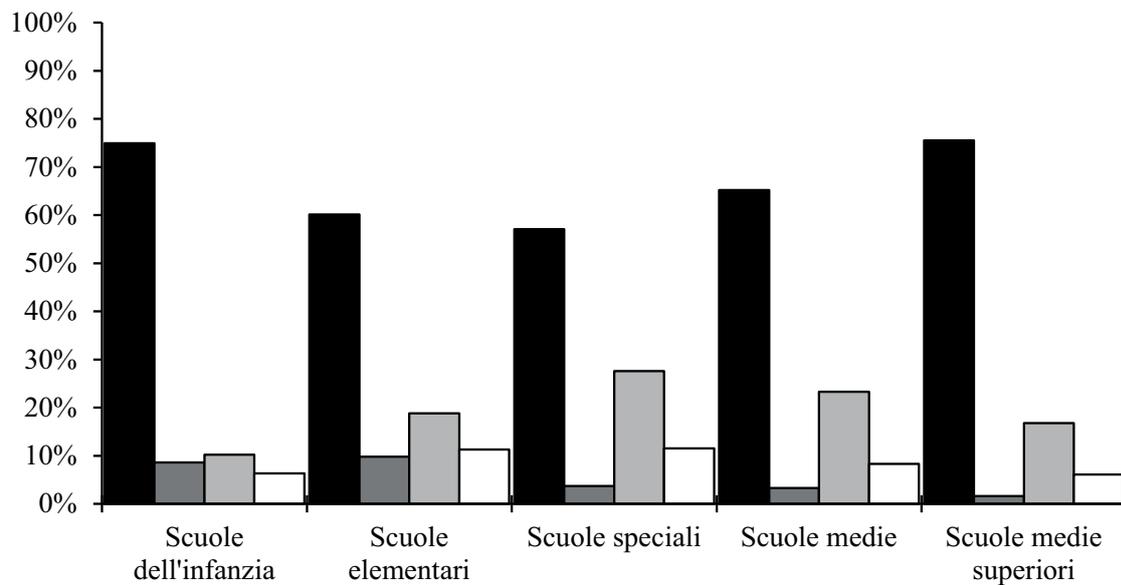
Altra attività



## 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>26.2</b>	<b>32.0</b>	<b>16.0</b>	<b>28.7</b>	<b>25.9</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>26.2</b>	<b>31.9</b>	<b>16.2</b>	<b>30.8</b>	<b>26.4</b>	<b>22.0</b>	<b>27.1</b>	<b>16.1</b>	<b>22.0</b>	<b>18.8</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>25.1</b>	<b>29.3</b>	<b>13.2</b>	<b>20.8</b>	<b>24.3</b>	<b>22.9</b>	<b>31.5</b>	<b>8.6</b>	<b>17.3</b>	<b>13.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>17.0</b>	<b>23.6</b>	<b>12.7</b>	<b>16.7</b>	<b>16.3</b>	<b>17.8</b>	<b>13.0</b>	<b>7.9</b>	<b>15.9</b>	<b>14.6</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>17.7</b>	<b>19.0</b>	<b>9.9</b>	<b>18.0</b>	<b>16.5</b>	<b>18.8</b>		<b>6.0</b>	<b>15.1</b>	<b>15.0</b>
Liceo	17.1	9.3	10.0	17.3	16.3	17.9		5.6	15.6	14.0
Scuola cantonale di commercio	16.6	21.0	9.3	15.6	14.7	16.7		4.5	13.0	14.3
Corso pass. per form. universitaria	3.4				3.4					
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>20.5</b>	<b>20.4</b>	<b>14.4</b>	<b>14.8</b>	<b>16.7</b>	<b>2.0</b>		<b>4.0</b>	<b>12.0</b>	<b>4.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>14.1</b>	<b>14.3</b>	<b>9.6</b>	<b>13.0</b>	<b>12.2</b>	<b>13.9</b>	<b>7.8</b>	<b>4.7</b>	<b>9.2</b>	<b>9.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8.7	7.8	4.9	4.1	6.7	21.8		2.0		8.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11.7		7.7	11.9	11.1	17.7		1.0		9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9.3	11.8	4.3	3.2	5.7			3.0	11.3	8.6
Centro scol. per le industrie artistiche	15.2	14.1	11.0	15.7	13.1	20.5		1.0		14.0
Scuole medie di commercio	13.2	11.3	6.7	10.9	11.2	11.8	1.0	1.7	7.6	7.1
Sc. professionale per sportivi di élite	17.5	11.5	8.9	15.4	10.7		14.5	6.0		10.3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.6	18.2	11.0	16.3	13.8	26.8	1.0	11.0		15.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.2	6.0	4.4	6.4	5.3	2.8		3.7	6.6	3.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12.6	2.0	7.7	9.5	9.6	2.7				2.7
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>11.8</b>	<b>13.5</b>	<b>8.4</b>	<b>12.2</b>	<b>10.3</b>	<b>16.4</b>	<b>8.5</b>	<b>8.3</b>	<b>11.8</b>	<b>14.2</b>
Scuola agraria cantonale	11.0	3.3	5.0	2.6	5.3				8.1	8.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14.2	12.5	8.6	12.4	11.0	20.4	3.0	10.5	9.0	16.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	6.8	10.4	6.7	9.2	7.4	9.7		4.0	8.4	8.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.6	10.7	7.4	9.8	8.8	1.0			2.1	1.5
Scuola cantonale operatori sociali	14.0	23.0	8.6	13.5	11.6					
Scuole medico-tecniche	6.2	7.5	6.5	12.2	7.1	5.4	14.0			8.3
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>13.1</b>	<b>17.6</b>	<b>7.5</b>	<b>9.0</b>	<b>9.9</b>					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5.4		3.1	4.1	3.8					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 9.5		5.0	5.7	4.7	6.9					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.2		8.5	10.2	9.3					
Sc. superiore di informatica di gestione	5.6	2.0	8.2	15.3	8.3					
Scuola spec. sup. economia aziendale	2.3		2.5		2.4					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12.3	9.3	7.3	7.3	8.8					
Scuole superiori medico-tecniche	10.4	20.7	7.8	9.5	10.1					
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18.8	23.6	11.8	7.8	16.1					
Sc. spec. sup. di arti applicate	3.2		5.2	12.8	6.0					
<b>Totale generale</b>	<b>21.3</b>	<b>27.3</b>	<b>11.7</b>	<b>20.8</b>	<b>19.4</b>	<b>19.2</b>	<b>27.7</b>	<b>13.1</b>	<b>21.9</b>	<b>17.4</b>

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	7.5	8.8	5.2	8.3	7.4	22.4	28.6	13.3	20.5	21.8
<b>Scuole elementari</b>	17.8	21.3	12.3	18.6	17.5	25.4	30.7	16.6	26.3	24.4
<b>Scuole speciali</b>			23.2	16.5	22.2	25.0	29.9	11.6	20.5	20.9
<b>Scuole medie</b>	6.5	6.6	3.1	4.6	6.0	21.4	23.7	11.9	19.2	19.1
<b>Scuole medie superiori</b>	4.2	17.7	1.0	2.8	4.0	21.0	24.6	9.6	19.1	19.0
Liceo	4.3	2.0	1.3	3.1	4.1	20.3	10.0	9.0	19.1	18.7
Scuola cantonale di commercio	3.4	21.6	0.8	2.2	3.7	19.1	27.4	9.3	15.7	16.7
Corso pass. per form. universitaria						3.4				3.4
<b>Pre-tirocinio</b>	4.5	15.5	1.3	7.9	7.3	19.4	26.6	14.0	16.3	17.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	10.1	16.4	7.6	9.5	9.8	19.9	23.1	12.0	18.2	16.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23.8	28.9	14.2	29.3	22.7	22.6	25.9	10.4	18.6	18.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.8	32.6	15.6	6.5	21.2	26.9	32.6	17.0	18.4	24.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.3	6.3	22.2	23.9	21.0	19.1	18.0	18.4	23.1	19.9
Centro scol. per le industrie artistiche	7.3	22.0	3.5	5.3	5.7	18.4	20.1	11.8	17.1	14.9
Scuole medie di commercio	5.5	8.2	4.0	4.9	5.2	16.6	12.7	7.1	13.5	13.4
Sc. professionale per sportivi di élite	10.3	2.7	3.6	1.3	4.6	22.2	20.1	10.8	16.7	14.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	8.2	9.3	1.8	4.0	5.7	21.4	21.1	11.4	18.7	16.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.1	1.5	1.3	0.8	1.8	5.3	6.4	4.4	6.5	5.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.9	2.5	1.3	3.8	3.3	14.0	3.0	8.1	10.8	10.8
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	5.2	7.3	3.0	4.4	4.4	14.5	17.9	9.4	14.3	12.3
Scuola agraria cantonale	12.5	16.0	3.5		10.1	14.9	19.3	5.6	6.6	8.2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	6.2	8.0	3.2	3.9	4.7	18.8	17.7	9.7	14.7	13.6
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.1	5.3	1.2	2.6	2.8	7.4	11.7	6.9	9.9	7.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	4.2	3.5	9.8	23.6	9.3	9.9	11.8	9.0	12.5	10.0
Scuola cantonale operatori sociali	7.9	2.0	0.9	9.3	5.7	21.9	25.0	9.0	16.1	14.6
Scuole medico-tecniche	5.7	5.0	1.9	0.8	2.9	8.3	11.6	7.3	11.1	8.4
<b>Scuole professionali superiori</b>	10.3	18.4	5.4	8.2	9.7	18.8	28.0	8.5	13.4	13.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	12.2		0.7		7.1	11.6		3.3	4.1	5.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6.0	10.8	5.3	13.1	7.0	11.0	15.8	6.7	13.4	9.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13.7		5.4		7.5	19.4		10.5	10.2	12.1
Sc. superiore di informatica di gestione	11.6	40.0	20.9	11.3	18.3	16.3	27.3	12.6	22.9	16.2
Scuola spec. sup. economia aziendale						2.3		2.5		2.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.1	35.1	2.6	8.5	15.7	17.8	38.1	7.9	10.5	14.5
Scuole superiori medico-tecniche	12.2	1.1	2.3	6.3	6.8	17.6	21.6	8.4	12.3	13.1
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	5.3	1.8	1.0	7.3	4.8	21.9	25.0	11.8	13.3	18.3
Sc. spec. sup. di arti applicate	23.5		4.7	7.2	11.8	25.1		5.6	17.6	8.5
<b>Totale generale</b>	<b>8.1</b>	<b>13.8</b>	<b>5.6</b>	<b>7.8</b>	<b>7.9</b>	<b>23.8</b>	<b>30.2</b>	<b>13.5</b>	<b>25.0</b>	<b>21.7</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>67</b>	<b>70</b>	<b>189</b>		<b>304</b>	<b>630</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>25</b>	<b>88</b>	<b>391</b>	<b>124</b>	<b>737</b>	<b>1'365</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	<b>73</b>	<b>217</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>69</b>	<b>114</b>	<b>313</b>	<b>217</b>	<b>719</b>	<b>1'432</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>17</b>	<b>44</b>	<b>97</b>	<b>79</b>	<b>318</b>	<b>555</b>
Liceo	18	28	75	69	237	427
Scuola cantonale di commercio	10	27	30	17	68	152
Corso pass. per form. universitaria	11	2				13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>76</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>84</b>	<b>100</b>	<b>115</b>	<b>110</b>	<b>217</b>	<b>626</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	21	8	9	2	26	66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	4	5	5	20	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	5	13	10	16	51
Centro scol. per le industrie artistiche	14	19	29	18	24	104
Scuole medie di commercio	29	25	38	31	33	156
Sc. professionale per sportivi di élite	5	11	1	4	11	32
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	14	19	19	20	48	120
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	65	23	10	5	1	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24	15	16	11	9	75
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>167</b>	<b>125</b>	<b>112</b>	<b>66</b>	<b>142</b>	<b>612</b>
Scuola agraria cantonale	9	6	2	1	2	20
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70	80	48	46	93	337
Scuole professionali commerciali (SPC)	78	35	25	13	14	165
Formazione empirica e tirocinio pratico	18	10	11	3	5	47
Scuola cantonale operatori sociali	6	3	10	5	10	34
Scuole medico-tecniche	26	14	16	3	3	62
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>93</b>	<b>41</b>	<b>33</b>	<b>29</b>	<b>84</b>	<b>280</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	21	6	1	1	2	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11	2	4	2	3	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	4	3	5	3	22
Sc. superiore di informatica di gestione	6	6	2	4	9	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	6	1				7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	17	8	9	2	15	51
Scuole superiori medico-tecniche	17	9	7	4	18	55
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	6	3	9	13	24	55
Sc. spec. sup. di arti applicate	15	5	1		5	26
<b>Totale generale</b>	<b>225</b>	<b>326</b>	<b>1'203</b>	<b>562</b>	<b>2'881</b>	<b>5'1973</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>10.6</b>	<b>11.1</b>	<b>30.0</b>		<b>48.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1.8</b>	<b>6.4</b>	<b>28.6</b>	<b>9.1</b>	<b>54.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>14.7</b>	<b>6.5</b>	<b>37.3</b>	<b>7.8</b>	<b>33.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4.8</b>	<b>8.0</b>	<b>21.9</b>	<b>15.2</b>	<b>50.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>3.1</b>	<b>7.9</b>	<b>17.5</b>	<b>14.2</b>	<b>57.3</b>	<b>100.0</b>
Liceo	4.2	6.6	17.6	16.2	55.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	6.6	17.8	19.7	11.2	44.7	100.0
Corso pass. per form. universitaria	84.6	15.4				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>10.5</b>	<b>11.8</b>	<b>15.8</b>	<b>17.1</b>	<b>44.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>13.4</b>	<b>16.0</b>	<b>18.4</b>	<b>17.6</b>	<b>34.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	31.8	12.1	13.6	3.0	39.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.1	10.8	13.5	13.5	54.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13.7	9.8	25.5	19.6	31.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	13.5	18.3	27.9	17.3	23.1	100.0
Scuole medie di commercio	18.6	16.0	24.4	19.9	21.2	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	15.6	34.4	3.1	12.5	34.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	11.7	15.8	15.8	16.7	40.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	62.5	22.1	9.6	4.8	1.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32.0	20.0	21.3	14.7	12.0	100.0
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>27.3</b>	<b>20.4</b>	<b>18.3</b>	<b>10.8</b>	<b>23.2</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	45.0	30.0	10.0	5.0	10.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	20.8	23.7	14.2	13.6	27.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	47.3	21.2	15.2	7.9	8.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	38.3	21.3	23.4	6.4	10.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	17.6	8.8	29.4	14.7	29.4	100.0
Scuole medico-tecniche	41.9	22.6	25.8	4.8	4.8	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>33.2</b>	<b>14.6</b>	<b>11.8</b>	<b>10.4</b>	<b>30.0</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	67.7	19.4	3.2	3.2	6.5	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	9.1	18.2	9.1	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	31.8	18.2	13.6	22.7	13.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	22.2	22.2	7.4	14.8	33.3	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	85.7	14.3				100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3	15.7	17.6	3.9	29.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	30.9	16.4	12.7	7.3	32.7	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	10.9	5.5	16.4	23.6	43.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	57.7	19.2	3.8		19.2	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>4.3</b>	<b>6.3</b>	<b>23.1</b>	<b>10.8</b>	<b>55.4</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>12'736</b>		<b>642</b>		<b>385</b>			<b>13'763</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>25'088</b>	<b>5'773</b>	<b>1'569</b>		<b>880</b>			<b>33'310</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'298</b>	<b>959</b>					<b>288</b>	<b>4'545</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>16'054</b>	<b>5'901</b>	<b>1'730</b>		<b>1'554</b>	<b>1'186</b>	<b>1'077</b>	<b>27'502</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>8'001</b>	<b>1'085</b>		<b>84</b>	<b>402</b>	<b>259</b>	<b>810</b>	<b>10'641</b>
Liceo	5'960	913			328	195	671	8'067
Scuola cantonale di commercio	2'041	172		84	74	64	139	2'574
Corso pass. per form. universitaria	44							44
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>1'139</b>	<b>24</b>		<b>80</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>69</b>	<b>1'339</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>6'440</b>	<b>417</b>		<b>2'383</b>	<b>436</b>	<b>200</b>	<b>828</b>	<b>10'704</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	257	26		828	36	13	57	1'217
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	221	19		581	43	6	46	916
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	234	26		648	18	19	82	1'027
Centro scol. per le industrie artistiche	1'229	42		110	33	28	127	1'569
Scuole medie di commercio	1'490	129		184	121	54	169	2'147
Sc. professionale per sportivi di élite	333	41		32	25	9	27	467
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'502	77			141	40	199	1'959
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	483	49				13	34	579
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	691	8			19	18	87	823
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5'385</b>	<b>385</b>		<b>392</b>	<b>326</b>	<b>193</b>	<b>998</b>	<b>7'679</b>
Scuola agraria cantonale	99	8			33	2	26	168
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'274	247		259	164	103	604	4'651
Scuole professionali commerciali (SPC)	887	99		17	89	48	202	1'342
Formazione empirica e tirocinio pratico	338	6		116		9	9	478
Scuola cantonale operatori sociali	365				40	14	88	507
Scuole medico-tecniche	422	25				17	69	533
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>2'577</b>			<b>522</b>	<b>373</b>	<b>37</b>	<b>340</b>	<b>3'849</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	119				44		21	184
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	110			43	12		51	216
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	176			26	35	2	30	269
Sc. superiore di informatica di gestione	189			195	29		33	446
Scuola spec. sup. economia aziendale	18							18
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	384			258	47		56	745
Scuole superiori medico-tecniche	549				88	11	81	729
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	876				83	19	37	1'015
Sc. spec. sup. di arti applicate	156				35	5	31	227
<b>Totale generale</b>	<b>80'718</b>	<b>14'544</b>	<b>3'941</b>	<b>3'461</b>	<b>4'370</b>	<b>1'888</b>	<b>4'410</b>	<b>113'332</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>92.5</b>		<b>4.7</b>		<b>2.8</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>75.3</b>	<b>17.3</b>	<b>4.7</b>		<b>2.6</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>72.6</b>	<b>21.1</b>					<b>6.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>58.4</b>	<b>21.5</b>	<b>6.3</b>		<b>5.7</b>	<b>4.3</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>75.2</b>	<b>10.2</b>		<b>0.8</b>	<b>3.8</b>	<b>2.4</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>
Liceo	73.9	11.3			4.1	2.4	8.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	79.3	6.7		3.3	2.9	2.5	5.4	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>85.1</b>	<b>1.8</b>		<b>6.0</b>	<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>60.2</b>	<b>3.9</b>		<b>22.3</b>	<b>4.1</b>	<b>1.9</b>	<b>7.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	21.1	2.1		68.0	3.0	1.1	4.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24.1	2.1		63.4	4.7	0.7	5.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	22.8	2.5		63.1	1.8	1.9	8.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	78.3	2.7		7.0	2.1	1.8	8.1	100.0
Scuole medie di commercio	69.4	6.0		8.6	5.6	2.5	7.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	71.3	8.8		6.9	5.4	1.9	5.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.7	3.9			7.2	2.0	10.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.4	8.5				2.2	5.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.0	1.0			2.3	2.2	10.6	100.0
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>70.1</b>	<b>5.0</b>		<b>5.1</b>	<b>4.2</b>	<b>2.5</b>	<b>13.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	58.9	4.8			19.6	1.2	15.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70.4	5.3		5.6	3.5	2.2	13.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	66.1	7.4		1.3	6.6	3.6	15.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	70.7	1.3		24.3		1.9	1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	72.0				7.9	2.8	17.4	100.0
Scuole medico-tecniche	79.2	4.7				3.2	12.9	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>67.0</b>			<b>13.6</b>	<b>9.7</b>	<b>1.0</b>	<b>8.8</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	64.7				23.9		11.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.9			19.9	5.6		23.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	65.4			9.7	13.0	0.7	11.2	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	42.4			43.7	6.5		7.4	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	51.5			34.6	6.3		7.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	75.3				12.1	1.5	11.1	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	86.3				8.2	1.9	3.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	68.7				15.4	2.2	13.7	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>71.2</b>	<b>12.8</b>	<b>3.5</b>	<b>3.1</b>	<b>3.9</b>	<b>1.7</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>

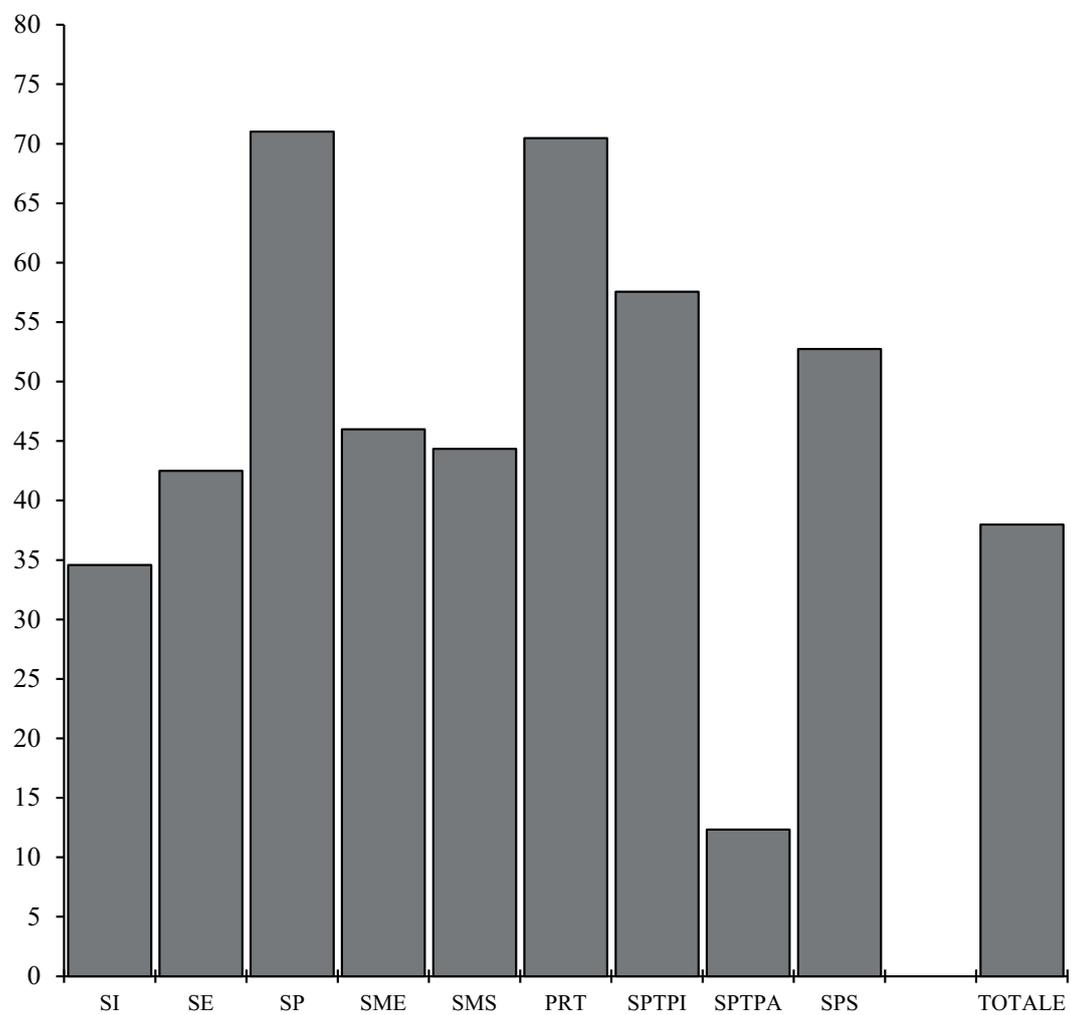


### 3. Elementi per le previsioni

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 insegnanti considerati in quanto 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.

In media durante l'anno scolastico 2011/12 erano necessari 1,74 docenti per ogni sezione (1,33 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 37,97 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,02 allievi (13,08 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 le scuole professionali a tempo parziale dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità (0,47 docenti in equivalenti a tempo pieno), dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è inferiore rispetto agli altri gradi scolastici.

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

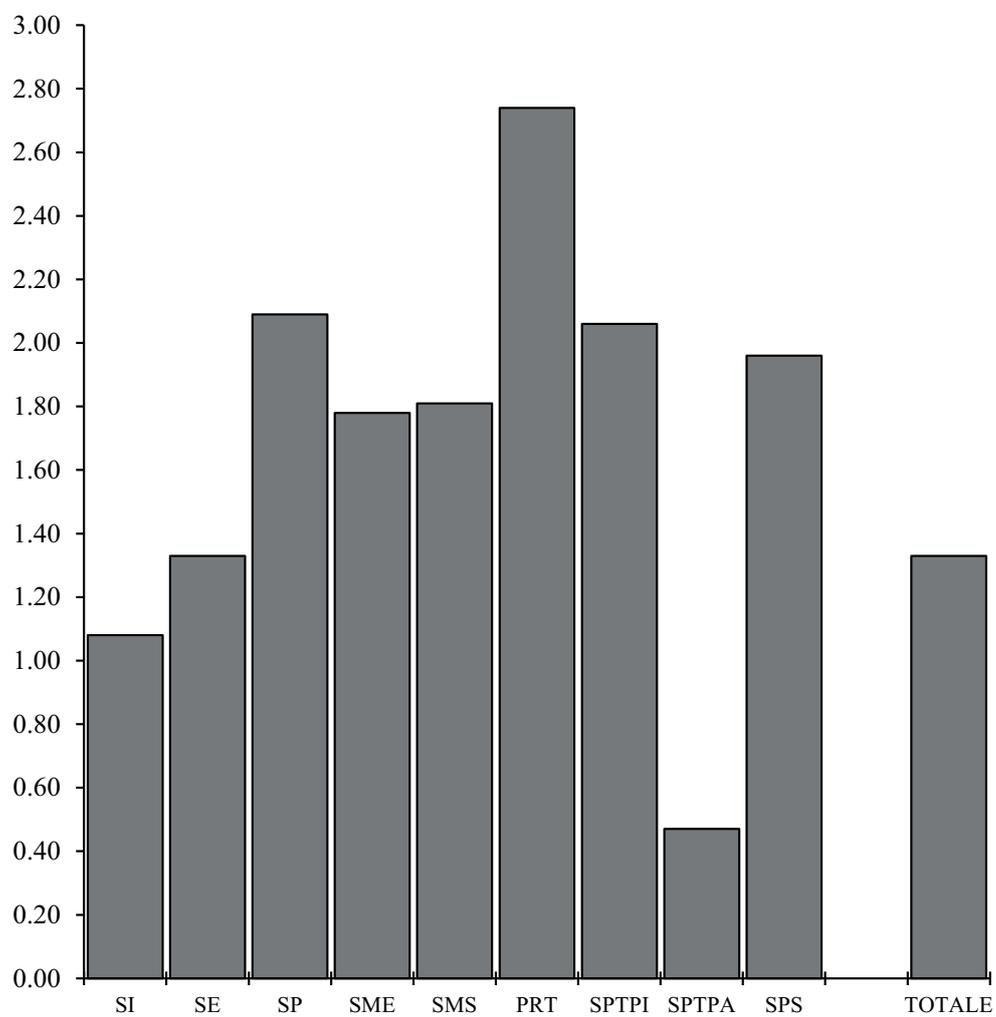
**3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola**

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>398</b>	<b>32.00</b>		<b>1.61</b>		<b>0.97</b>			<b>34.58</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>784</b>	<b>32.00</b>	<b>7.36</b>	<b>2.00</b>		<b>1.12</b>			<b>42.49</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>64</b>	<b>51.53</b>	<b>14.98</b>					<b>4.50</b>	<b>71.02</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>598</b>	<b>26.85</b>	<b>9.87</b>	<b>2.89</b>		<b>2.60</b>	<b>1.98</b>	<b>1.80</b>	<b>45.99</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>33.34</b>	<b>4.52</b>		<b>0.35</b>	<b>1.68</b>	<b>1.08</b>	<b>3.38</b>	<b>44.34</b>
Liceo	179	33.30	5.10			1.83	1.09	3.75	45.07
Scuola cantonale di commercio	59	34.59	2.92		1.42	1.25	1.08	2.36	43.63
Corso pass. per form. universitaria	2	22.00							22.00
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>59.95</b>	<b>1.26</b>		<b>4.21</b>	<b>0.74</b>	<b>0.68</b>	<b>3.63</b>	<b>70.47</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>186</b>	<b>34.62</b>	<b>2.24</b>		<b>12.81</b>	<b>2.34</b>	<b>1.08</b>	<b>4.45</b>	<b>57.55</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	18.36	1.86		59.14	2.57	0.93	4.07	86.93
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	24.56	2.11		64.56	4.78	0.67	5.11	101.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	11.14	1.24		30.86	0.86	0.90	3.90	48.90
Centro scol. per le industrie artistiche	30	40.97	1.40		3.67	1.10	0.93	4.23	52.30
Scuole medie di commercio	47	31.70	2.74		3.91	2.57	1.15	3.60	45.68
Sc. professionale per sportivi di élite	9	37.00	4.56		3.56	2.78	1.00	3.00	51.89
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	33.38	1.71			3.13	0.89	4.42	43.53
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	69.00	7.00				1.86	4.86	82.71
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	172.75	2.00			4.75	4.50	21.75	205.75
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>623</b>	<b>8.64</b>	<b>0.62</b>		<b>0.63</b>	<b>0.52</b>	<b>0.31</b>	<b>1.60</b>	<b>12.33</b>
Scuola agraria cantonale	11	9.00	0.73			3.00	0.18	2.36	15.27
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	460	7.12	0.54		0.56	0.36	0.22	1.31	10.11
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	10.69	1.19		0.20	1.07	0.58	2.43	16.17
Formazione empirica e tirocinio pratico	22	15.36	0.27		5.27		0.41	0.41	21.73
Scuola cantonale operatori sociali	21	17.38				1.90	0.67	4.19	24.14
Scuole medico-tecniche	26	16.23	0.96				0.65	2.65	20.50
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73</b>	<b>35.30</b>			<b>7.15</b>	<b>5.11</b>	<b>0.51</b>	<b>4.66</b>	<b>52.73</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	23.80				8.80		4.20	36.80
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	15.71			6.14	1.71		7.29	30.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	58.67			8.67	11.67	0.67	10.00	89.67
Sc. superiore di informatica di gestione	8	23.63			24.38	3.63		4.13	55.75
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	6.00							6.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	25.60			17.20	3.13		3.73	49.67
Scuole superiori medico-tecniche	10	54.90				8.80	1.10	8.10	72.90
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	48.67				4.61	1.06	2.06	56.39
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	39.00				8.75	1.25	7.75	56.75
<b>Totale generale</b>	<b>2'985</b>	<b>27.04</b>	<b>4.87</b>	<b>1.32</b>	<b>1.16</b>	<b>1.46</b>	<b>0.63</b>	<b>1.48</b>	<b>37.97</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>398</b>	<b>1.24</b>		<b>0.23</b>		<b>0.12</b>			<b>1.58</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>784</b>	<b>1.21</b>	<b>0.39</b>	<b>0.12</b>		<b>0.06</b>			<b>1.74</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>64</b>	<b>2.13</b>	<b>1.09</b>					<b>0.20</b>	<b>3.39</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>598</b>	<b>1.65</b>	<b>0.67</b>	<b>0.20</b>		<b>0.23</b>	<b>1.00</b>	<b>0.74</b>	<b>2.39</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>2.02</b>	<b>0.30</b>		<b>0.01</b>	<b>0.13</b>	<b>0.87</b>	<b>1.00</b>	<b>2.31</b>
Liceo	179	2.04	0.36			0.15	0.86	1.02	2.39
Scuola cantonale di commercio	59	2.34	0.20		0.03	0.08	0.95	1.03	2.58
Corso pass. per form. universitaria	2	6.50							38.00
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>3.58</b>	<b>0.26</b>		<b>0.11</b>	<b>0.21</b>	<b>0.68</b>	<b>0.37</b>	<b>4.00</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>186</b>	<b>2.81</b>	<b>0.23</b>		<b>0.68</b>	<b>0.23</b>	<b>0.96</b>	<b>1.19</b>	<b>3.37</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	2.71	0.21		2.79	0.29	0.79	1.00	4.71
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.22	0.22		2.22	0.33	0.67	1.89	4.11
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	1.95	0.14		1.24	0.14	0.90	1.19	2.43
Centro scol. per le industrie artistiche	30	3.10	0.10		0.13	0.17	0.83	1.03	3.47
Scuole medie di commercio	47	2.79	0.38		0.64	0.26	1.00	1.11	3.32
Sc. professionale per sportivi di élite	9	3.33	0.44		0.89	0.11	0.56	1.56	3.56
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	2.40	0.11			0.24	0.76	0.91	2.67
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	12.71	2.00				1.86	2.29	14.86
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	17.75	0.75			1.00	4.75	5.25	18.75
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>623</b>	<b>0.83</b>	<b>0.04</b>		<b>0.16</b>	<b>0.05</b>	<b>0.37</b>	<b>0.38</b>	<b>0.98</b>
Scuola agraria cantonale	11	1.64	0.09			0.27	0.18	0.45	1.82
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	460	0.64	0.03		0.08	0.04	0.32	0.28	0.73
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	1.43	0.13		0.70	0.11	0.54	0.80	1.99
Formazione empirica e tirocinio pratico	22	1.73	0.18		0.27		0.41	0.18	2.14
Scuola cantonale operatori sociali	21	1.48				0.14	0.67	0.67	1.62
Scuole medico-tecniche	26	2.23	0.12				0.54	0.81	2.38
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73</b>	<b>3.52</b>			<b>0.30</b>	<b>0.41</b>	<b>0.44</b>	<b>1.12</b>	<b>3.84</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	6.00				0.60	0.20	1.20	6.20
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.29			0.71	0.14		2.14	3.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	6.33			0.67	1.00	0.67	3.33	7.33
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.75			0.88	0.25		1.13	3.38
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	2.33							2.33
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	2.87			0.53	0.27		0.93	3.40
Scuole superiori medico-tecniche	10	5.40				0.80	0.90	1.90	5.50
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	3.00				0.39	0.94	0.33	3.06
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	6.25				0.50	0.75	1.25	6.50
<b>Totale generale</b>	<b>2'985</b>	<b>1.39</b>	<b>0.28</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>0.11</b>	<b>0.42</b>	<b>0.40</b>	<b>1.74</b>

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

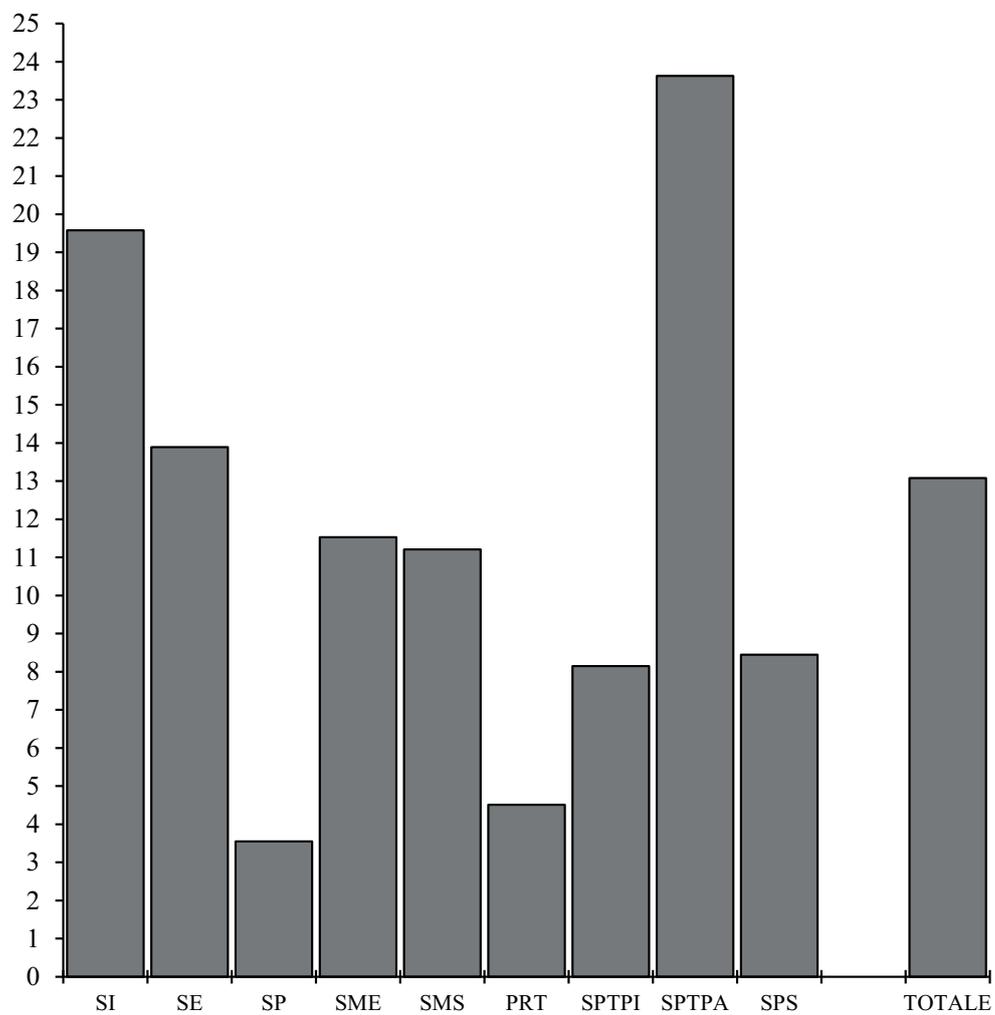
### 3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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>398</b>	<b>1.00</b>		<b>0.05</b>		<b>0.03</b>			<b>1.08</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>784</b>	<b>1.00</b>	<b>0.23</b>	<b>0.06</b>		<b>0.04</b>			<b>1.33</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>64</b>	<b>1.61</b>	<b>0.37</b>					<b>0.11</b>	<b>2.09</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>598</b>	<b>1.07</b>	<b>0.35</b>	<b>0.11</b>		<b>0.10</b>	<b>0.07</b>	<b>0.07</b>	<b>1.78</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>1.39</b>	<b>0.17</b>		<b>0.01</b>	<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.13</b>	<b>1.81</b>
Liceo	179	1.38	0.19			0.08	0.04	0.15	1.84
Scuola cantonale di commercio	59	1.43	0.11		0.03	0.05	0.04	0.09	1.75
Corso pass. per form. universitaria	2	0.92							0.92
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>2.39</b>	<b>0.05</b>		<b>0.11</b>	<b>0.03</b>	<b>0.03</b>	<b>0.15</b>	<b>2.74</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>186</b>	<b>1.35</b>	<b>0.08</b>		<b>0.33</b>	<b>0.09</b>	<b>0.03</b>	<b>0.17</b>	<b>2.06</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	0.72	0.07		1.47	0.10	0.03	0.16	2.55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.99	0.07		1.60	0.19	0.03	0.20	3.09
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	0.44	0.04		0.77	0.03	0.02	0.14	1.44
Centro scol. per le industrie artistiche	30	1.52	0.05		0.10	0.04	0.03	0.17	1.91
Scuole medie di commercio	47	1.25	0.10		0.14	0.10	0.03	0.14	1.75
Sc. professionale per sportivi di élite	9	1.42	0.16		0.12	0.11	0.04	0.12	1.98
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	1.33	0.06			0.12	0.04	0.17	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	2.71	0.25				0.05	0.20	3.21
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	6.82	0.07			0.19	0.16	0.86	8.10
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>623</b>	<b>0.34</b>	<b>0.02</b>		<b>0.02</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.06</b>	<b>0.47</b>
Scuola agraria cantonale	11	0.35	0.03			0.12	0.01	0.09	0.60
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	460	0.28	0.02		0.01	0.01	0.01	0.05	0.39
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	0.42	0.04		0.01	0.04	0.02	0.09	0.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	22	0.60	0.01		0.13		0.01	0.02	0.77
Scuola cantonale operatori sociali	21	0.68				0.08	0.02	0.17	0.95
Scuole medico-tecniche	26	0.64	0.03				0.02	0.10	0.79
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73</b>	<b>1.39</b>			<b>0.18</b>	<b>0.20</b>	<b>0.02</b>	<b>0.18</b>	<b>1.96</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	0.92				0.35		0.16	1.43
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.62			0.15	0.07		0.24	1.08
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	2.34			0.21	0.46	0.03	0.34	3.39
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.91			0.61	0.15		0.15	1.82
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	0.23							0.23
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	1.01			0.43	0.13		0.15	1.72
Scuole superiori medico-tecniche	10	2.18				0.35	0.04	0.33	2.89
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	1.93				0.18	0.04	0.08	2.23
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	1.39				0.35	0.05	0.29	2.07
<b>Totale generale</b>	<b>2'985</b>	<b>0.96</b>	<b>0.16</b>	<b>0.05</b>	<b>0.03</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.05</b>	<b>1.33</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>8'422</b>	<b>17.12</b>		<b>93.58</b>		<b>171.88</b>			<b>13.37</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'463</b>	<b>15.24</b>	<b>47.11</b>	<b>158.93</b>		<b>295.16</b>			<b>10.60</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>475</b>	<b>3.49</b>	<b>6.79</b>					<b>36.54</b>	<b>2.19</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'295</b>	<b>12.47</b>	<b>30.51</b>	<b>102.46</b>		<b>87.82</b>	<b>20.63</b>	<b>27.88</b>	<b>8.59</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'866</b>	<b>10.03</b>	<b>67.58</b>		<b>2'433.00</b>	<b>156.97</b>	<b>23.39</b>	<b>20.19</b>	<b>8.77</b>
Liceo	3'625	9.93	55.77			139.42	23.54	19.92	8.49
Scuola cantonale di commercio	1'218	8.83	101.50		609.00	243.60	21.75	19.97	8.01
Corso pass. per form. universitaria	23	1.77							0.30
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>235</b>	<b>3.46</b>	<b>47.00</b>		<b>117.50</b>	<b>58.75</b>	<b>18.08</b>	<b>33.57</b>	<b>3.09</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'125</b>	<b>5.98</b>	<b>74.40</b>		<b>24.61</b>	<b>72.67</b>	<b>17.46</b>	<b>14.08</b>	<b>4.99</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	234	6.16	78.00		6.00	58.50	21.27	16.71	3.55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	162	8.10	81.00		8.10	54.00	27.00	9.53	4.38
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	205	5.00	68.33		7.88	68.33	10.79	8.20	4.02
Centro scol. per le industrie artistiche	379	4.08	126.33		94.75	75.80	15.16	12.23	3.64
Scuole medie di commercio	906	6.92	50.33		30.20	75.50	19.28	17.42	5.81
Sc. professionale per sportivi di élite	123	4.10	30.75		15.38	123.00	24.60	8.79	3.84
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	940	8.70	188.00			85.45	27.65	22.93	7.83
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	1.18	7.50				8.08	6.56	1.01
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	1.00	23.67			17.75	3.74	3.38	0.95
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'960</b>	<b>13.46</b>	<b>257.78</b>		<b>68.91</b>	<b>210.91</b>	<b>30.26</b>	<b>29.62</b>	<b>11.37</b>
Scuola agraria cantonale	118	6.56	118.00			39.33	59.00	23.60	5.90
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'282	14.56	285.47		115.73	237.89	28.74	32.69	12.71
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'420	11.93	129.09		24.48	157.78	31.56	21.52	8.61
Formazione empirica e tirocinio pratico	121	3.18	30.25		20.17		13.44	30.25	2.57
Scuola cantonale operatori sociali	384	12.39				128.00	27.43	27.43	11.29
Scuole medico-tecniche	635	10.95	211.67				45.36	30.24	10.24
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'210</b>	<b>4.71</b>			<b>55.00</b>	<b>40.33</b>	<b>37.81</b>	<b>14.76</b>	<b>4.32</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70	2.33				23.33	70.00	11.67	2.26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	64	4.00			12.80	64.00		4.27	2.91
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	57	3.00			28.50	19.00	28.50	5.70	2.59
Sc. superiore di informatica di gestione	112	5.09			16.00	56.00		12.44	4.15
Scuola spec. sup. economia aziendale	60	8.57							8.57
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	253	5.88			31.63	63.25		18.07	4.96
Scuole superiori medico-tecniche	146	2.70				18.25	16.22	7.68	2.65
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	370	6.85				52.86	21.76	61.67	6.73
Sc. spec. sup. di arti applicate	78	3.12				39.00	26.00	15.60	3.00
<b>Totale generale</b>	<b>52'051</b>	<b>12.56</b>	<b>62.34</b>	<b>246.69</b>	<b>221.49</b>	<b>159.18</b>	<b>41.54</b>	<b>43.67</b>	<b>10.02</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>8'422</b>	<b>21.16</b>		<b>419.84</b>		<b>700.08</b>			<b>19.58</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'463</b>	<b>18.45</b>	<b>80.18</b>	<b>294.98</b>		<b>525.93</b>			<b>13.89</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>475</b>	<b>4.61</b>	<b>19.95</b>					<b>69.24</b>	<b>3.55</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'295</b>	<b>19.17</b>	<b>58.34</b>	<b>180.60</b>		<b>198.08</b>	<b>276.11</b>	<b>312.61</b>	<b>11.53</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'866</b>	<b>14.56</b>	<b>119.68</b>		<b>2'433.00</b>	<b>290.51</b>	<b>552.33</b>	<b>153.84</b>	<b>11.21</b>
Liceo	3'625	14.62	105.72			265.18	554.28	136.69	11.02
Scuola cantonale di commercio	1'218	14.41	191.21		609.00	395.45	536.56	238.36	11.79
Corso pass. per form. universitaria	23	12.57							12.57
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>235</b>	<b>5.18</b>	<b>273.26</b>		<b>117.50</b>	<b>412.28</b>	<b>451.92</b>	<b>83.63</b>	<b>4.51</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'125</b>	<b>12.45</b>	<b>211.01</b>		<b>50.59</b>	<b>180.95</b>	<b>483.75</b>	<b>97.69</b>	<b>8.15</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	234	23.12	248.94		11.34	164.79	615.79	104.46	6.55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	162	18.22	241.79		11.23	94.19	522.58	91.53	5.83
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	205	22.28	222.83		12.67	288.73	488.10	70.93	6.76
Centro scol. per le industrie artistiche	379	8.33	252.67		123.86	291.54	440.70	76.41	6.63
Scuole medie di commercio	906	15.48	198.25		141.78	189.54	580.77	138.96	11.00
Sc. professionale per sportivi di élite	123	9.59	84.25		112.84	123.00	341.67	111.82	6.90
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	940	15.76	343.07			168.46	587.50	122.56	12.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	5.53	61.05				318.18	73.94	4.67
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	2.60	244.83			93.42	110.94	20.76	2.19
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'960</b>	<b>32.70</b>	<b>507.66</b>		<b>687.07</b>	<b>534.56</b>	<b>1'115.38</b>	<b>180.22</b>	<b>23.63</b>
Scuola agraria cantonale	118	30.73	406.90			89.39	1'475.00	115.69	18.02
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'282	33.02	486.59		656.75	650.76	1'213.03	182.52	23.98
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'420	40.47	404.56		1'972.22	401.13	972.60	186.60	27.34
Formazione empirica e tirocinio pratico	121	9.10	550.00		41.87		465.38	366.67	7.12
Scuola cantonale operatori sociali	384	26.76				243.04	960.00	109.09	19.35
Scuole medico-tecniche	635	38.30	713.48				1'245.10	236.94	30.74
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'210</b>	<b>11.96</b>			<b>92.72</b>	<b>82.09</b>	<b>846.15</b>	<b>94.02</b>	<b>8.45</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70	15.15				40.23	7'000.00	87.50	9.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	64	14.78			60.38	133.33		37.43	8.44
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	57	8.11			89.06	41.30	712.50	55.34	5.61
Sc. superiore di informatica di gestione	112	15.36			22.90	96.55		91.06	7.69
Scuola spec. sup. economia aziendale	60	88.24							88.24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	253	16.69			39.16	134.57		111.95	9.82
Scuole superiori medico-tecniche	146	6.70				41.71	384.21	44.79	5.05
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	370	10.65				114.91	486.84	256.94	9.21
Sc. spec. sup. di arti applicate	78	14.05				56.52	390.00	68.42	9.43
<b>Totale generale</b>	<b>52'051</b>	<b>18.13</b>	<b>107.32</b>	<b>379.46</b>	<b>585.17</b>	<b>317.48</b>	<b>765.57</b>	<b>317.17</b>	<b>13.08</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, non essendo possibile reperire i dati relativi alle loro remunerazioni.

Complessivamente nel corso dell'anno scolastico 2011/12 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 461,4 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'88,7% (409,3 milioni) per la remunerazione delle attività di insegnamento e l'11,3% (52 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Sempre nell'anno scolastico 2011/12 il costo di un posto di lavoro a tempo pieno è stato in media di 116'948 franchi, ciò che corrispondeva a 154'563 franchi per sezione, a 8'864 franchi per allievo o ancora a 4'109 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da un ordine scolastico all'altro e dipendono in larga misura: dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici; dalla struttura stessa di ogni singola scuola; e ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 5'176 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'181 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'383 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 16'007 franchi delle scuole professionali superiori o ai 31'963 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 attestava a 124'197 franchi per gli uomini e a 111'421 franchi per le donne, con uno scarto di 12'776 franchi (10,3%).



## 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>39'840'351</b>		<b>2'363'345</b>		<b>1'432'820</b>			<b>43'636'516</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>81'870'792</b>	<b>15'468'667</b>	<b>5'785'580</b>		<b>3'241'780</b>			<b>106'366'819</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>11'768'246</b>	<b>2'678'994</b>					<b>735'023</b>	<b>15'182'263</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>73'719'679</b>	<b>24'897'564</b>	<b>8'251'823</b>		<b>8'492'410</b>	<b>5'091'764</b>	<b>4'862'883</b>	<b>125'316'123</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>46'016'854</b>	<b>5'685'142</b>		<b>178'599</b>	<b>2'575'509</b>	<b>1'214'496</b>	<b>4'583'894</b>	<b>60'254'494</b>
Liceo	34'721'446	4'786'657			2'097'814	921'820	3'862'391	46'390'128
Scuola cantonale di commercio	11'017'476	898'485		178'599	477'695	292'676	721'503	13'586'434
Corso pass. per form. universitaria	277'932							277'932
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>5'435'522</b>	<b>94'955</b>		<b>222'083</b>	<b>70'771</b>	<b>61'585</b>	<b>362'571</b>	<b>6'247'487</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>31'874'424</b>	<b>1'932'105</b>		<b>7'652'386</b>	<b>2'498'819</b>	<b>823'425</b>	<b>4'191'720</b>	<b>48'972'879</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'310'787	125'958		2'607'964	185'871	48'799	283'581	4'562'960
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'195'144	89'772		1'844'950	268'335	43'114	222'042	3'663'357
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'118'270	113'007		1'918'102	102'863	50'067	358'728	3'661'037
Centro scol. per le industrie artistiche	5'732'947	203'411		382'474	174'311	107'239	632'289	7'232'671
Scuole medie di commercio	7'694'940	615'309		772'668	723'931	210'334	884'619	10'901'801
Sc. professionale per sportivi di élite	1'556'155	183'724		126'228	143'719	42'739	137'043	2'189'608
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7'330'886	343'401			796'007	197'699	1'009'129	9'677'122
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'448'255	219'249				43'813	209'295	2'920'612
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'487'040	38'274			103'782	79'621	454'994	4'163'711
<b>Scuole prof. sec. a tempo parziale</b>	<b>25'647'049</b>	<b>1'738'897</b>		<b>1'173'128</b>	<b>1'898'278</b>	<b>759'368</b>	<b>4'808'956</b>	<b>36'025'676</b>
Scuola agraria cantonale	435'255	34'166			202'264	10'476	128'912	811'073
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15'653'548	1'092'275		731'978	928'926	429'428	2'886'580	21'722'735
Scuole prof. commerciali (SPC)	4'320'098	469'556		96'058	533'516	182'854	956'199	6'558'281
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'542'119	27'870		345'092		30'287	39'972	1'985'340
Scuola cantonale operatori sociali	1'726'331				233'572	46'735	453'314	2'459'952
Scuole medico-tecniche	1'969'698	115'030				59'588	343'979	2'488'295
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>13'508'847</b>			<b>1'517'327</b>	<b>2'331'626</b>	<b>193'998</b>	<b>1'817'201</b>	<b>19'368'999</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	622'364				278'503	470	108'713	1'010'050
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	588'279			131'490	77'501		227'372	1'024'642
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	959'923			78'839	220'298	11'224	139'420	1'409'704
Sc. superiore di informatica di gestione	943'725			573'013	187'648		180'543	1'884'929
Scuola spec. sup. economia aziendale	90'162							90'162
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2'092'135			733'985	311'816		333'931	3'471'867
Scuole superiori medico-tecniche	2'839'397				537'495	52'151	460'261	3'889'304
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	4'698'860				510'756	104'814	200'039	5'514'469
Sc. spec. sup. di arti applicate	674'002				207'609	25'339	166'922	1'073'872
<b>Totale generale</b>	<b>329'681'764</b>	<b>52'496'324</b>	<b>16'400'748</b>	<b>10'743'523</b>	<b>22'542'013</b>	<b>8'144'636</b>	<b>21'362'248</b>	<b>461'371'256</b>

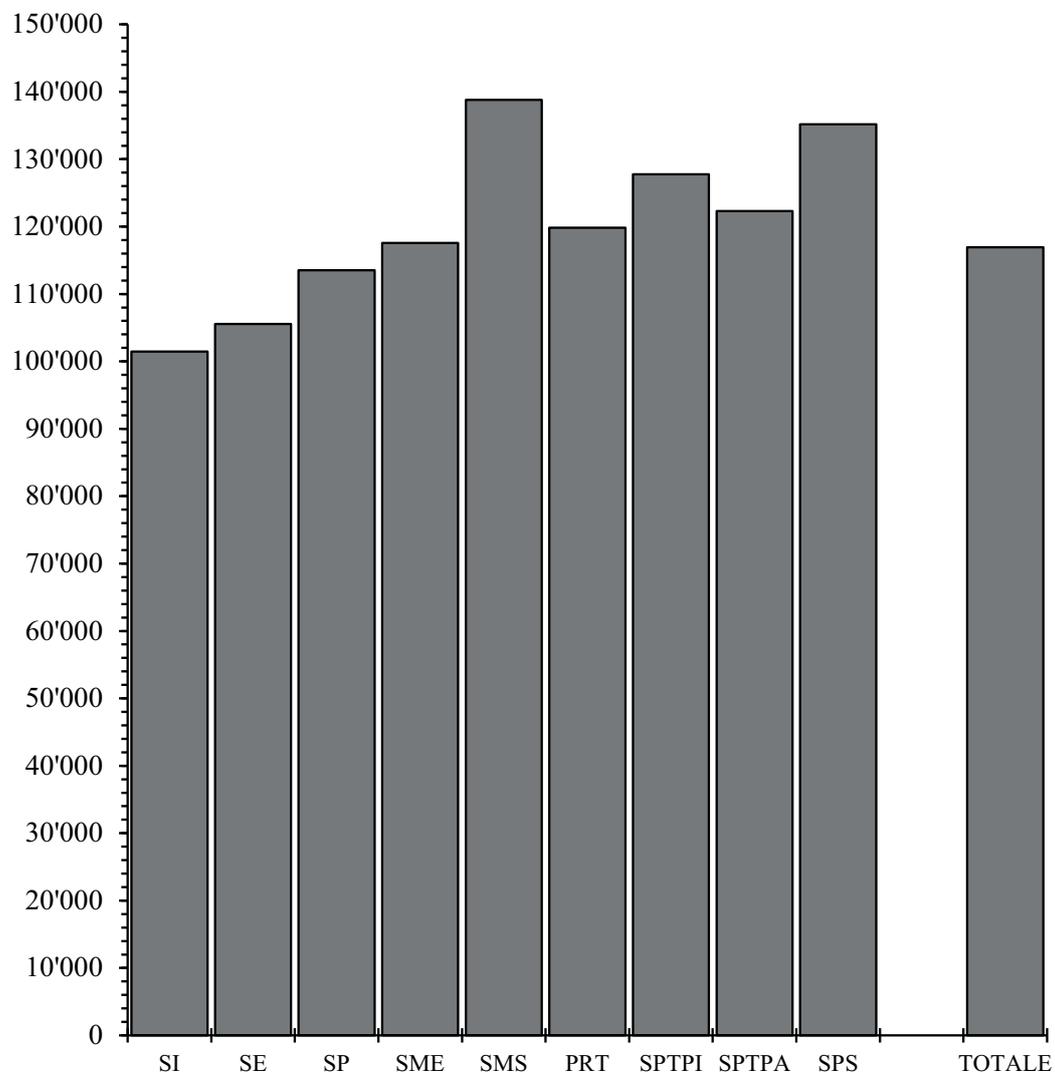
## 4.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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>91.3</b>		<b>5.4</b>		<b>3.3</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>77.0</b>	<b>14.5</b>	<b>5.4</b>		<b>3.0</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>77.5</b>	<b>17.6</b>					<b>4.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>58.8</b>	<b>19.9</b>	<b>6.6</b>		<b>6.8</b>	<b>4.1</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>76.4</b>	<b>9.4</b>		<b>0.3</b>	<b>4.3</b>	<b>2.0</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>
Liceo	74.8	10.3			4.5	2.0	8.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.1	6.6		1.3	3.5	2.2	5.3	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0							100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>87.0</b>	<b>1.5</b>		<b>3.6</b>	<b>1.1</b>	<b>1.0</b>	<b>5.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>65.1</b>	<b>3.9</b>		<b>15.6</b>	<b>5.1</b>	<b>1.7</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.7	2.8		57.2	4.1	1.1	6.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	32.6	2.5		50.4	7.3	1.2	6.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	30.5	3.1		52.4	2.8	1.4	9.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	79.3	2.8		5.3	2.4	1.5	8.7	100.0
Scuole medie di commercio	70.6	5.6		7.1	6.6	1.9	8.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	71.1	8.4		5.8	6.6	2.0	6.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	75.8	3.5			8.2	2.0	10.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.8	7.5				1.5	7.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.7	0.9			2.5	1.9	10.9	100.0
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>71.2</b>	<b>4.8</b>		<b>3.3</b>	<b>5.3</b>	<b>2.1</b>	<b>13.3</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	53.7	4.2			24.9	1.3	15.9	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.1	5.0		3.4	4.3	2.0	13.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	65.9	7.2		1.5	8.1	2.8	14.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	77.7	1.4		17.4		1.5	2.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	70.2				9.5	1.9	18.4	100.0
Scuole medico-tecniche	79.2	4.6				2.4	13.8	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69.7</b>			<b>7.8</b>	<b>12.0</b>	<b>1.0</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	61.6				27.6		10.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	57.4			12.8	7.6		22.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	68.1			5.6	15.6	0.8	9.9	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	50.1			30.4	10.0		9.6	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	60.3			21.1	9.0		9.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	73.0				13.8	1.3	11.8	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	85.2				9.3	1.9	3.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	62.8				19.3	2.4	15.5	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>71.5</b>	<b>11.4</b>	<b>3.6</b>	<b>2.3</b>	<b>4.9</b>	<b>1.8</b>	<b>4.6</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>80'976</b>		<b>26'259</b>		<b>29'241</b>			<b>69'264</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>86'271</b>	<b>62'626</b>	<b>63'578</b>		<b>66'159</b>			<b>81'507</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>86'531</b>	<b>38'271</b>					<b>56'540</b>	<b>69'964</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>74'766</b>	<b>61'781</b>	<b>68'765</b>		<b>60'660</b>	<b>8'543</b>	<b>11'027</b>	<b>87'511</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>94'880</b>	<b>78'960</b>		<b>89'300</b>	<b>83'081</b>	<b>5'839</b>	<b>19'020</b>	<b>108'567</b>
Liceo	95'127	73'641			80'685	5'986	21'222	108'642
Scuola cantonale di commercio	79'837	74'874		89'300	95'539	5'226	11'828	89'384
Corso pass. per form. universitaria	21'379							3'657
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>79'934</b>	<b>18'991</b>		<b>111'042</b>	<b>17'693</b>	<b>4'737</b>	<b>51'796</b>	<b>82'204</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>60'945</b>	<b>46'003</b>		<b>60'255</b>	<b>58'112</b>	<b>4'600</b>	<b>18'882</b>	<b>78'231</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	34'494	41'986		66'871	46'468	4'436	20'256	69'136
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	59'757	44'886		92'248	89'445	7'186	13'061	99'010
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27'275	37'669		73'773	34'288	2'635	14'349	71'785
Centro scol. per le industrie artistiche	61'645	67'804		95'619	34'862	4'290	20'396	69'545
Scuole medie di commercio	58'740	34'184		25'756	60'328	4'475	17'012	69'883
Sc. professionale per sportivi di élite	51'872	45'931		15'779	143'719	8'548	9'789	68'425
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	67'879	68'680			72'364	5'815	24'613	80'643
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	27'508	15'661				3'370	13'081	28'083
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49'113	12'758			25'946	4'191	21'666	55'516
<b>Scuole prof. second.a tempo parziale</b>	<b>49'607</b>	<b>64'404</b>		<b>11'615</b>	<b>57'524</b>	<b>3'302</b>	<b>20'464</b>	<b>58'865</b>
Scuola agraria cantonale	24'181	34'166			67'421	5'238	25'782	40'554
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	53'243	72'818		19'783	51'607	2'882	22'035	64'459
Scuole prof. commerciali (SPC)	36'303	42'687		1'656	59'280	4'063	14'488	39'747
Formazione empirica e tirocinio pratico	40'582	6'968		57'515		3'365	9'993	42'241
Scuola cantonale operatori sociali	55'688				77'857	3'338	32'380	72'352
Scuole medico-tecniche	33'960	38'343				4'256	16'380	40'134
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>52'564</b>			<b>68'969</b>	<b>77'721</b>	<b>6'062</b>	<b>22'161</b>	<b>69'175</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	20'745				92'834	470	18'119	32'582
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	36'767			26'298	77'501		15'158	46'575
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50'522			39'420	73'433	5'612	13'942	64'077
Sc. superiore di informatica di gestione	42'897			81'859	93'824		20'060	69'812
Scuola spec. sup. economia aziendale	12'880							12'880
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48'654			91'748	77'954		23'852	68'076
Scuole superiori medico-tecniche	52'581				67'187	5'795	24'224	70'715
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	87'016				72'965	6'166	33'340	100'263
Sc. spec. sup. di arti applicate	26'960				103'805	8'446	33'384	41'303
<b>Totale generale</b>	<b>79'576</b>	<b>65'294</b>	<b>77'729</b>	<b>45'717</b>	<b>68'936</b>	<b>6'500</b>	<b>17'921</b>	<b>89'292</b>

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

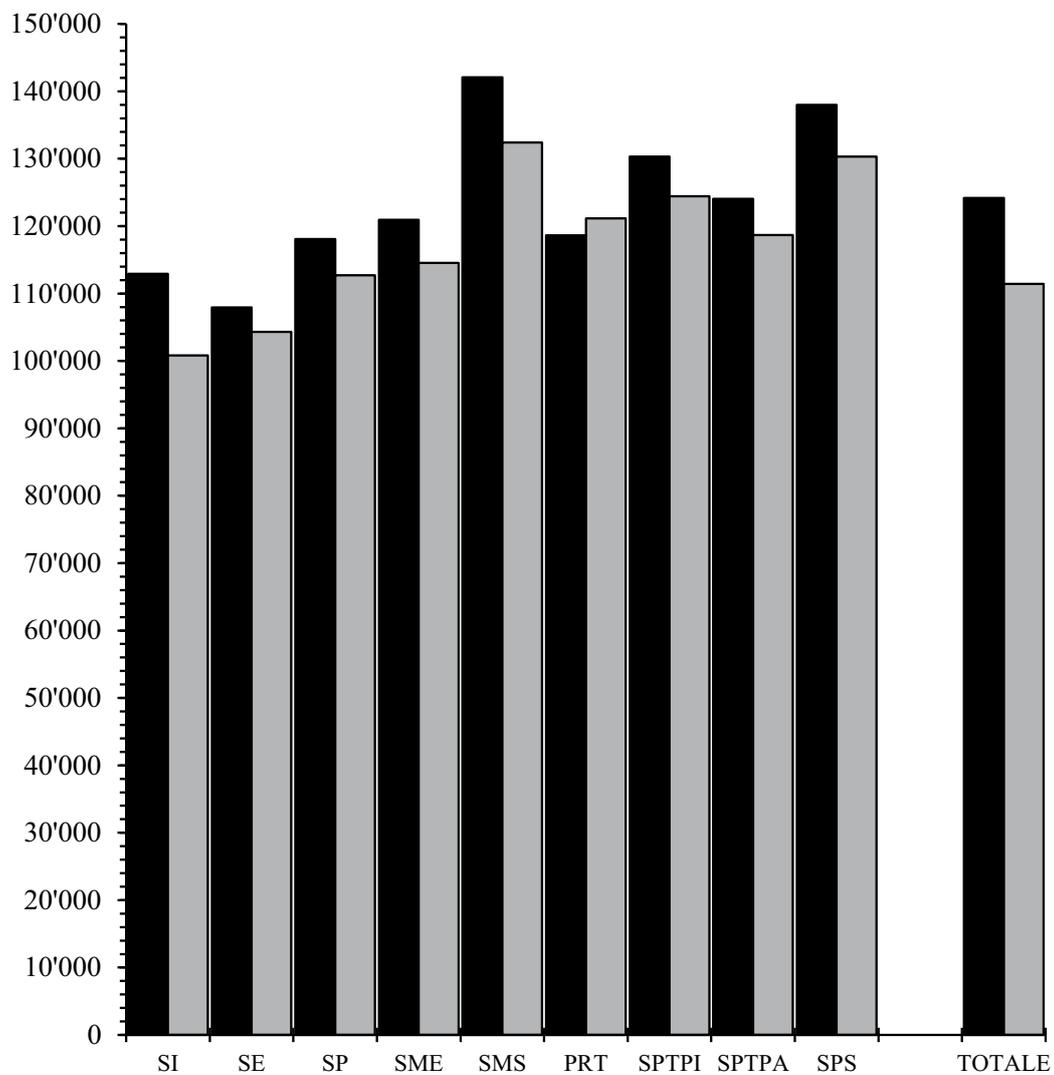


#### 4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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>100'101</b>		<b>117'814</b>		<b>119'104</b>			<b>101'459</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>104'427</b>	<b>104'936</b>	<b>118'001</b>		<b>117'883</b>			<b>105'529</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>114'188</b>	<b>112'515</b>					<b>107'146</b>	<b>113'529</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>114'959</b>	<b>118'132</b>	<b>121'208</b>		<b>136'820</b>	<b>114'345</b>	<b>123'643</b>	<b>117'553</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>137'684</b>	<b>139'821</b>		<b>89'300</b>	<b>153'762</b>	<b>137'854</b>	<b>144'922</b>	<b>138'813</b>
Liceo	140'079	139'593			153'461	140'951	145'641	141'051
Scuola cantonale di commercio	130'353	141'049		89'300	155'096	128'932	141'194	131'460
Corso pass. per form. universitaria	151'875							151'875
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>119'804</b>	<b>110'413</b>		<b>111'042</b>	<b>124'160</b>	<b>118'433</b>	<b>129'029</b>	<b>119'844</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>127'000</b>	<b>130'459</b>		<b>123'885</b>	<b>144'691</b>	<b>127'465</b>	<b>131'032</b>	<b>127'773</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	129'524	133'998		126'416	130'895	128'418	126'599	127'707
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	134'437	133'988		127'944	156'009	139'077	125'447	131'870
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	121'551	122'834		118'548	144'877	119'207	124'127	120'747
Centro scol. per le industrie artistiche	125'943	135'607		124'992	134'085	124'697	127'478	126'445
Scuole medie di commercio	131'470	134'641		120'918	151'450	134'829	135'678	132'384
Sc. professionale per sportivi di élite	121'385	125'838		115'806	143'719	118'719	124'585	122'805
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	122'940	125'329			142'654	123'562	131'568	125'319
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	128'923	127'470				132'767	147'391	130'036
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	127'824	131'979			136'555	124'408	133'039	128'549
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>120'505</b>	<b>126'834</b>		<b>115'807</b>	<b>145'797</b>	<b>121'694</b>	<b>124'520</b>	<b>122'308</b>
Scuola agraria cantonale	113'348	117'814			153'230	130'950	126'384	123'828
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	120'718	124'122		112'267	141'174	121'651	123'043	121'655
Scuole professionali commerciali (SPC)	123'115	133'777		133'414	150'711	125'242	125'650	126'291
Formazione empirica e tirocinio pratico	115'949	126'682		119'409		116'488	121'127	116'785
Scuola cantonale operatori sociali	120'302				147'830	116'838	128'782	123'927
Scuole medico-tecniche	118'800	129'247				116'839	128'350	120'440
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>133'500</b>			<b>116'270</b>	<b>158'184</b>	<b>135'663</b>	<b>141'197</b>	<b>135'183</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	134'711				160'059	47'000	135'891	140'872
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	135'861			124'047	161'460		132'966	135'177
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	136'547			123'186	159'636	140'300	135'359	138'750
Sc. superiore di informatica di gestione	129'455			117'181	161'766		146'783	129'371
Scuola spec. sup. economia aziendale	132'591							132'591
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	138'004			113'620	165'860		147'757	134'777
Scuole superiori medico-tecniche	130'367				153'570	137'239	141'184	134'485
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	135'219				158'620	137'913	138'916	137'278
Sc. spec. sup. di arti applicate	121'442				150'441	126'695	146'423	129'852
<b>Totale generale</b>	<b>114'835</b>	<b>116'137</b>	<b>119'565</b>	<b>120'782</b>	<b>137'493</b>	<b>119'792</b>	<b>130'170</b>	<b>116'948</b>

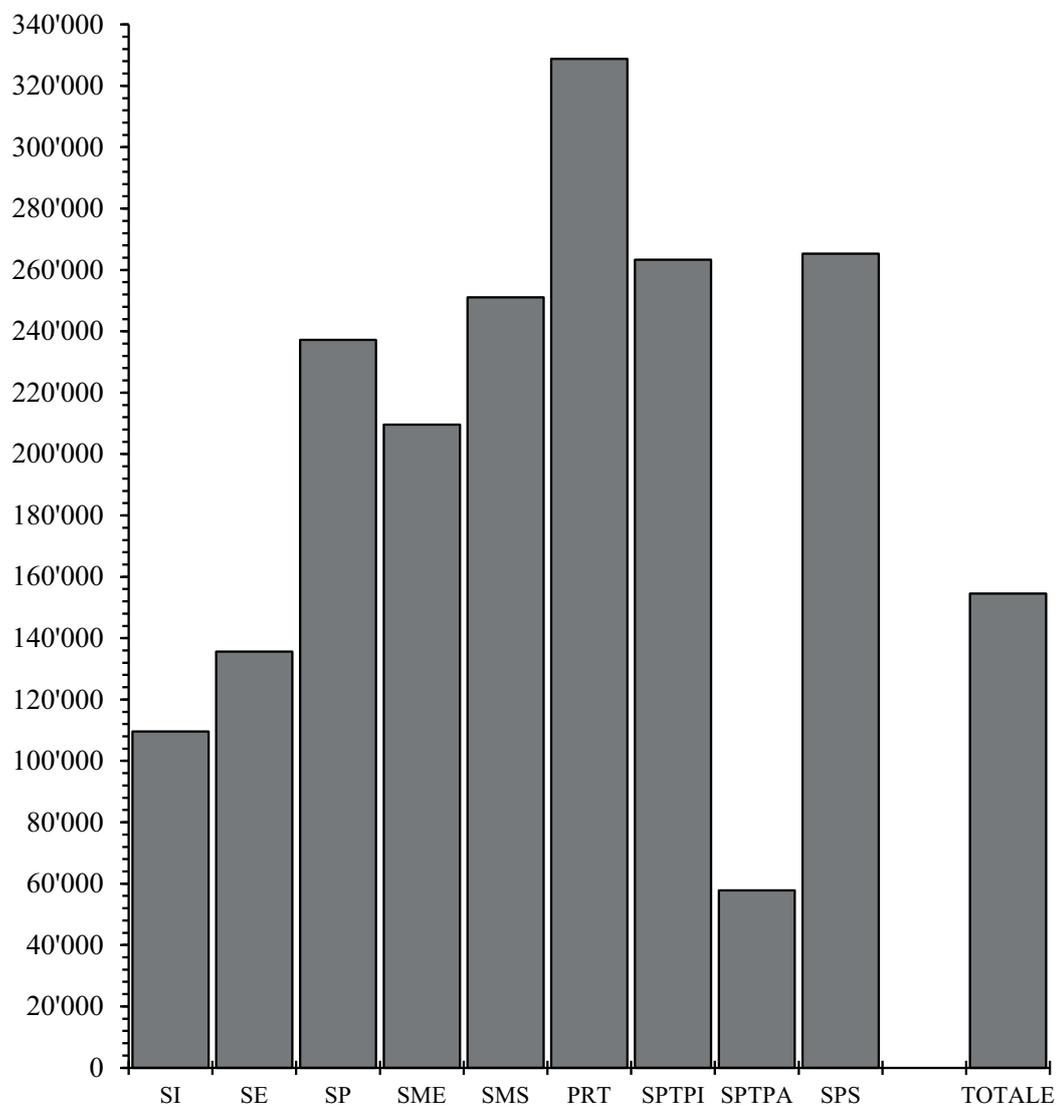
#### 4.5 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini  
■ Donne



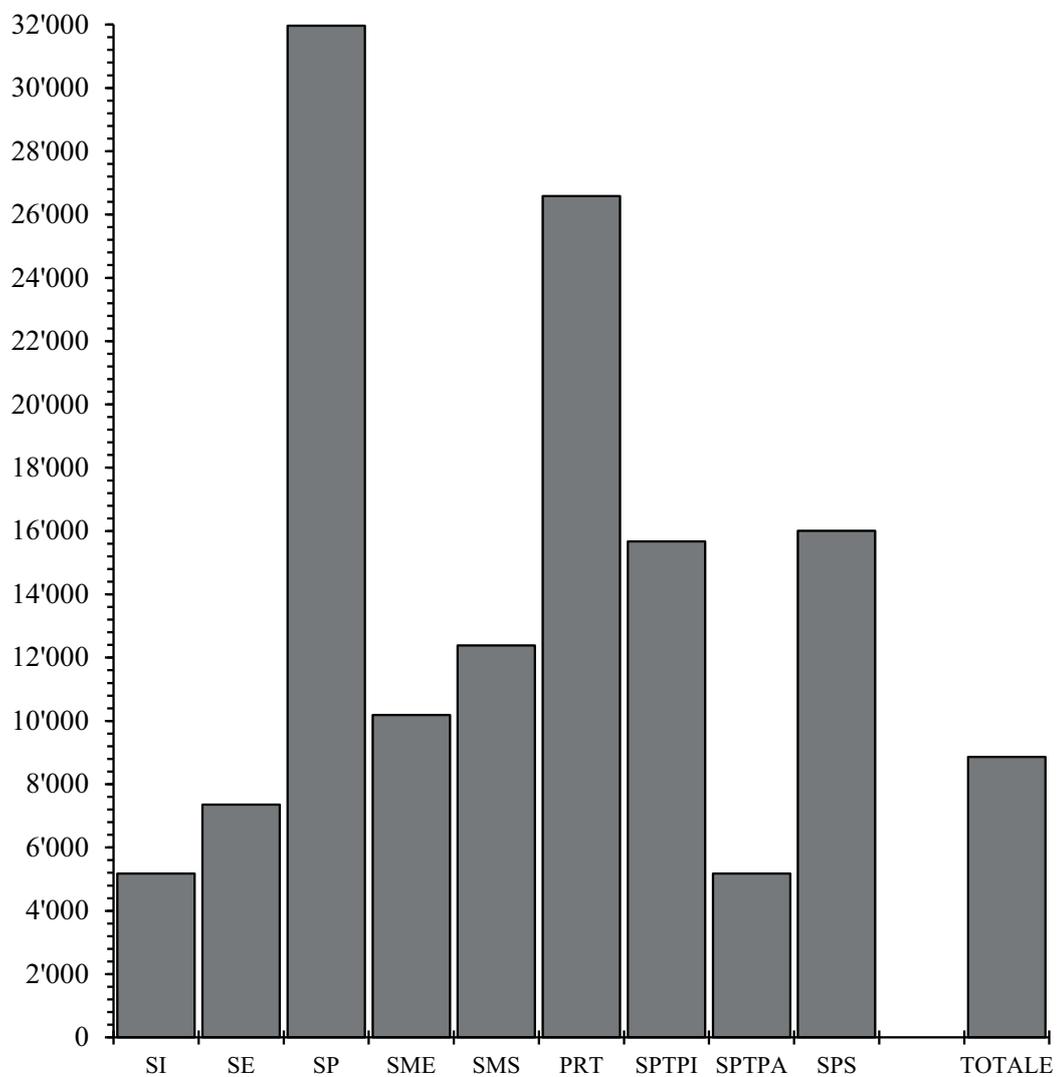
## 4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>35'437</b>	<b>73'698</b>	<b>69'264</b>	<b>112'915</b>	<b>100'814</b>	<b>101'459</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>93'153</b>	<b>76'471</b>	<b>81'507</b>	<b>107'957</b>	<b>104'293</b>	<b>105'529</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>63'917</b>	<b>71'248</b>	<b>69'964</b>	<b>118'077</b>	<b>112'703</b>	<b>113'529</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>97'583</b>	<b>79'756</b>	<b>87'511</b>	<b>120'932</b>	<b>114'537</b>	<b>117'553</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>120'193</b>	<b>90'180</b>	<b>108'567</b>	<b>142'072</b>	<b>132'410</b>	<b>138'813</b>
Liceo	118'995	91'537	108'642	143'784	135'517	141'051
Scuola cantonale di commercio	100'806	73'249	89'384	136'101	123'288	131'460
Corso pass. per form. universitaria	21'935	18'326	21'379	152'709	146'608	151'875
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>80'343</b>	<b>84'271</b>	<b>82'204</b>	<b>118'632</b>	<b>121'156</b>	<b>119'844</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>87'461</b>	<b>68'393</b>	<b>78'231</b>	<b>130'328</b>	<b>124'447</b>	<b>127'773</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	80'020	35'122	69'136	129'273	117'563	127'707
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	99'784	85'460	99'010	131'641	136'736	131'870
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	53'383	76'273	71'785	120'232	120'835	120'747
Centro scol. per le industrie artistiche	78'788	57'426	69'545	130'759	119'362	126'445
Scuole medie di commercio	75'292	65'003	69'883	136'793	128'069	132'384
Sc. professionale per sportivi di élite	76'142	57'147	68'425	124'074	120'406	122'805
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	90'231	73'794	80'643	124'525	126'021	125'319
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	26'763	29'089	28'083	134'563	127'037	130'036
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	66'047	41'365	55'516	130'757	124'056	128'549
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>66'502</b>	<b>47'190</b>	<b>58'865</b>	<b>124'065</b>	<b>118'686</b>	<b>122'308</b>
Scuola agraria cantonale	41'851	33'202	40'554	125'701	111'918	123'828
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70'057	45'557	64'459	122'601	116'969	121'655
Scuole professionali commerciali (SPC)	46'716	34'483	39'747	130'482	122'272	126'291
Formazione empirica e tirocinio pratico	39'575	44'395	42'241	120'795	114'058	116'785
Scuola cantonale operatori sociali	77'226	70'020	72'352	131'907	120'095	123'927
Scuole medico-tecniche	37'891	41'051	40'134	127'245	118'056	120'440
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73'650</b>	<b>62'259</b>	<b>69'175</b>	<b>137'998</b>	<b>130'323</b>	<b>135'183</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	32'874	31'582	32'582	145'568	126'328	140'872
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	51'425	24'746	46'575	137'338	117'839	135'177
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	76'382	55'559	64'077	142'327	135'509	138'750
Sc. superiore di informatica di gestione	79'426	14'531	69'812	129'377	129'160	129'371
Scuola spec. sup. economia aziendale	12'880		12'880	132'591		132'591
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	81'144	46'067	68'076	138'856	123'975	134'777
Scuole superiori medico-tecniche	81'078	57'329	70'715	137'721	128'950	134'485
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	108'293	95'674	100'263	144'971	132'723	137'278
Sc. spec. sup. di arti applicate	46'281	24'708	41'303	131'294	121'516	129'852
<b>Totale generale</b>	<b>102'449</b>	<b>80'505</b>	<b>89'292</b>	<b>124'197</b>	<b>111'421</b>	<b>116'948</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

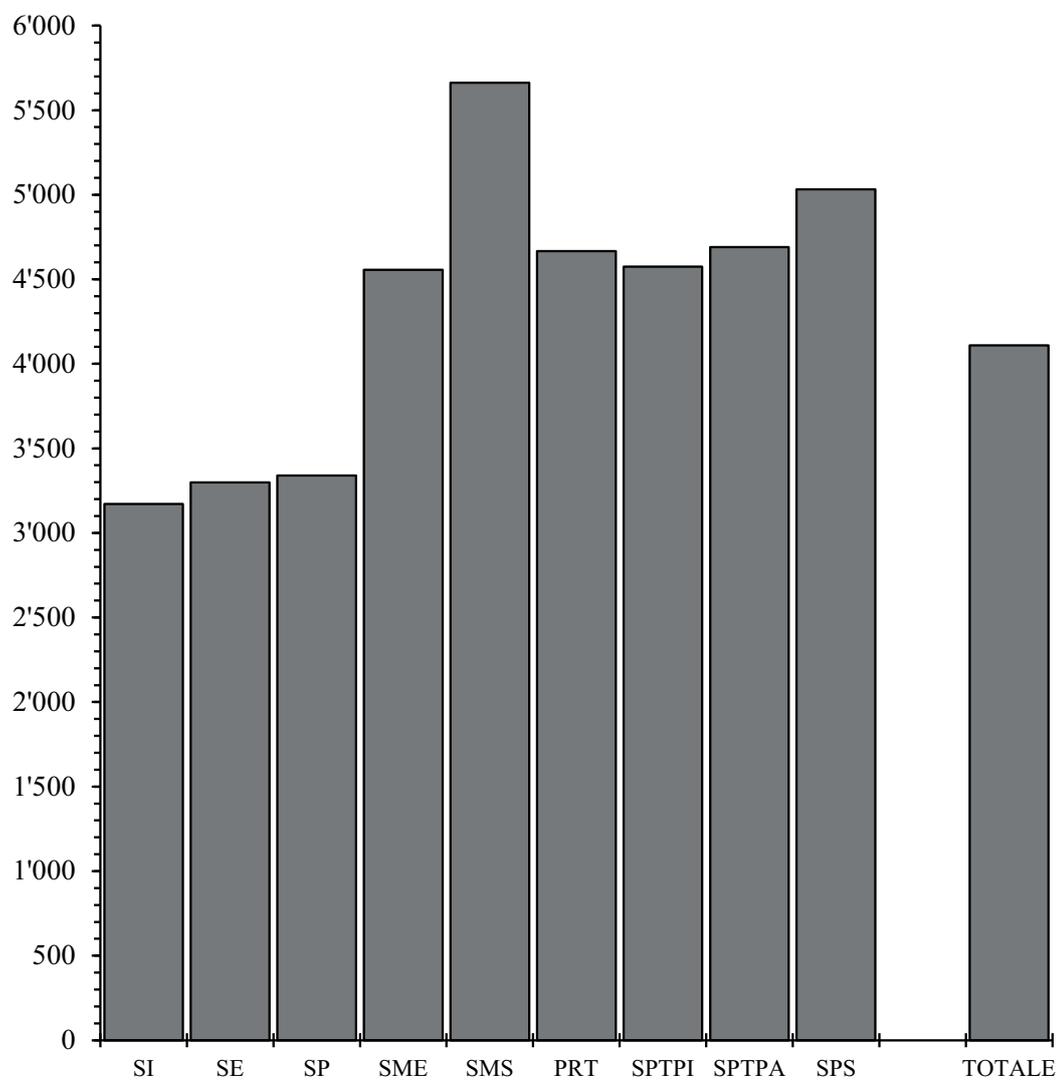
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>398</b>	<b>100'101</b>		<b>5'938</b>		<b>3'600</b>			<b>109'639</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>784</b>	<b>104'427</b>	<b>19'730</b>	<b>7'380</b>		<b>4'135</b>			<b>135'672</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>64</b>	<b>183'879</b>	<b>41'859</b>					<b>11'485</b>	<b>237'223</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>598</b>	<b>123'277</b>	<b>41'635</b>	<b>13'799</b>		<b>14'201</b>	<b>8'515</b>	<b>8'132</b>	<b>209'559</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>240</b>	<b>191'737</b>	<b>23'688</b>		<b>744</b>	<b>10'731</b>	<b>5'060</b>	<b>19'100</b>	<b>251'060</b>
Liceo	179	193'975	26'741			11'720	5'150	21'578	259'163
Scuola cantonale di commercio	59	186'737	15'229		3'027	8'097	4'961	12'229	230'279
Corso pass. per form. universitaria	2	138'966							138'966
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>19</b>	<b>286'080</b>	<b>4'998</b>		<b>11'689</b>	<b>3'725</b>	<b>3'241</b>	<b>19'083</b>	<b>328'815</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>186</b>	<b>171'368</b>	<b>10'388</b>		<b>41'142</b>	<b>13'435</b>	<b>4'427</b>	<b>22'536</b>	<b>263'295</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	93'628	8'997		186'283	13'277	3'486	20'256	325'926
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	132'794	9'975		204'994	29'815	4'790	24'671	407'040
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	53'251	5'381		91'338	4'898	2'384	17'082	174'335
Centro scol. per le industrie artistiche	30	191'098	6'780		12'749	5'810	3'575	21'076	241'089
Scuole medie di commercio	47	163'722	13'092		16'440	15'403	4'475	18'822	231'953
Sc. professionale per sportivi di élite	9	172'906	20'414		14'025	15'969	4'749	15'227	243'290
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	162'909	7'631			17'689	4'393	22'425	215'047
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	349'751	31'321				6'259	29'899	417'230
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	871'760	9'569			25'946	19'905	113'749	1'040'928
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>623</b>	<b>41'167</b>	<b>2'791</b>		<b>1'883</b>	<b>3'047</b>	<b>1'219</b>	<b>7'719</b>	<b>57'826</b>
Scuola agraria cantonale	11	39'569	3'106			18'388	952	11'719	73'734
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	460	34'029	2'375		1'591	2'019	934	6'275	47'223
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	52'049	5'657		1'157	6'428	2'203	11'520	79'015
Formazione empirica e tirocinio pratico	22	70'096	1'267		15'686		1'377	1'817	90'243
Scuola cantonale operatori sociali	21	82'206				11'122	2'225	21'586	117'141
Scuole medico-tecniche	26	75'758	4'424				2'292	13'230	95'704
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73</b>	<b>185'053</b>			<b>20'785</b>	<b>31'940</b>	<b>2'658</b>	<b>24'893</b>	<b>265'329</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	124'473				55'701	94	21'743	202'010
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	84'040			18'784	11'072		32'482	146'377
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	319'974			26'280	73'433	3'741	46'473	469'901
Sc. superiore di informatica di gestione	8	117'966			71'627	23'456		22'568	235'616
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	30'054							30'054
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	139'476			48'932	20'788		22'262	231'458
Scuole superiori medico-tecniche	10	283'940				53'750	5'215	46'026	388'930
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	261'048				28'375	5'823	11'113	306'359
Sc. spec. sup. di arti applicate	4	168'501				51'902	6'335	41'731	268'468
<b>Totale generale</b>	<b>2'985</b>	<b>110'446</b>	<b>17'587</b>	<b>5'494</b>	<b>3'599</b>	<b>7'552</b>	<b>2'729</b>	<b>7'157</b>	<b>154'563</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>8'422</b>	<b>4'731</b>		<b>281</b>		<b>170</b>			<b>5'181</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'463</b>	<b>5'661</b>	<b>1'070</b>	<b>400</b>		<b>224</b>			<b>7'354</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>475</b>	<b>24'775</b>	<b>5'640</b>					<b>1'547</b>	<b>31'963</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'295</b>	<b>5'996</b>	<b>2'025</b>	<b>671</b>		<b>691</b>	<b>414</b>	<b>396</b>	<b>10'192</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'866</b>	<b>9'457</b>	<b>1'168</b>		<b>37</b>	<b>529</b>	<b>250</b>	<b>942</b>	<b>12'383</b>
Liceo	3'625	9'578	1'320			579	254	1'065	12'797
Scuola cantonale di commercio	1'218	9'046	738		147	392	240	592	11'155
Corso pass. per form. universitaria	23	12'084							12'084
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>235</b>	<b>23'130</b>	<b>404</b>		<b>945</b>	<b>301</b>	<b>262</b>	<b>1'543</b>	<b>26'585</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3'125</b>	<b>10'200</b>	<b>618</b>		<b>2'449</b>	<b>800</b>	<b>263</b>	<b>1'341</b>	<b>15'671</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	234	5'602	538		11'145	794	209	1'212	19'500
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	162	7'377	554		11'389	1'656	266	1'371	22'613
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	205	5'455	551		9'357	502	244	1'750	17'859
Centro scol. per le industrie artistiche	379	15'127	537		1'009	460	283	1'668	19'084
Scuole medie di commercio	906	8'493	679		853	799	232	976	12'033
Sc. professionale per sportivi di élite	123	12'652	1'494		1'026	1'168	347	1'114	17'802
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	940	7'799	365			847	210	1'074	10'295
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	23'317	2'088				417	1'993	27'815
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	49'113	539			1'462	1'121	6'408	58'644
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'960</b>	<b>3'685</b>	<b>250</b>		<b>169</b>	<b>273</b>	<b>109</b>	<b>691</b>	<b>5'176</b>
Scuola agraria cantonale	118	3'689	290			1'714	89	1'092	6'874
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'282	3'656	255		171	217	100	674	5'073
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'420	3'042	331		68	376	129	673	4'619
Formazione empirica e tirocinio pratico	121	12'745	230		2'852		250	330	16'408
Scuola cantonale operatori sociali	384	4'496				608	122	1'181	6'406
Scuole medico-tecniche	635	3'102	181				94	542	3'919
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'210</b>	<b>11'164</b>			<b>1'254</b>	<b>1'927</b>	<b>160</b>	<b>1'502</b>	<b>16'007</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70	8'891				3'979	7	1'553	14'429
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	64	9'192			2'055	1'211		3'553	16'010
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	57	16'841			1'383	3'865	197	2'446	24'732
Sc. superiore di informatica di gestione	112	8'426			5'116	1'675		1'612	16'830
Scuola spec. sup. economia aziendale	60	1'503							1'503
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	253	8'269			2'901	1'232		1'320	13'723
Scuole superiori medico-tecniche	146	19'448				3'681	357	3'152	26'639
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	370	12'700				1'380	283	541	14'904
Sc. spec. sup. di arti applicate	78	8'641				2'662	325	2'140	13'768
<b>Totale generale</b>	<b>52'051</b>	<b>6'334</b>	<b>1'009</b>	<b>315</b>	<b>206</b>	<b>433</b>	<b>156</b>	<b>410</b>	<b>8'86</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>3'128</b>		<b>3'681</b>		<b>3'722</b>			<b>3'171</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>3'263</b>	<b>3'279</b>	<b>3'687</b>		<b>3'684</b>			<b>3'298</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'568</b>	<b>2'794</b>					<b>2'552</b>	<b>3'340</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4'592</b>	<b>4'219</b>	<b>4'770</b>		<b>5'465</b>	<b>4'293</b>	<b>4'515</b>	<b>4'557</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>5'751</b>	<b>5'240</b>		<b>2'126</b>	<b>6'407</b>	<b>4'689</b>	<b>5'659</b>	<b>5'662</b>
Liceo	5'826	5'243			6'396	4'727	5'756	5'751
Scuola cantonale di commercio	5'398	5'224		2'126	6'455	4'573	5'191	5'278
Corso pass. per form. universitaria	6'317							6'317
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>4'772</b>	<b>3'956</b>		<b>2'776</b>	<b>5'055</b>	<b>4'737</b>	<b>5'255</b>	<b>4'666</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>4'949</b>	<b>4'633</b>		<b>3'211</b>	<b>5'731</b>	<b>4'117</b>	<b>5'062</b>	<b>4'575</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	5'100	4'845		3'150	5'163	3'754	4'975	3'749
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'408	4'725		3'175	6'240	7'186	4'827	3'999
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'779	4'346		2'960	5'715	2'635	4'375	3'565
Centro scol. per le industrie artistiche	4'665	4'843		3'477	5'282	3'830	4'979	4'610
Scuole medie di commercio	5'164	4'770		4'199	5'983	3'895	5'234	5'078
Sc. professionale per sportivi di élite	4'673	4'481		3'945	5'749	4'749	5'076	4'689
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'881	4'460			5'645	4'942	5'071	4'940
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'069	4'474				3'370	6'156	5'044
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'046	4'784			5'462	4'423	5'230	5'059
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>4'763</b>	<b>4'517</b>		<b>2'993</b>	<b>5'823</b>	<b>3'935</b>	<b>4'819</b>	<b>4'691</b>
Scuola agraria cantonale	4'397	4'271			6'129	5'238	4'958	4'828
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'781	4'422		2'826	5'664	4'169	4'779	4'671
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'870	4'743		5'650	5'995	3'809	4'734	4'887
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'562	4'645		2'975		3'365	4'441	4'153
Scuola cantonale operatori sociali	4'730				5'839	3'338	5'151	4'852
Scuole medico-tecniche	4'668	4'601				3'505	4'985	4'668
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>5'242</b>			<b>2'907</b>	<b>6'251</b>	<b>5'243</b>	<b>5'345</b>	<b>5'032</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'230				6'330		5'177	5'489
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'348			3'058	6'458		4'458	4'744
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'454			3'032	6'294	5'612	4'647	5'241
Sc. superiore di informatica di gestione	4'993			2'939	6'471		5'471	4'226
Scuola spec. sup. economia aziendale	5'009							5'009
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'448			2'845	6'634		5'963	4'660
Scuole superiori medico-tecniche	5'172				6'108	4'741	5'682	5'335
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	5'364				6'154	5'517	5'406	5'433
Sc. spec. sup. di arti applicate	4'321				5'932	5'068	5'385	4'731
<b>Totale generale</b>	<b>4'084</b>	<b>3'892</b>	<b>4'162</b>	<b>3'104</b>	<b>5'158</b>	<b>4'314</b>	<b>4'844</b>	<b>4'109</b>



## 5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2011/12 il corpo insegnante era composto da 2'090 uomini (40,2%) e da 3'107 donne (59,8%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'730 unità per gli uomini (43,5%) e di 2'248 unità per le donne (56,5%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava nelle scuole dell'infanzia (94,7%), nelle scuole speciali (82,5%), nelle scuole elementari (67,9%) e nelle scuole medie (56,5%), mentre le quote più basse nelle scuole professionali superiori (39,3%) e nelle scuole medie superiori (38,7%).

A livello di rapporto di impiego dei docenti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (62,5%) rispetto alle donne (57,1%) e questo in tutti i settori scolastici, ad eccezione delle scuole speciali. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza dell'8,6% nelle scuole elementari e dell'8,9% nelle professionali secondarie a tempo parziale ad una massima del 17,5% nelle scuole dell'infanzia.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 45,9% di donne con un grado di occupazione superiore all'80%, contro il 69,7% degli uomini. Le donne rappresentavano l'82% del totale degli insegnanti con una percentuale di attività compresa tra il 41% e il 60%.

Nel 2011/12 si contavano 4'877 docenti di nazionalità svizzera (il 93,8 pari a 3'767 posti di lavoro a tempo pieno) e 320 insegnanti di nazionalità estera (il 6,2% corrispondenti a 211 posti di lavoro a tempo pieno), di cui 249 di nazionalità italiana e 71 di altra nazionalità. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa l'86%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,6 anni (47 per gli uomini e 42,9 per le donne). Nelle scuole speciali trovavamo i docenti più giovani (42,7 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole professionali superiori (media di 46,5 anni) e nel pre-tirocinio (46,2 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni (il 47,7% degli uomini e il 33% delle donne).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 15,5 anni (17,5 per gli uomini e 14,2 per le donne) con un livello minimo di 10,8 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 18,8 anni nelle scuole elementari, passando dai 14,6 anni delle scuole medie o dai 17,6 anni delle scuole dell'infanzia.

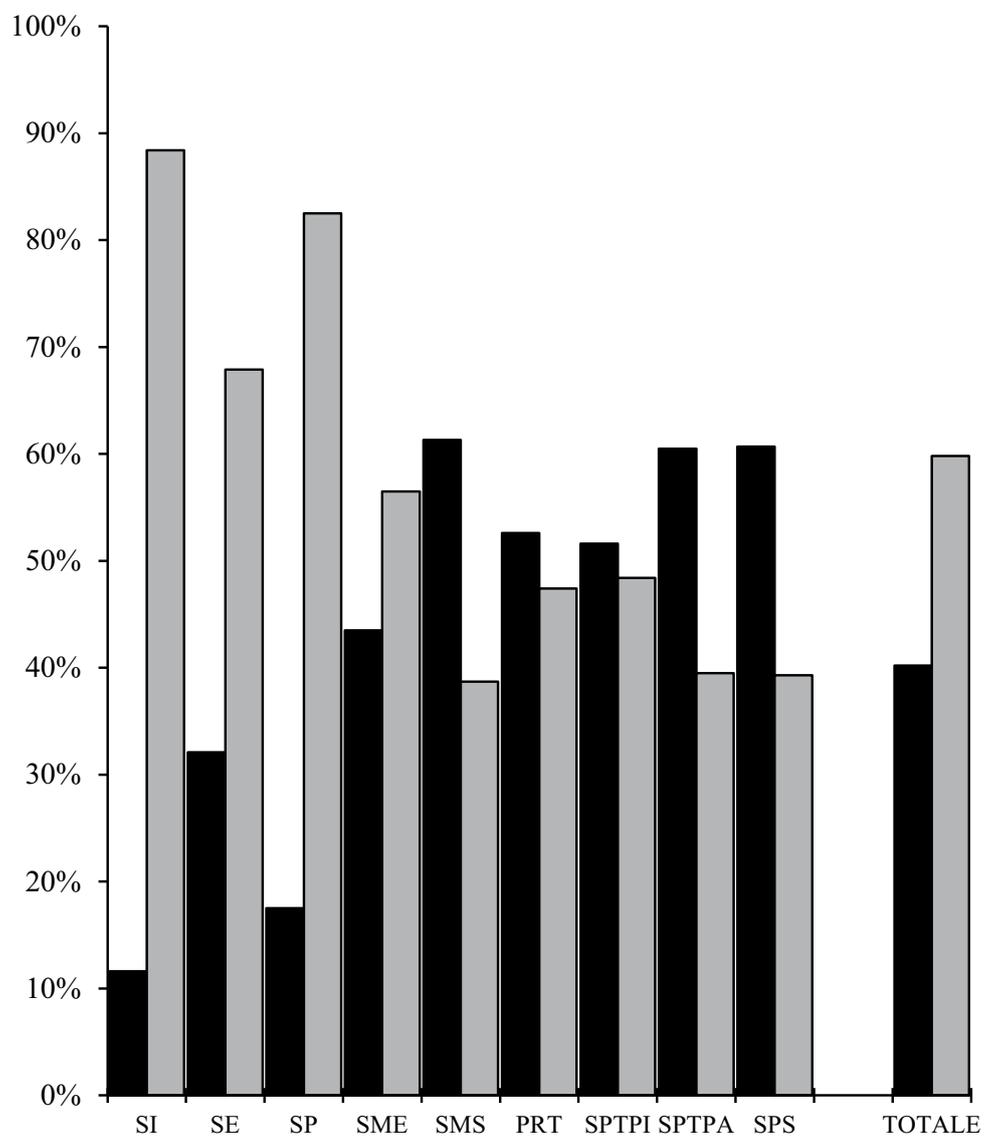


### 5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>73</b>	<b>557</b>	<b>630</b>	<b>22.91</b>	<b>407.18</b>	<b>430.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>438</b>	<b>927</b>	<b>1'365</b>	<b>363.61</b>	<b>677.31</b>	<b>1'040.92</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>38</b>	<b>179</b>	<b>217</b>	<b>20.57</b>	<b>113.16</b>	<b>133.73</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>623</b>	<b>809</b>	<b>1'432</b>	<b>502.71</b>	<b>563.33</b>	<b>1'066.04</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>340</b>	<b>215</b>	<b>555</b>	<b>287.64</b>	<b>146.43</b>	<b>434.07</b>
Liceo	266	161	427	220.14	108.75	328.89
Scuola cantonale di commercio	89	63	152	65.92	37.43	103.35
Corso pass. per form. universitaria	11	2	13	1.58	0.25	1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>27.09</b>	<b>25.04</b>	<b>52.13</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>323</b>	<b>303</b>	<b>626</b>	<b>216.76</b>	<b>166.52</b>	<b>383.28</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	50	16	66	30.95	4.78	35.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35	2	37	26.53	1.25	27.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10	41	51	4.44	25.88	30.32
Centro scol. per le industrie artistiche	59	45	104	35.55	21.65	57.20
Scuole medie di commercio	74	82	156	40.73	41.62	82.35
Sc. professionale per sportivi di élite	19	13	32	11.66	6.17	17.83
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	50	70	120	36.23	40.99	77.22
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	59	104	8.95	13.51	22.46
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	32	75	21.72	10.67	32.39
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>370</b>	<b>242</b>	<b>612</b>	<b>198.33</b>	<b>96.22</b>	<b>294.55</b>
Scuola agraria cantonale	17	3	20	5.66	0.89	6.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	260	77	337	148.57	29.99	178.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	94	165	25.42	26.51	51.93
Formazione empirica e tirocinio pratico	21	26	47	6.88	10.12	17.00
Scuola cantonale operatori sociali	11	23	34	6.44	13.41	19.85
Scuole medico-tecniche	18	44	62	5.36	15.30	20.66
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>170</b>	<b>110</b>	<b>280</b>	<b>90.73</b>	<b>52.55</b>	<b>143.28</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	7	31	5.42	1.75	7.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	4	22	6.74	0.84	7.58
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9	13	22	4.83	5.33	10.16
Sc. superiore di informatica di gestione	23	4	27	14.12	0.45	14.57
Scuola spec. sup. economia aziendale	7		7	0.68	0.00	0.68
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32	19	51	18.70	7.06	25.76
Scuole superiori medico-tecniche	31	24	55	18.25	10.67	28.92
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	20	35	55	14.94	25.23	40.17
Sc. spec. sup. di arti applicate	20	6	26	7.05	1.22	8.27
<b>Totale generale</b>	<b>2'090</b>	<b>3'107</b>	<b>5'197</b>	<b>1'730.35</b>	<b>2'247.74</b>	<b>3'978.09</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>11.6</b>	<b>88.4</b>	<b>100.0</b>	<b>5.3</b>	<b>94.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>32.1</b>	<b>67.9</b>	<b>100.0</b>	<b>34.9</b>	<b>65.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>17.5</b>	<b>82.5</b>	<b>100.0</b>	<b>15.4</b>	<b>84.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>43.5</b>	<b>56.5</b>	<b>100.0</b>	<b>47.2</b>	<b>52.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>61.3</b>	<b>38.7</b>	<b>100.0</b>	<b>66.3</b>	<b>33.7</b>	<b>100.0</b>
Liceo	62.3	37.7	100.0	66.9	33.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	58.6	41.4	100.0	63.8	36.2	100.0
Corso pass. per form. universitaria	84.6	15.4	100.0	86.3	13.7	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>52.6</b>	<b>47.4</b>	<b>100.0</b>	<b>52.0</b>	<b>48.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>51.6</b>	<b>48.4</b>	<b>100.0</b>	<b>56.6</b>	<b>43.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	75.8	24.2	100.0	86.6	13.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.6	5.4	100.0	95.5	4.5	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19.6	80.4	100.0	14.6	85.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	56.7	43.3	100.0	62.2	37.8	100.0
Scuole medie di commercio	47.4	52.6	100.0	49.5	50.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	59.4	40.6	100.0	65.4	34.6	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41.7	58.3	100.0	46.9	53.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43.3	56.7	100.0	39.8	60.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	57.3	42.7	100.0	67.1	32.9	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>60.5</b>	<b>39.5</b>	<b>100.0</b>	<b>67.3</b>	<b>32.7</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	85.0	15.0	100.0	86.4	13.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	77.2	22.8	100.0	83.2	16.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.0	57.0	100.0	49.0	51.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	44.7	55.3	100.0	40.5	59.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	32.4	67.6	100.0	32.4	67.6	100.0
Scuole medico-tecniche	29.0	71.0	100.0	25.9	74.1	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>60.7</b>	<b>39.3</b>	<b>100.0</b>	<b>63.3</b>	<b>36.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	77.4	22.6	100.0	75.6	24.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	18.2	100.0	88.9	11.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	40.9	59.1	100.0	47.5	52.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	85.2	14.8	100.0	96.9	3.1	100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0	0.0	100.0	100.0	0.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.7	37.3	100.0	72.6	27.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	56.4	43.6	100.0	63.1	36.9	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	36.4	63.6	100.0	37.2	62.8	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	76.9	23.1	100.0	85.2	14.8	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>40.2</b>	<b>59.8</b>	<b>100.0</b>	<b>43.5</b>	<b>56.5</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>5</b>		<b>2</b>	<b>73</b>	<b>406</b>	<b>49</b>	<b>64</b>	<b>38</b>	<b>557</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>289</b>	<b>30</b>	<b>77</b>	<b>42</b>	<b>438</b>	<b>532</b>	<b>104</b>	<b>179</b>	<b>112</b>	<b>927</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>38</b>	<b>105</b>	<b>5</b>	<b>51</b>	<b>18</b>	<b>179</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>442</b>	<b>22</b>	<b>122</b>	<b>37</b>	<b>623</b>	<b>491</b>	<b>25</b>	<b>211</b>	<b>82</b>	<b>809</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>279</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>16</b>	<b>340</b>	<b>140</b>	<b>5</b>	<b>52</b>	<b>18</b>	<b>215</b>
Liceo	228	2	25	11	266	114	1	32	14	161
Scuola cantonale di commercio	62	3	18	6	89	32	4	22	5	63
Corso pass. per form. universitaria	11				11	2				2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	<b>36</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>152</b>	<b>28</b>	<b>91</b>	<b>52</b>	<b>323</b>	<b>92</b>	<b>11</b>	<b>142</b>	<b>58</b>	<b>303</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	20	9	12	9	50	4		10	2	16
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24	3	6	2	35				2	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	3	1	3	3	10	10	1	19	11	41
Centro scol. per le industrie artistiche	17	3	21	18	59	7	2	30	6	45
Scuole medie di commercio	45	7	14	8	74	37	3	27	15	82
Sc. professionale per sportivi di élite	4	4	10	1	19	1	1	11		13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	18	5	23	4	50	18	2	34	16	70
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	29	3	5	8	45	27	4	17	11	59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23	4	8	8	43	9	1	15	7	32
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>146</b>	<b>24</b>	<b>153</b>	<b>47</b>	<b>370</b>	<b>74</b>	<b>9</b>	<b>125</b>	<b>34</b>	<b>242</b>
Scuola agraria cantonale	4	1	11	1	17			2	1	3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	89	17	121	33	260	18	2	51	6	77
Scuole professionali commerciali (SPC)	42	5	12	12	71	45	4	28	17	94
Formazione empirica e tirocinio pratico	9	2	7	3	21	4	1	16	5	26
Scuola cantonale operatori sociali	5	1	5		11	4	1	12	6	23
Scuole medico-tecniche	8	1	5	4	18	10	3	27	4	44
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>62</b>	<b>11</b>	<b>76</b>	<b>21</b>	<b>170</b>	<b>24</b>	<b>9</b>	<b>68</b>	<b>9</b>	<b>110</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8		14	2	24	1		5	1	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1	6	2	18			3	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		6	1	9	2		10	1	13
Sc. superiore di informatica di gestione	6	3	11	3	23			4		4
Scuola spec. sup. economia aziendale	3		4		7					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	5	13	1	32	2	1	14	2	19
Scuole superiori medico-tecniche	14	1	8	8	31	3	4	15	2	24
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	12	1	5	2	20	16	4	13	2	35
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		15	3	20			6		6
<b>Totale generale</b>	<b>1'307</b>	<b>112</b>	<b>507</b>	<b>164</b>	<b>2'090</b>	<b>1'773</b>	<b>205</b>	<b>808</b>	<b>321</b>	<b>3'107</b>

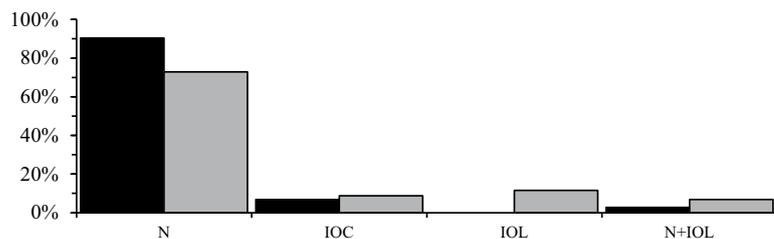
#### 5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>90.4</b>	<b>6.8</b>		<b>2.7</b>	<b>100.0</b>	<b>72.9</b>	<b>8.8</b>	<b>11.5</b>	<b>6.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>66.0</b>	<b>6.8</b>	<b>17.6</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>	<b>57.4</b>	<b>11.2</b>	<b>19.3</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>50.0</b>	<b>7.9</b>	<b>23.7</b>	<b>18.4</b>	<b>100.0</b>	<b>58.7</b>	<b>2.8</b>	<b>28.5</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>70.9</b>	<b>3.5</b>	<b>19.6</b>	<b>5.9</b>	<b>100.0</b>	<b>60.7</b>	<b>3.1</b>	<b>26.1</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>82.1</b>	<b>1.2</b>	<b>12.1</b>	<b>4.7</b>	<b>100.0</b>	<b>65.1</b>	<b>2.3</b>	<b>24.2</b>	<b>8.4</b>	<b>100.0</b>
Liceo	85.7	0.8	9.4	4.1	100.0	70.8	0.6	19.9	8.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	69.7	3.4	20.2	6.7	100.0	50.8	6.3	34.9	7.9	100.0
Corso pass. per form. universitaria	100.0				100.0	100.0				100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>32.5</b>	<b>20.0</b>	<b>35.0</b>	<b>12.5</b>	<b>100.0</b>	<b>16.7</b>	<b>8.3</b>	<b>50.0</b>	<b>25.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>47.1</b>	<b>8.7</b>	<b>28.2</b>	<b>16.1</b>	<b>100.0</b>	<b>30.4</b>	<b>3.6</b>	<b>46.9</b>	<b>19.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40.0	18.0	24.0	18.0	100.0	25.0		62.5	12.5	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	68.6	8.6	17.1	5.7	100.0				100.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	30.0	10.0	30.0	30.0	100.0	24.4	2.4	46.3	26.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	28.8	5.1	35.6	30.5	100.0	15.6	4.4	66.7	13.3	100.0
Scuole medie di commercio	60.8	9.5	18.9	10.8	100.0	45.1	3.7	32.9	18.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	21.1	21.1	52.6	5.3	100.0	7.7	7.7	84.6	0.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.0	10.0	46.0	8.0	100.0	25.7	2.9	48.6	22.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	64.4	6.7	11.1	17.8	100.0	45.8	6.8	28.8	18.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	53.5	9.3	18.6	18.6	100.0	28.1	3.1	46.9	21.9	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>39.5</b>	<b>6.5</b>	<b>41.4</b>	<b>12.7</b>	<b>100.0</b>	<b>30.6</b>	<b>3.7</b>	<b>51.7</b>	<b>14.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	23.5	5.9	64.7	5.9	100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	34.2	6.5	46.5	12.7	100.0	23.4	2.6	66.2	7.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	59.2	7.0	16.9	16.9	100.0	47.9	4.3	29.8	18.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	42.9	9.5	33.3	14.3	100.0	15.4	3.8	61.5	19.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	45.5	9.1	45.5	0.0	100.0	17.4	4.3	52.2	26.1	100.0
Scuole medico-tecniche	44.4	5.6	27.8	22.2	100.0	22.7	6.8	61.4	9.1	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>36.5</b>	<b>6.5</b>	<b>44.7</b>	<b>12.4</b>	<b>100.0</b>	<b>21.8</b>	<b>8.2</b>	<b>61.8</b>	<b>8.2</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	33.3		58.3	8.3	100.0	14.3		71.4	14.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.50.0		5.6	33.3	11.1	100.0			75.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22.2		66.7	11.1	100.0	15.4		76.9	7.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	26.1	13.0	47.8	13.0	100.0			100.0		100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	42.9		57.1	0.0	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	40.6	15.6	40.6	3.1	100.0	10.5	5.3	73.7	10.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	45.2	3.2	25.8	25.8	100.0	12.5	16.7	62.5	8.3	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	60.0	5.0	25.0	10.0	100.0	45.7	11.4	37.1	5.7	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	10.0		75.0	15.0	100.0			100.0		100.0
<b>Totale generale</b>	<b>62.5</b>	<b>5.4</b>	<b>24.3</b>	<b>7.8</b>	<b>100.0</b>	<b>57.1</b>	<b>6.6</b>	<b>26.0</b>	<b>10.3</b>	<b>100.0</b>

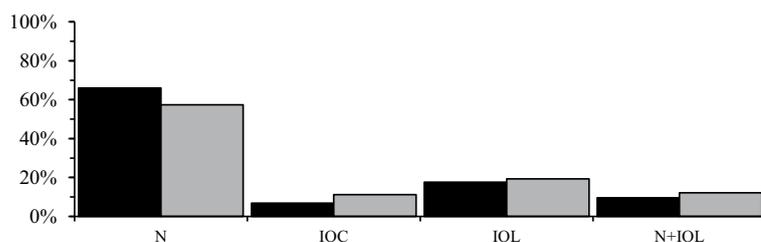
## 5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini  
■ Donne

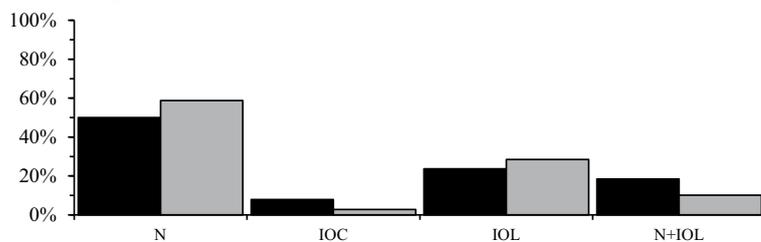
### Scuole dell'infanzia



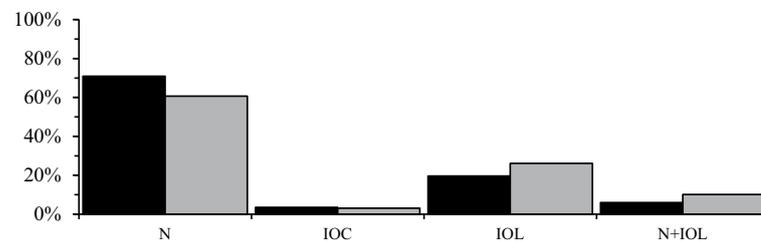
### Scuole elementari



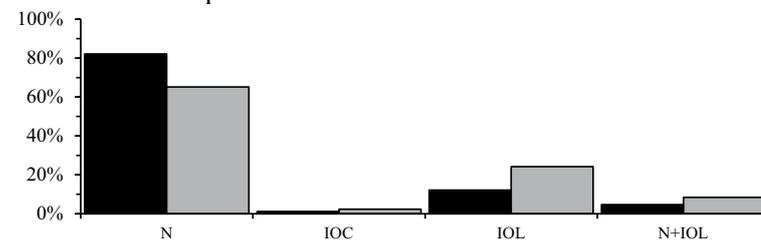
### Scuole speciali



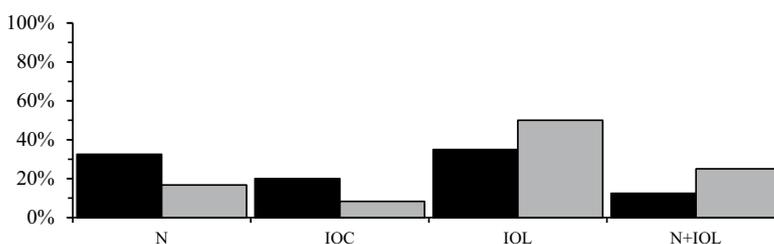
### Scuole medie



### Scuole medie superiori

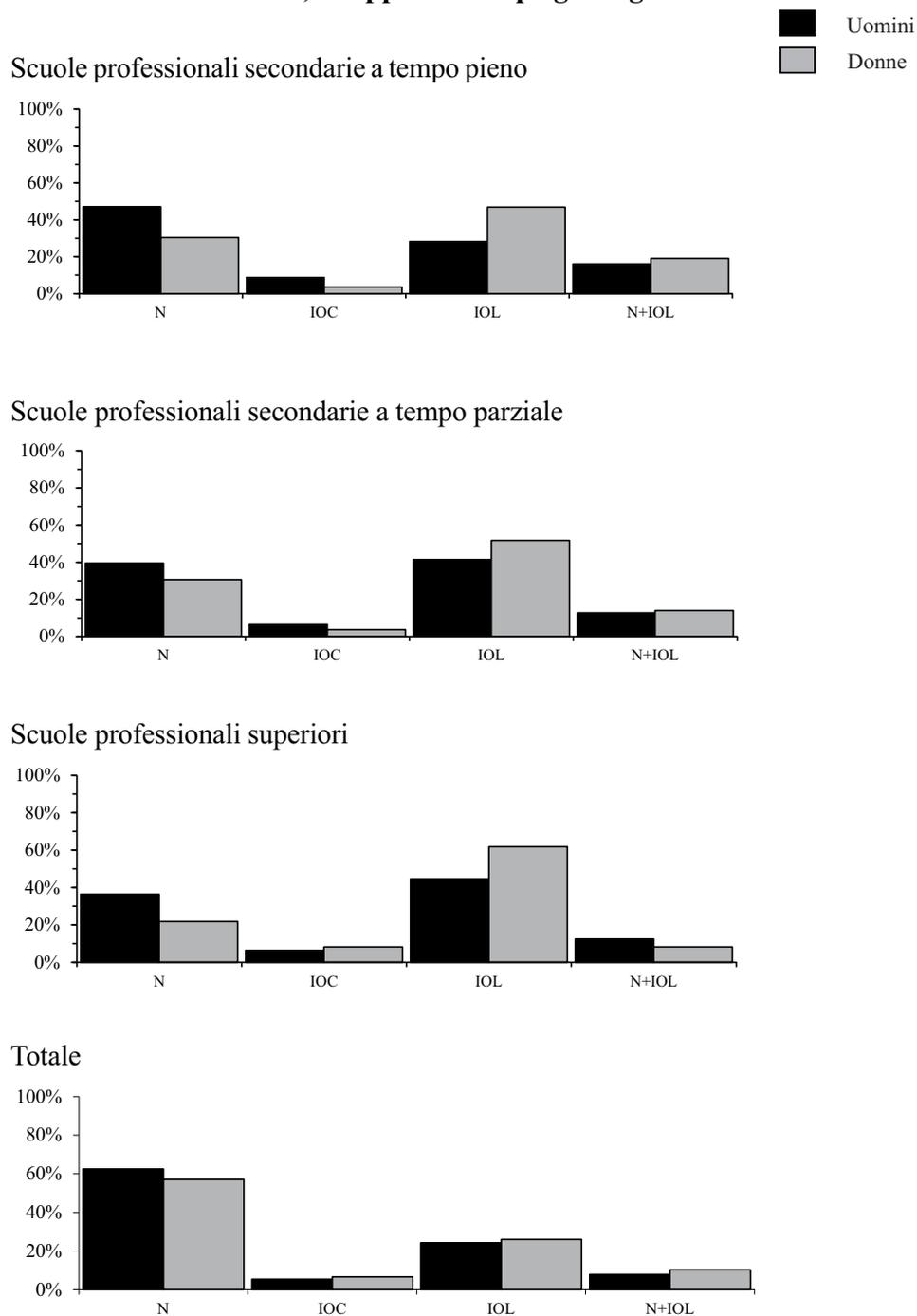


### Pre-tirocinio



## 5.4

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



### 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>	21	45	2		5	73	46	25	187		299	557
<b>Scuole elementari</b>	12	20	50	66	290	438	13	68	341	58	447	927
<b>Scuole speciali</b>	10	1	14	1	12	38	22	13	67	16	61	179
<b>Scuole medie</b>	48	31	77	59	408	623	21	83	236	158	311	809
<b>Scuole medie superiori</b>	12	18	36	32	242	340	5	26	61	47	76	215
Liceo	11	13	30	30	182	266	7	15	45	39	55	161
Scuola cantonale di commercio	7	12	10	10	50	89	3	15	20	7	18	63
Corso pass. per form. universitaria	9	2				11	2					2
<b>Pre-tirocinio</b>	6	6	4	4	20	40	2	3	8	9	14	36
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	38	42	47	51	145	323	46	58	68	59	72	303
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	4	7	1	25	50	8	4	2	1	1	16
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	4	4	4	20	35			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	2	1	4	2	1	10	5	4	9	8	15	41
Centro scol. per le industrie artistiche	9	8	10	13	19	59	5	11	19	5	5	45
Scuole medie di commercio	14	11	19	10	20	74	15	14	19	21	13	82
Sc. professionale per sportivi di élite	1	7	1	2	8	19	4	4		2	3	13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	3	7	5	9	26	50	11	12	14	11	22	70
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	30	9	5		1	45	35	14	5	5		59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12	6	10	7	8	43	12	9	6	4	1	32
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	84	75	59	40	112	370	83	50	53	26	30	242
Scuola agraria cantonale	8	5	1	1	2	17	1	1	1			3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	45	58	37	36	84	260	25	22	11	10	9	77
Scuole professionali commerciali (SPC)	31	12	13	7	8	71	47	23	12	6	6	94
Formazione empirica e tirocinio pratico	11	3	4	1	2	21	7	7	7	2	3	26
Scuola cantonale operatori sociali	3	1	2		5	11	3	2	8	5	5	23
Scuole medico-tecniche	8	6	2		2	18	18	8	14	3	1	44
<b>Scuole professionali superiori</b>	54	22	19	15	60	170	39	19	14	14	24	110
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16	5	1	1	1	24	5	1			1	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9		4	2	3	18	2	2				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	1	2	2	2	9	5	3	1	3	1	13
Sc. superiore di informatica di gestione	3	5	2	4	9	23	3	1				4
Scuola spec. sup. economia aziendale	6	1				7						
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	7	6	5	1	13	32	10	2	4	1	2	19
Scuole superiori medico-tecniche	9	2	5	2	13	31	8	7	2	2	5	24
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	2	1	3	4	10	20	4	2	6	9	14	35
Sc. spec. sup. di arti applicate	11	4			5	20	4	1	1			6
<b>Totale generale</b>	<b>114</b>	<b>123</b>	<b>211</b>	<b>186</b>	<b>1'456</b>	<b>2'090</b>	<b>111</b>	<b>203</b>	<b>992</b>	<b>376</b>	<b>1'425</b>	<b>3'107</b>

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

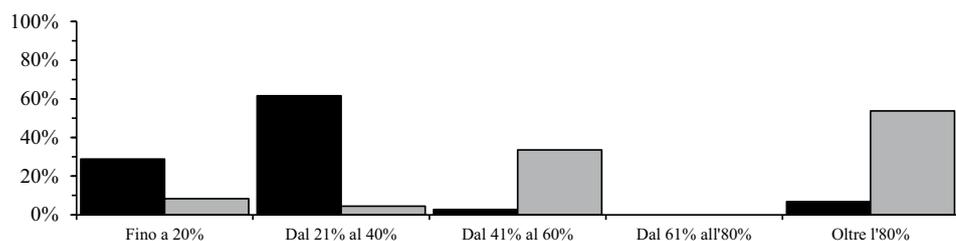
Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>28.8</b>	<b>61.6</b>	<b>2.7</b>		<b>6.8</b>	<b>100.0</b>	<b>8.3</b>	<b>4.5</b>	<b>33.6</b>		<b>53.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>2.7</b>	<b>4.6</b>	<b>11.4</b>	<b>15.1</b>	<b>66.2</b>	<b>100.0</b>	<b>1.4</b>	<b>7.3</b>	<b>36.8</b>	<b>6.3</b>	<b>48.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>26.3</b>	<b>2.6</b>	<b>36.8</b>	<b>2.6</b>	<b>31.6</b>	<b>100.0</b>	<b>12.3</b>	<b>7.3</b>	<b>37.4</b>	<b>8.9</b>	<b>34.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>7.7</b>	<b>5.0</b>	<b>12.4</b>	<b>9.5</b>	<b>65.5</b>	<b>100.0</b>	<b>2.6</b>	<b>10.3</b>	<b>29.2</b>	<b>19.5</b>	<b>38.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>3.5</b>	<b>5.3</b>	<b>10.6</b>	<b>9.4</b>	<b>71.2</b>	<b>100.0</b>	<b>2.3</b>	<b>12.1</b>	<b>28.4</b>	<b>21.9</b>	<b>35.3</b>	<b>100.0</b>
Liceo	4.1	4.9	11.3	11.3	68.4	100.0	4.3	9.3	28.0	24.2	34.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	7.9	13.5	11.2	11.2	56.2	100.0	4.8	23.8	31.7	11.1	28.6	100.0
Corso pass. per form. universitaria	81.8	18.2				100.0	100.0					100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>10.0</b>	<b>10.0</b>	<b>50.0</b>	<b>100.0</b>	<b>5.6</b>	<b>8.3</b>	<b>22.2</b>	<b>25.0</b>	<b>38.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>11.8</b>	<b>13.0</b>	<b>14.6</b>	<b>15.8</b>	<b>44.9</b>	<b>100.0</b>	<b>15.2</b>	<b>19.1</b>	<b>22.4</b>	<b>19.5</b>	<b>23.8</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	26.0	8.0	14.0	2.0	50.0	100.0	50.0	25.0	12.5	6.3	6.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.6	11.4	11.4	11.4	57.1	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20.0	10.0	40.0	20.0	10.0	100.0	12.2	9.8	22.0	19.5	36.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	15.3	13.6	16.9	22.0	32.2	100.0	11.1	24.4	42.2	11.1	11.1	100.0
Scuole medie di commercio	18.9	14.9	25.7	13.5	27.0	100.0	18.3	17.1	23.2	25.6	15.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	5.3	36.8	5.3	10.5	42.1	100.0	30.8	30.8		15.4	23.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.0	14.0	10.0	18.0	52.0	100.0	15.7	17.1	20.0	15.7	31.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	66.7	20.0	11.1		2.2	100.0	59.3	23.7	8.5	8.5		100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27.9	14.0	23.3	16.3	18.6	100.0	37.5	28.1	18.8	12.5	3.1	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>22.7</b>	<b>20.3</b>	<b>15.9</b>	<b>10.8</b>	<b>30.3</b>	<b>100.0</b>	<b>34.3</b>	<b>20.7</b>	<b>21.9</b>	<b>10.7</b>	<b>12.4</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	47.1	29.4	5.9	5.9	11.8	100.0	33.3	33.3	33.3			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	17.3	22.3	14.2	13.8	32.3	100.0	32.5	28.6	14.3	13.0	11.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.7	16.9	18.3	9.9	11.3	100.0	50.0	24.5	12.8	6.4	6.4	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	52.4	14.3	19.0	4.8	9.5	100.0	26.9	26.9	26.9	7.7	11.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	27.3	9.1	18.2		45.5	100.0	13.0	8.7	34.8	21.7	21.7	100.0
Scuole medico-tecniche	44.4	33.3	11.1		11.1	100.0	40.9	18.2	31.8	6.8	2.3	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>31.8</b>	<b>12.9</b>	<b>11.2</b>	<b>8.8</b>	<b>35.3</b>	<b>100.0</b>	<b>35.5</b>	<b>17.3</b>	<b>12.7</b>	<b>12.7</b>	<b>21.8</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	66.7	20.8	4.2	4.2	4.2	100.0	71.4	14.3			14.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	50.0		22.2	11.1	16.7	100.0	50.0	50.0				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22.2	11.1	22.2	22.2	22.2	100.0	38.5	23.1	7.7	23.1	7.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	13.0	21.7	8.7	17.4	39.1	100.0	75.0	25.0				100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	85.7	14.3				100.0						
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	21.9	18.8	15.6	3.1	40.6	100.0	52.6	10.5	21.1	5.3	10.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	29.0	6.5	16.1	6.5	41.9	100.0	33.3	29.2	8.3	8.3	20.8	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	10.0	5.0	15.0	20.0	50.0	100.0	11.4	5.7	17.1	25.7	40.0	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	55.0	20.0			25.0	100.0	66.7	16.7	16.7			100.0
<b>Totale generale</b>	<b>5.5</b>	<b>5.9</b>	<b>10.1</b>	<b>8.9</b>	<b>69.7</b>	<b>100.0</b>	<b>3.6</b>	<b>6.5</b>	<b>31.9</b>	<b>12.1</b>	<b>45.9</b>	<b>100.0</b>

## 5.6

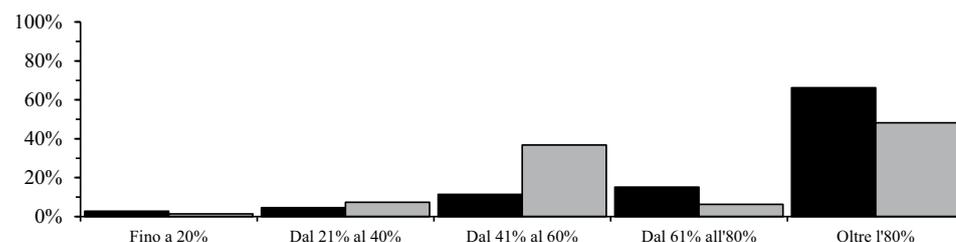
## Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola

■ Uomini  
■ Donne

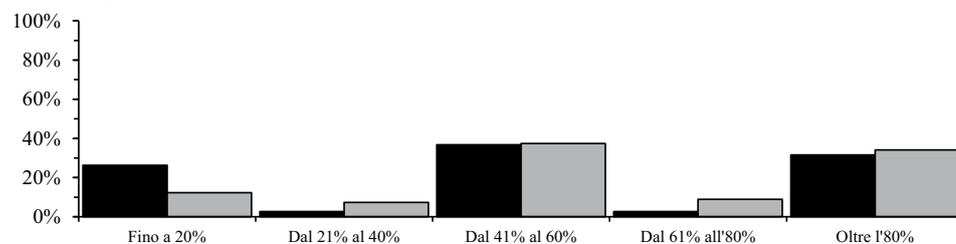
## Scuole dell'infanzia



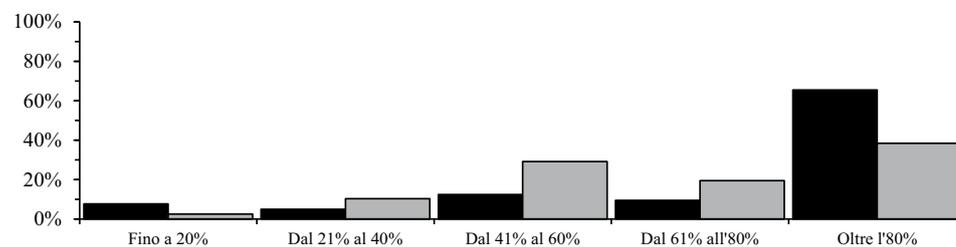
## Scuole elementari



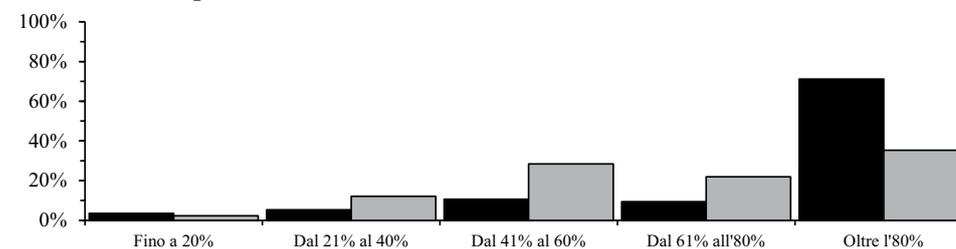
## Scuole speciali



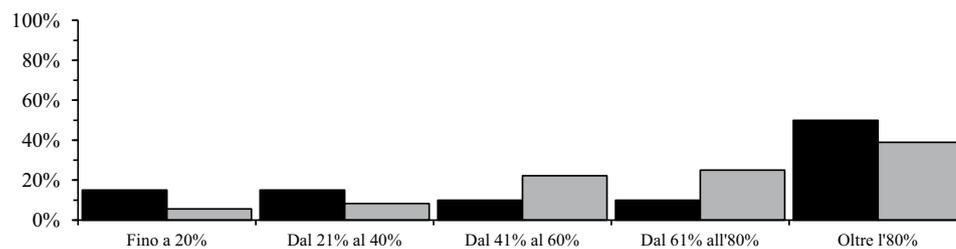
## Scuole medie



## Scuole medie superiori



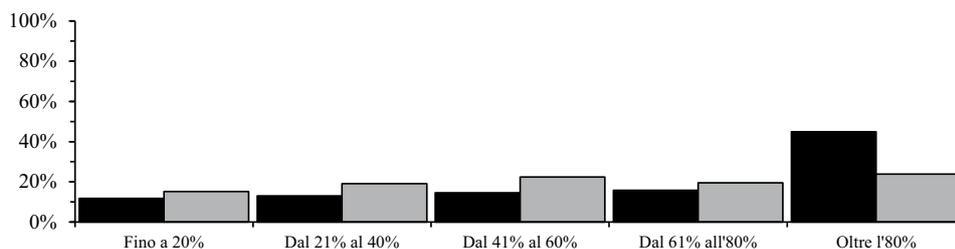
## Pre-tirocinio



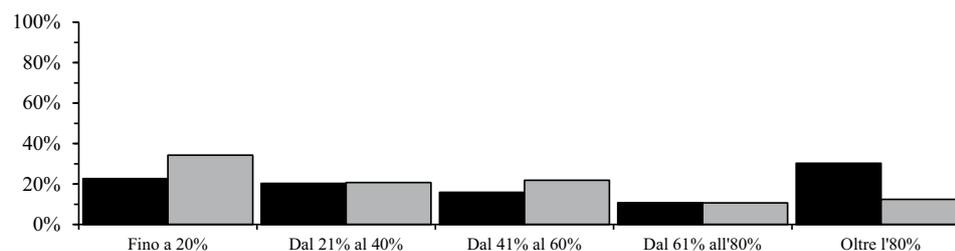
**5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola**

Scuole professionali secondarie a tempo pieno

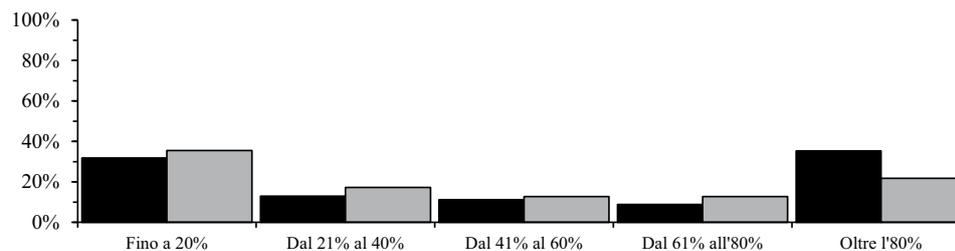
■ Uomini  
■ Donne



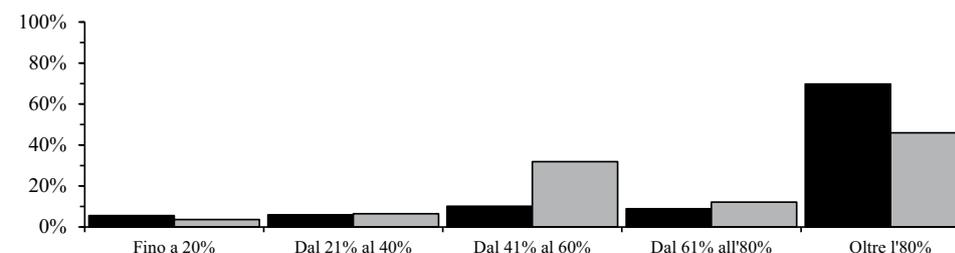
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori



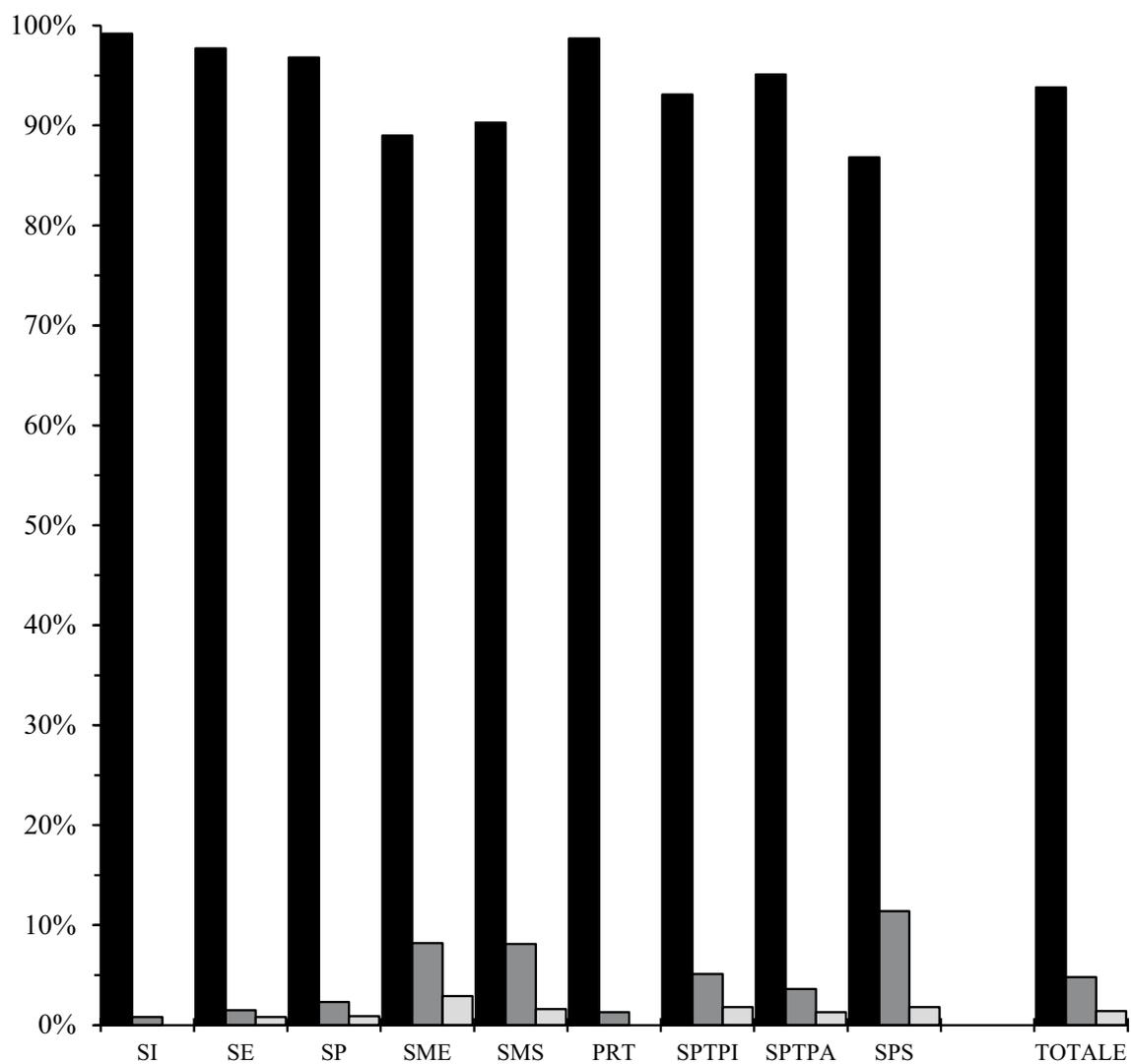
Totale





### 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>625</b>	<b>5</b>		<b>630</b>	<b>426.09</b>	<b>4.00</b>		<b>430.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1'333</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>1'365</b>	<b>1'020.81</b>	<b>12.53</b>	<b>7.58</b>	<b>1'040.92</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>210</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>217</b>	<b>130.88</b>	<b>1.95</b>	<b>0.90</b>	<b>133.73</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>1'274</b>	<b>117</b>	<b>41</b>	<b>1'432</b>	<b>974.41</b>	<b>76.74</b>	<b>14.89</b>	<b>1'066.04</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>501</b>	<b>45</b>	<b>9</b>	<b>555</b>	<b>396.07</b>	<b>31.30</b>	<b>6.70</b>	<b>434.07</b>
Liceo	382	37	8	427	298.97	24.28	5.64	328.89
Scuola cantonale di commercio	139	11	2	152	95.39	6.90	1.06	103.35
Corso pass. per form. universitaria	12	1		13	1.71	0.12		1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>75</b>	<b>1</b>		<b>76</b>	<b>51.98</b>	<b>0.15</b>		<b>52.13</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>583</b>	<b>32</b>	<b>11</b>	<b>626</b>	<b>362.16</b>	<b>15.16</b>	<b>5.96</b>	<b>383.28</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	63	2	1	66	34.65	0.27	0.81	35.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37			37	27.78			27.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	48	3		51	28.71	1.61		30.32
Centro scol. per le industrie artistiche	97	5	2	104	54.16	1.76	1.28	57.20
Scuole medie di commercio	148	4	4	156	79.39	1.03	1.93	82.35
Sc. professionale per sportivi di élite	30		2	32	16.60		1.23	17.83
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	105	14	1	120	69.09	8.10	0.03	77.22
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	4	2	104	21.11	1.10	0.25	22.46
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	4	2	75	30.67	1.29	0.43	32.39
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>582</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>612</b>	<b>282.34</b>	<b>9.93</b>	<b>2.28</b>	<b>294.55</b>
Scuola agraria cantonale	20			20	6.55			6.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	321	14	2	337	173.17	4.54	0.85	178.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	157	3	5	165	50.28	0.69	0.96	51.93
Formazione empirica e tirocinio pratico	46	1		47	16.89	0.11		17.00
Scuola cantonale operatori sociali	29	5		34	15.86	3.99		19.85
Scuole medico-tecniche	57	2	3	62	19.59	0.60	0.47	20.66
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>243</b>	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>280</b>	<b>121.76</b>	<b>19.57</b>	<b>1.95</b>	<b>143.28</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30		1	31	7.13		0.04	7.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20	2		22	6.98	0.60		7.58
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19	3		22	9.47	0.69		10.16
Sc. superiore di informatica di gestione	24	3		27	14.13	0.44		14.57
Scuola spec. sup. economia aziendale	7			7	0.68			0.68
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47	2	2	51	23.24	1.78	0.74	25.76
Scuole superiori medico-tecniche	47	6	2	55	22.62	5.13	1.17	28.92
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	44	11		55	30.27	9.90		40.17
Sc. spec. sup. di arti applicate	20	6		26	7.24	1.03		8.27
<b>Totale generale</b>	<b>4'877</b>	<b>249</b>	<b>71</b>	<b>5'197</b>	<b>3'766.50</b>	<b>171.33</b>	<b>40.26</b>	<b>3'978.09</b>

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

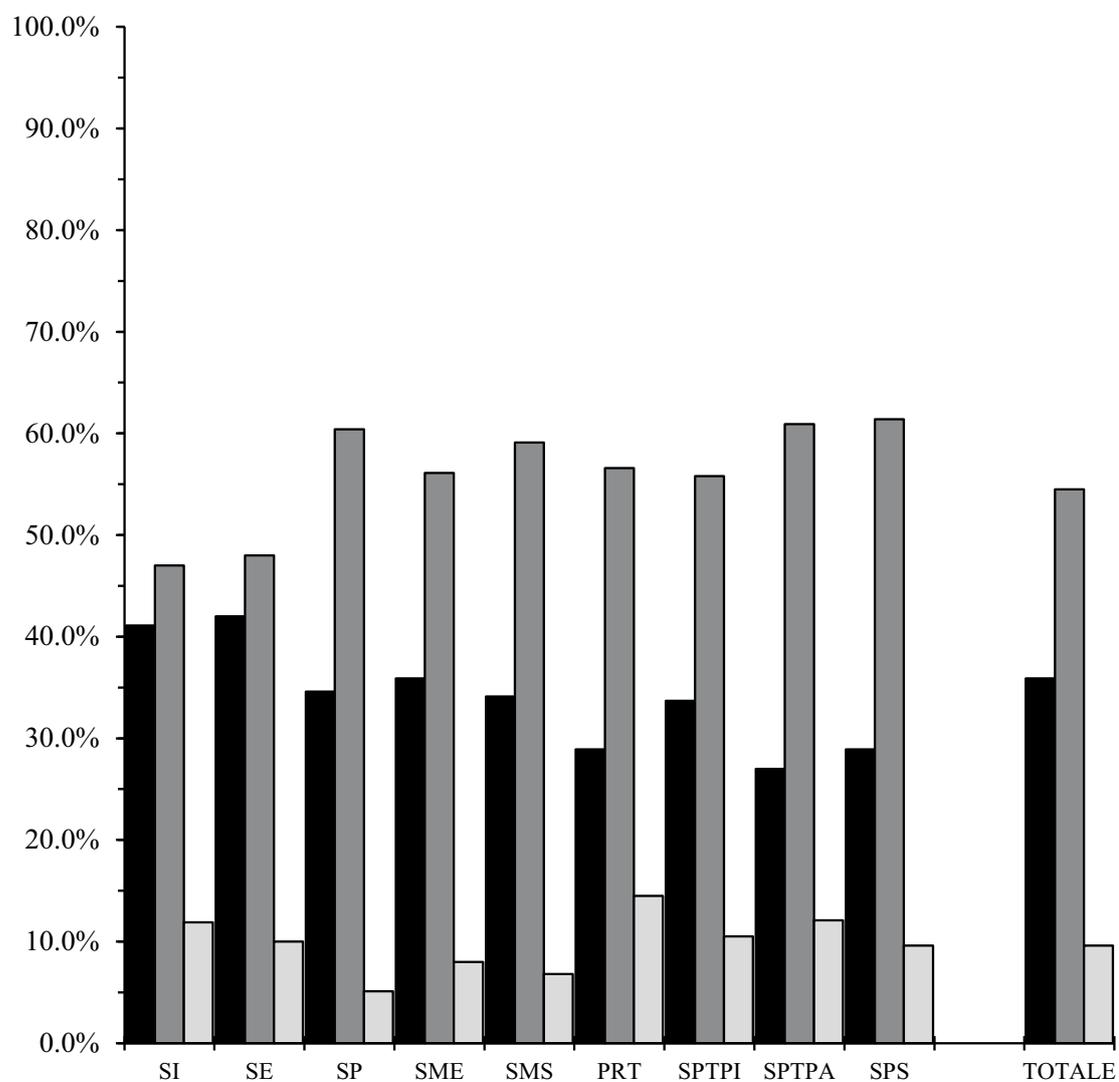
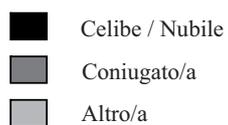
### 5.8 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>99.2</b>	<b>0.8</b>		<b>100.0</b>	<b>99.1</b>	<b>0.9</b>		<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>97.7</b>	<b>1.5</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>98.1</b>	<b>1.2</b>	<b>0.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>96.8</b>	<b>2.3</b>	<b>0.9</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>	<b>1.5</b>	<b>0.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>89.0</b>	<b>8.2</b>	<b>2.9</b>	<b>100.0</b>	<b>91.4</b>	<b>7.2</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>90.3</b>	<b>8.1</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>	<b>91.2</b>	<b>7.2</b>	<b>1.5</b>	<b>100.0</b>
Liceo	89.5	8.7	1.9	100.0	90.9	7.4	1.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	91.4	7.2	1.3	100.0	92.3	6.7	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>98.7</b>	<b>1.3</b>		<b>100.0</b>	<b>99.7</b>	<b>0.3</b>		<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>93.1</b>	<b>5.1</b>	<b>1.8</b>	<b>100.0</b>	<b>94.5</b>	<b>4.0</b>	<b>1.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	95.5	3.0	1.5	100.0	97.0	0.8	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	94.1	5.9		100.0	94.7	5.3		100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	93.3	4.8	1.9	100.0	94.7	3.1	2.2	100.0
Scuole medie di commercio	94.9	2.6	2.6	100.0	96.4	1.3	2.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	93.8		6.3	100.0	93.1		6.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	87.5	11.7	0.8	100.0	89.5	10.5		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.2	3.8	1.9	100.0	94.0	4.9	1.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	92.0	5.3	2.7	100.0	94.7	4.0	1.3	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>95.1</b>	<b>3.6</b>	<b>1.3</b>	<b>100.0</b>	<b>95.9</b>	<b>3.4</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	100.0			100.0	100.0			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95.3	4.2	0.6	100.0	97.0	2.5	0.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	95.2	1.8	3.0	100.0	96.8	1.3	1.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	97.9	2.1		100.0	99.4	0.6		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	85.3	14.7		100.0	79.9	20.1		100.0
Scuole medico-tecniche	91.9	3.2	4.8	100.0	94.8	2.9	2.3	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>86.8</b>	<b>11.4</b>	<b>1.8</b>	<b>100.0</b>	<b>85.0</b>	<b>13.7</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	96.8		3.2	100.0	99.4		0.6	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	90.9	9.1		100.0	92.1	7.9		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	86.4	13.6		100.0	93.2	6.8		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	88.9	11.1		100.0	97.0	3.0		100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	100.0			100.0	100.0			100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	92.2	3.9	3.9	100.0	90.2	6.9	2.9	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	85.5	10.9	3.6	100.0	78.2	17.7	4.0	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	80.0	20.0		100.0	75.4	24.6		100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	76.9	23.1		100.0	87.5	12.5		100.0
<b>Totale generale</b>	<b>93.8</b>	<b>4.8</b>	<b>1.4</b>	<b>100.0</b>	<b>94.7</b>	<b>4.3</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>259</b>	<b>296</b>	<b>7</b>	<b>68</b>	<b>630</b>	<b>189.84</b>	<b>178.53</b>	<b>6.00</b>	<b>55.72</b>	<b>430.09</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>573</b>	<b>655</b>	<b>13</b>	<b>124</b>	<b>1'365</b>	<b>468.28</b>	<b>466.61</b>	<b>8.53</b>	<b>97.50</b>	<b>1'040.92</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>75</b>	<b>131</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>217</b>	<b>49.44</b>	<b>77.38</b>	<b>1.50</b>	<b>5.41</b>	<b>133.73</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>514</b>	<b>804</b>	<b>10</b>	<b>104</b>	<b>1'432</b>	<b>387.95</b>	<b>594.24</b>	<b>7.27</b>	<b>76.58</b>	<b>1'066.04</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>189</b>	<b>328</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>555</b>	<b>145.66</b>	<b>258.85</b>	<b>4.29</b>	<b>25.27</b>	<b>434.07</b>
Liceo	138	261	5	23	427	102.45	204.68	3.50	18.26	328.89
Scuola cantonale di commercio	65	73	2	12	152	42.84	52.71	0.79	7.01	103.35
Corso pass. per form. universitaria	3	10			13	0.37	1.46			1.83
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>43</b>		<b>11</b>	<b>76</b>	<b>14.39</b>	<b>29.67</b>		<b>8.07</b>	<b>52.13</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>211</b>	<b>349</b>	<b>6</b>	<b>60</b>	<b>626</b>	<b>130.71</b>	<b>210.89</b>	<b>4.02</b>	<b>37.66</b>	<b>383.28</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	44		5	66	9.37	23.24		3.12	35.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6	28		3	37	3.75	21.47		2.56	27.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	24	1	7	51	12.24	13.23	0.50	4.35	30.32
Centro scol. per le industrie artistiche	40	54	1	9	104	20.49	30.46	0.11	6.14	57.20
Scuole medie di commercio	60	78	2	16	156	29.82	42.93	1.48	8.12	82.35
Sc. professionale per sportivi di élite	12	17	1	2	32	6.99	9.35	0.80	0.69	17.83
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	64	1	10	120	28.93	39.68	1.03	7.58	77.22
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41	52	1	10	104	7.90	12.18	0.10	2.28	22.46
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	40		7	75	11.22	18.35		2.82	32.39
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>165</b>	<b>373</b>	<b>4</b>	<b>70</b>	<b>612</b>	<b>66.36</b>	<b>190.34</b>	<b>2.18</b>	<b>35.67</b>	<b>294.55</b>
Scuola agraria cantonale	8	8		4	20	1.63	3.64		1.28	6.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	88	222	1	26	337	36.92	127.95	0.96	12.73	178.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	62	84	2	17	165	20.08	26.03	0.22	5.60	51.93
Formazione empirica e tirocinio pratico	7	24		16	47	1.89	9.14		5.97	17.00
Scuola cantonale operatori sociali	6	25		3	34	2.96	14.64		2.25	19.85
Scuole medico-tecniche	11	34	1	16	62	2.88	8.94	1.00	7.84	20.66
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>81</b>	<b>172</b>	<b>3</b>	<b>24</b>	<b>280</b>	<b>39.77</b>	<b>87.77</b>	<b>1.95</b>	<b>13.79</b>	<b>143.28</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	22		3	31	0.66	5.27		1.24	7.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	15		2	22	1.26	5.70		0.62	7.58
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	11	1	4	22	2.46	5.27	0.15	2.28	10.16
Sc. superiore di informatica di gestione	11	16			27	5.79	8.78			14.57
Scuola spec. sup. economia aziendale	4	3			7	0.29	0.39			0.68
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	17	30		4	51	8.84	14.24		2.68	25.76
Scuole superiori medico-tecniche	9	40		6	55	4.21	20.62		4.09	28.92
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	18	31	2	4	55	13.40	22.18	1.80	2.79	40.17
Sc. spec. sup. di arti applicate	12	13		1	26	2.86	5.32		0.09	8.27
<b>Totale generale</b>	<b>1'865</b>	<b>2'834</b>	<b>49</b>	<b>449</b>	<b>5'197</b>	<b>1'492.40</b>	<b>2'094.28</b>	<b>35.74</b>	<b>355.67</b>	<b>3'978.09</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>41.1</b>	<b>47.0</b>	<b>1.1</b>	<b>10.8</b>	<b>100.0</b>	<b>44.1</b>	<b>41.5</b>	<b>1.4</b>	<b>13.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>42.0</b>	<b>48.0</b>	<b>1.0</b>	<b>9.1</b>	<b>100.0</b>	<b>45.0</b>	<b>44.8</b>	<b>0.8</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>34.6</b>	<b>60.4</b>	<b>0.9</b>	<b>4.1</b>	<b>100.0</b>	<b>37.0</b>	<b>57.9</b>	<b>1.1</b>	<b>4.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>35.9</b>	<b>56.1</b>	<b>0.7</b>	<b>7.3</b>	<b>100.0</b>	<b>36.4</b>	<b>55.7</b>	<b>0.7</b>	<b>7.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>34.1</b>	<b>59.1</b>	<b>1.3</b>	<b>5.6</b>	<b>100.0</b>	<b>33.6</b>	<b>59.6</b>	<b>1.0</b>	<b>5.8</b>	<b>100.0</b>
Liceo	32.3	61.1	1.2	5.4	100.0	31.2	62.2	1.1	5.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	42.8	48.0	1.3	7.9	100.0	41.5	51.0	0.8	6.8	100.0
Corso pass. per form. universitaria	23.1	76.9			100.0	20.2	79.8			100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>28.9</b>	<b>56.6</b>		<b>14.5</b>	<b>100.0</b>	<b>27.6</b>	<b>56.9</b>		<b>15.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>33.7</b>	<b>55.8</b>	<b>1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>	<b>34.1</b>	<b>55.0</b>	<b>1.0</b>	<b>9.8</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettrom., dis. tecn. inf.	25.8	66.7		7.6	100.0	26.2	65.0		8.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	16.2	75.7		8.1	100.0	13.5	77.3		9.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	37.3	47.1	2.0	13.7	100.0	40.4	43.6	1.6	14.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	38.5	51.9	1.0	8.7	100.0	35.8	53.3	0.2	10.7	100.0
Scuole medie di commercio	38.5	50.0	1.3	10.3	100.0	36.2	52.1	1.8	9.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	37.5	53.1	3.1	6.3	100.0	39.2	52.4	4.5	3.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37.5	53.3	0.8	8.3	100.0	37.5	51.4	1.3	9.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	39.4	50.0	1.0	9.6	100.0	35.2	54.2	0.4	10.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	37.3	53.3		9.3	100.0	34.6	56.7		8.7	100.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>27.0</b>	<b>60.9</b>	<b>0.7</b>	<b>11.4</b>	<b>100.0</b>	<b>22.5</b>	<b>64.6</b>	<b>0.7</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	40.0	40.0		20.0	100.0	24.9	55.6		19.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.1	65.9	0.3	7.7	100.0	20.7	71.7	0.5	7.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.6	50.9	1.2	10.3	100.0	38.7	50.1	0.4	10.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	14.9	51.1		34.0	100.0	11.1	53.8		35.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	17.6	73.5		8.8	100.0	14.9	73.8		11.3	100.0
Scuole medico-tecniche	17.7	54.8	1.6	25.8	100.0	13.9	43.3	4.8	37.9	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>28.9</b>	<b>61.4</b>	<b>1.1</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>	<b>27.8</b>	<b>61.3</b>	<b>1.4</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19.4	71.0		9.7	100.0	9.2	73.5		17.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	22.7	68.2		9.1	100.0	16.6	75.2		8.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	27.3	50.0	4.5	18.2	100.0	24.2	51.9	1.5	22.4	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	40.7	59.3			100.0	39.7	60.3			100.0
Scuola spec. sup. economia aziendale	57.1	42.9			100.0	42.6	57.4			100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3	58.8		7.8	100.0	34.3	55.3		10.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	16.4	72.7		10.9	100.0	14.6	71.3		14.1	100.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	32.7	56.4	3.6	7.3	100.0	33.4	55.2	4.5	6.9	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	46.2	50.0		3.8	100.0	34.6	64.3		1.1	100.0
<b>Totale generale</b>	<b>35.9</b>	<b>54.5</b>	<b>0.9</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>	<b>37.5</b>	<b>52.6</b>	<b>0.9</b>	<b>8.9</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>	2	94	96	12	169	181	10	118	128	47	156	203
<b>Scuole elementari</b>	33	159	192	82	229	311	88	197	285	210	301	511
<b>Scuole speciali</b>	1	21	22	9	74	83	10	31	41	17	46	63
<b>Scuole medie</b>	30	81	111	174	256	430	130	212	342	231	236	467
<b>Scuole medie superiori</b>	8	23	31	77	71	148	86	58	144	128	53	181
Liceo	3	11	14	57	50	107	68	49	117	106	41	147
Scuola cantonale di commercio	6	13	19	24	25	49	25	12	37	24	13	37
Corso pass. per form. universitaria				2		2	2	1	3	6	1	7
<b>Pre-tirocinio</b>	2	1	3	13	6	19	11	11	22	13	16	29
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	7	14	21	72	83	155	106	111	217	123	83	206
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		1	1	11	6	17	22	6	28	16	2	18
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	7		7	13	2	15	13		13
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2	2	6	16	22	2	15	17	2	7	9
Centro scol. per le industrie artistiche	1	3	4	12	15	27	17	13	30	22	13	35
Scuole medie di commercio	2	6	8	17	21	38	21	27	48	32	23	55
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	7	3	10	10	6	16	2	2	4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	1	3	13	14	27	17	28	45	15	25	40
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		3	3	13	17	30	14	16	30	17	22	39
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	2	3	7	10	17	12	15	27	22	3	25
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	14	9	23	72	59	131	122	92	214	140	74	214
Scuola agraria cantonale	1		1	5	2	7	6	1	7	4		4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	11	4	15	46	23	69	88	25	113	99	22	121
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	5	7	18	21	39	23	32	55	27	31	58
Formazione empirica e tirocinio pratico				5	8	13	7	12	19	8	6	14
Scuola cantonale operatori sociali				1	7	8	3	10	13	5	6	11
Scuole medico-tecniche	1	1	2	3	5	8	4	21	25	9	16	25
<b>Scuole professionali superiori</b>	6	7	13	33	20	53	58	43	101	62	34	96
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica		1	1	5	2	7	6	2	8	12	2	14
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				5	2	7	8	1	9	3	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				1	1	2	3	5	8	4	4	8
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	10		10	6	4	10	5		5
Scuola spec. sup. economia aziendale	1		1	2		2	3		3	1		1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1	4	5	3	3	6	10	7	17	12	3	15
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	5	3	8	9	9	18	17	10	27
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche		1	1		7	7	9	15	24	11	12	23
Sc. spec. sup. di arti applicate	4		4	5	2	7	9	2	11	2	2	4
<b>Totale generale</b>	<b>92</b>	<b>386</b>	<b>478</b>	<b>475</b>	<b>897</b>	<b>1'372</b>	<b>525</b>	<b>801</b>	<b>1'326</b>	<b>837</b>	<b>912</b>	<b>1'749</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>2</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>73</b>	<b>557</b>	<b>630</b>	<b>49.5</b>	<b>41.9</b>	<b>42.8</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>25</b>	<b>41</b>	<b>66</b>	<b>438</b>	<b>927</b>	<b>1'365</b>	<b>47.4</b>	<b>44.2</b>	<b>45.3</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>38</b>	<b>179</b>	<b>217</b>	<b>47.3</b>	<b>41.7</b>	<b>42.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>58</b>	<b>24</b>	<b>82</b>	<b>623</b>	<b>809</b>	<b>1'432</b>	<b>46.4</b>	<b>42.9</b>	<b>44.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>41</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>340</b>	<b>215</b>	<b>555</b>	<b>48.1</b>	<b>42.5</b>	<b>45.9</b>
Liceo	32	10	42	266	161	427	48.2	44.0	46.8
Scuola cantonale di commercio	10		10	89	63	152	45.9	39.1	43.2
Corso pass. per form. universitaria	1		1	11	2	13	50.5	49.0	50.3
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>40</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>44.0</b>	<b>48.6</b>	<b>46.2</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>27</b>	<b>323</b>	<b>303</b>	<b>626</b>	<b>46.7</b>	<b>44.5</b>	<b>45.6</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1	1	2	50	16	66	46.1	42.0	45.5
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	35	2	37	46.3	47.0	46.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	0	1	1	10	41	51	40.8	41.2	41.1
Centro scol. per le industrie artistiche	7	1	8	59	45	104	48.9	43.1	46.6
Scuole medie di commercio	2	5	7	74	82	156	47.1	44.8	45.8
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	19	13	32	41.4	42.9	41.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	3	2	5	50	70	120	45.2	47.0	46.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	1	2	45	59	104	46.5	44.2	45.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	2	3	43	32	75	47.7	42.5	45.9
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>30</b>	<b>370</b>	<b>242</b>	<b>612</b>	<b>46.5</b>	<b>45.0</b>	<b>45.9</b>
Scuola agraria cantonale	1		1	17	3	20	44.8	39.0	44.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	16	3	19	260	77	337	47.2	43.0	46.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	1	5	6	71	94	165	45.1	46.8	46.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	21	26	47	48.0	45.3	46.5
Scuola cantonale operatori sociali	2		2	11	23	34	51.7	44.9	47.0
Scuole medico-tecniche	1	1	2	18	44	62	48.7	47.9	48.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>170</b>	<b>110</b>	<b>280</b>	<b>47.0</b>	<b>45.6</b>	<b>46.5</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	1		1	24	7	31	49.2	41.5	47.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	2		2	18	4	22	45.0	41.4	44.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	3	4	9	13	22	49.3	52.4	50.8
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	23	4	27	42.8	42.1	42.8
Scuola spec. sup. economia aziendale				7		7	42.1		42.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	6	2	8	32	19	51	51.3	43.2	48.5
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	31	24	55	50.4	47.8	49.4
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				20	35	55	50.3	45.5	47.5
Sc. spec. sup. di arti applicate				20	6	26	42.1	40.6	41.8
<b>Totale generale</b>	<b>161</b>	<b>111</b>	<b>272</b>	<b>2'090</b>	<b>3'107</b>	<b>5'197</b>	<b>47.0</b>	<b>42.9</b>	<b>44.6</b>

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

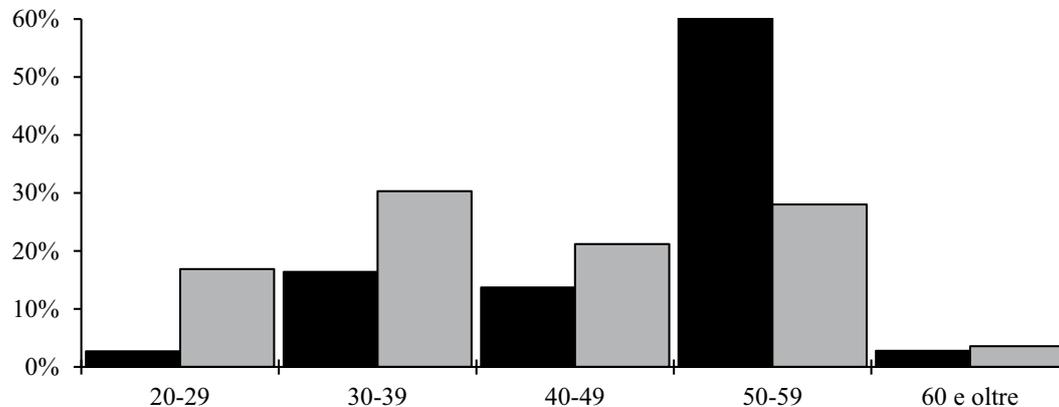
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	2.7	16.9	15.2	16.4	30.3	28.7	13.7	21.2	20.3	64.4	28.0	32.2
<b>Scuole elementari</b>	7.5	17.2	14.1	18.7	24.7	22.8	20.1	21.3	20.9	47.9	32.5	37.4
<b>Scuole speciali</b>	2.6	11.7	10.1	23.7	41.3	38.2	26.3	17.3	18.9	44.7	25.7	29.0
<b>Scuole medie</b>	4.8	10.0	7.8	27.9	31.6	30.0	20.9	26.2	23.9	37.1	29.2	32.6
<b>Scuole medie superiori</b>	2.4	10.7	5.6	22.6	33.0	26.7	25.3	27.0	25.9	37.6	24.7	32.6
Liceo	1.1	6.8	3.3	21.4	31.1	25.1	25.6	30.4	27.4	39.8	25.5	34.4
Scuola cantonale di commercio	6.7	20.6	12.5	27.0	39.7	32.2	28.1	19.0	24.3	27.0	20.6	24.3
Corso pass. per form. universitaria				18.2		15.4	18.2	50.0	23.1	54.5	50.0	53.8
<b>Pre-tirocinio</b>	5.0	2.8	3.9	32.5	16.7	25.0	27.5	30.6	28.9	32.5	44.4	38.2
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	2.2	4.6	3.4	22.3	27.4	24.8	32.8	36.6	34.7	38.1	27.4	32.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		6.3	1.5	22.0	37.5	25.8	44.0	37.5	42.4	32.0	12.5	27.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.9		2.7	20.0		18.9	37.1	100.0	40.5	37.1		35.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	0.0	4.9	3.9	60.0	39.0	43.1	20.0	36.6	33.3	20.0	17.1	17.6
Centro scol. per le industrie artistiche	1.7	6.7	3.8	20.3	33.3	26.0	28.8	28.9	28.8	37.3	28.9	33.7
Scuole medie di commercio	2.7	7.3	5.1	23.0	25.6	24.4	28.4	32.9	30.8	43.2	28.0	35.3
Sc. professionale per sportivi di élite	0.0	7.7	3.1	36.8	23.1	31.3	52.6	46.2	50.0	10.5	15.4	12.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4.0	1.4	2.5	26.0	20.0	22.5	34.0	40.0	37.5	30.0	35.7	33.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	0.0	5.1	2.9	28.9	28.8	28.8	31.1	27.1	28.8	37.8	37.3	37.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3	6.3	4.0	16.3	31.3	22.7	27.9	46.9	36.0	51.2	9.4	33.3
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	3.8	3.7	3.8	19.5	24.4	21.4	33.0	38.0	35.0	37.8	30.6	35.0
Scuola agraria cantonale	5.9		5.0	29.4	66.7	35.0	35.3	33.3	35.0	23.5		20.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4.2	5.2	4.5	17.7	29.9	20.5	33.8	32.5	33.5	38.1	28.6	35.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	2.8	5.3	4.2	25.4	22.3	23.6	32.4	34.0	33.3	38.0	33.0	35.2
Formazione empirica e tirocinio pratico				23.8	30.8	27.7	33.3	46.2	40.4	38.1	23.1	29.8
Scuola cantonale operatori sociali				9.1	30.4	23.5	27.3	43.5	38.2	45.5	26.1	32.4
Scuole medico-tecniche	5.6	2.3	3.2	16.7	11.4	12.9	22.2	47.7	40.3	50.0	36.4	40.3
<b>Scuole professionali superiori</b>	3.5	6.4	4.6	19.4	18.2	18.9	34.1	39.1	36.1	36.5	30.9	34.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica		14.3	3.2	20.8	28.6	22.6	25.0	28.6	25.8	50.0	28.6	45.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				27.8	50.0	31.8	44.4	25.0	40.9	16.7	25.0	18.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11.1	7.7	9.1	33.3	38.5	36.4	44.4	30.8	36.4
Sc. superiore di informatica di gestione	4.3		3.7	43.5		37.0	26.1	100.0	37.0	21.7		18.5
Scuola spec. sup. economia aziendale	14.3		14.3	28.6		28.6	42.9		42.9	14.3		14.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.1	21.1	9.8	9.4	15.8	11.8	31.3	36.8	33.3	37.5	15.8	29.4
Scuole superiori medico-tecniche		4.2	1.8	16.1	12.5	14.5	29.0	37.5	32.7	54.8	41.7	49.1
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche		2.9	1.8		20.0	12.7	45.0	42.9	43.6	55.0	34.3	41.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	20.0		15.4	25.0	33.3	26.9	45.0	33.3	42.3	10.0	33.3	15.4
<b>Totale generale</b>	<b>4.4</b>	<b>12.4</b>	<b>9.2</b>	<b>22.7</b>	<b>28.9</b>	<b>26.4</b>	<b>25.1</b>	<b>25.8</b>	<b>25.5</b>	<b>40.0</b>	<b>29.4</b>	<b>33.7</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>2.7</b>	<b>3.6</b>	<b>3.5</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>49.5</b>	<b>41.9</b>	<b>42.8</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>5.7</b>	<b>4.4</b>	<b>4.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.4</b>	<b>44.2</b>	<b>45.3</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>2.6</b>	<b>3.9</b>	<b>3.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.3</b>	<b>41.7</b>	<b>42.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>9.3</b>	<b>3.0</b>	<b>5.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.4</b>	<b>42.9</b>	<b>44.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>12.1</b>	<b>4.7</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>48.1</b>	<b>42.5</b>	<b>45.9</b>
Liceo	12.0	6.2	9.8	100.0	100.0	100.0	48.2	44.0	46.8
Scuola cantonale di commercio	11.2		6.6	100.0	100.0	100.0	45.9	39.1	43.2
Corso pass. per form. universitaria	9.1		7.7	100.0	100.0	100.0	50.5	49.0	50.3
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>2.5</b>	<b>5.6</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>44.0</b>	<b>48.6</b>	<b>46.2</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>4.6</b>	<b>4.0</b>	<b>4.3</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.7</b>	<b>44.5</b>	<b>45.6</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.0	6.3	3.0	100.0	100.0	100.0	46.1	42.0	45.5
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.9		2.7	100.0	100.0	100.0	46.3	47.0	46.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2.4	2.0	100.0	100.0	100.0	40.8	41.2	41.1
Centro scol. per le industrie artistiche	11.9	2.2	7.7	100.0	100.0	100.0	48.9	43.1	46.6
Scuole medie di commercio	2.7	6.1	4.5	100.0	100.0	100.0	47.1	44.8	45.8
Sc. professionale per sportivi di élite		7.7	3.1	100.0	100.0	100.0	41.4	42.9	41.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.0	2.9	4.2	100.0	100.0	100.0	45.2	47.0	46.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.2	1.7	1.9	100.0	100.0	100.0	46.5	44.2	45.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3	6.3	4.0	100.0	100.0	100.0	47.7	42.5	45.9
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5.9</b>	<b>3.3</b>	<b>4.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.5</b>	<b>45.0</b>	<b>45.9</b>
Scuola agraria cantonale	5.9		5.0	100.0	100.0	100.0	44.8	39.0	44.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	6.2	3.9	5.6	100.0	100.0	100.0	47.2	43.0	46.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	1.4	5.3	3.6	100.0	100.0	100.0	45.1	46.8	46.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	4.8		2.1	100.0	100.0	100.0	48.0	45.3	46.5
Scuola cantonale operatori sociali	18.2		5.9	100.0	100.0	100.0	51.7	44.9	47.0
Scuole medico-tecniche	5.6	2.3	3.2	100.0	100.0	100.0	48.7	47.9	48.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>6.5</b>	<b>5.5</b>	<b>6.1</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.0</b>	<b>45.6</b>	<b>46.5</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.2		3.2	100.0	100.0	100.0	49.2	41.5	47.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11.1		9.1	100.0	100.0	100.0	45.0	41.4	44.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11.1	23.1	18.2	100.0	100.0	100.0	49.3	52.4	50.8
Sc. superiore di informatica di gestione	4.3		3.7	100.0	100.0	100.0	42.8	42.1	42.8
Scuola spec. sup. economia aziendale	0.0			100.0	0.0	100.0	42.1		42.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	18.8	10.5	15.7	100.0	100.0	100.0	51.3	43.2	48.5
Scuole superiori medico-tecniche		4.2	1.8	100.0	100.0	100.0	50.4	47.8	49.4
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	50.3	45.5	47.5
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	42.1	40.6	41.8
<b>Totale generale</b>	<b>7.7</b>	<b>3.6</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.0</b>	<b>42.9</b>	<b>44.6</b>

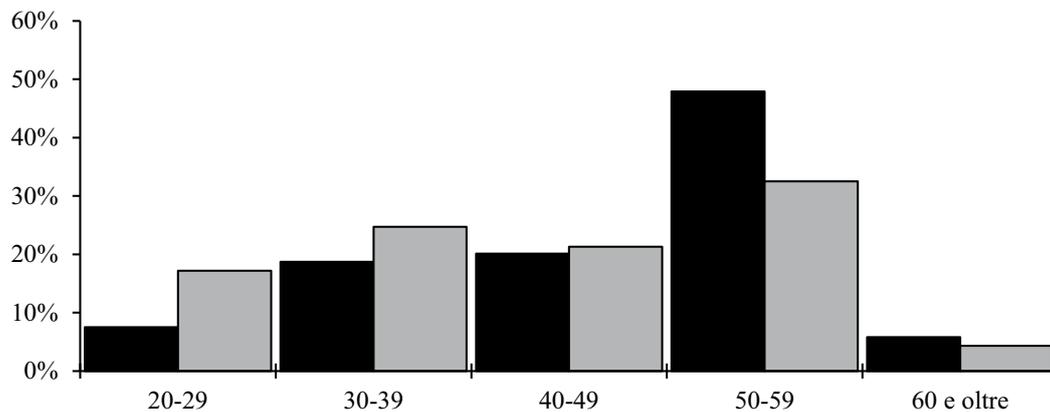
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



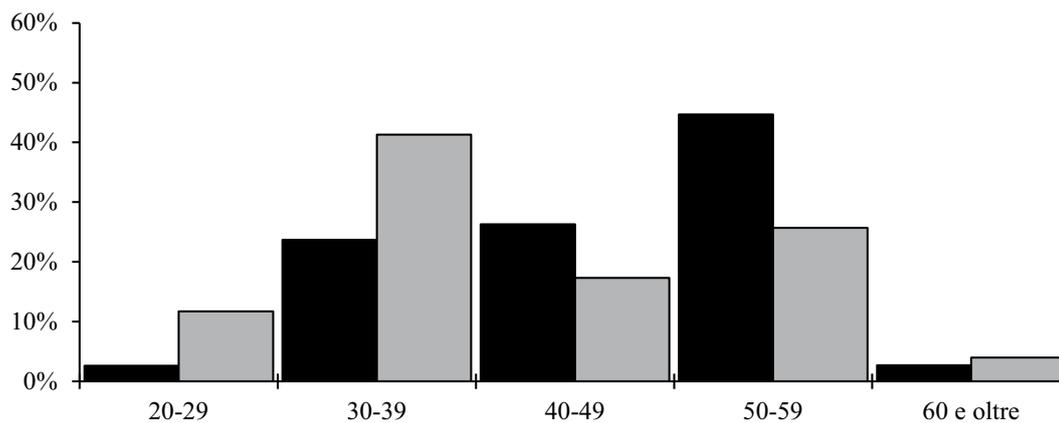
### Scuole dell'infanzia



### Scuole elementari

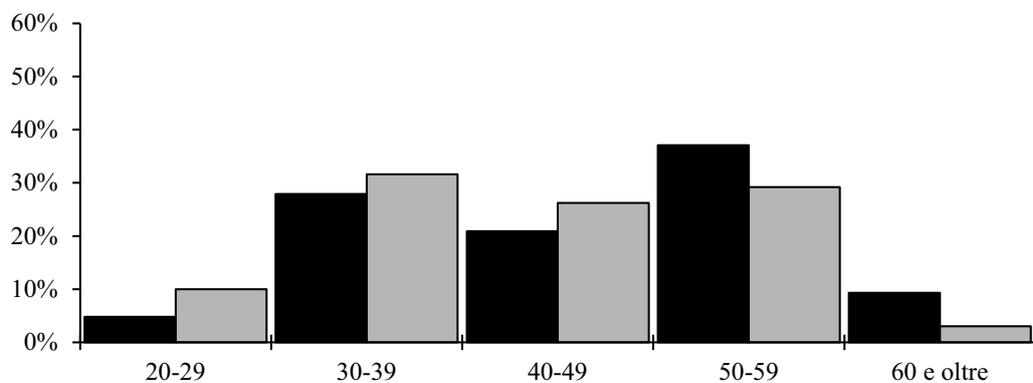
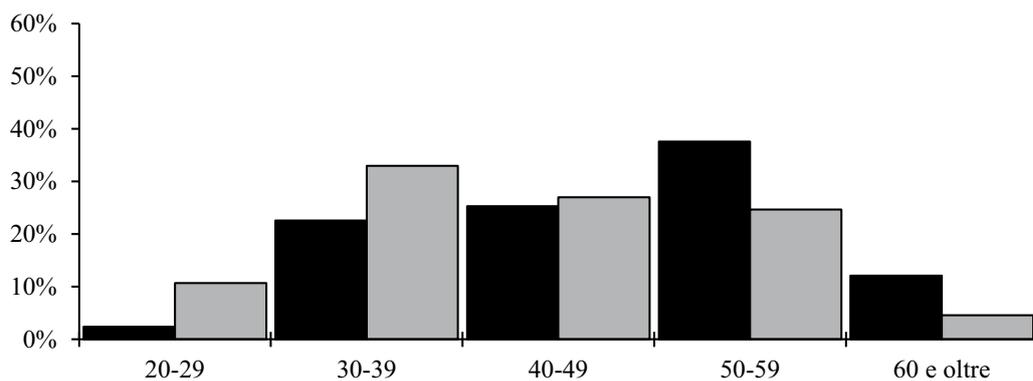
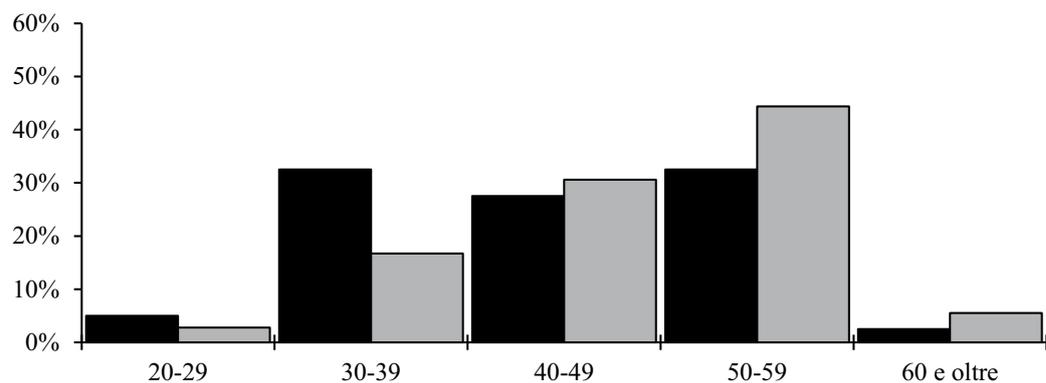


### Scuole speciali



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

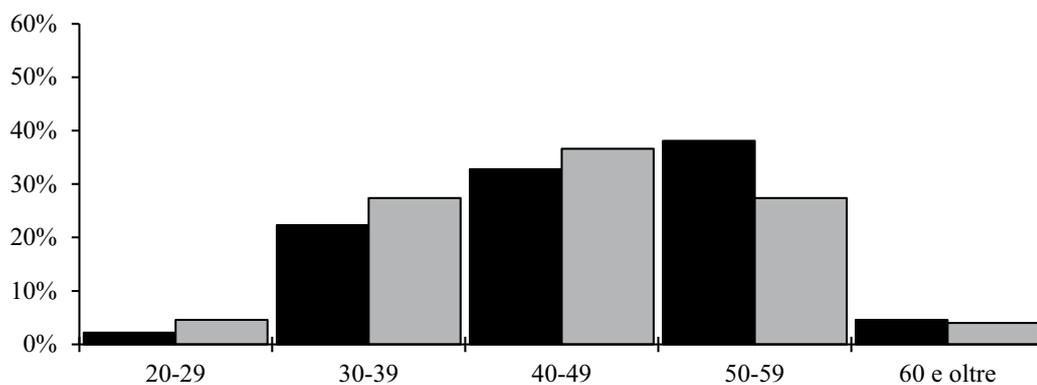
■ Uomini  
■ Donne

**Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

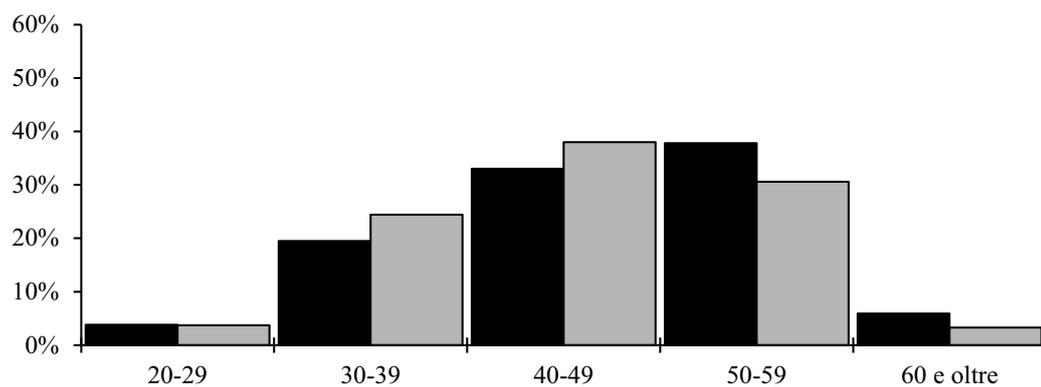
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



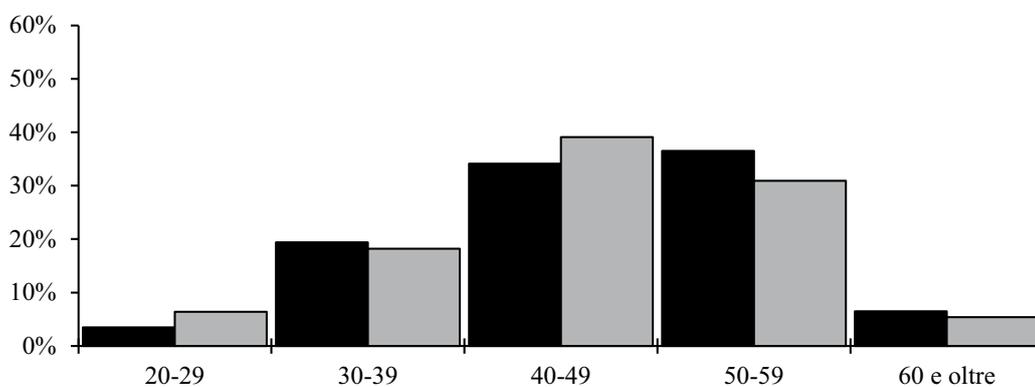
### Scuole professionali secondarie a tempo pieno



### Scuole professionali secondarie a tempo parziale

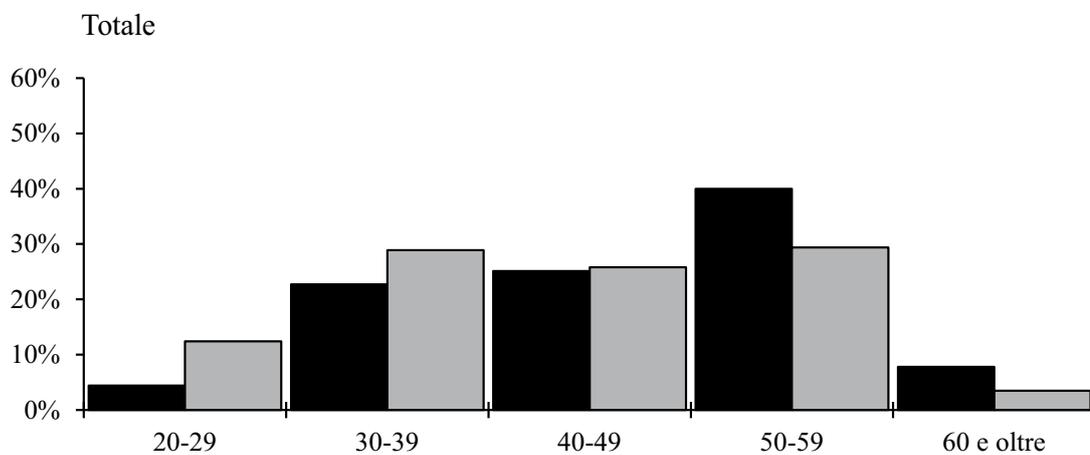


### Scuole professionali superiori

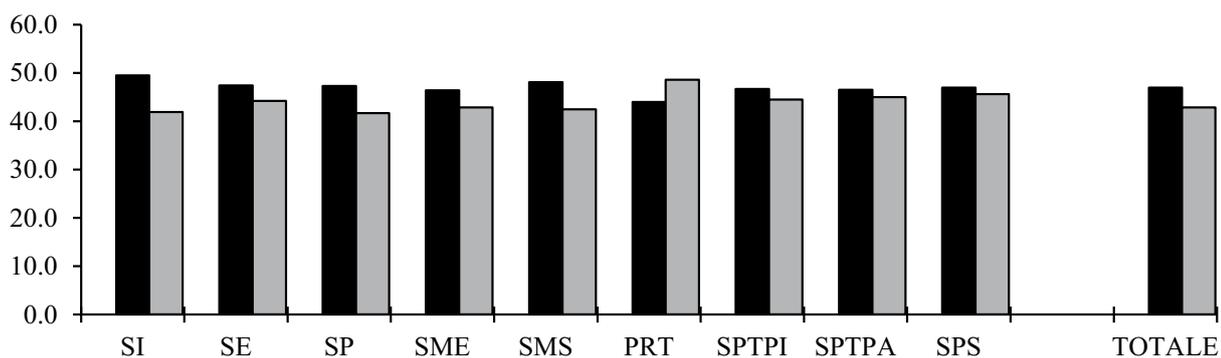


### 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini  
■ Donne



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

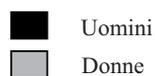
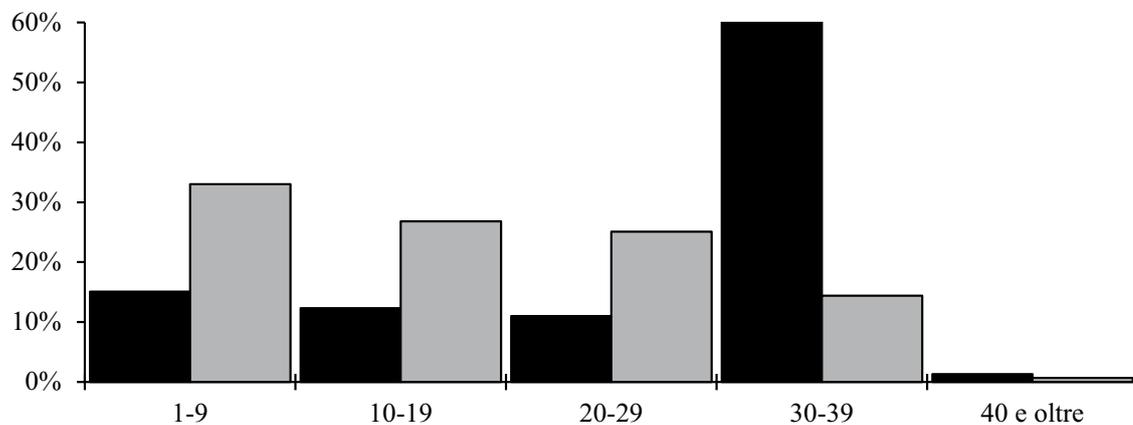
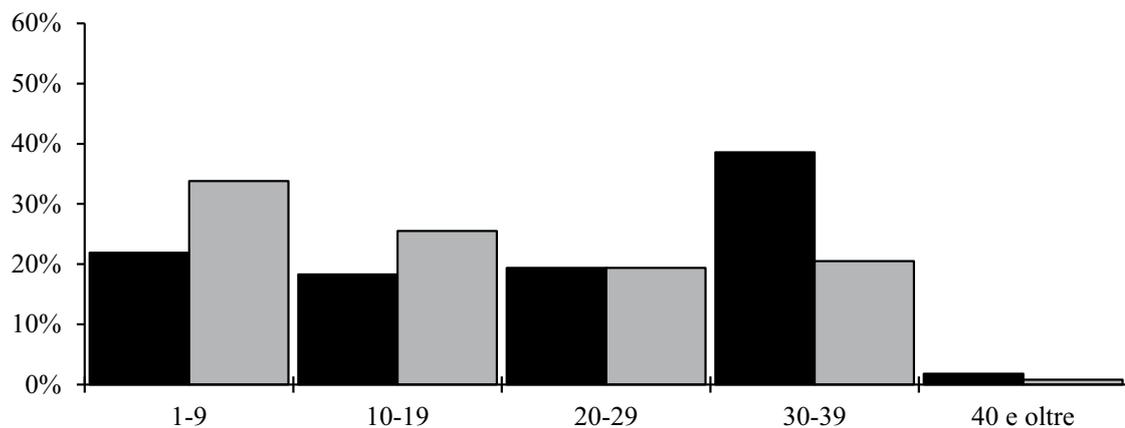
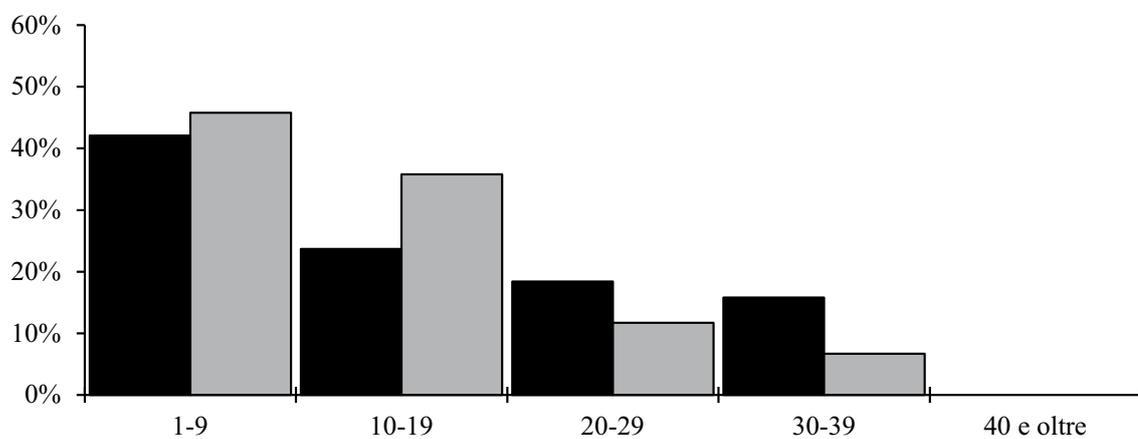
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11</b>	<b>184</b>	<b>195</b>	<b>9</b>	<b>149</b>	<b>158</b>	<b>8</b>	<b>140</b>	<b>148</b>	<b>44</b>	<b>80</b>	<b>124</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>96</b>	<b>313</b>	<b>409</b>	<b>80</b>	<b>236</b>	<b>316</b>	<b>85</b>	<b>180</b>	<b>265</b>	<b>169</b>	<b>190</b>	<b>359</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>16</b>	<b>82</b>	<b>98</b>	<b>9</b>	<b>64</b>	<b>73</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>18</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>255</b>	<b>433</b>	<b>688</b>	<b>101</b>	<b>157</b>	<b>258</b>	<b>92</b>	<b>130</b>	<b>222</b>	<b>154</b>	<b>85</b>	<b>239</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>97</b>	<b>105</b>	<b>202</b>	<b>77</b>	<b>46</b>	<b>123</b>	<b>89</b>	<b>49</b>	<b>138</b>	<b>74</b>	<b>15</b>	<b>89</b>
Liceo	69	68	137	62	40	102	71	40	111	61	13	74
Scuola cantonale di commercio	35	43	78	18	8	26	21	9	30	15	3	18
Corso pass. per form. universitaria	2		2		1	1	7	1	8	2		2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>20</b>	<b>12</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>102</b>	<b>141</b>	<b>243</b>	<b>118</b>	<b>93</b>	<b>211</b>	<b>66</b>	<b>49</b>	<b>115</b>	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>56</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	10	26	21	5	26	11	1	12	2		2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8		8	13	1	14	11	1	12	3		3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4	15	19	4	19	23	1	6	7	1	1	2
Centro scol. per le industrie artistiche	15	27	42	31	12	43	7	4	11	6	2	8
Scuole medie di commercio	17	33	50	23	22	45	22	14	36	12	13	25
Sc. professionale per sportivi di élite	13	7	20	4	4	8	2	2	4			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	28	39	67	12	19	31	6	9	15	4	3	7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	20	31	18	20	38	10	14	24	6	5	11
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12	15	27	16	13	29	7	3	10	7	1	8
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>157</b>	<b>114</b>	<b>271</b>	<b>93</b>	<b>79</b>	<b>172</b>	<b>69</b>	<b>37</b>	<b>106</b>	<b>49</b>	<b>12</b>	<b>61</b>
Scuola agraria cantonale	12	2	14		1	1	2		2	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	116	43	159	63	23	86	45	8	53	35	3	38
Scuole professionali commerciali (SPC)	20	32	52	24	28	52	17	25	42	10	9	19
Formazione empirica e tirocinio pratico	7	12	19	5	10	15	5	3	8	3	1	4
Scuola cantonale operatori sociali	6	12	18	2	11	13	2		2	1		1
Scuole medico-tecniche	9	21	30	4	16	20	4	7	11	1		1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>80</b>	<b>59</b>	<b>139</b>	<b>54</b>	<b>41</b>	<b>95</b>	<b>31</b>	<b>9</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	3	12	7	4	11	6		6	2		2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	3	3	6	10	1	11	5		5			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	5	12	1	5	6	1	2	3		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	13	3	16	6	1	7	4		4			
Scuola spec. sup. economia aziendale	4		4	2		2	1		1			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	12	26	10	4	14	6	3	9	2		2
Scuole superiori medico-tecniche	14	16	30	12	6	18	5	2	7			
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	6	13	19	8	20	28	5	2	7	1		1
Sc. spec. sup. di arti applicate	16	6	22	3		3	1		1			
<b>Totale generale</b>	<b>743</b>	<b>1'331</b>	<b>2'074</b>	<b>444</b>	<b>807</b>	<b>1'251</b>	<b>395</b>	<b>571</b>	<b>966</b>	<b>474</b>	<b>384</b>	<b>858</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>4</b>	<b>5</b>	<b>73</b>	<b>557</b>	<b>630</b>	<b>26.2</b>	<b>16.5</b>	<b>17.6</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>438</b>	<b>927</b>	<b>1'365</b>	<b>22.3</b>	<b>17.7</b>	<b>18.8</b>
<b>Scuole speciali</b>				<b>38</b>	<b>179</b>	<b>217</b>	<b>15.8</b>	<b>12.0</b>	<b>12.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>623</b>	<b>809</b>	<b>1'432</b>	<b>17.4</b>	<b>12.4</b>	<b>14.6</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>3</b>		<b>3</b>	<b>340</b>	<b>215</b>	<b>555</b>	<b>18.8</b>	<b>12.6</b>	<b>16.4</b>
Liceo	3		3	266	161	427	19.0	14.8	17.6
Scuola cantonale di commercio				89	63	152	16.8	9.4	13.9
Corso pass. per form. universitaria				11	2	13	22.7	18.0	22.0
<b>Pre-tirocinio</b>				<b>40</b>	<b>36</b>	<b>76</b>	<b>12.7</b>	<b>13.3</b>	<b>13.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>1</b>		<b>1</b>	<b>323</b>	<b>303</b>	<b>626</b>	<b>15.3</b>	<b>12.1</b>	<b>13.7</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				50	16	66	14.0	7.6	12.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				35	2	37	15.9	19.0	16.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				10	41	51	11.6	12.7	12.5
Centro scol. per le industrie artistiche				59	45	104	15.7	9.6	13.2
Scuole medie di commercio				74	82	156	19.2	16.2	17.5
Sc. professionale per sportivi di élite				19	13	32	7.8	9.5	8.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				50	70	120	12.2	12.7	12.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				45	59	104	18.3	14.9	16.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1		1	43	32	75	18.0	10.3	15.3
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>370</b>	<b>242</b>	<b>612</b>	<b>14.2</b>	<b>11.6</b>	<b>13.2</b>
Scuola agraria cantonale				17	3	20	12.6	6.5	11.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1		1	260	77	337	15.1	10.2	14.1
Scuole professionali commerciali (SPC)				71	94	165	16.5	16.4	16.5
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	21	26	47	19.9	11.4	15.2
Scuola cantonale operatori sociali				11	23	34	15.3	8.6	10.7
Scuole medico-tecniche				18	44	62	10.9	11.3	11.2
<b>Scuole professionali superiori</b>				<b>170</b>	<b>110</b>	<b>280</b>	<b>12.0</b>	<b>9.0</b>	<b>10.8</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				24	7	31	13.4	8.8	12.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				18	4	22	15.2	6.1	13.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				9	13	22	10.8	16.1	13.5
Sc. superiore di informatica di gestione				23	4	27	10.4	4.7	9.9
Scuola spec. sup. economia aziendale				7	0	7	10.4		10.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				32	19	51	15.2	9.0	13.1
Scuole superiori medico-tecniche				31	24	55	11.4	9.4	10.6
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				20	35	55	16.3	10.1	12.7
Sc. spec. sup. di arti applicate				20	6	26	9.4	5.4	8.5
<b>Totale generale</b>	<b>34</b>	<b>14</b>	<b>48</b>	<b>2'090</b>	<b>3'107</b>	<b>5'197</b>	<b>17.5</b>	<b>14.2</b>	<b>15.5</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>	15.1	33.0	31.0	12.3	26.8	25.1	11.0	25.1	23.5	60.3	14.4	19.7
<b>Scuole elementari</b>	21.9	33.8	30.0	18.3	25.5	23.2	19.4	19.4	19.4	38.6	20.5	26.3
<b>Scuole speciali</b>	42.1	45.8	45.2	23.7	35.8	33.6	18.4	11.7	12.9	15.8	6.7	8.3
<b>Scuole medie</b>	40.9	53.5	48.0	16.2	19.4	18.0	14.8	16.1	15.5	24.7	10.5	16.7
<b>Scuole medie superiori</b>	28.5	48.8	36.4	22.6	21.4	22.2	26.2	22.8	24.9	21.8	7.0	16.0
Liceo	25.9	42.2	32.1	23.3	24.8	23.9	26.7	24.8	26.0	22.9	8.1	17.3
Scuola cantonale di commercio	39.3	68.3	51.3	20.2	12.7	17.1	23.6	14.3	19.7	16.9	4.8	11.8
Corso pass. per form. universitaria	18.2		15.4		50.0	7.7	63.6	50.0	61.5	18.2		15.4
<b>Pre-tirocinio</b>	50.0	33.3	42.1	22.5	41.7	31.6	20.0	19.4	19.7	7.5	5.6	6.6
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	31.6	46.5	38.8	36.5	30.7	33.7	20.4	16.2	18.4	11.1	6.6	8.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	32.0	62.5	39.4	42.0	31.3	39.4	22.0	6.3	18.2	4.0		3.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.9		21.6	37.1	50.0	37.8	31.4	50.0	32.4	8.6		8.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	36.6	37.3	40.0	46.3	45.1	10.0	14.6	13.7	10.0	2.4	3.9
Centro scol. per le industrie artistiche	25.4	60.0	40.4	52.5	26.7	41.3	11.9	8.9	10.6	10.2	4.4	7.7
Scuole medie di commercio	23.0	40.2	32.1	31.1	26.8	28.8	29.7	17.1	23.1	16.2	15.9	16.0
Sc. professionale per sportivi di élite	68.4	53.8	62.5	21.1	30.8	25.0	10.5	15.4	12.5			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	56.0	55.7	55.8	24.0	27.1	25.8	12.0	12.9	12.5	8.0	4.3	5.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	24.4	33.9	29.8	40.0	33.9	36.5	22.2	23.7	23.1	13.3	8.5	10.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27.9	46.9	36.0	37.2	40.6	38.7	16.3	9.4	13.3	16.3	3.1	10.7
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	42.4	47.1	44.3	25.1	32.6	28.1	18.6	15.3	17.3	13.2	5.0	10.0
Scuola agraria cantonale	70.6	66.7	70.0	0.0	33.3	5.0	11.8		10.0	17.6		15.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	44.6	55.8	47.2	24.2	29.9	25.5	17.3	10.4	15.7	13.5	3.9	11.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	28.2	34.0	31.5	33.8	29.8	31.5	23.9	26.6	25.5	14.1	9.6	11.5
Formazione empirica e tirocinio pratico	33.3	46.2	40.4	23.8	38.5	31.9	23.8	11.5	17.0	14.3	3.8	8.5
Scuola cantonale operatori sociali	54.5	52.2	52.9	18.2	47.8	38.2	18.2		5.9	9.1		2.9
Scuole medico-tecniche	50.0	47.7	48.4	22.2	36.4	32.3	22.2	15.9	17.7	5.6		1.6
<b>Scuole professionali superiori</b>	47.1	53.6	49.6	31.8	37.3	33.9	18.2	8.2	14.3	2.9	0.9	2.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37.5	42.9	38.7	29.2	57.1	35.5	25.0		19.4	8.3		6.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16.7	75.0	27.3	55.6	25.0	50.0	27.8		22.7			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	77.8	38.5	54.5	11.1	38.5	27.3	11.1	15.4	13.6		7.7	4.5
Sc. superiore di informatica di gestione	56.5	75.0	59.3	26.1	25.0	25.9	17.4		14.8			
Scuola spec. sup. economia aziendale	57.1		57.1	28.6		28.6	14.3		14.3			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	43.8	63.2	51.0	31.3	21.1	27.5	18.8	15.8	17.6	6.3		3.9
Scuole superiori medico-tecniche	45.2	66.7	54.5	38.7	25.0	32.7	16.1	8.3	12.7	0.0		0.0
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	30.0	37.1	34.5	40.0	57.1	50.9	25.0	5.7	12.7	5.0		1.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	80.0	100.0	84.6	15.0		11.5	5.0		3.8			
<b>Totale generale</b>	<b>35.6</b>	<b>42.8</b>	<b>39.9</b>	<b>21.2</b>	<b>26.0</b>	<b>24.1</b>	<b>18.9</b>	<b>18.4</b>	<b>18.6</b>	<b>22.7</b>	<b>12.4</b>	<b>16.5</b>

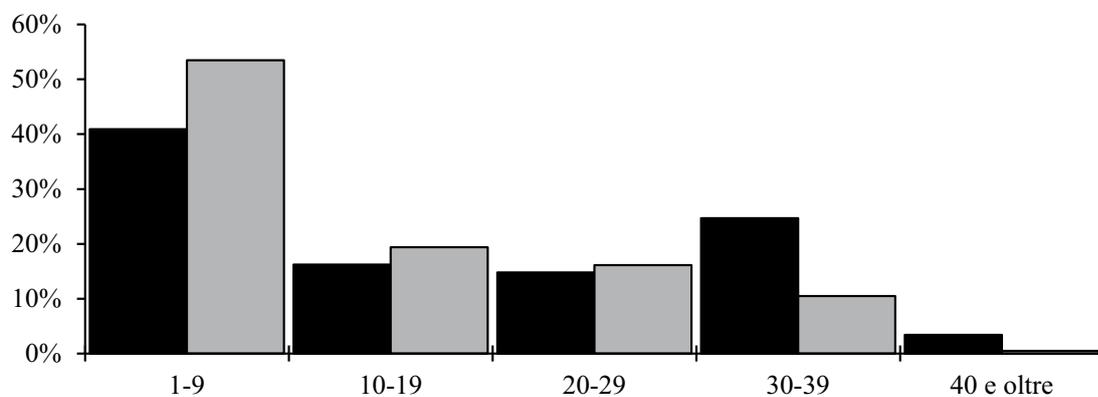
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	1.4	0.7	0.8	100.0	100.0	100.0	26.2	16.5	17.6
<b>Scuole elementari</b>	1.8	0.9	1.2	100.0	100.0	100.0	22.3	17.7	18.8
<b>Scuole speciali</b>				100.0	100.0	100.0	15.8	12.0	12.7
<b>Scuole medie</b>	3.4	0.5	1.7	100.0	100.0	100.0	17.4	12.4	14.6
<b>Scuole medie superiori</b>	0.9		0.5	100.0	100.0	100.0	18.8	12.6	16.4
Liceo	1.1		0.7	100.0	100.0	100.0	19.0	14.8	17.6
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	16.8	9.4	13.9
Corso pass. per form. universitaria				100.0	100.0	100.0	22.7	18.0	22.0
<b>Pre-tirocinio</b>				100.0	100.0	100.0	12.7	13.3	13.0
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	15.3	12.1	13.7
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	14.0	7.6	12.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	15.9	19.0	16.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	11.6	12.7	12.5
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	15.7	9.6	13.2
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	19.2	16.2	17.5
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	7.8	9.5	8.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	12.2	12.7	12.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	18.3	14.9	16.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3		1.3	100.0	100.0	100.0	18.0	10.3	15.3
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	0.5		0.3	100.0	100.0	100.0	14.2	11.6	13.2
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	12.6	6.5	11.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	0.4		0.3	100.0	100.0	100.0	15.1	10.2	14.1
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	16.5	16.4	16.5
Formazione empirica e tirocinio pratico	4.8		2.1	100.0	100.0	100.0	19.9	11.4	15.2
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	15.3	8.6	10.7
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	10.9	11.3	11.2
<b>Scuole professionali superiori</b>				100.0	100.0	100.0	12.0	9.0	10.8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	13.4	8.8	12.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	15.2	6.1	13.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	10.8	16.1	13.5
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	10.4	4.7	9.9
Scuola spec. sup. economia aziendale				100.0	0.0	100.0	10.4		10.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	15.2	9.0	13.1
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	11.4	9.4	10.6
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	16.3	10.1	12.7
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	9.4	5.4	8.5
<b>Totale generale</b>	<b>1.6</b>	<b>0.5</b>	<b>0.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>17.5</b>	<b>14.2</b>	<b>15.5</b>

**5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso****Scuole dell'infanzia****Scuole elementari****Scuole speciali**

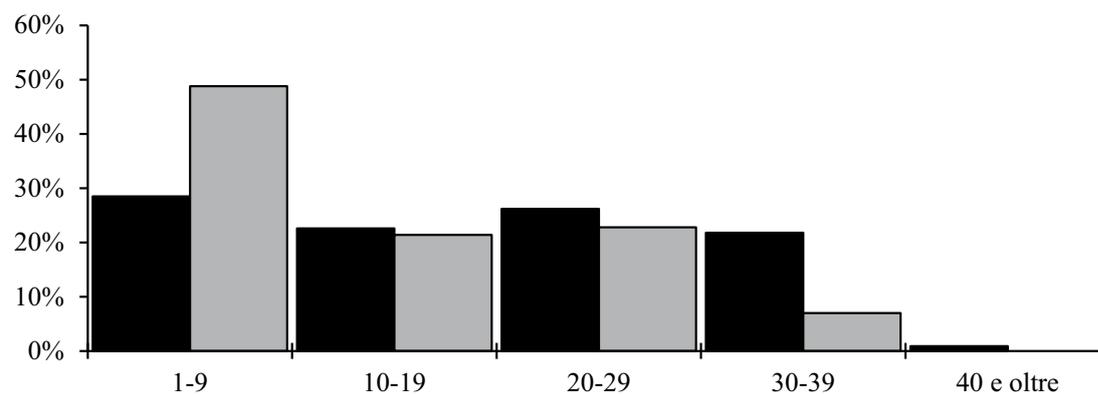
### 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



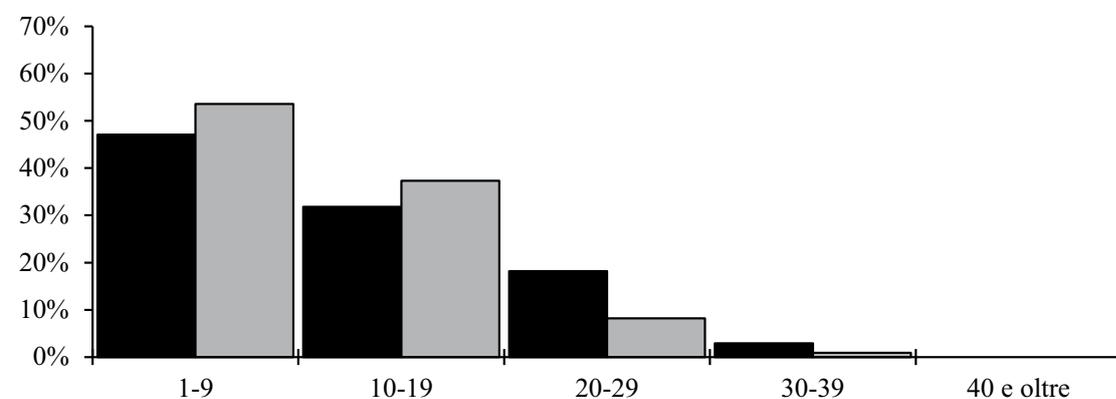
#### Scuole medie



#### Scuole medie superiori

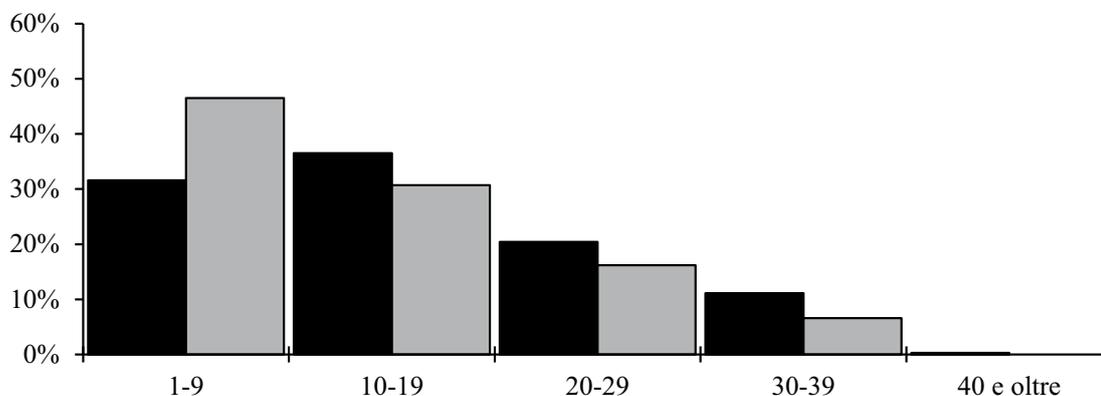


#### Pre-tirocinio

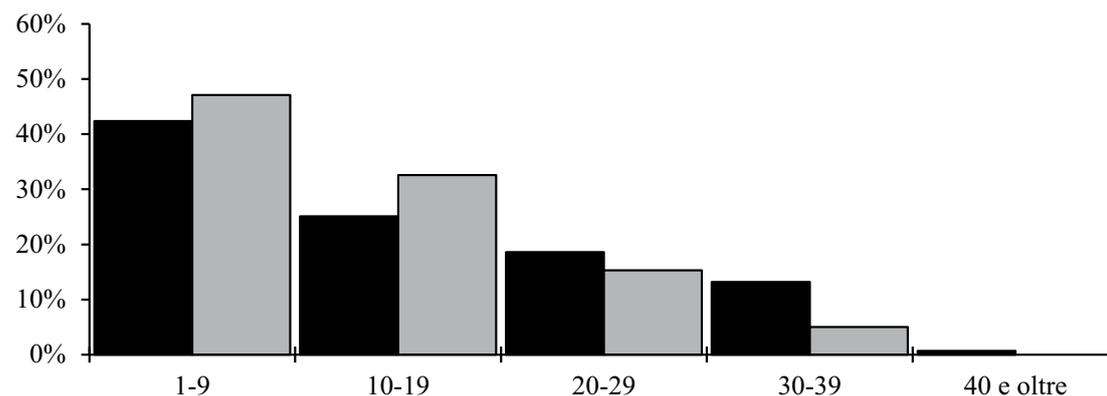


**5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso**

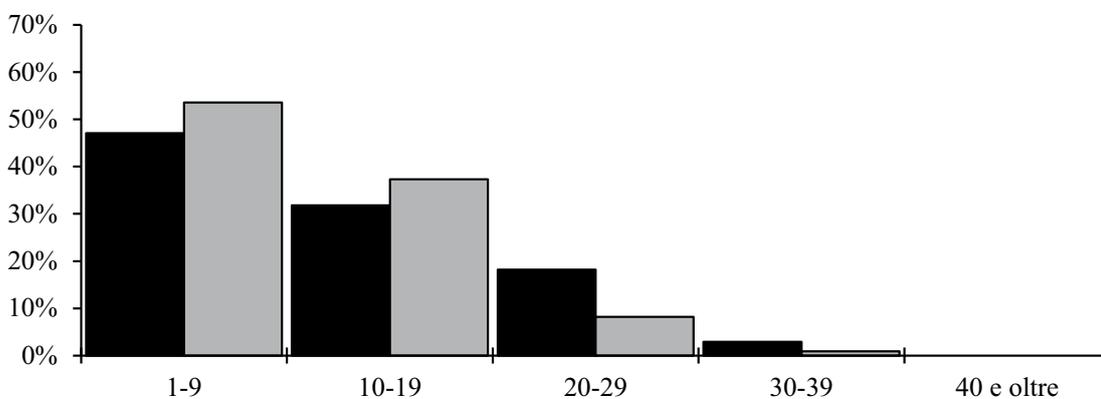
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale

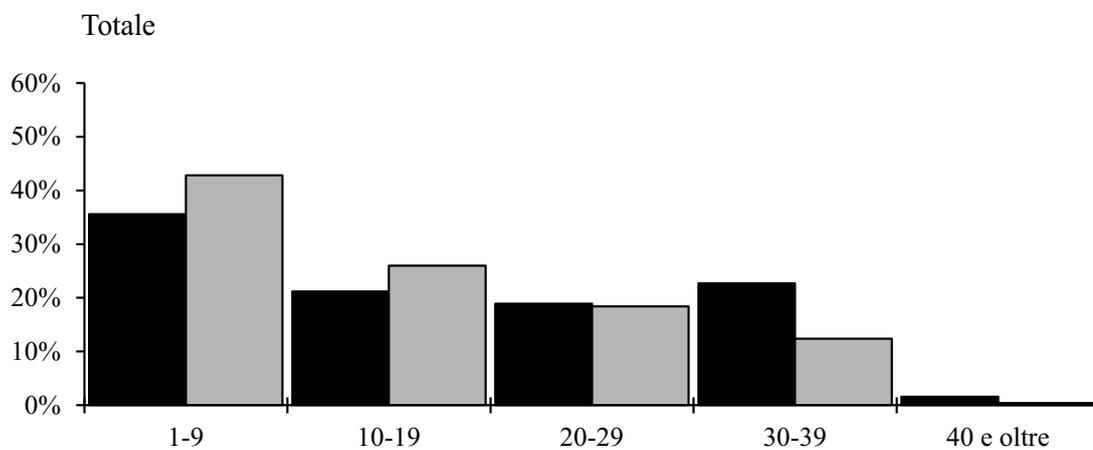


Scuole professionali superiori

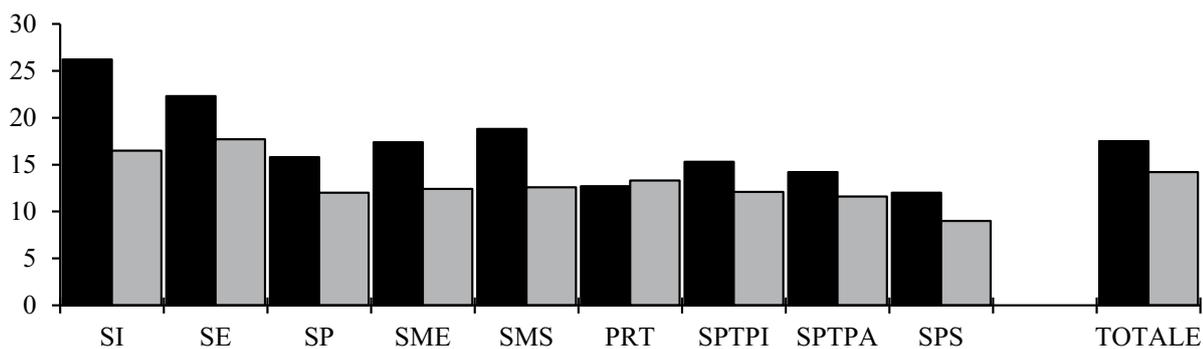


**5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso**

■ Uomini  
 ■ Donne



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





## 6. Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2010/11 il numero complessivo di docenti è aumentato dell'1,9% in termini di docenti in unità fisiche (95 unità) e dell'1% in termini di docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno (39 posti di lavoro). Parallelamente il numero di allievi è aumentato di 530 unità (1%) e le sezioni di 20 unità (0,7%).

In particolare, il numero di docenti in termini di equivalenti a tempo pieno è aumentato nelle scuole dell'infanzia (10,5 unità), nelle scuole medie superiori (9,0 unità), nel pre-tirocinio (1 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (11,2 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (10,7 unità) e nelle scuole professionali superiori (5,4 unità). Si è invece registrato un calo nelle scuole elementari (-1,2 unità), nelle scuole speciali (-2,7 unità) e nelle scuole medie (-4,7 unità).

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale complessivo dello 0,8% corrispondente ad un aumento dell'onere finanziario di circa 3,8 milioni di franchi. Considerando i diversi settori scolastici si constata che vi è stato un calo delle spese di 607 mila franchi nelle scuole elementari (-0.6%), di 279 mila franchi nelle scuole speciali (-1,8%) e di 1,87 milioni di franchi nelle scuole medie (-0.9%). Negli altri livelli di formazione vi è stato un incremento differenziato che va da un minimo di 186 mila franchi nel pre-tirocinio (3.1%) ad un massimo di 1.8 milioni di franchi nelle scuole professionali a tempo pieno (3.7%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dell'1,2% rispetto al 2010/11, di modo che la quota femminile in unità fisiche ha raggiunto il 59,8%, guadagnando 14,3 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 lavoro a tempo pieno per sezione, 1,33, e il numero di allievi per docente sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno, 13.08, sono rimasti invariati rispetto al 2010/11.

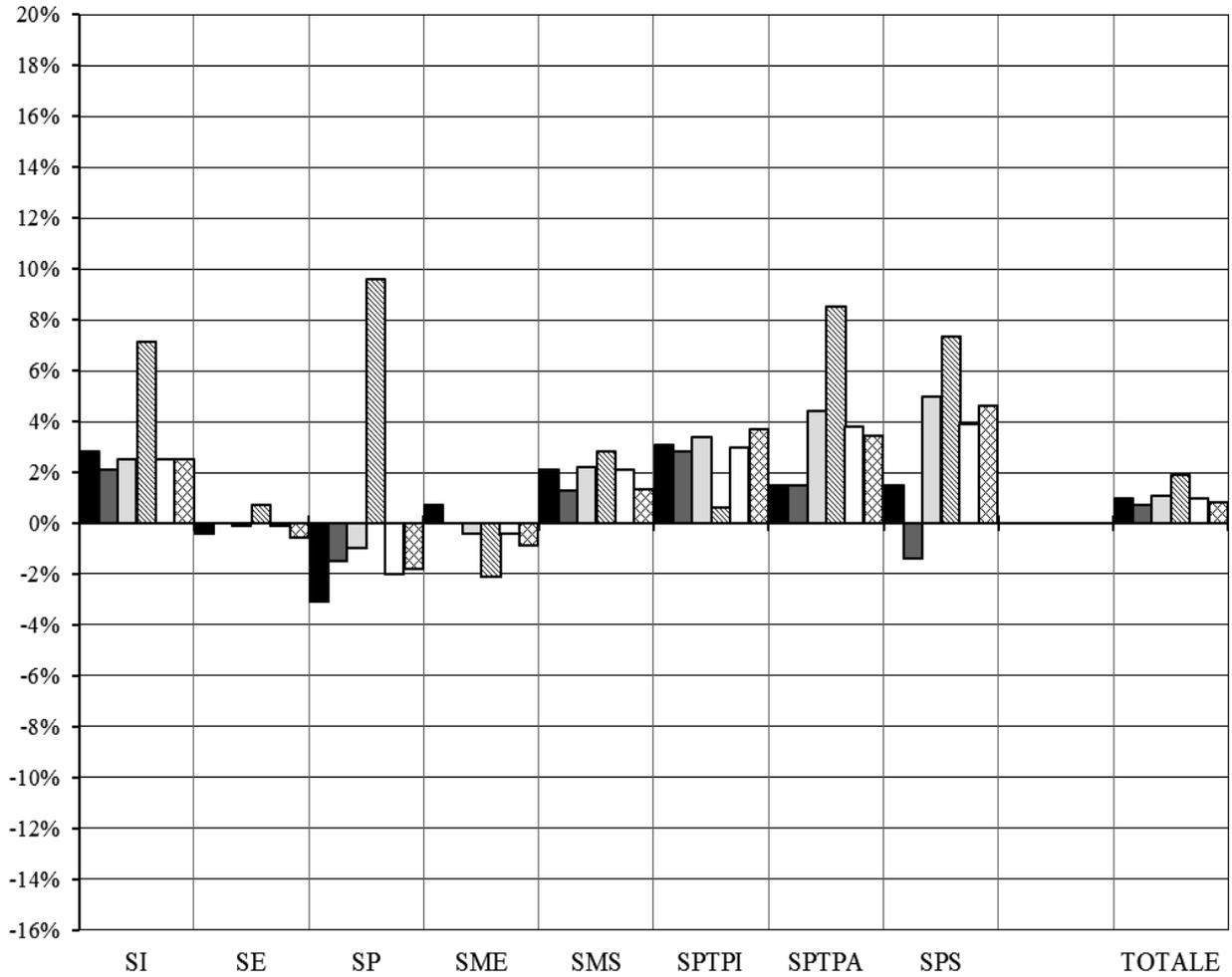
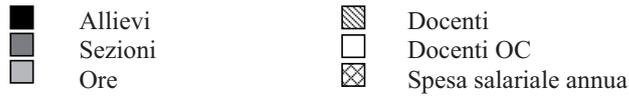
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, rispetto al 2010/11 si è registrato un aumento della spesa salariale per sezione dello 0.2% (+ 245 franchi nominali) e una diminuzione di quella per allievo dello 0,2% (-17 franchi) e di quella per un'ora di insegnamento dello 0,3% (-13 franchi).



**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 2010/11**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>232</b>	<b>8</b>	<b>335</b>	<b>42</b>	<b>10.46</b>	<b>1'057'602.00</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>-62</b>	<b>0</b>	<b>-37</b>	<b>9</b>	<b>-1.16</b>	<b>-606'625.00</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>-15</b>	<b>-1</b>	<b>-45</b>	<b>19</b>	<b>-2.67</b>	<b>-278'894.00</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>85</b>	<b>0</b>	<b>-103</b>	<b>-30</b>	<b>-4.73</b>	<b>-1'087'137.00</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>100</b>	<b>3</b>	<b>234</b>	<b>15</b>	<b>8.95</b>	<b>762'940.00</b>
Liceo	4	0	62	11	1.79	-34'157.00
Scuola cantonale di commercio	73	1	172	12	5.33	519'165.00
Corso pass. per form. universitaria	23	2	44	13	1.83	277'932.00
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>-28</b>	<b>-3</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>0.95</b>	<b>185'943.00</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>95</b>	<b>5</b>	<b>356</b>	<b>4</b>	<b>11.24</b>	<b>1'764'530.00</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	7	1	36	6	1.21	150'663.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-1	0	38	1	1.21	125'755.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-9	1	-122	-11	-4.17	-429'695.00
Centro scol. per le industrie artistiche	-37	-3	67	2	2.24	406'536.00
Scuole medie di commercio	22	1	159	6	5.06	690'595.00
Sc. professionale per sportivi di élite	13	0	4	1	-0.17	41'273.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	85	4	183	7	6.70	837'908.00
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	13	1	-3	-5	-0.47	-31'435.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	0	-6	0	-0.37	-27'070.00
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>105</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>48</b>	<b>10.73</b>	<b>1'176'134.00</b>
Scuola agraria cantonale	10	0	10	3	0.31	26'703.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95	16	119	18	3.95	359'254.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	-39	-3	27	20	0.81	116'036.00
Formazione empirica e tirocinio pratico	-1	-3	113	9	3.86	435'364.00
Scuola cantonale operatori sociali	-12	-1	-33	-4	-1.39	-125'410.00
Scuole medico-tecniche	52	0	88	7	3.19	364'187.00
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>18</b>	<b>-1</b>	<b>183</b>	<b>19</b>	<b>5.35</b>	<b>844'267.00</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-5	0	12	4	0.41	49'381.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-2	0	15	0	0.38	61'667.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13	0	19	2	0.75	119'385.00
Sc. superiore di informatica di gestione	-64	-3	-21	4	-1.01	-139'655.00
Scuola spec. sup. economia aziendale	4	0	5	0	0.16	22'998.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-3	0	109	4	3.06	337'104.00
Scuole superiori medico-tecniche	18	0	108	11	4.14	589'568.00
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	28	0	-51	-4	-2.02	-145'807.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	29	2	-13	2	-0.52	-50'374.00
<b>Totale generale</b>	<b>530</b>	<b>20</b>	<b>1'268</b>	<b>95</b>	<b>39.12</b>	<b>3'818'760.00</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 2010/11.**



**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 2010/11**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>	<b>2.5</b>	<b>7.1</b>	<b>2.5</b>	<b>2.5</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>-0.4</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.1</b>	<b>0.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>-0.6</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>-3.1</b>	<b>-1.5</b>	<b>-1.0</b>	<b>9.6</b>	<b>-2.0</b>	<b>-1.8</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.4</b>	<b>-2.1</b>	<b>-0.4</b>	<b>-0.9</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>2.1</b>	<b>1.3</b>	<b>2.2</b>	<b>2.8</b>	<b>2.1</b>	<b>1.3</b>
Liceo	0.1	0.0	0.8	2.6	0.5	-0.1
Scuola cantonale di commercio	6.4	1.7	7.2	8.6	5.4	4.0
Corso pass. per form. universitaria						
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>-10.6</b>	<b>-13.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>1.9</b>	<b>3.1</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3.1</b>	<b>2.8</b>	<b>3.4</b>	<b>0.6</b>	<b>3.0</b>	<b>3.7</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	3.1	7.7	3.0	10.0	3.5	3.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-0.6	0.0	4.3	2.8	4.6	3.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-4.2	5.0	-10.6	-17.7	-12.1	-10.5
Centro scol. per le industrie artistiche	-8.9	-9.1	4.5	2.0	4.1	6.0
Scuole medie di commercio	2.5	2.2	8.0	4.0	6.5	6.8
Sc. professionale per sportivi di élite	11.8	0.0	0.9	3.2	-0.9	1.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	9.9	9.8	10.3	6.2	9.5	9.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	14.1	16.7	-0.5	-4.6	-2.0	-1.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.9	0.0	-0.7	0.0	-1.1	-0.6
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>4.4</b>	<b>8.5</b>	<b>3.8</b>	<b>3.4</b>
Scuola agraria cantonale	9.3	0.0	6.3	17.6	5.0	3.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.3	3.6	2.6	5.6	2.3	1.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	-2.7	-3.5	2.1	13.8	1.6	1.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	-0.8	-12.0	31.0	23.7	29.4	28.1
Scuola cantonale operatori sociali	-3.0	-4.5	-6.1	-10.5	-6.5	-4.9
Scuole medico-tecniche	8.9	0.0	19.8	12.7	18.3	17.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1.5</b>	<b>-1.4</b>	<b>5.0</b>	<b>7.3</b>	<b>3.9</b>	<b>4.6</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-6.7	0.0	7.0	14.8	6.1	5.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-3.0	0.0	7.5	0.0	5.3	6.4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	29.5	0.0	7.6	10.0	8.0	9.3
Sc. superiore di informatica di gestione	-36.4	-27.3	-4.5	17.4	-6.5	-6.9
Scuola spec. sup. economia aziendale	7.1	0.0	38.5	0.0	30.8	34.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-1.2	0.0	17.1	8.5	13.5	10.8
Scuole superiori medico-tecniche	14.1	0.0	17.4	25.0	16.7	17.9
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	8.2	0.0	-4.8	-6.8	-4.8	-2.6
Sc. spec. sup. di arti applicate	59.2	100.0	-5.4	8.3	-5.9	-4.5
<b>Totale generale</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>1.1</b>	<b>1.9</b>	<b>1.0</b>	<b>0.8</b>



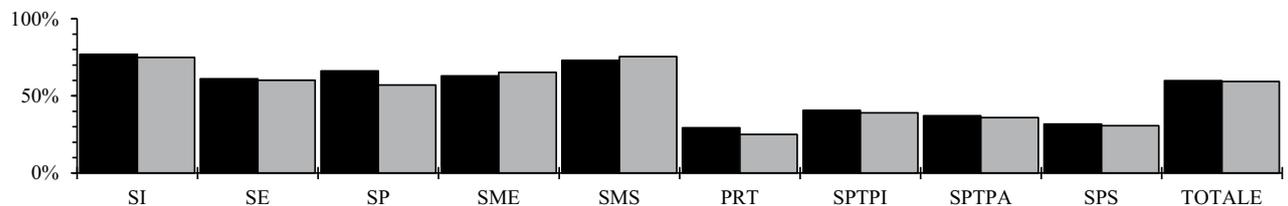
### 6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>452</b>	<b>472</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>48</b>	<b>64</b>	<b>29</b>	<b>40</b>	<b>588</b>	<b>630</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>829</b>	<b>821</b>	<b>132</b>	<b>134</b>	<b>258</b>	<b>256</b>	<b>137</b>	<b>154</b>	<b>1'356</b>	<b>1'365</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>131</b>	<b>124</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>43</b>	<b>60</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>198</b>	<b>217</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>921</b>	<b>933</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>397</b>	<b>333</b>	<b>92</b>	<b>119</b>	<b>1'462</b>	<b>1'432</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>394</b>	<b>419</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>95</b>	<b>93</b>	<b>39</b>	<b>34</b>	<b>540</b>	<b>555</b>
Liceo	326	342	7	3	55	57	28	25	416	427
Scuola cantonale di commercio	77	94	7	7	44	40	12	11	140	152
Corso pass. per form. universitaria		13								13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>75</b>	<b>76</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>253</b>	<b>244</b>	<b>54</b>	<b>39</b>	<b>233</b>	<b>233</b>	<b>82</b>	<b>110</b>	<b>622</b>	<b>626</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	24	24	10	9	20	22	6	11	60	66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	26	24	3	3	4	6	3	4	36	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	13	5	2	27	22	13	14	62	51
Centro scol. per le industrie artistiche	25	24	4	5	52	51	21	24	102	104
Scuole medie di commercio	78	82	10	10	46	41	16	23	150	156
Sc. professionale per sportivi di élite	4	5	5	5	21	21	1	1	31	32
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	36	9	7	49	57	14	20	113	120
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	50	56	12	7	30	22	17	19	109	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	34	32	11	5	21	23	9	15	75	75
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>209</b>	<b>220</b>	<b>42</b>	<b>33</b>	<b>258</b>	<b>278</b>	<b>55</b>	<b>81</b>	<b>564</b>	<b>612</b>
Scuola agraria cantonale	5	4	1	1	10	13	1	2	17	20
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	116	107	19	19	155	172	29	39	319	337
Scuole professionali commerciali (SPC)	63	87	15	9	49	40	18	29	145	165
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	13	2	3	16	23	6	8	38	47
Scuola cantonale operatori sociali	9	9	3	2	22	17	4	6	38	34
Scuole medico-tecniche	21	18	5	4	23	32	6	8	55	62
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>83</b>	<b>86</b>	<b>29</b>	<b>20</b>	<b>122</b>	<b>144</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>261</b>	<b>280</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10	9	3		11	19	3	3	27	31
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10	9	3	1	7	9	2	3	22	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	4			15	16	1	2	20	22
Sc. superiore di informatica di gestione	5	6	4	3	9	15	5	3	23	27
Scuola spec. sup. economia aziendale	3	3	1		3	4			7	7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	15	3	6	27	27	2	3	47	51
Scuole superiori medico-tecniche	14	17	7	5	14	23	9	10	44	55
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	26	28	9	5	20	18	4	4	59	55
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	2			19	21	3	3	24	26
<b>Totale generale</b>	<b>3'057</b>	<b>3'080</b>	<b>350</b>	<b>317</b>	<b>1'309</b>	<b>1'315</b>	<b>386</b>	<b>485</b>	<b>5'102</b>	<b>5'197</b>

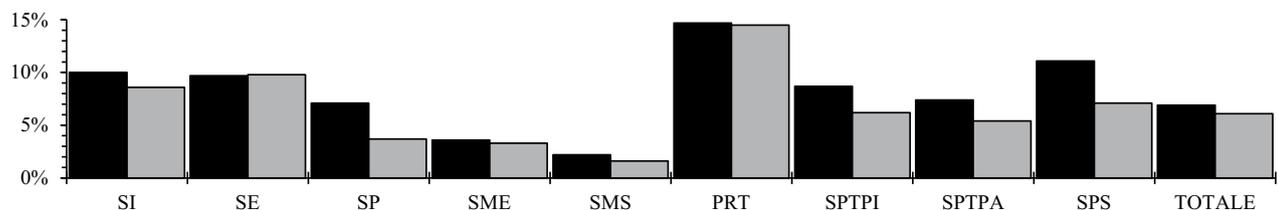
#### 6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11



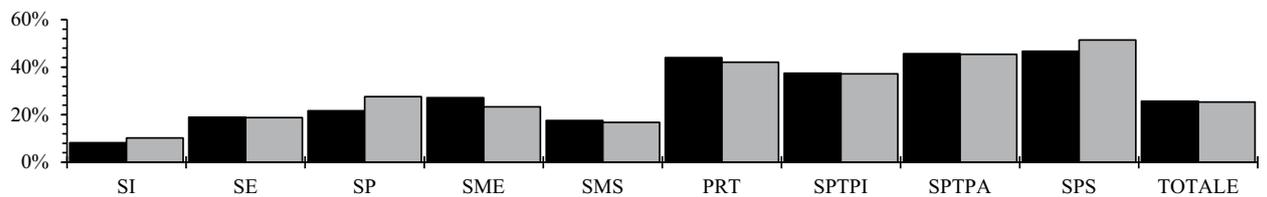
##### Nominati



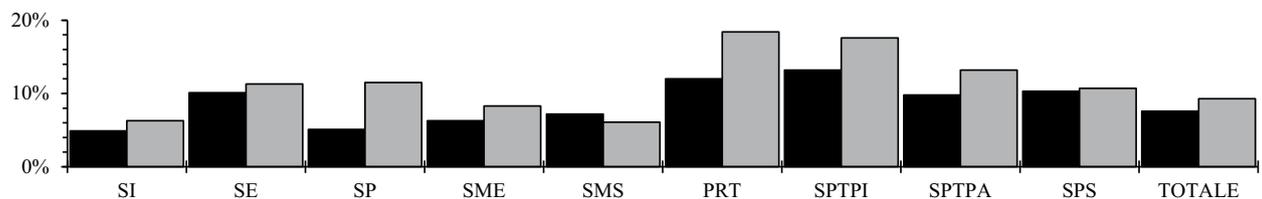
##### Incaricati orario completo



##### 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 2010/11 in percentuali.

Genere della scuola	N 2010/11	2011/12	IOC 2010/11	2011/12	IOL 2010/11	2011/12	N+IOL 2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>76.9</b>	<b>74.9</b>	<b>10.0</b>	<b>8.6</b>	<b>8.2</b>	<b>10.2</b>	<b>4.9</b>	<b>6.3</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>61.1</b>	<b>60.1</b>	<b>9.7</b>	<b>9.8</b>	<b>19.0</b>	<b>18.8</b>	<b>10.1</b>	<b>11.3</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>66.2</b>	<b>57.1</b>	<b>7.1</b>	<b>3.7</b>	<b>21.7</b>	<b>27.6</b>	<b>5.1</b>	<b>11.5</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>63.0</b>	<b>65.2</b>	<b>3.6</b>	<b>3.3</b>	<b>27.2</b>	<b>23.3</b>	<b>6.3</b>	<b>8.3</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>73.0</b>	<b>75.5</b>	<b>2.2</b>	<b>1.6</b>	<b>17.6</b>	<b>16.8</b>	<b>7.2</b>	<b>6.1</b>
Liceo	78.4	80.1	1.7	0.7	13.2	13.3	6.7	5.9
Scuola cantonale di commercio	55.0	61.8	5.0	4.6	31.4	26.3	8.6	7.2
Corso pass. per form. universitaria		100.0						
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>29.3</b>	<b>25.0</b>	<b>14.7</b>	<b>14.5</b>	<b>44.0</b>	<b>42.1</b>	<b>12.0</b>	<b>18.4</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>40.7</b>	<b>39.0</b>	<b>8.7</b>	<b>6.2</b>	<b>37.5</b>	<b>37.2</b>	<b>13.2</b>	<b>17.6</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40.0	36.4	16.7	13.6	33.3	33.3	10.0	16.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	72.2	64.9	8.3	8.1	11.1	16.2	8.3	10.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27.4	25.5	8.1	3.9	43.5	43.1	21.0	27.5
Centro scol. per le industrie artistiche	24.5	23.1	3.9	4.8	51.0	49.0	20.6	23.1
Scuole medie di commercio	52.0	52.6	6.7	6.4	30.7	26.3	10.7	14.7
Sc. professionale per sportivi di élite	12.9	15.6	16.1	15.6	67.7	65.6	3.2	3.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.3	30.0	8.0	5.8	43.4	47.5	12.4	16.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.9	53.8	11.0	6.7	27.5	21.2	15.6	18.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.3	42.7	14.7	6.7	28.0	30.7	12.0	20.0
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>37.1</b>	<b>35.9</b>	<b>7.4</b>	<b>5.4</b>	<b>45.7</b>	<b>45.4</b>	<b>9.8</b>	<b>13.2</b>
Scuola agraria cantonale	29.4	20.0	5.9	5.0	58.8	65.0	5.9	10.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	36.4	31.8	6.0	5.6	48.6	51.0	9.1	11.6
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.4	52.7	10.3	5.5	33.8	24.2	12.4	17.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	36.8	27.7	5.3	6.4	42.1	48.9	15.8	17.0
Scuola cantonale operatori sociali	23.7	26.5	7.9	5.9	57.9	50.0	10.5	17.6
Scuole medico-tecniche	38.2	29.0	9.1	6.5	41.8	51.6	10.9	12.9
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>31.8</b>	<b>30.7</b>	<b>11.1</b>	<b>7.1</b>	<b>46.7</b>	<b>51.4</b>	<b>10.3</b>	<b>10.7</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37.0	29.0	11.1		40.7	61.3	11.1	9.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	45.5	40.9	13.6	4.5	31.8	40.9	9.1	13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20.0	18.2	0.0		75.0	72.7	5.0	9.1
Sc. superiore di informatica di gestione	21.7	22.2	17.4	11.1	39.1	55.6	21.7	11.1
Scuola spec. sup. economia aziendale		42.9				57.1		
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31.9	29.4	6.4	11.8	57.4	52.9	4.3	5.9
Scuole superiori medico-tecniche	31.8	30.9	15.9	9.1	31.8	41.8	20.5	18.2
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	44.1	50.9	15.3	9.1	33.9	32.7	6.8	7.3
Sc. spec. sup. di arti applicate	8.3	7.7			79.2	80.8	12.5	11.5
<b>Totale generale</b>	<b>59.9</b>	<b>59.3</b>	<b>6.9</b>	<b>6.1</b>	<b>25.7</b>	<b>25.3</b>	<b>7.6</b>	<b>9.3</b>

## 6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2010/11	2011/12	Donne 2010/11	2011/12	Uomini 2010/11	2011/12	Donne 2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>70</b>	<b>73</b>	<b>518</b>	<b>557</b>	<b>24.13</b>	<b>22.91</b>	<b>395.50</b>	<b>407.18</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>444</b>	<b>438</b>	<b>912</b>	<b>927</b>	<b>372.27</b>	<b>363.61</b>	<b>669.81</b>	<b>677.31</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>162</b>	<b>179</b>	<b>23.84</b>	<b>20.57</b>	<b>112.56</b>	<b>113.16</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>659</b>	<b>623</b>	<b>803</b>	<b>809</b>	<b>524.03</b>	<b>502.71</b>	<b>546.74</b>	<b>563.33</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>344</b>	<b>340</b>	<b>196</b>	<b>215</b>	<b>290.59</b>	<b>287.64</b>	<b>134.53</b>	<b>146.43</b>
Liceo	268	266	148	161	225.15	220.14	101.95	108.75
Scuola cantonale di commercio	85	89	55	63	65.44	65.92	32.58	37.43
Corso pass. per form. universitaria		11		2		1.58		0.25
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>25.31</b>	<b>27.09</b>	<b>25.87</b>	<b>25.04</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>329</b>	<b>323</b>	<b>293</b>	<b>303</b>	<b>212.46</b>	<b>216.76</b>	<b>159.58</b>	<b>166.52</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	47	50	13	16	29.48	30.95	5.04	4.78
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	35	2	2	25.29	26.53	1.28	1.25
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	10	47	41	6.54	4.44	27.95	25.88
Centro scol. per le industrie artistiche	61	59	41	45	35.78	35.55	19.18	21.65
Scuole medie di commercio	71	74	79	82	38.66	40.73	38.63	41.62
Sc. professionale per sportivi di élite	19	19	12	13	12.08	11.66	5.92	6.17
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46	50	67	70	31.50	36.23	39.02	40.99
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	54	45	55	59	9.86	8.95	13.07	13.51
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49	43	26	32	23.27	21.72	9.49	10.67
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>358</b>	<b>370</b>	<b>206</b>	<b>242</b>	<b>197.51</b>	<b>198.33</b>	<b>86.31</b>	<b>96.22</b>
Scuola agraria cantonale	13	17	4	3	5.30	5.66	0.94	0.89
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	256	260	63	77	148.33	148.57	26.28	29.99
Scuole professionali commerciali (SPC)	67	71	78	94	25.60	25.42	25.52	26.51
Formazione empirica e tirocinio pratico	19	21	19	26	5.91	6.88	7.23	10.12
Scuola cantonale operatori sociali	12	11	26	23	7.03	6.44	14.21	13.41
Scuole medico-tecniche	19	18	36	44	5.34	5.36	12.13	15.30
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>158</b>	<b>170</b>	<b>103</b>	<b>110</b>	<b>86.46</b>	<b>90.73</b>	<b>51.47</b>	<b>52.55</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	24	5	7	5.59	5.42	1.17	1.75
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	18	4	4	6.37	6.74	0.83	0.84
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	9	12	13	4.13	4.83	5.28	5.33
Sc. superiore di informatica di gestione	21	23	2	4	15.06	14.12	0.52	0.45
Scuola spec. sup. economia aziendale	6	7	1	0	0.43	0.68	0.09	0.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29	32	18	19	15.38	18.70	7.32	7.06
Scuole superiori medico-tecniche	27	31	17	24	15.97	18.25	8.81	10.67
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	21	20	38	35	16.19	14.94	26.00	25.23
Sc. spec. sup. di arti applicate	17	20	7	6	7.34	7.05	1.45	1.22
<b>Totale generale</b>	<b>2'113</b>	<b>2'090</b>	<b>2'989</b>	<b>3'107</b>	<b>1'756.60</b>	<b>1'730.35</b>	<b>2'182.37</b>	<b>2'247.74</b>

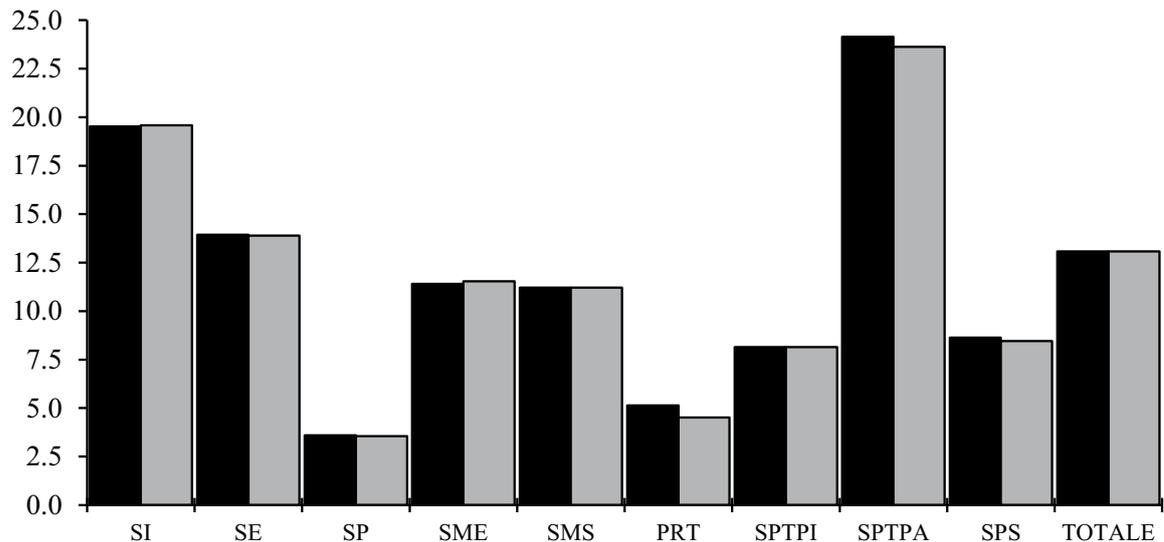
### 6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2010/11 in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2010/11	2011/12	Donne 2010/11	2011/12	Uomini 2010/11	2011/12	Donne 2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11.9</b>	<b>11.6</b>	<b>88.1</b>	<b>88.4</b>	<b>5.8</b>	<b>5.3</b>	<b>94.2</b>	<b>94.7</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>32.7</b>	<b>32.1</b>	<b>67.3</b>	<b>67.9</b>	<b>35.7</b>	<b>34.9</b>	<b>64.3</b>	<b>65.1</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>18.2</b>	<b>17.5</b>	<b>81.8</b>	<b>82.5</b>	<b>17.5</b>	<b>15.4</b>	<b>82.5</b>	<b>84.6</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>45.1</b>	<b>43.5</b>	<b>54.9</b>	<b>56.5</b>	<b>48.9</b>	<b>47.2</b>	<b>51.1</b>	<b>52.8</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>63.7</b>	<b>61.3</b>	<b>36.3</b>	<b>38.7</b>	<b>68.4</b>	<b>66.3</b>	<b>31.6</b>	<b>33.7</b>
Liceo	64.4	62.3	35.6	37.7	68.8	66.9	31.2	33.1
Scuola cantonale di commercio	60.7	58.6	39.3	41.4	66.8	63.8	33.2	36.2
Corso pass. per form. universitaria		84.6		15.4		86.3		13.7
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>49.3</b>	<b>52.6</b>	<b>50.7</b>	<b>47.4</b>	<b>49.5</b>	<b>52.0</b>	<b>50.5</b>	<b>48.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>52.9</b>	<b>51.6</b>	<b>47.1</b>	<b>48.4</b>	<b>57.1</b>	<b>56.6</b>	<b>42.9</b>	<b>43.4</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	78.3	75.8	21.7	24.2	85.4	86.6	14.6	13.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.4	94.6	5.6	5.4	95.2	95.5	4.8	4.5
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.2	19.6	75.8	80.4	19.0	14.6	81.0	85.4
Centro scol. per le industrie artistiche	59.8	56.7	40.2	43.3	65.1	62.2	34.9	37.8
Scuole medie di commercio	47.3	47.4	52.7	52.6	50.0	49.5	50.0	50.5
Sc. professionale per sportivi di élite	61.3	59.4	38.7	40.6	67.1	65.4	32.9	34.6
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.7	41.7	59.3	58.3	44.7	46.9	55.3	53.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	49.5	43.3	50.5	56.7	43.0	39.8	57.0	60.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.3	57.3	34.7	42.7	71.0	67.1	29.0	32.9
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>63.5</b>	<b>60.5</b>	<b>36.5</b>	<b>39.5</b>	<b>69.6</b>	<b>67.3</b>	<b>30.4</b>	<b>32.7</b>
Scuola agraria cantonale	76.5	85.0	23.5	15.0	84.9	86.4	15.1	13.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	80.3	77.2	19.7	22.8	84.9	83.2	15.1	16.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	46.2	43.0	53.8	57.0	50.1	49.0	49.9	51.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	44.7	50.0	55.3	45.0	40.5	55.0	59.5
Scuola cantonale operatori sociali	31.6	32.4	68.4	67.6	33.1	32.4	66.9	67.6
Scuole medico-tecniche	34.5	29.0	65.5	71.0	30.6	25.9	69.4	74.1
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>60.5</b>	<b>60.7</b>	<b>39.5</b>	<b>39.3</b>	<b>62.7</b>	<b>63.3</b>	<b>37.3</b>	<b>36.7</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	77.4	18.5	22.6	82.7	75.6	17.3	24.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	81.8	18.2	18.2	88.5	88.9	11.5	11.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	40.0	40.9	60.0	59.1	43.9	47.5	56.1	52.5
Sc. superiore di informatica di gestione	91.3	85.2	8.7	14.8	96.7	96.9	3.3	3.1
Scuola spec. sup. economia aziendale	85.7	100.0	14.3		82.7	100.0	17.3	
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	61.7	62.7	38.3	37.3	67.8	72.6	32.2	27.4
Scuole superiori medico-tecniche	61.4	56.4	38.6	43.6	64.4	63.1	35.6	36.9
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	35.6	36.4	64.4	63.6	38.4	37.2	61.6	62.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	70.8	76.9	29.2	23.1	83.5	85.2	16.5	14.8
<b>Totale generale</b>	<b>41.4</b>	<b>40.2</b>	<b>58.6</b>	<b>59.8</b>	<b>44.6</b>	<b>43.5</b>	<b>55.4</b>	<b>56.5</b>

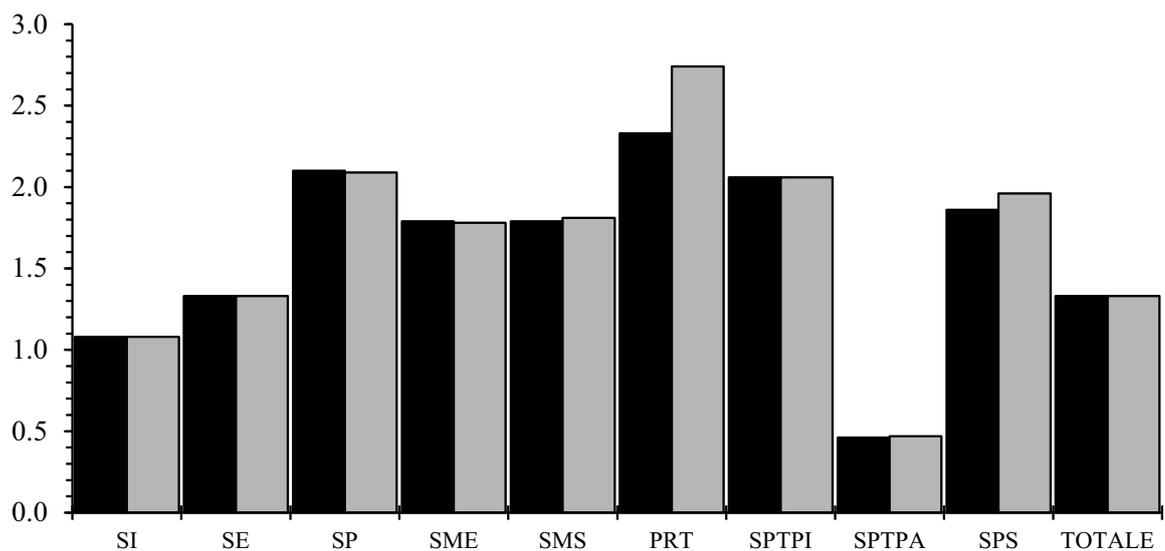
**6.7 Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola. Confronto con l'anno scolastico 2010/11**



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 2010/11

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>19.52</b>	<b>19.58</b>	<b>1.08</b>	<b>1.08</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>13.94</b>	<b>13.89</b>	<b>1.33</b>	<b>1.33</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3.59</b>	<b>3.55</b>	<b>2.10</b>	<b>2.09</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>11.40</b>	<b>11.53</b>	<b>1.79</b>	<b>1.78</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11.21</b>	<b>11.21</b>	<b>1.79</b>	<b>1.81</b>
Liceo	11.07	11.02	1.83	1.84
Scuola cantonale di commercio	11.68	11.79	1.69	1.75
Corso pass. per form. universitaria		12.57		0.92
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>5.14</b>	<b>4.51</b>	<b>2.33</b>	<b>2.74</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>8.14</b>	<b>8.15</b>	<b>2.06</b>	<b>2.06</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.58	6.55	2.66	2.55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.13	5.83	2.95	3.09
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.20	6.76	1.72	1.44
Centro scol. per le industrie artistiche	7.57	6.63	1.67	1.91
Scuole medie di commercio	11.44	11.00	1.68	1.75
Sc. professionale per sportivi di élite	6.11	6.90	2.00	1.98
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12.12	12.17	1.72	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.01	4.67	3.82	3.21
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.11	2.19	8.19	8.10
<b>Scuole prof. secondarie a tempo parziale</b>	<b>24.15</b>	<b>23.63</b>	<b>0.46</b>	<b>0.47</b>
Scuola agraria cantonale	17.31	18.02	0.57	0.60
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.98	23.98	0.39	0.39
Scuole professionali commerciali (SPC)	28.54	27.34	0.59	0.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.28	7.12	0.53	0.77
Scuola cantonale operatori sociali	18.64	19.35	0.97	0.95
Scuole medico-tecniche	33.37	30.74	0.67	0.79
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>8.64</b>	<b>8.45</b>	<b>1.86</b>	<b>1.96</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	11.09	9.76	1.35	1.43
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9.17	8.44	1.03	1.08
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.68	5.61	3.14	3.39
Sc. superiore di informatica di gestione	11.30	7.69	1.42	1.82
Scuola spec. sup. economia aziendale	107.69	88.24	0.17	0.23
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11.28	9.82	1.51	1.72
Scuole superiori medico-tecniche	5.17	5.05	2.48	2.89
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	8.11	9.21	2.34	2.23
Sc. spec. sup. di arti applicate	5.57	9.43	4.40	2.07
<b>Totale generale</b>	<b>13.08</b>	<b>13.08</b>	<b>1.33</b>	<b>1.33</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 2010/11**

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	
	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12	2010/11	2011/12
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>109'177</b>	<b>109'639</b>	<b>5'199</b>	<b>5'181</b>	<b>3'171</b>	<b>3'171</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>136'446</b>	<b>135'672</b>	<b>7'365</b>	<b>7'354</b>	<b>3'314</b>	<b>3'298</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>237'864</b>	<b>237'223</b>	<b>31'553</b>	<b>31'963</b>	<b>3'368</b>	<b>3'340</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>211'377</b>	<b>209'559</b>	<b>10'352</b>	<b>10'192</b>	<b>4'579</b>	<b>4'557</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>251'019</b>	<b>251'060</b>	<b>12'482</b>	<b>12'383</b>	<b>5'716</b>	<b>5'662</b>
Liceo	259'354	259'163	12'821	12'797	5'799	5'751
Scuola cantonale di commercio	225'298	230'279	11'412	11'155	5'440	5'278
Corso pass. per form. universitaria		138'966		12'084		6'317
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>275'525</b>	<b>328'815</b>	<b>23'048</b>	<b>26'585</b>	<b>4'599</b>	<b>4'666</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>260'820</b>	<b>263'295</b>	<b>15'580</b>	<b>15'671</b>	<b>4'562</b>	<b>4'575</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	339'407	325'926	19'437	19'500	3'736	3'749
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	393'067	407'040	21'703	22'613	4'029	3'999
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	204'537	174'335	19'116	17'859	3'560	3'565
Centro scol. per le industrie artistiche	206'853	241'089	16'409	19'084	4'545	4'610
Scuole medie di commercio	221'983	231'953	11'551	12'033	5'136	5'078
Sc. professionale per sportivi di élite	238'704	243'290	19'530	17'802	4'640	4'689
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	215'591	215'047	10'338	10'295	4'977	4'940
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	492'008	417'230	32'087	27'815	5'072	5'044
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1'047'695	1'040'928	60'736	58'644	5'055	5'059
<b>Scuole prof. second. a tempo parziale</b>	<b>56'758</b>	<b>57'826</b>	<b>5'084</b>	<b>5'176</b>	<b>4'738</b>	<b>4'691</b>
Scuola agraria cantonale	71'306	73'734	7'263	6'874	4'964	4'828
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	48'116	47'223	5'102	5'073	4'714	4'671
Scuole professionali commerciali (SPC)	74'910	79'015	4'416	4'619	4'899	4'887
Formazione empirica e tirocinio pratico	61'999	90'243	12'705	16'408	5'247	4'153
Scuola cantonale operatori sociali	117'516	117'141	6'529	6'406	4'788	4'852
Scuole medico-tecniche	81'696	95'704	3'643	3'919	4'773	4'668
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>250'334</b>	<b>265'329</b>	<b>15'541</b>	<b>16'007</b>	<b>5'053</b>	<b>5'032</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	192'134	202'010	12'809	14'429	5'585	5'489
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	137'568	146'377	14'591	16'010	4'791	4'744
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	430'106	469'901	29'325	24'732	5'161	5'241
Sc. superiore di informatica di gestione	184'053	235'616	11'503	16'830	4'335	4'226
Scuola spec. sup. economia aziendale	22'388	30'054	1'199	1'503	5'166	5'009
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	208'984	231'458	12'245	13'723	4'929	4'660
Scuole superiori medico-tecniche	329'974	388'930	25'779	26'639	5'314	5'335
Sc. sp. sup. in cure infermieristiche	314'460	306'359	16'551	14'904	5'310	5'433
Sc. spec. sup. di arti applicate	562'123	268'468	22'944	13'768	4'684	4'731
<b>Totale generale</b>	<b>154'318</b>	<b>154'563</b>	<b>8'881</b>	<b>8'864</b>	<b>4'122</b>	<b>4'109</b>

## 7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Questo capitolo illustra l'evoluzione di alcuni interessanti elementi statistici nel corso degli ultimi anni. La serie cronologica inizia con l'anno scolastico 1993/94; anno in cui 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 2011/12 le sezioni sono aumentate di 437 unità (+ 17,2%), gli allievi di 6'624 unità (+ 14,6%) e le ore-lezione impartite di 17'245 unità (+ 17,9%). Nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 18,5% (+ 812 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento del 14,3% (+ 498 posti).

Tra il 1993/94 e il 2011/12 il costo salariale totale è aumentato in termini nominali del 21,9% (1,2% in media annua). I principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 6'074 franchi (+ 4,1%), quello per allievo di 535 franchi (+ 6,4%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 171 franchi (+ 4,3%) 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 ad eccezione delle scuole medie (- 0.1). Gli aumenti di maggiore rilievo sono stati rilevati nelle scuole dell'infanzia (+ 6,7 anni) e nelle scuole elementari (+ 6,6 anni). L'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi 2 docenti su 5 (il 38,9%) con 50 o più anni di età rispetto al 18,8% del 1993/94. Parallelamente si è assistito a un incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 15,5 anni.



**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
<b>2011/12</b>	<b>630</b>	<b>1'365</b>	<b>217</b>	<b>1'432</b>	<b>555</b>	<b>76</b>	<b>626</b>	<b>612</b>	<b>280</b>		<b>5'197</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
<b>2011/12</b>	<b>430.09</b>	<b>1'040.92</b>	<b>133.73</b>	<b>1'066.04</b>	<b>434.07</b>	<b>52.13</b>	<b>383.28</b>	<b>294.55</b>	<b>143.28</b>		<b>3'978.09</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
<b>2011/12</b>	<b>13'763</b>	<b>33'310</b>	<b>4'545</b>	<b>27'502</b>	<b>10'641</b>	<b>1'339</b>	<b>10'704</b>	<b>7'679</b>	<b>3'849</b>		<b>113'332</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
<b>2011/12</b>	<b>19.58</b>	<b>13.89</b>	<b>3.55</b>	<b>11.53</b>	<b>11.21</b>	<b>4.51</b>	<b>8.15</b>	<b>23.63</b>	<b>8.45</b>		<b>13.08</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
<b>2011/12</b>	<b>1.08</b>	<b>1.33</b>	<b>2.09</b>	<b>1.78</b>	<b>1.81</b>	<b>2.74</b>	<b>2.06</b>	<b>0.47</b>	<b>1.96</b>		<b>1.33</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	231'390	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
<b>2011/12</b>	<b>109'639</b>	<b>135'672</b>	<b>237'223</b>	<b>209'559</b>	<b>251'060</b>	<b>328'815</b>	<b>263'295</b>	<b>57'826</b>	<b>265'329</b>		<b>154'563</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
<b>2011/12</b>	<b>5'181</b>	<b>7'354</b>	<b>31'963</b>	<b>10'192</b>	<b>12'383</b>	<b>26'585</b>	<b>15'671</b>	<b>5'176</b>	<b>16'007</b>		<b>8'864</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
<b>2011/12</b>	<b>3'171</b>	<b>3'298</b>	<b>3'340</b>	<b>4'557</b>	<b>5'662</b>	<b>4'666</b>	<b>4'575</b>	<b>4'691</b>	<b>5'032</b>		<b>4'109</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
<b>2011/12</b>	<b>42.8</b>	<b>45.3</b>	<b>42.7</b>	<b>44.5</b>	<b>45.9</b>	<b>46.2</b>	<b>45.6</b>	<b>45.9</b>	<b>46.5</b>		<b>44.6</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
<b>2011/12</b>	<b>17.6</b>	<b>18.8</b>	<b>12.7</b>	<b>14.6</b>	<b>16.4</b>	<b>13.0</b>	<b>13.7</b>	<b>13.2</b>	<b>10.8</b>		<b>15.5</b>



Censimento dei docenti  
2011/12

Documenti  
di statistica

Divisione della scuola

16.01

Prezzo: fr. 10.–

