

---

# Censimento dei docenti 2007/2008

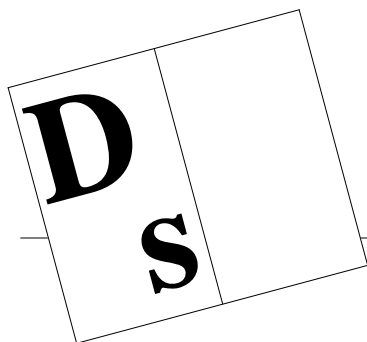
---

Documenti  
di statistica

---

Servizio di ricerca

Ufficio  
studi e ricerche



Documenti  
di statistica

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

© 2008  
Divisione della scuola  
Servizio di ricerca  
Ufficio studi e ricerche

*Il documento è disponibile su internet all'URL*

*<http://www.ti.ch/usr>*

*La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.*

Cesiro Guidotti  
Barbara Rigoni

# **Censimento dei docenti 2007/2008**

Documenti  
di statistica

Servizio di ricerca

Ufficio  
studi e ricerche

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.

## Indice

---

1.	Introduzione	9
1.1	Note informative	11
1.1.1	Popolazione interessata	11
1.1.2	Oggetto della statistica	11
1.1.3	Docenti e rapporto d'impiego	11
1.1.4	Totali parziali e totali generali	11
1.1.5	Docente trasformato in orario completo	12
1.1.6	Materie e attività scolastiche	12
1.1.7	Elenco delle scuole pubbliche considerate	12
1.1.8	Sigle e abbreviazioni	13
1.1.9	Allievi e sezioni	13

---

2.	Orario settimanale del docente	15
2.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti e docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola	16
2.2	Docenti secondo la materia e il genere della scuola	17
2.3	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	18
2.4	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	19
2.5	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	20
2.6	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	22
2.7	Orario settimanale medio per docente secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola	28
2.8	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	30
2.9	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	31
2.10	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	32
2.11	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	33

---

3.	Alcuni importanti indicatori per le previsioni	35
3.1	Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola	37
3.2	Docenti per sezione secondo la materia e il genere della scuola	39
3.3	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola	41
3.4	Allievi per docente secondo la materia e il genere della scuola	43
3.5	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	45

---

4.	Spesa salariale annua per l'insegnamento	47
4.1	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	49
4.2	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	50
4.3	Spesa salariale annua per docente secondo la materia e il genere della scuola	51
4.4	Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	53
4.5	Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola	55
4.6	Spesa salariale annua per sezione secondo la materia e il genere della scuola	57
4.7	Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola	59
4.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola	61

---

5.	Caratteristiche personali dei docenti	63
5.1	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	65
5.2	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	67
5.3	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	68
5.4	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	69
5.5	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	72
5.6	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	73
5.7	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	77
5.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	79
5.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	81
5.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	83
5.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	84
5.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	86
5.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	92
5.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	94

---

6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	101
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 2006/07	103
6.2	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola Variazione percentuali rispetto all'anno scolastico 2006/07	105

## Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in numeri assoluti	107
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in percentuali	109
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in numeri assoluti	110
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in percentuali	111
6.7	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione Confronto con l'anno scolastico 2006/07	113
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 2006/07	114
7.	Evoluzione nel corso degli ultimi anni	115
7.1	Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	117
7.2	Docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	118
7.3	Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	119
7.4	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	120
7.5	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	121
7.6	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	122
7.7	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	123
7.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	124
7.9	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	125
7.10	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	126





---

# 1. Introduzione

Iniziamo 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 sia nell'elaborazione delle tabelle statistiche, come pure nella preparazione delle informazioni che vengono annualmente trasmesse all'Ufficio Federale di Statistica per la realizzazione della statistica scolastica svizzera. Lo stesso Ufficio cura in seguito una pubblicazione 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 diviso in sei capitoli:

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

- **l'evoluzione nel corso degli ultimi anni** dei principali elementi statistici sui docenti a partire dall'anno scolastico 1993/94.

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

Vogliamo da ultimo sottolineare che, in relazione alla nuova metodologia adottata per la raccolta delle informazioni, sarà sempre possibile - grazie alle moderne tecnologie informatiche - ottenere su richiesta presso il nostro ufficio tabelle più dettagliate riguardanti i dati per ogni singola sede o istituto scolastico.

Cesiro Guidotti

## 1.1. Note informative

### 1.1.1 Popolazione interessata

Al censimento sono interessati tutti i docenti che insegnano nelle scuole pubbliche del Cantone (per le scuole speciali sono compresi anche i docenti degli istituti privati).

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 alloglotti, 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.

### 1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

- Nomina
- Incarico a orario completo
- Incarico a orario limitato
- Nomina + Incarico a orario limitato(\*)

(\*) Si tratta della combinazione tra 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

Nelle tabelle i docenti in unità fisiche figurano in ogni genere di scuola e in ogni materia nei quali insegnano. Poiché essi possono insegnare più materie in più generi di scuola e in più sedi nei totali parziali e nei totali complessivi essi compaiono una sola volta, infatti:

***un totale parziale e un totale generale non corrispondono di solito alla somma dei valori delle singole scuole***

### 1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

Nelle tabelle appare sovente la voce "docenti trasformati in orario completo": si tratta dei docenti necessari per impartire un certo numero di lezioni e per svolgere certe mansioni connesse con l'attività scolastica se tutti avessero un rapporto d'impiego corrispondente al tempo pieno.

Vengono contati, in altre parole, i posti di lavoro in equivalenti a tempo pieno.

Questo valore risulta dalla seguente operazione aritmetica:

ore settimanali effettive / orario settimanale legale a tempo pieno

### 1.1.6. Materie e attività scolastiche

In alcune tabelle le materie e le altre attività scolastiche vengono suddivise in diversi gruppi:

1. Materie generali
2. Materie speciali (compresi i docenti per allievi allogliotti e gli insegnanti di religione nelle scuole elementari)
3. Sostegno pedagogico (compreso il corso pratico della Sme)
4. Lavoro e attività pratica
5. Direzione
6. Docenza e ora di classe
7. Altra attività (cura di laboratorio linguistico, laboratorio audiovisivo, laboratorio informatico, sgravi orari, aggiornamenti, ecc...)

### 1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate nel 2007/08

1. Scuole dell'infanzia
2. Scuole elementari
3. Scuole speciali (compresi gli istituti privati)
4. Scuole medie
5. Scuole medie superiori
  - 5.1 Liceo
  - 5.2 Scuola cantonale di commercio
6. Pre-tirocinio
7. Scuole professionali secondarie a tempo pieno
  - 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-di ploma

- 
- 8. Scuole professionali secondarie a tempo parziale
    - 8.1 Scuola agraria cantonale
    - 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 e dell'impiantistica
    - 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 ristorazione alberghiera e del turismo
    - 9.6 Scuole superiori medico-tecniche
    - 9.7 Scuola superiore in cure infermieristiche
    - 9.8 Scuola superiore per le formazioni sanitarie
  - 10. Alta scuola pedagogica

### 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
ASP	alta scuola pedagogica

### 1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2007/08.



## 2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2007/08 sono state raccolte le informazioni riguardanti 5'063 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'961 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 108'619 ore-lezione, suddiviso in 97'676 ore (89,9%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'555 posti a tempo pieno) e in 10'943 ore-lezione (10,1%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 406 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'744 allievi e studenti ripartiti in 2'992 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'218 (63,6%), quelli incaricati a orario completo 313 (6,2%), quelli incaricati a orario limitato 1'094 (21,6%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 438 (8,7%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (78,6%), delle scuole medie superiori (75,23%), delle scuole medie (73,3%), delle scuole speciali (65,8%), delle scuole elementari (62,4%) e dell'alta scuola pedagogica (53,4%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 36,9% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e a tempo parziale al 32,5% delle scuole professionali superiori) 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.

Quasi 6 insegnanti su 10 avevano un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), poco più del 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 23% a metà tempo, all'incirca il 5% a 1/4 di tempo e il rimanente 3% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la stragrande maggioranza dei docenti del settore professionale (75% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 69,6% nelle scuole professionali superiori, 66,4% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno e 62,7% nel pre-tirocinio). Nel settore prescolastico, in quello obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore oltre la metà dei docenti erano invece occupati a tempo pieno.

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18,9 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 18,6 ore per quello di materie speciali e a 8,28 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole dell'infanzia avevamo una media totale di 22,3 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 20,7 ore, scuole medie 19,5 ore e scuole medie superiori 19,3 ore) per scendere alle 16,4 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 12,8 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>7'951</b>	<b>385.5</b>	<b>13'346</b>	<b>599</b>	<b>416.88</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'998</b>	<b>791</b>	<b>29'173</b>	<b>1'407</b>	<b>1'059.58</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>705</b>	<b>105</b>	<b>4'455</b>	<b>196</b>	<b>132.69</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'182</b>	<b>592</b>	<b>27'571</b>	<b>1'400</b>	<b>1'068.93</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'791</b>	<b>238</b>	<b>10'553</b>	<b>541</b>	<b>430.47</b>
Liceo	3'724	186	8'379	438	341.87
Scuola cantonale di commercio	1'067	52	2'174	123	88.60
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>193</b>	<b>14</b>	<b>999</b>	<b>59</b>	<b>38.82</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2'992</b>	<b>180</b>	<b>10'165</b>	<b>613</b>	<b>367.09</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	207	14	1'066	59	32.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	182	9	941	38	28.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	229	18	1'090	60	34.51
Centro scol. per le industrie artistiche	411	34	1'618	106	59.50
Scuole medie di commercio	986	47	2'010	153	77.35
Sc. professionale per sportivi di élite	116	8	392	27	15.13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	701	38	1'545	102	61.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	78	5	570	97	21.97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82	7	933	75	36.39
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'460</b>	<b>587</b>	<b>7'116</b>	<b>545</b>	<b>273.46</b>
Scuola agraria cantonale	107	8	134	12	5.29
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'886	408	4'280	295	164.76
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'502	90	1'413	156	54.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	166	39	455	52	16.36
Scuola cantonale operatori sociali	328	18	530	36	20.82
Scuole medico-tecniche	471	24	304	38	11.98
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'153</b>	<b>82</b>	<b>3'371</b>	<b>240</b>	<b>127.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	74	6	195	30	7.59
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	94	7	218	22	7.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66	4	274	23	10.38
Sc. superiore di informatica di gestione	117	8	416	23	14.11
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	250	15	632	51	22.74
Scuole superiori medico-tecniche	144	12	621	40	24.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	302	20	881	51	34.75
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	106	10	134	8	5.39
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>319</b>	<b>17</b>	<b>1'870</b>	<b>73</b>	<b>45.71</b>
<b>Totale generale</b>	<b>51'744</b>	<b>2'991.5</b>	<b>108'619</b>	<b>5'063</b>	<b>3'960.74</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>464</b>		<b>91</b>		<b>44</b>			<b>599</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>956</b>	<b>310</b>	<b>123</b>		<b>44</b>			<b>1'407</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>131</b>	<b>51</b>					<b>16</b>	<b>196</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>951</b>	<b>376</b>	<b>110</b>		<b>139</b>	<b>588</b>	<b>488</b>	<b>1'400</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>470</b>	<b>72</b>			<b>31</b>	<b>203</b>	<b>246</b>	<b>541</b>
Liceo	372	65			26	157	193	438
Scuola cantonale di commercio	114	10			5	46	56	123
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>50</b>	<b>5</b>		<b>2</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>59</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>519</b>	<b>41</b>		<b>102</b>	<b>43</b>	<b>143</b>	<b>244</b>	<b>613</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	45	3		30	3	11	20	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	2		21	4	6	16	38
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	42	4		24	5	10	23	60
Centro scol. per le industrie artistiche	97	5		2	7	10	29	106
Scuole medie di commercio	127	16		20	12	47	65	153
Sc. professionale per sportivi di élite	23	2		4	1	4	11	27
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	90	8			8	29	37	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	86	7				17	23	97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	74			2	3	12	29	75
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>476</b>	<b>25</b>		<b>63</b>	<b>31</b>	<b>131</b>	<b>232</b>	<b>545</b>
Scuola agraria cantonale	10	1			3		6	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	267	12		24	15	69	115	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	125	11		32	9	44	86	156
Formazione empirica e tirocinio pratico	39	6		7		2	4	52
Scuola cantonale operatori sociali	32	1			4	10	14	36
Scuole medico-tecniche	36	2				6	9	38
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>218</b>	<b>1</b>		<b>15</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>78</b>	<b>240</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	28				4	3	6	30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	13			3	1		16	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22			1	3	2	9	23
Sc. superiore di informatica di gestione	19			6	3		6	23
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	45			5	2	1	10	51
Scuole superiori medico-tecniche	40				8	7	14	40
Sc. superiore in cure infermieristiche	49	1			7	15	12	51
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	6				2		7	8
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>57</b>	<b>12</b>			<b>4</b>		<b>3</b>	<b>73</b>
<b>Totale generale</b>	<b>4'009</b>	<b>779</b>	<b>233</b>	<b>171</b>	<b>320</b>	<b>1'094</b>	<b>1'276</b>	<b>5'063</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>385.50</b>		<b>20.74</b>		<b>10.64</b>			<b>416.88</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791.00</b>	<b>178.34</b>	<b>66.88</b>		<b>23.36</b>			<b>1'059.58</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>107.12</b>	<b>17.05</b>					<b>8.52</b>	<b>132.69</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>638.94</b>	<b>211.33</b>	<b>66.74</b>		<b>62.22</b>	<b>44.07</b>	<b>45.63</b>	<b>1'068.93</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>333.24</b>	<b>41.95</b>			<b>16.70</b>	<b>8.62</b>	<b>29.96</b>	<b>430.47</b>
Liceo	260.02	35.68			13.62	6.79	25.76	341.87
Scuola cantonale di commercio	73.22	6.27			3.08	1.83	4.20	88.60
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>31.90</b>	<b>0.64</b>		<b>1.65</b>	<b>0.60</b>	<b>0.44</b>	<b>3.59</b>	<b>38.82</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>245.94</b>	<b>14.42</b>		<b>49.31</b>	<b>15.88</b>	<b>4.47</b>	<b>37.07</b>	<b>367.09</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	12.27	0.78		15.73	0.56	0.32	3.00	32.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.52	0.67		13.75	2.18	0.24	3.05	28.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13.52	0.99		13.64	1.38	0.20	4.78	34.51
Centro scol. per le industrie artistiche	49.59	2.24		2.00	2.80	0.40	2.47	59.50
Scuole medie di commercio	56.06	5.02		3.26	4.60	1.10	7.31	77.35
Sc. professionale per sportivi di élite	10.65	0.55		0.43	0.40	0.16	2.94	15.13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46.88	3.12			3.16	1.27	6.74	61.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18.52	1.05				0.41	1.99	21.97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	29.93			0.50	0.80	0.37	4.79	36.39
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>196.07</b>	<b>13.09</b>		<b>8.51</b>	<b>12.90</b>	<b>4.00</b>	<b>38.89</b>	<b>273.46</b>
Scuola agraria cantonale	2.74	0.13			1.16		1.26	5.29
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	122.65	8.31		5.22	6.98	1.41	20.19	164.76
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.49	3.55		0.60	2.94	1.37	11.30	54.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	12.70	0.33		2.69		0.08	0.56	16.36
Scuola cantonale operatori sociali	14.20	0.20			1.82	0.72	3.88	20.82
Scuole medico-tecniche	9.29	0.57				0.42	1.70	11.98
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>85.13</b>	<b>0.04</b>		<b>9.25</b>	<b>13.58</b>	<b>1.18</b>	<b>17.93</b>	<b>127.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.81				2.02	0.06	0.70	7.59
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.37			0.56	0.50		2.26	7.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7.48			0.72	1.06	0.12	1.00	10.38
Sc. superiore di informatica di gestione	7.04			3.97	1.46		1.64	14.11
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14.77			4.00	1.28	0.04	2.65	22.74
Scuole superiori medico-tecniche	17.14				3.48	0.32	3.52	24.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	27.94	0.04			3.22	0.64	2.91	34.75
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1.58				0.56		3.25	5.39
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>33.54</b>	<b>7.00</b>			<b>4.00</b>		<b>1.17</b>	<b>45.71</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2'848.38</b>	<b>483.86</b>	<b>154.36</b>	<b>68.72</b>	<b>159.88</b>	<b>62.78</b>	<b>182.76</b>	<b>3'960.74</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>5.0</b>		<b>2.6</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>74.7</b>	<b>16.8</b>	<b>6.3</b>		<b>2.2</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>80.7</b>	<b>12.8</b>					<b>6.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>59.8</b>	<b>19.8</b>	<b>6.2</b>		<b>5.8</b>	<b>4.1</b>	<b>4.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.4</b>	<b>9.7</b>			<b>3.9</b>	<b>2.0</b>	<b>7.0</b>	<b>100.0</b>
Liceo	76.1	10.4			4.0	2.0	7.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.6	7.1			3.5	2.1	4.7	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>82.2</b>	<b>1.6</b>		<b>4.3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>9.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>67.0</b>	<b>3.9</b>		<b>13.4</b>	<b>4.3</b>	<b>1.2</b>	<b>10.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.6	2.4		48.2	1.7	1.0	9.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	30.0	2.4		48.4	7.7	0.8	10.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.2	2.9		39.5	4.0	0.6	13.9	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	83.3	3.8		3.4	4.7	0.7	4.2	100.0
Scuole medie di commercio	72.5	6.5		4.2	5.9	1.4	9.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	70.4	3.6		2.8	2.6	1.1	19.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.6	5.1			5.2	2.1	11.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.3	4.8				1.9	9.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.2	0.0		1.4	2.2	1.0	13.2	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>71.7</b>	<b>4.8</b>		<b>3.1</b>	<b>4.7</b>	<b>1.5</b>	<b>14.2</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	51.8	2.5			21.9		23.8	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74.4	5.0		3.2	4.2	0.9	12.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.6	6.5		1.1	5.4	2.5	20.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	77.6	2.0		16.4		0.5	3.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	68.2	1.0			8.7	3.5	18.6	100.0
Scuole medico-tecniche	77.5	4.8				3.5	14.2	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>67.0</b>	<b>0.0</b>		<b>7.3</b>	<b>10.7</b>	<b>0.9</b>	<b>14.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.4				26.6	0.8	9.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	56.8			7.3	6.5		29.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	72.1			6.9	10.2	1.2	9.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	49.9			28.1	10.3		11.6	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	65.0			17.6	5.6	0.2	11.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	70.1				14.2	1.3	14.4	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	80.4	0.1			9.3	1.8	8.4	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	29.3				10.4		60.3	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>73.4</b>	<b>15.3</b>			<b>8.8</b>		<b>2.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>71.9</b>	<b>12.2</b>	<b>3.9</b>	<b>1.7</b>	<b>4.0</b>	<b>1.6</b>	<b>4.6</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>361</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>464</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>713</b>	<b>107</b>	<b>94</b>	<b>42</b>	<b>956</b>	<b>43</b>	<b>36</b>	<b>175</b>	<b>56</b>	<b>310</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>106</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>131</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>51</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>740</b>	<b>21</b>	<b>125</b>	<b>65</b>	<b>951</b>	<b>231</b>	<b>21</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>376</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>362</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>45</b>	<b>470</b>	<b>45</b>	<b>4</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>72</b>
Liceo	296	8	37	31	372	40	4	17	4	65
Scuola cantonale di commercio	72	5	20	17	114	6	1	1	2	10
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>50</b>	<b>3</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>188</b>	<b>39</b>	<b>198</b>	<b>94</b>	<b>519</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>41</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	13	9	7	45	1		2		3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	14		4	2	20	1	1			2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	3	22	10	42			1	3	4
Centro scol. per le industrie artistiche	16	10	50	21	97	1	1	2	1	5
Scuole medie di commercio	64	6	37	20	127	8	1	4	3	16
Sc. professionale per sportivi di élite	2	4	15	2	23			2		2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	32	2	42	14	90	4		2	2	8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	35	5	26	20	86	5		1	1	7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	33	8	20	13	74					
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>168</b>	<b>30</b>	<b>203</b>	<b>75</b>	<b>476</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>25</b>
Scuola agraria cantonale	5	1	4		10				1	1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	89	18	118	42	267	9			3	12
Scuole professionali commerciali (SPC)	43	11	44	27	125	7		1	3	11
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	2	17	4	39	4			2	6
Scuola cantonale operatori sociali	13	1	14	4	32			1		1
Scuole medico-tecniche	13	1	18	4	36	1	1			2
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>68</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>218</b>				<b>1</b>	<b>1</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	3	15	5	28					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	3	2	13					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		16	3	22					
Sc. superiore di informatica di gestione	9	1	4	5	19					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	2	24	5	45					
Scuole superiori medico-tecniche	13	4	19	4	40					
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	1	19	8	49				1	1
Sc. superiore per le formazioni sanitarie			1	5	6					
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>57</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2'653</b>	<b>267</b>	<b>760</b>	<b>329</b>	<b>4'009</b>	<b>357</b>	<b>38</b>	<b>279</b>	<b>105</b>	<b>779</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>110</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>135</b>	<b>471</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>599</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>137</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>167</b>	<b>878</b>	<b>141</b>	<b>281</b>	<b>107</b>	<b>1'407</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>129</b>	<b>14</b>	<b>40</b>	<b>13</b>	<b>196</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>732</b>	<b>18</b>	<b>62</b>	<b>76</b>	<b>888</b>	<b>1'026</b>	<b>44</b>	<b>218</b>	<b>112</b>	<b>1'400</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>297</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>362</b>	<b>407</b>	<b>14</b>	<b>69</b>	<b>51</b>	<b>541</b>
Liceo	249	7	10	26	292	338	11	53	36	438
Scuola cantonale di commercio	51	3	7	13	74	76	6	21	20	123
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>59</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>177</b>	<b>26</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>375</b>	<b>226</b>	<b>44</b>	<b>235</b>	<b>108</b>	<b>613</b>
Sc. arti mest. eltron., dis. tecn. e inf.	12	9	11	9	41	18	13	17	11	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24		7	3	34	27	1	7	3	38
Scuole d'arti mestieri della sartoria	9	2	19	9	39	11	3	31	15	60
Centro scol. per le industrie artistiche	11	4	13	15	43	20	12	52	22	106
Scuole media di commercio	65	2	13	17	97	77	8	45	23	153
Sc. professionale per sportivi di élite	2	5	6	1	14	3	5	17	2	27
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	28		19	10	57	37	2	47	16	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	16	1	4	7	28	43	5	27	22	97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22	3	9	3	37	33	8	21	13	75
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>148</b>	<b>26</b>	<b>82</b>	<b>61</b>	<b>317</b>	<b>201</b>	<b>34</b>	<b>224</b>	<b>86</b>	<b>545</b>
Scuola agraria cantonale	4	1	1		6	6	1	4	1	12
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	80	14	41	32	167	105	20	123	47	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	40	9	26	27	102	58	12	53	33	156
Formazione empirica e tirocinio pratico	4	1	7		12	21	2	23	6	52
Scuola cantonale operatori sociali	16	1	1	3	21	16	1	15	4	36
Scuole medico-tecniche	5	1	6		12	14	2	18	4	38
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>52</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>110</b>	<b>78</b>	<b>17</b>	<b>106</b>	<b>39</b>	<b>240</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4		2	1	7	7	3	15	5	30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8	1	4	3	16	11	2	6	3	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		7		10	3		17	3	23
Sc. superiore di informatica di gestione	6	2	2	1	11	10	2	6	5	23
Sc. soec. szo, rustiraz. alberg. e turismo	6	4	2	4	16	15	5	24	7	51
Scuole superiori medico-tecniche	8	4	5	3	20	13	4	19	4	40
Sc. superiore in cure infermieristiche	17	1	2	5	25	22	1	19	9	51
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1			6	7	1		1	6	8
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>7</b>				<b>7</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>73</b>
<b>Totale generale</b>	<b>1'511</b>	<b>92</b>	<b>296</b>	<b>264</b>	<b>2'163</b>	<b>3'218</b>	<b>313</b>	<b>1'094</b>	<b>438</b>	<b>5'063</b>

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

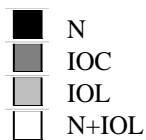
Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>77.8</b>	<b>10.8</b>	<b>8.6</b>	<b>2.8</b>	<b>100.0</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>74.6</b>	<b>11.2</b>	<b>9.8</b>	<b>4.4</b>	<b>100.0</b>	<b>13.9</b>	<b>11.6</b>	<b>56.5</b>	<b>18.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>80.9</b>	<b>8.4</b>	<b>6.9</b>	<b>3.8</b>	<b>100.0</b>	<b>45.1</b>	<b>3.9</b>	<b>37.3</b>	<b>13.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>77.8</b>	<b>2.2</b>	<b>13.1</b>	<b>6.8</b>	<b>100.0</b>	<b>61.4</b>	<b>5.6</b>	<b>23.4</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>77.0</b>	<b>2.3</b>	<b>11.1</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>	<b>62.5</b>	<b>5.6</b>	<b>25.0</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>
Liceo	79.6	2.2	9.9	8.3	100.0	61.5	6.2	26.2	6.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	63.2	4.4	17.5	14.9	100.0	60.0	10.0	10.0	20.0	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>26.0</b>	<b>14.0</b>	<b>36.0</b>	<b>24.0</b>	<b>100.0</b>	<b>60.0</b>		<b>20.0</b>	<b>20.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>36.2</b>	<b>7.5</b>	<b>38.2</b>	<b>18.1</b>	<b>100.0</b>	<b>39.0</b>	<b>4.9</b>	<b>34.1</b>	<b>22.0</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	35.6	28.9	20.0	15.6	100.0	33.3		66.7		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	70.0	0.0	20.0	10.0	100.0	50.0	50.0			100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.7	7.1	52.4	23.8	100.0			25.0	75.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	16.5	10.3	51.5	21.6	100.0	20.0	20.0	40.0	20.0	100.0
Scuole medie di commercio	50.4	4.7	29.1	15.7	100.0	50.0	6.3	25.0	18.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	8.7	17.4	65.2	8.7	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.6	2.2	46.7	15.6	100.0	50.0		25.0	25.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	40.7	5.8	30.2	23.3	100.0	71.4		14.3	14.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.6	10.8	27.0	17.6	100.0					
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>35.3</b>	<b>6.3</b>	<b>42.6</b>	<b>15.8</b>	<b>100.0</b>	<b>64.0</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>24.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	50.0	10.0	40.0		100.0				100.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	33.3	6.7	44.2	15.7	100.0	75.0			25.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.4	8.8	35.2	21.6	100.0	63.6		9.1	27.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	41.0	5.1	43.6	10.3	100.0	66.7			33.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	40.6	3.1	43.8	12.5	100.0			100.0		100.0
Scuole medico-tecniche	36.1	2.8	50.0	11.1	100.0	50.0	50.0			100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>31.2</b>	<b>6.0</b>	<b>45.9</b>	<b>17.0</b>	<b>100.0</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	17.9	10.7	53.6	17.9	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	46.2	15.4	23.1	15.4	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13.6		72.7	13.6	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	47.4	5.3	21.1	26.3	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31.1	4.4	53.3	11.1	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	32.5	10.0	47.5	10.0	100.0					
Sc. superiore in cure infermieristiche	42.9	2.0	38.8	16.3	100.0				100.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie			16.7	83.3	100.0					
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>50.9</b>	<b>1.8</b>	<b>24.6</b>	<b>22.8</b>	<b>100.0</b>	<b>50.0</b>	<b>8.3</b>	<b>16.7</b>	<b>25.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>66.2</b>	<b>6.7</b>	<b>19.0</b>	<b>8.2</b>	<b>100.0</b>	<b>45.8</b>	<b>4.9</b>	<b>35.8</b>	<b>13.5</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>81.5</b>	<b>1.5</b>	<b>8.9</b>	<b>8.1</b>	<b>100.0</b>	<b>78.6</b>	<b>8.7</b>	<b>8.7</b>	<b>4.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>82.0</b>	<b>1.2</b>	<b>8.4</b>	<b>8.4</b>	<b>100.0</b>	<b>62.4</b>	<b>10.0</b>	<b>20.0</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>12.5</b>	<b>6.3</b>	<b>75.0</b>	<b>6.3</b>	<b>100.0</b>	<b>65.8</b>	<b>7.1</b>	<b>20.4</b>	<b>6.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>82.4</b>	<b>2.0</b>	<b>7.0</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>	<b>73.3</b>	<b>3.1</b>	<b>15.6</b>	<b>8.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>82.0</b>	<b>2.5</b>	<b>4.7</b>	<b>10.8</b>	<b>100.0</b>	<b>75.2</b>	<b>2.6</b>	<b>12.8</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
Liceo	85.3	2.4	3.4	8.9	100.0	77.2	2.5	12.1	8.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	68.9	4.1	9.5	17.6	100.0	61.8	4.9	17.1	16.3	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22.7</b>	<b>22.7</b>	<b>36.4</b>	<b>18.2</b>	<b>100.0</b>	<b>28.8</b>	<b>13.6</b>	<b>37.3</b>	<b>20.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>47.2</b>	<b>6.9</b>	<b>26.7</b>	<b>19.2</b>	<b>100.0</b>	<b>36.9</b>	<b>7.2</b>	<b>38.3</b>	<b>17.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	29.3	22.0	26.8	22.0	100.0	30.5	22.0	28.8	18.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	70.6		20.6	8.8	100.0	71.1	2.6	18.4	7.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.1	5.1	48.7	23.1	100.0	18.3	5.0	51.7	25.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	25.6	9.3	30.2	34.9	100.0	18.9	11.3	49.1	20.8	100.0
Scuole medie di commercio	67.0	2.1	13.4	17.5	100.0	50.3	5.2	29.4	15.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	14.3	35.7	42.9	7.1	100.0	11.1	18.5	63.0	7.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49.1		33.3	17.5	100.0	36.3	2.0	46.1	15.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc o p.-dipl.	57.1	3.6	14.3	25.0	100.0	44.3	5.2	27.8	22.7	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	59.5	8.1	24.3	8.1	100.0	44.0	10.7	28.0	17.3	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>46.7</b>	<b>8.2</b>	<b>25.9</b>	<b>19.2</b>	<b>100.0</b>	<b>36.9</b>	<b>6.2</b>	<b>41.1</b>	<b>15.8</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	66.7	16.7	16.7		100.0	50.0	8.3	33.3	8.3	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	47.9	8.4	24.6	19.2	100.0	35.6	6.8	41.7	15.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	39.2	8.8	25.5	26.5	100.0	37.2	7.7	34.0	21.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	33.3	8.3	58.3		100.0	40.4	3.8	44.2	11.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	76.2	4.8	4.8	14.3	100.0	44.4	2.8	41.7	11.1	100.0
Scuole medico-tecniche	41.7	8.3	50.0		100.0	36.8	5.3	47.4	10.5	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>47.3</b>	<b>10.9</b>	<b>21.8</b>	<b>20.0</b>	<b>100.0</b>	<b>32.5</b>	<b>7.1</b>	<b>44.2</b>	<b>16.3</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec.sup. tec. edil. e impiantistica	57.1		28.6	14.3	100.0	23.3	10.0	50.0	16.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	6.3	25.0	18.8	100.0	50.0	9.1	27.3	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	30.0		70.0		100.0	13.0		73.9	13.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	54.5	18.2	18.2	9.1	100.0	43.5	8.7	26.1	21.7	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	37.5	25.0	12.5	25.0	100.0	29.4	9.8	47.1	13.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	40.0	20.0	25.0	15.0	100.0	32.5	10.0	47.5	10.0	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	68.0	4.0	8.0	20.0	100.0	43.1	2.0	37.3	17.6	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	14.3			85.7	100.0	12.5		12.5	75.0	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>100.0</b>				<b>100.0</b>	<b>53.4</b>	<b>2.7</b>	<b>21.9</b>	<b>21.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>69.9</b>	<b>4.3</b>	<b>13.7</b>	<b>12.2</b>	<b>100.0</b>	<b>63.6</b>	<b>6.2</b>	<b>21.6</b>	<b>8.7</b>	<b>100.0</b>

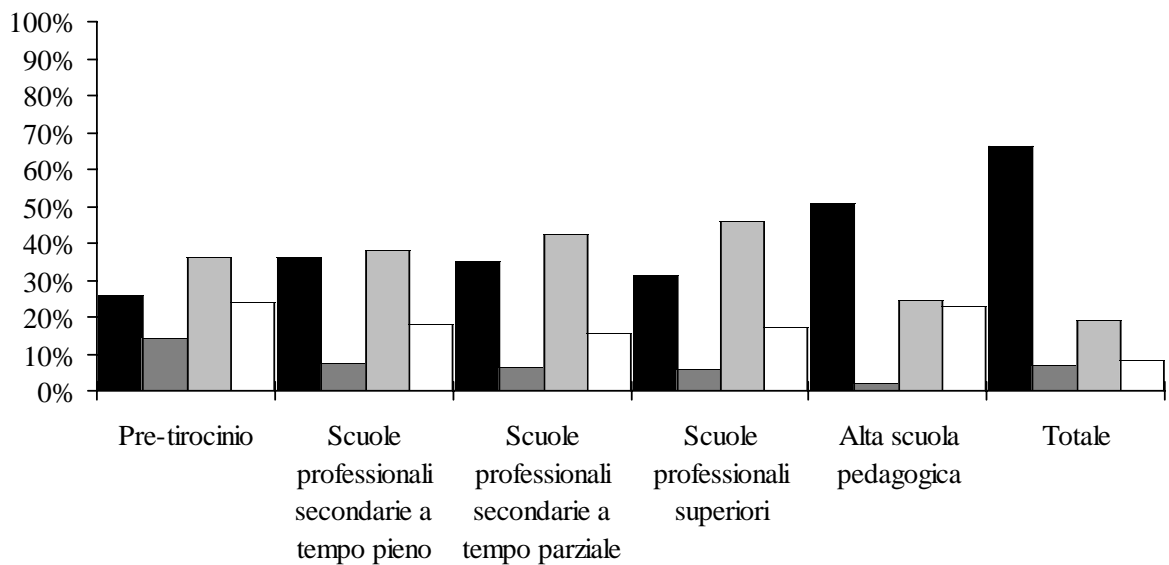
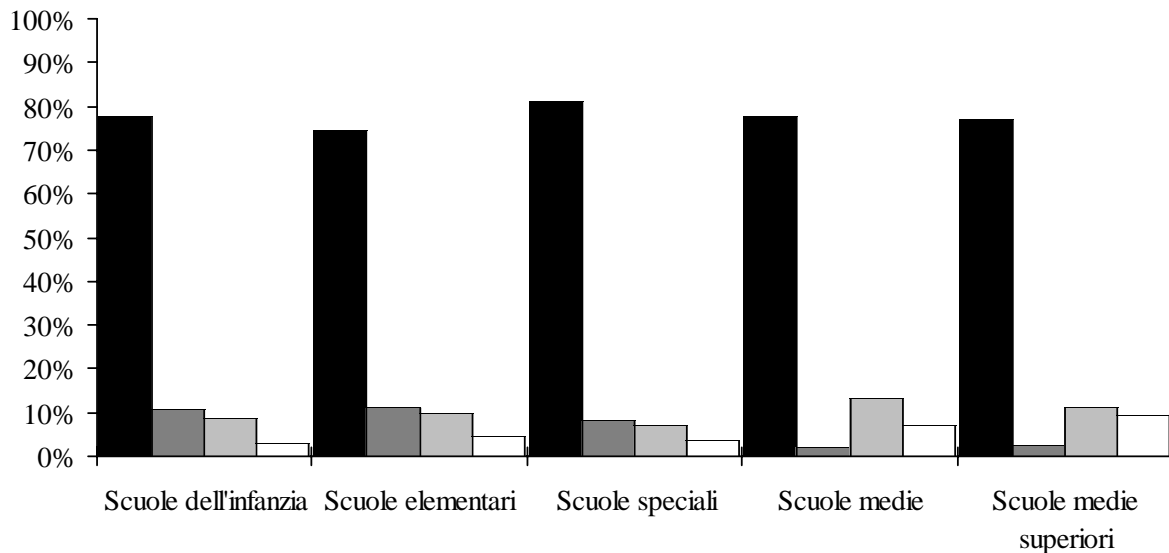


2.6

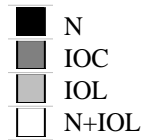
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



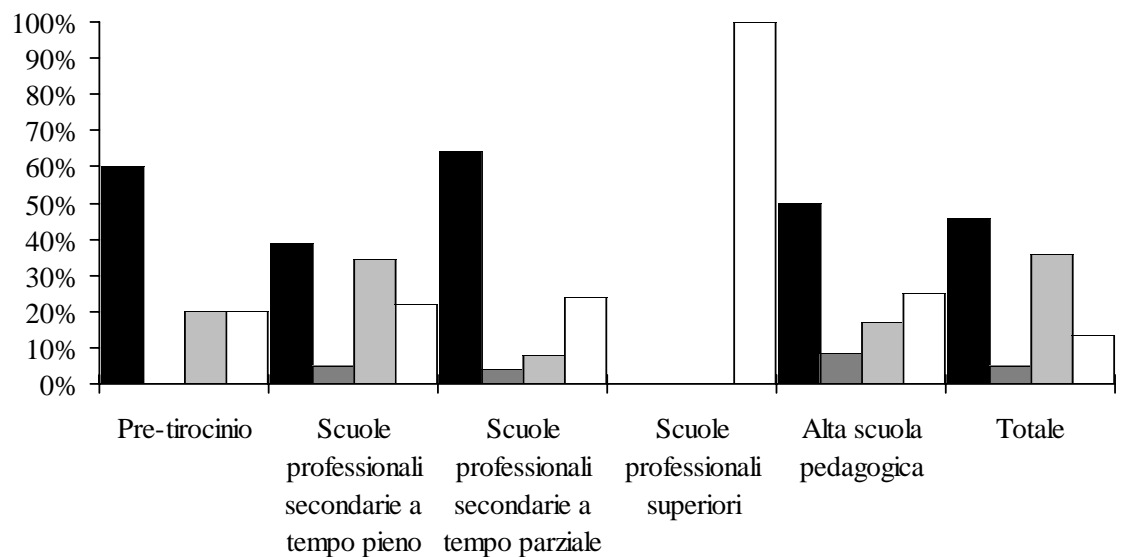
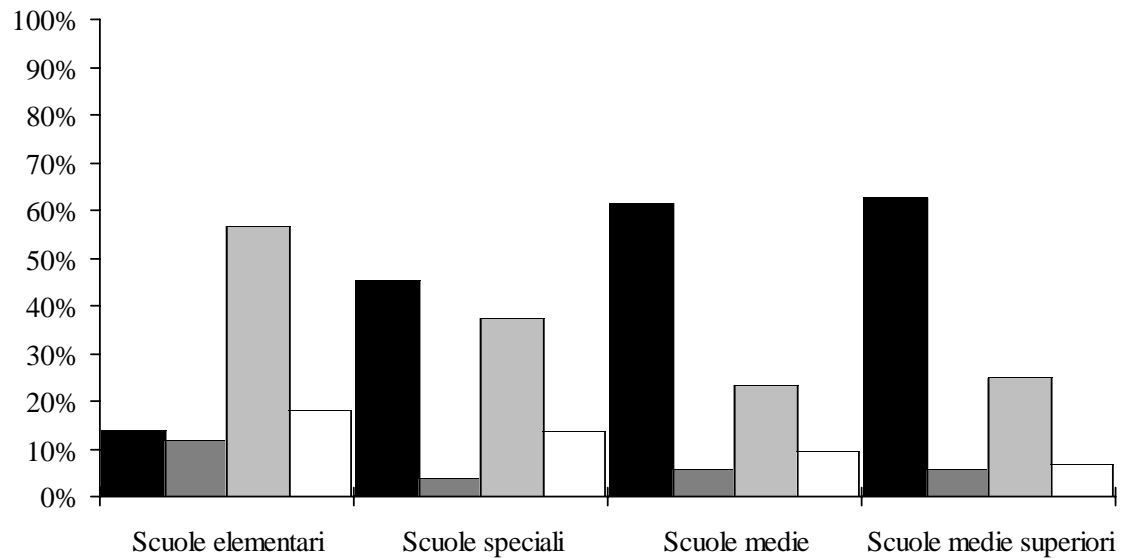
Materie generali



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

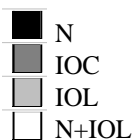


## Materie speciali

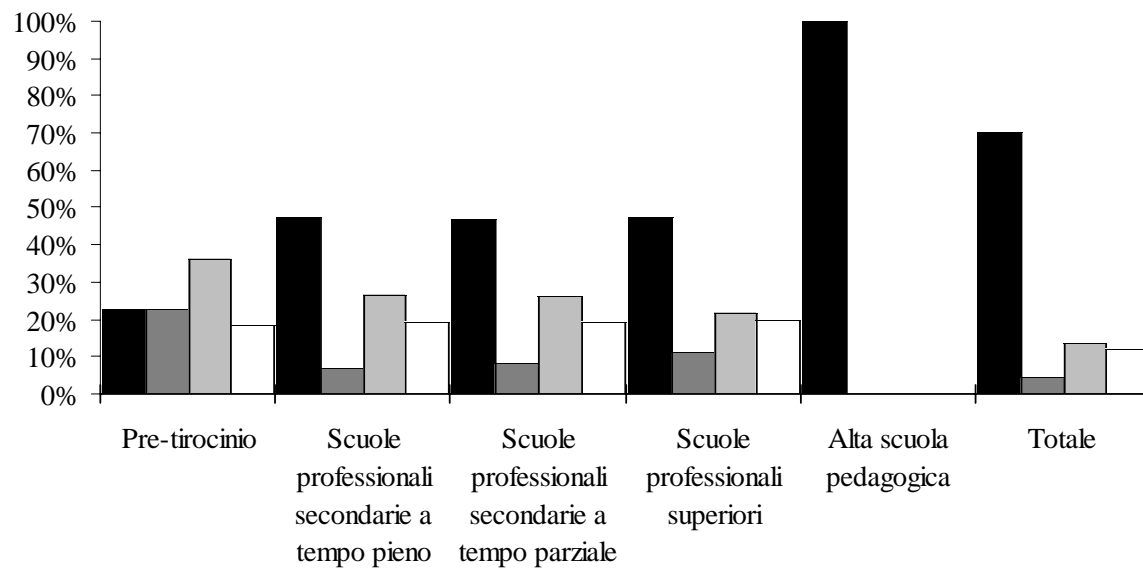
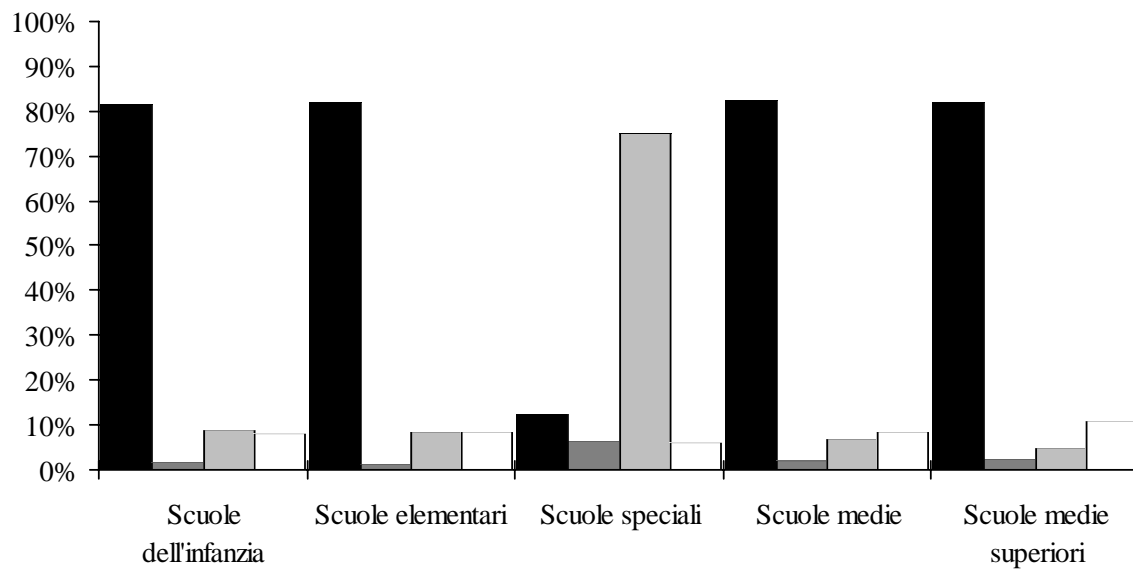


2.6

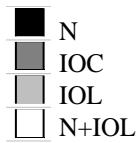
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



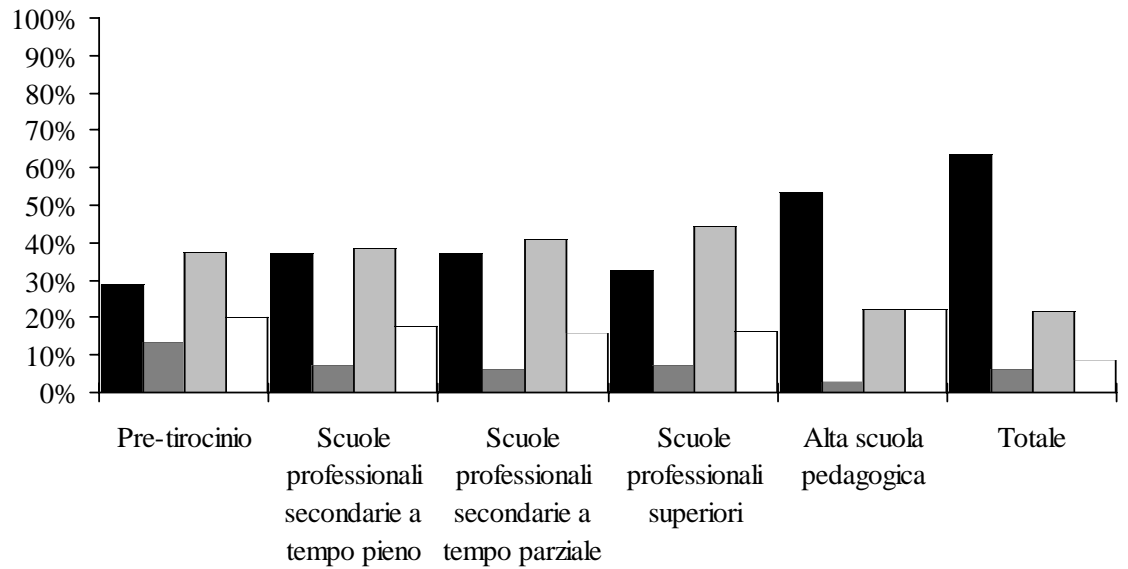
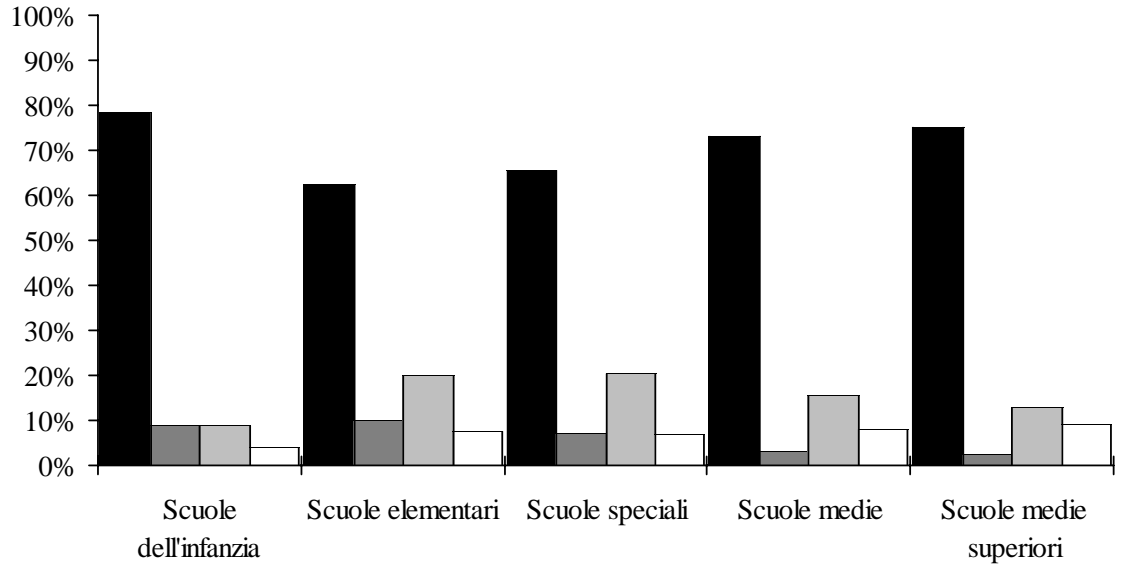
Altra attività



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>26.9</b>	<b>32.0</b>	<b>16.0</b>	<b>29.5</b>	<b>26.6</b>					
<b>Scuole elementari</b>	<b>21.9</b>	<b>25.5</b>	<b>13.0</b>	<b>24.1</b>	<b>21.5</b>	<b>24.2</b>	<b>22.8</b>	<b>15.0</b>	<b>21.9</b>	<b>18.4</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>26.3</b>	<b>32.0</b>	<b>17.6</b>	<b>25.6</b>	<b>26.2</b>	<b>13.8</b>	<b>2.0</b>	<b>10.4</b>	<b>22.6</b>	<b>13.3</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>17.3</b>	<b>22.6</b>	<b>12.8</b>	<b>17.2</b>	<b>16.8</b>	<b>19.0</b>	<b>10.2</b>	<b>8.3</b>	<b>16.3</b>	<b>15.7</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>17.6</b>	<b>21.0</b>	<b>10.8</b>	<b>18.2</b>	<b>17.0</b>	<b>19.5</b>	<b>5.5</b>	<b>7.2</b>	<b>14.0</b>	<b>15.2</b>
Liceo	17.5	18.3	10.0	17.8	16.8	18.7	5.0	6.9	10.5	14.3
Scuola cantonale di commercio	16.8	17.1	9.8	15.9	15.4	21.2	2.0	12.0	14.0	16.9
Pre-tirocinio	17.5	21.0	14.4	13.7	15.9	2.7		2.0	8.0	3.6
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>13.4</b>	<b>14.0</b>	<b>10.0</b>	<b>12.7</b>	<b>12.0</b>	<b>15.9</b>	<b>3.5</b>	<b>4.5</b>	<b>8.5</b>	<b>9.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8.3	6.3	5.4	6.4	6.8	20.0		0.9		7.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.8		8.8	13.5	10.6	17.7	1.0			9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.9	12.0	7.8	5.2	8.2			5.0	7.6	6.9
Centro scol. per le industrie artistiche	15.1	15.2	11.0	18.1	13.7	24.1	1.0	13.3	11.0	12.6
Scuole medie di commercio	12.6	12.2	7.8	11.6	11.0	12.4	5.0	1.8	9.4	8.7
Sc. professionale per sportivi di élite	10.6	18.6	8.9	18.9	11.6			7.7		7.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.0	8.6	11.2	12.2	13.0	18.7		2.0	4.0	10.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.7	4.4	4.3	6.5	5.4	3.8		3.8	6.8	4.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11.3	11.3	8.6	8.8	10.1					
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>12.8</b>	<b>14.0</b>	<b>7.3</b>	<b>11.2</b>	<b>10.3</b>	<b>18.0</b>	<b>10.0</b>	<b>3.4</b>	<b>10.2</b>	<b>14.6</b>
Scuola agraria cantonale	7.5	10.0	5.2		6.8				3.6	3.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15.2	13.8	7.7	13.1	11.5	22.2			11.0	19.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	6.9	10.1	5.9	7.2	6.9	11.0		1.8	6.7	9.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	11.3	12.0	5.3	5.6	8.1	1.3			2.1	1.5
Scuola cantonale operatori sociali	14.4	18.7	7.5	11.1	11.1			5.0		5.0
Scuole medico-tecniche	7.3	8.0	5.7	6.8	6.5	6.0	10.0			8.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>12.7</b>	<b>10.9</b>	<b>7.3</b>	<b>10.8</b>	<b>9.8</b>				<b>1.0</b>	<b>1.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3.3	1.7	5.0	4.6	4.3					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 9.8		13.0	3.0	8.5	8.5					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11.7		6.7	14.7	8.5					
Sc. superiore di informatica di gestione	8.8	1.0	3.3	16.6	9.3					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.4	7.3	6.9	8.8	8.2					
Scuole superiori medico-tecniche	11.9	19.4	8.8	7.5	10.7				1.0	1.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	17.8	18.0	9.7	15.4	14.3					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie			4.5	7.0	6.6					
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>29.9</b>	<b>41.0</b>	<b>18.2</b>	<b>16.4</b>	<b>24.1</b>	<b>29.7</b>	<b>30.8</b>	<b>11.3</b>	<b>18.5</b>	<b>23.9</b>
<b>Totale generale</b>	<b>20.3</b>	<b>25.0</b>	<b>11.7</b>	<b>19.1</b>	<b>18.9</b>	<b>20.6</b>	<b>29.2</b>	<b>13.5</b>	<b>21.4</b>	<b>18.6</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>7.8</b>	<b>9.7</b>	<b>3.6</b>	<b>7.4</b>	<b>7.4</b>	<b>22.4</b>	<b>31.1</b>	<b>13.1</b>	<b>19.4</b>	<b>22.3</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>17.8</b>	<b>22.2</b>	<b>9.0</b>	<b>20.0</b>	<b>17.3</b>	<b>21.7</b>	<b>25.5</b>	<b>14.1</b>	<b>23.5</b>	<b>20.7</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>18.0</b>	<b>42.0</b>	<b>20.6</b>	<b>21.0</b>	<b>21.7</b>	<b>24.4</b>	<b>28.4</b>	<b>15.1</b>	<b>23.6</b>	<b>22.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>6.4</b>	<b>6.8</b>	<b>3.2</b>	<b>6.0</b>	<b>6.2</b>	<b>21.3</b>	<b>18.4</b>	<b>11.6</b>	<b>19.3</b>	<b>19.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4.0</b>	<b>1.3</b>	<b>1.1</b>	<b>2.8</b>	<b>3.7</b>	<b>20.8</b>	<b>19.0</b>	<b>10.3</b>	<b>19.6</b>	<b>19.3</b>
Liceo	4.0	1.4	1.2	3.1	3.8	20.5	16.0	9.4	18.7	18.9
Scuola cantonale di commercio	3.6	0.8	1.0	2.2	3.0	19.9	15.0	10.2	16.3	17.4
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>6.6</b>	<b>12.2</b>	<b>9.1</b>	<b>3.5</b>	<b>8.2</b>	<b>15.8</b>	<b>26.0</b>	<b>15.2</b>	<b>15.5</b>	<b>16.9</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>9.6</b>	<b>11.4</b>	<b>8.3</b>	<b>7.9</b>	<b>9.0</b>	<b>19.8</b>	<b>19.3</b>	<b>12.2</b>	<b>17.0</b>	<b>16.4</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16.4	19.0	17.1	19.2	17.8	19.4	19.4	14.0	19.8	17.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.4		15.6	12.5	20.8	27.1	1.0	20.6	21.5	24.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.0	8.3	18.2	22.1	18.1	20.7	17.5	16.9	18.2	17.9
Centro scol. per le industrie artistiche	9.8	10.7	2.4	2.7	5.2	18.7	16.3	11.7	19.6	15.2
Scuole medie di commercio	5.0	5.5	3.2	2.2	4.3	16.0	11.2	7.5	12.9	12.8
Sc. professionale per sportivi di élite	21.7	8.1	2.6	0.3	7.1	21.5	22.9	9.6	19.0	14.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5.9		3.2	5.4	4.9	20.3	8.6	11.4	14.6	15.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.3	0.5	2.9	1.4	2.1	5.9	4.5	4.7	6.7	5.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.2	5.0	2.7	5.1	4.6	14.8	13.2	9.3	9.9	12.2
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6.1</b>	<b>7.5</b>	<b>4.7</b>	<b>3.8</b>	<b>5.4</b>	<b>16.7</b>	<b>18.4</b>	<b>8.4</b>	<b>13.1</b>	<b>12.8</b>
Scuola agraria cantonale	12.3	9.0	2.5		10.1	14.4	19.0	5.9	3.6	11.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	6.0	8.3	4.8	4.0	5.5	19.4	18.2	9.0	15.1	14.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.8	6.5	2.3	3.5	4.0	9.8	14.2	6.0	9.4	8.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	4.4	2.0	15.0		10.4	9.7	13.0	8.5	4.4	8.7
Scuola cantonale operatori sociali	8.6	7.0	7.0	2.7	7.6	20.3	25.7	7.8	13.1	14.4
Scuole medico-tecniche	6.5	2.3	3.0		4.4	9.5	10.1	6.7	6.8	7.9
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>10.4</b>	<b>21.3</b>	<b>6.5</b>	<b>11.1</b>	<b>10.9</b>	<b>18.0</b>	<b>23.4</b>	<b>8.3</b>	<b>16.6</b>	<b>13.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.4		1.1	9.6	9.9	10.5	1.7	5.2	6.5	6.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.5	13.0	4.8	10.3	6.7	9.3	19.5	4.7	16.0	9.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9.7		7.8		8.3	21.4		9.5	14.7	11.8
Sc. superiore di informatica di gestione	15.3	36.4	25.0	22.0	21.5	17.0	36.9	10.5	21.0	17.9
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg.	15.8	35.0	1.0	5.5	16.2	16.0	30.9	6.9	9.5	12.3
Scuole superiori medico-tecniche	10.6	5.6	5.4	15.9	9.1	18.4	25.0	10.2	19.4	15.3
Sc. superiore in cure infermieristiche	6.7	7.0	1.0	8.9	6.7	22.2	25.0	9.8	18.7	17.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	23.8			11.4	13.1	23.8		4.5	17.2	16.4
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>28.0</b>				<b>28.0</b>	<b>32.0</b>	<b>35.9</b>	<b>17.3</b>	<b>16.8</b>	<b>25.5</b>
<b>Totale generale</b>	<b>8.3</b>	<b>11.4</b>	<b>7.0</b>	<b>7.6</b>	<b>8.2</b>	<b>22.9</b>	<b>28.3</b>	<b>13.5</b>	<b>24.0</b>	<b>21.3</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>57</b>	<b>78</b>	<b>157</b>		<b>307</b>	<b>599</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>28</b>	<b>96</b>	<b>416</b>	<b>134</b>	<b>733</b>	<b>1'407</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>53</b>	<b>22</b>	<b>83</b>	<b>196</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>303</b>	<b>222</b>	<b>741</b>	<b>1'400</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>103</b>	<b>78</b>	<b>317</b>	<b>541</b>
Liceo	12	26	89	65	246	438
Scuola cantonale di commercio	8	17	19	18	61	123
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>59</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>82</b>	<b>102</b>	<b>119</b>	<b>104</b>	<b>206</b>	<b>613</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	8	7	12	18	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	1	8	3	22	38
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	12	14	13	15	60
Centro scol. per le industrie artistiche	11	25	25	15	30	106
Scuole medie di commercio	26	36	34	29	28	153
Sc. professionale per sportivi di élite	3	7	6	5	6	27
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	20	9	20	14	39	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	60	22	6	5	4	97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	15	19	16	12	13	75
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>141</b>	<b>115</b>	<b>91</b>	<b>59</b>	<b>139</b>	<b>545</b>
Scuola agraria cantonale	4	2	2	2	2	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	61	57	51	32	94	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	60	45	20	19	12	156
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	12	11		4	52
Scuola cantonale operatori sociali	7	5	8	4	12	36
Scuole medico-tecniche	17	10	6	3	2	38
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>69</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>73</b>	<b>240</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19	6	2	1	2	30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12	1	3	2	4	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	6	3	4	4	23
Sc. superiore di informatica di gestione	4	5	2	3	9	23
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	19	10	7	5	10	51
Scuole superiori medico-tecniche	9	7	2	5	17	40
Sc. superiore in cure infermieristiche	3	10	8	8	22	51
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2			4	2	8
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>73</b>
<b>Totale generale</b>	<b>176</b>	<b>253</b>	<b>1'156</b>	<b>551</b>	<b>2'927</b>	<b>5'063</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>9.5</b>	<b>13.0</b>	<b>26.2</b>		<b>51.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>2.0</b>	<b>6.8</b>	<b>29.6</b>	<b>9.5</b>	<b>52.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>12.2</b>	<b>7.1</b>	<b>27.0</b>	<b>11.2</b>	<b>42.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>3.9</b>	<b>5.6</b>	<b>21.6</b>	<b>15.9</b>	<b>52.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>2.0</b>	<b>5.9</b>	<b>19.0</b>	<b>14.4</b>	<b>58.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Liceo</b>	<b>2.7</b>	<b>5.9</b>	<b>20.3</b>	<b>14.8</b>	<b>56.2</b>	<b>100.0</b>
Scuola cantonale di commercio	6.5	13.8	15.4	14.6	49.6	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>15.3</b>	<b>5.1</b>	<b>25.4</b>	<b>16.9</b>	<b>37.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>13.4</b>	<b>16.6</b>	<b>19.4</b>	<b>17.0</b>	<b>33.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23.7	13.6	11.9	20.3	30.5	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.5	2.6	21.1	7.9	57.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.0	20.0	23.3	21.7	25.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	10.4	23.6	23.6	14.2	28.3	100.0
Scuole medie di commercio	17.0	23.5	22.2	19.0	18.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	11.1	25.9	22.2	18.5	22.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19.6	8.8	19.6	13.7	38.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61.9	22.7	6.2	5.2	4.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	20.0	25.3	21.3	16.0	17.3	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>25.9</b>	<b>21.1</b>	<b>16.7</b>	<b>10.8</b>	<b>25.5</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	33.3	16.7	16.7	16.7	16.7	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	20.7	19.3	17.3	10.8	31.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.5	28.8	12.8	12.2	7.7	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	48.1	23.1	21.2	0.0	7.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	19.4	13.9	22.2	11.1	33.3	100.0
Scuole medico-tecniche	44.7	26.3	15.8	7.9	5.3	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>28.8</b>	<b>17.1</b>	<b>11.3</b>	<b>12.5</b>	<b>30.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.3	20.0	6.7	3.3	6.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	54.5	4.5	13.6	9.1	18.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	26.1	26.1	13.0	17.4	17.4	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	17.4	21.7	8.7	13.0	39.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	37.3	19.6	13.7	9.8	19.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	22.5	17.5	5.0	12.5	42.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.9	19.6	15.7	15.7	43.1	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0			50.0	25.0	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>12.3</b>	<b>15.1</b>	<b>26.0</b>	<b>11.0</b>	<b>35.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>3.5</b>	<b>5.0</b>	<b>22.8</b>	<b>10.9</b>	<b>57.8</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>12'336</b>		<b>668</b>		<b>342</b>			<b>13'346</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>20'566</b>	<b>5'708</b>	<b>2'150</b>		<b>749</b>			<b>29'173</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'428</b>	<b>679</b>					<b>348</b>	<b>4'455</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>16'000</b>	<b>5'921</b>	<b>1'697</b>		<b>1'556</b>	<b>1'176</b>	<b>1'221</b>	<b>27'571</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>8'035</b>	<b>1'102</b>			<b>401</b>	<b>237</b>	<b>778</b>	<b>10'553</b>
<b>Liceo</b>	<b>6'263</b>	<b>933</b>			<b>327</b>	<b>195</b>	<b>661</b>	<b>8'379</b>
Scuola cantonale di commercio	1'772	169			74	42	117	2'174
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>800</b>	<b>18</b>		<b>66</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>89</b>	<b>999</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>6'299</b>	<b>407</b>		<b>1'945</b>	<b>407</b>	<b>148</b>	<b>959</b>	<b>10'165</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	310	22		634	14	11	75	1'066
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	212	19		553	63	6	88	941
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	344	28		550	35	10	123	1'090
Centro scol. per le industrie artistiche	1'331	63		80	70	10	64	1'618
Scuole medie di commercio	1'422	141		95	116	47	189	2'010
Sc. professionale per sportivi di élite	277	16		13	10	4	72	392
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'174	87			79	32	173	1'545
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	470	31				17	52	570
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	759			20	20	11	123	933
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>4'951</b>	<b>368</b>		<b>333</b>	<b>324</b>	<b>118</b>	<b>1'022</b>	<b>7'116</b>
Scuola agraria cantonale	69	4			29		32	134
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'096	234		210	175	40	525	4'280
Scuole professionali commerciali (SPC)	872	100		14	74	47	306	1'413
Formazione empirica e tirocinio pratico	320	9		109		2	15	455
Scuola cantonale operatori sociali	361	5			46	18	100	530
Scuole medico-tecniche	233	16				11	44	304
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>2'159</b>	<b>1</b>		<b>371</b>	<b>347</b>	<b>32</b>	<b>461</b>	<b>3'371</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	124				51	2	18	195
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	111			23	17		67	218
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	188			29	27	4	26	274
Sc. superiore di informatica di gestione	178			159	37		42	416
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	373			160	32	1	66	632
Scuole superiori medico-tecniche	435				87	9	90	621
Sc. superiore in cure infermieristiche	709	1			82	16	73	881
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	41				14		79	134
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>1'378</b>	<b>290</b>			<b>164</b>		<b>38</b>	<b>1'870</b>
<b>Totale generale</b>	<b>75'952</b>	<b>14'494</b>	<b>4'515</b>	<b>2'715</b>	<b>4'305</b>	<b>1'722</b>	<b>4'916</b>	<b>108'619</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>92.4</b>		<b>5.0</b>		<b>2.6</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>70.5</b>	<b>19.6</b>	<b>7.4</b>		<b>2.6</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>76.9</b>	<b>15.2</b>					<b>7.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>58.0</b>	<b>21.5</b>	<b>6.2</b>		<b>5.6</b>	<b>4.3</b>	<b>4.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>76.1</b>	<b>10.4</b>			<b>3.8</b>	<b>2.2</b>	<b>7.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Liceo</b>	<b>74.7</b>	<b>11.1</b>			<b>3.9</b>	<b>2.3</b>	<b>7.9</b>	<b>100.0</b>
Scuola cantonale di commercio	81.5	7.8			3.4	1.9	5.4	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>80.1</b>	<b>1.8</b>		<b>6.6</b>	<b>1.5</b>	<b>1.1</b>	<b>8.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>62.0</b>	<b>4.0</b>		<b>19.1</b>	<b>4.0</b>	<b>1.5</b>	<b>9.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	29.1	2.1		59.5	1.3	1.0	7.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.5	2.0		58.8	6.7	0.6	9.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	31.6	2.6		50.5	3.2	0.9	11.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.3	3.9		4.9	4.3	0.6	4.0	100.0
Scuole medie di commercio	70.7	7.0		4.7	5.8	2.3	9.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	70.7	4.1		3.3	2.6	1.0	18.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.0	5.6			5.1	2.1	11.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.5	5.4				3.0	9.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	81.4			2.1	2.1	1.2	13.2	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>69.6</b>	<b>5.2</b>		<b>4.7</b>	<b>4.6</b>	<b>1.7</b>	<b>14.4</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	51.5	3.0			21.6		23.9	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.3	5.5		4.9	4.1	0.9	12.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	61.7	7.1		1.0	5.2	3.3	21.7	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	70.3	2.0		24.0		0.4	3.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	68.1	0.9			8.7	3.4	18.9	100.0
Scuole medico-tecniche	76.6	5.3				3.6	14.5	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>64.0</b>	<b>0.0</b>		<b>11.0</b>	<b>10.3</b>	<b>0.9</b>	<b>13.7</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.6			0.0	26.2	1.0	9.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.9			10.6	7.8		30.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	68.6			10.6	9.9	1.5	9.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	42.8			38.2	8.9		10.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	59.0			25.3	5.1	0.2	10.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	70.0				14.0	1.4	14.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	80.5	0.1			9.3	1.8	8.3	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	30.6				10.4		59.0	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>73.7</b>	<b>15.5</b>			<b>8.8</b>		<b>2.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>69.9</b>	<b>13.3</b>	<b>4.2</b>	<b>2.5</b>	<b>4.0</b>	<b>1.6</b>	<b>4.5</b>	<b>100.0</b>



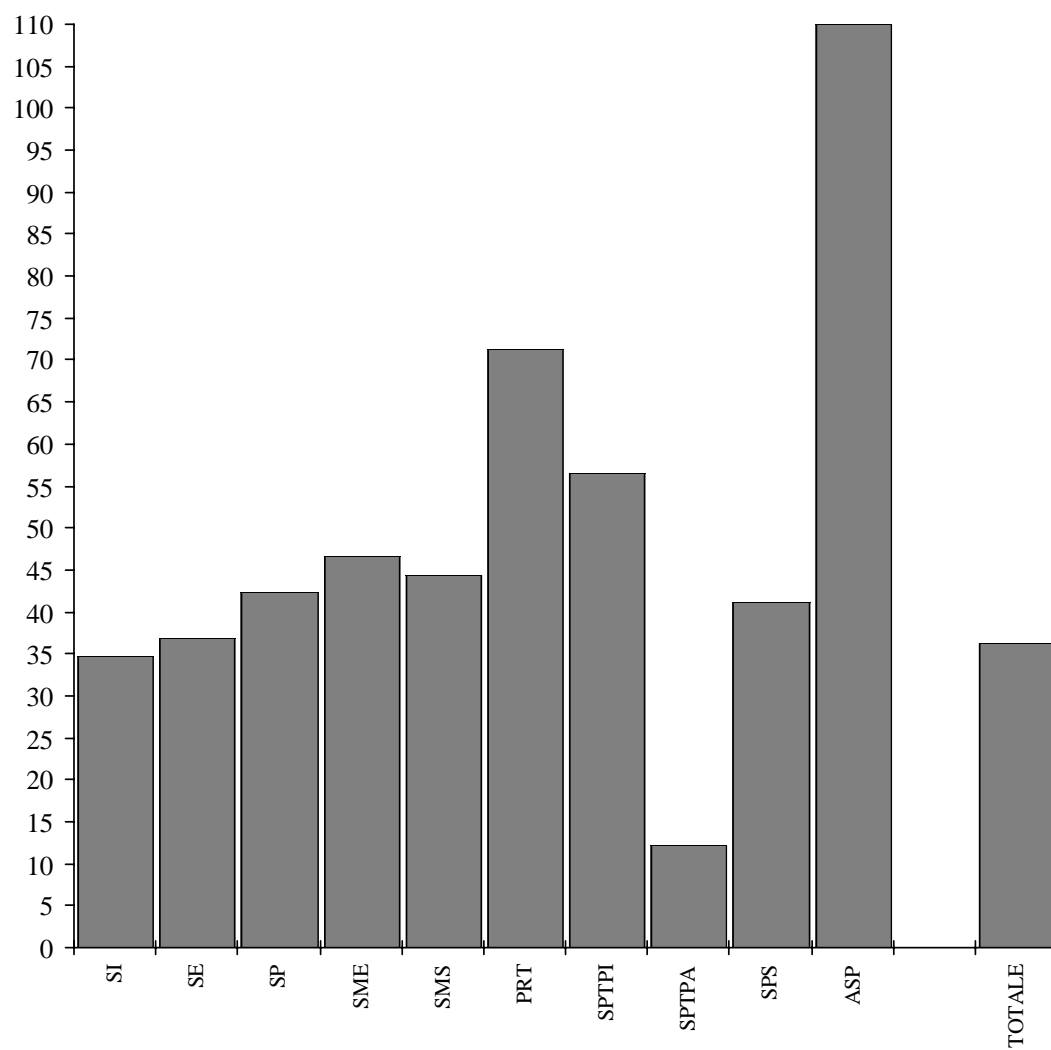
### 3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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

Mediamente durante l'anno scolastico 2007/08 erano necessari 1,69 docenti per ogni sezione (1,32 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 36,31 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,22 allievi (13,06 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 dei allievi, mentre nei gradi scolastici successivi (e complessivamente anche per il settore pre-scolastico e primario) risulta maggiore dell'unità e la sua ampiezza dipende dalla struttura dell'insegnamento di ogni singola scuola (specialisti di materie, attività legate alla conduzione degli istituti e delle classi, ecc.) oltre al fatto che generalmente l'orario settimanale dell'allievo o studente è maggiore di quello degli insegnanti.

Fanno eccezione in questo caso le scuole professionali a tempo parziale dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità, dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è di circa 1/3 inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.



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

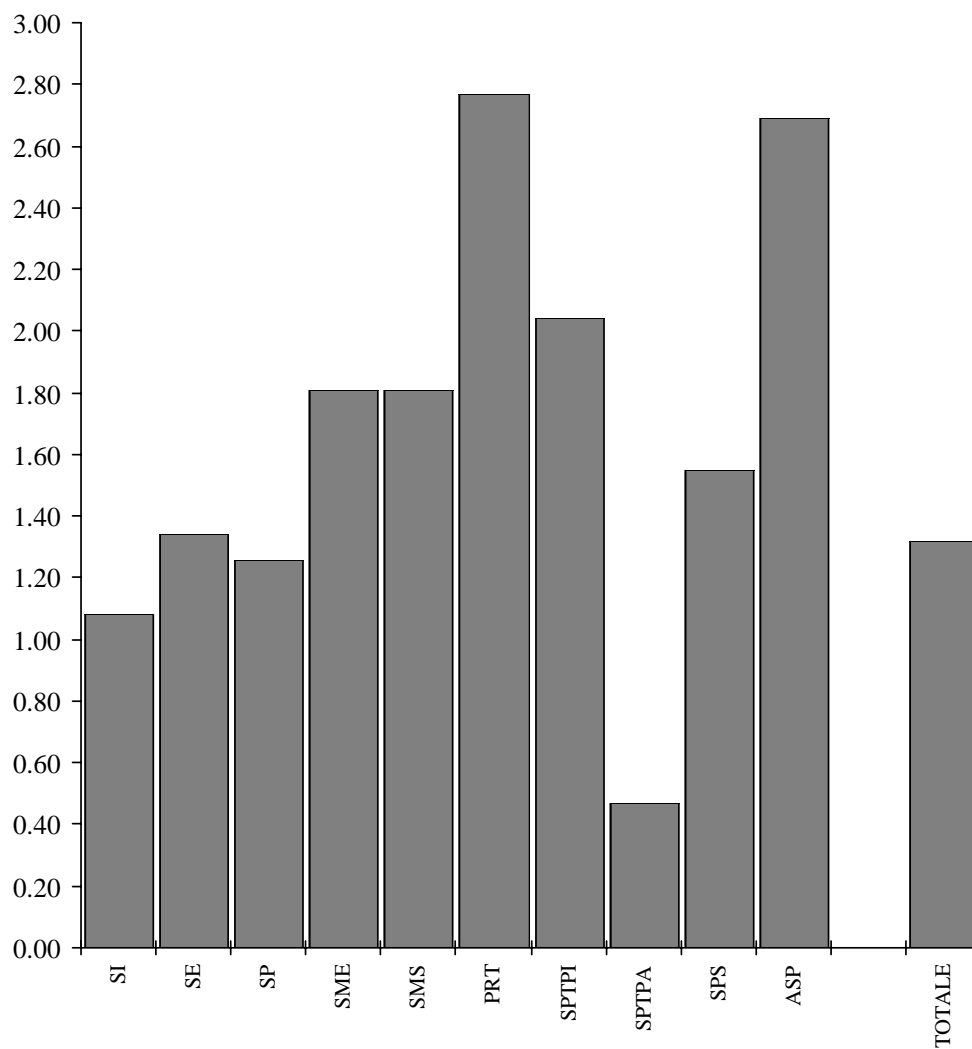
Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>385.5</b>	<b>32.00</b>		<b>1.73</b>		<b>0.89</b>			<b>34.62</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>26.00</b>	<b>7.22</b>	<b>2.72</b>		<b>0.95</b>			<b>36.88</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>105</b>	<b>32.65</b>	<b>6.47</b>					<b>3.31</b>	<b>42.43</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>592</b>	<b>27.03</b>	<b>10.00</b>	<b>2.87</b>		<b>2.63</b>	<b>1.99</b>	<b>2.06</b>	<b>46.57</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>238</b>	<b>33.76</b>	<b>4.63</b>			<b>1.68</b>	<b>1.00</b>	<b>3.27</b>	<b>44.34</b>
Liceo	186	33.67	5.02			1.76	1.05	3.55	45.05
Scuola cantonale di commercio	52	34.08	3.25			1.42	0.81	2.25	41.81
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>57.14</b>	<b>1.29</b>		<b>4.71</b>	<b>1.07</b>	<b>0.79</b>	<b>6.36</b>	<b>71.36</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>180</b>	<b>34.99</b>	<b>2.26</b>		<b>10.81</b>	<b>2.26</b>	<b>0.82</b>	<b>5.33</b>	<b>56.47</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	22.14	1.57		45.29	1.00	0.79	5.36	76.14
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.56	2.11		61.44	7.00	0.67	9.78	104.56
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	19.11	1.56		30.56	1.94	0.56	6.83	60.56
Centro scol. per le industrie artistiche	34	39.15	1.85		2.35	2.06	0.29	1.88	47.59
Scuole medie di commercio	47	30.26	3.00		2.02	2.47	1.00	4.02	42.77
Sc. professionale per sportivi di élite	8	34.63	2.00		1.63	1.25	0.50	9.00	49.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	30.89	2.29			2.08	0.84	4.55	40.66
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	94.00	6.20				3.40	10.40	114.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	108.43			2.86	2.86	1.57	17.57	133.29
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>8.43</b>	<b>0.63</b>		<b>0.57</b>	<b>0.55</b>	<b>0.20</b>	<b>1.74</b>	<b>12.12</b>
Scuola agraria cantonale	8	8.63	0.50			3.63		4.00	16.75
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	408	7.59	0.57		0.51	0.43	0.10	1.29	10.49
Scuole professionali commerciali (SPC)	90	9.69	1.11		0.16	0.82	0.52	3.40	15.70
Formazione empirica e tirocinio pratico	39	8.21	0.23		2.79		0.05	0.38	11.67
Scuola cantonale operatori sociali	18	20.06	0.28			2.56	1.00	5.56	29.44
Scuole medico-tecniche	24	9.71	0.67				0.46	1.83	12.67
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>82</b>	<b>26.33</b>	<b>0.01</b>		<b>4.52</b>	<b>4.23</b>	<b>0.39</b>	<b>5.62</b>	<b>41.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	20.67				8.50	0.33	3.00	32.50
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	15.86			3.29	2.43		9.57	31.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	47.00			7.25	6.75	1.00	6.50	68.50
Sc. superiore di informatica di gestione	8	22.25			19.88	4.63		5.25	52.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	24.87			10.67	2.13	0.07	4.40	42.13
Scuole superiori medico-tecniche	12	36.25				7.25	0.75	7.50	51.75
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	35.45	0.05			4.10	0.80	3.65	44.05
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	4.10				1.40		7.90	13.40
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>17</b>	<b>81.06</b>	<b>17.06</b>			<b>9.65</b>		<b>2.24</b>	<b>110.00</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2991.5</b>	<b>25.39</b>	<b>4.85</b>	<b>1.51</b>	<b>0.91</b>	<b>1.44</b>	<b>0.58</b>	<b>1.64</b>	<b>36.31</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>385.5</b>	<b>1.20</b>		<b>0.24</b>		<b>0.11</b>			<b>1.55</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>1.21</b>	<b>0.39</b>	<b>0.16</b>		<b>0.06</b>			<b>1.78</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>105</b>	<b>1.25</b>	<b>0.49</b>					<b>0.15</b>	<b>1.87</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>592</b>	<b>1.61</b>	<b>0.64</b>	<b>0.19</b>		<b>0.23</b>	<b>0.99</b>	<b>0.82</b>	<b>2.36</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>238</b>	<b>1.97</b>	<b>0.30</b>			<b>0.13</b>	<b>0.85</b>	<b>1.03</b>	<b>2.27</b>
Liceo	186	2.00	0.35			0.14	0.84	1.04	2.35
Scuola cantonale di commercio	52	2.19	0.19			0.10	0.88	1.08	2.37
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>3.57</b>	<b>0.36</b>		<b>0.14</b>	<b>0.21</b>	<b>0.79</b>	<b>1.00</b>	<b>4.21</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>180</b>	<b>2.88</b>	<b>0.23</b>		<b>0.57</b>	<b>0.24</b>	<b>0.79</b>	<b>1.36</b>	<b>3.41</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	3.21	0.21		2.14	0.21	0.79	1.43	4.21
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.22	0.22		2.33	0.44	0.67	1.78	4.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	2.33	0.22		1.33	0.28	0.56	1.28	3.33
Centro scol. per le industrie artistiche	34	2.85	0.15		0.06	0.21	0.29	0.85	3.12
Scuole medie di commercio	47	2.70	0.34		0.43	0.26	1.00	1.38	3.26
Sc. professionale per sportivi di élite	8	2.88	0.25		0.50	0.13	0.50	1.38	3.38
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	2.37	0.21			0.21	0.76	0.97	2.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	17.20	1.40				3.40	4.60	19.40
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	10.57			0.29	0.43	1.71	4.14	10.71
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>0.81</b>	<b>0.04</b>		<b>0.11</b>	<b>0.05</b>	<b>0.22</b>	<b>0.40</b>	<b>0.93</b>
Scuola agraria cantonale	8	1.25	0.13			0.38		0.75	1.50
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	408	0.65	0.03		0.06	0.04	0.17	0.28	0.72
Scuole professionali commerciali (SPC)	90	1.39	0.12		0.36	0.10	0.49	0.96	1.73
Formazione empirica e tirocinio pratico	39	1.00	0.15		0.18		0.05	0.10	1.33
Scuola cantonale operatori sociali	18	1.78	0.06			0.22	0.56	0.78	2.00
Scuole medico-tecniche	24	1.50	0.08				0.25	0.38	1.58
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>82</b>	<b>2.66</b>	<b>0.01</b>		<b>0.18</b>	<b>0.37</b>	<b>0.34</b>	<b>0.95</b>	<b>2.93</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	4.67				0.67	0.50	1.00	5.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	1.86			0.43	0.14		2.29	3.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	5.50			0.25	0.75	0.50	2.25	5.75
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.38			0.75	0.38		0.75	2.88
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	3.00			0.33	0.13	0.07	0.67	3.40
Scuole superiori medico-tecniche	12	3.33				0.67	0.58	1.17	3.33
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	2.45	0.05			0.35	0.75	0.60	2.55
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	0.60				0.20		0.70	0.80
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>17</b>	<b>3.35</b>	<b>0.71</b>			<b>0.24</b>		<b>0.18</b>	<b>4.29</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2991.5</b>	<b>1.34</b>	<b>0.26</b>	<b>0.08</b>	<b>0.06</b>	<b>0.11</b>	<b>0.37</b>	<b>0.43</b>	<b>1.69</b>





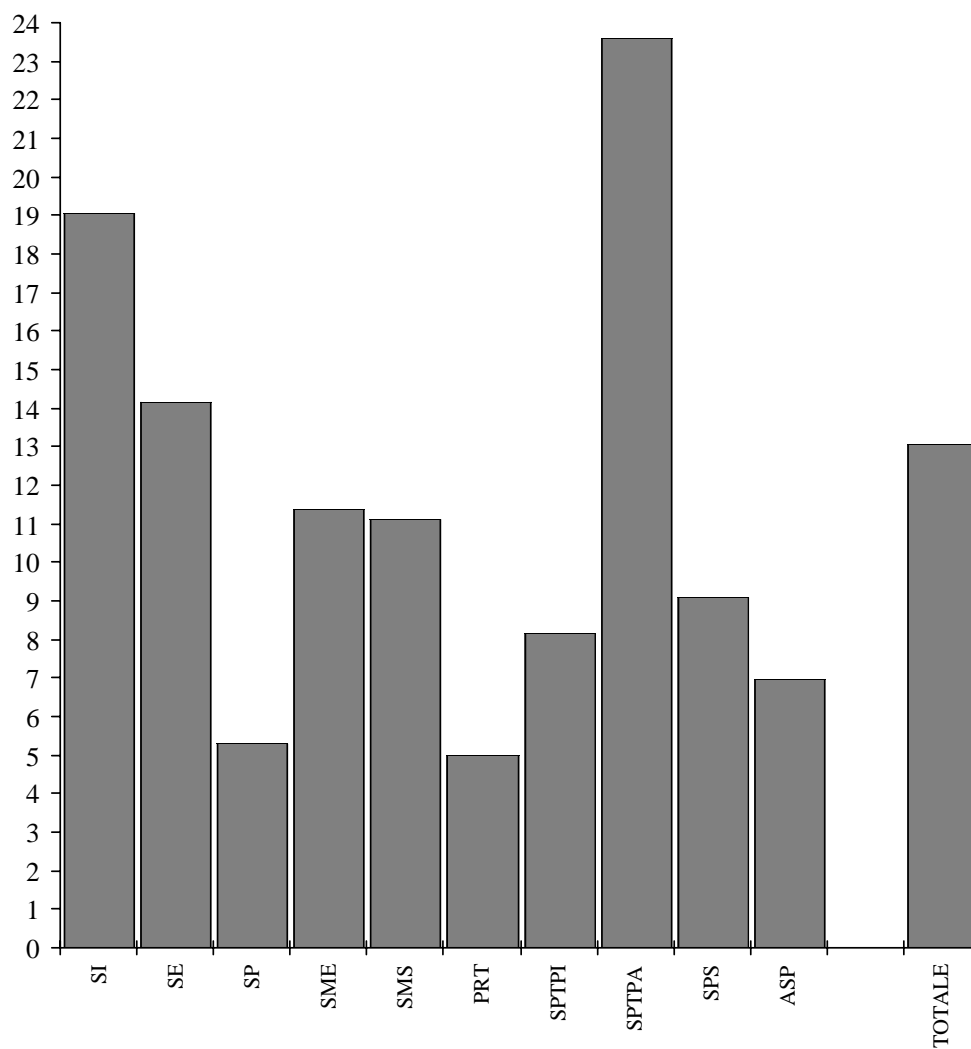
### 3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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>385.5</b>	<b>1.00</b>		<b>0.05</b>		<b>0.03</b>			<b>1.08</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>1.00</b>	<b>0.23</b>	<b>0.08</b>		<b>0.03</b>			<b>1.34</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>105</b>	<b>1.02</b>	<b>0.16</b>					<b>0.08</b>	<b>1.26</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>592</b>	<b>1.08</b>	<b>0.36</b>	<b>0.11</b>		<b>0.11</b>	<b>0.07</b>	<b>0.08</b>	<b>1.81</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>238</b>	<b>1.40</b>	<b>0.18</b>			<b>0.07</b>	<b>0.04</b>	<b>0.13</b>	<b>1.81</b>
Liceo	186	1.40	0.19			0.07	0.04	0.14	1.84
Scuola cantonale di commercio	52	1.41	0.12			0.06	0.04	0.08	1.70
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>2.28</b>	<b>0.05</b>		<b>0.12</b>	<b>0.04</b>	<b>0.03</b>	<b>0.26</b>	<b>2.77</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>180</b>	<b>1.37</b>	<b>0.08</b>		<b>0.27</b>	<b>0.09</b>	<b>0.02</b>	<b>0.21</b>	<b>2.04</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	0.88	0.06		1.12	0.04	0.02	0.21	2.33
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.95	0.07		1.53	0.24	0.03	0.34	3.16
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	0.75	0.06		0.76	0.08	0.01	0.27	1.92
Centro scol. per le industrie artistiche	34	1.46	0.07		0.06	0.08	0.01	0.07	1.75
Scuole medie di commercio	47	1.19	0.11		0.07	0.10	0.02	0.16	1.65
Sc. professionale per sportivi di élite	8	1.33	0.07		0.05	0.05	0.02	0.37	1.89
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	1.23	0.08			0.08	0.03	0.18	1.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	3.70	0.21				0.08	0.40	4.39
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	4.28			0.07	0.11	0.05	0.68	5.20
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>0.33</b>	<b>0.02</b>		<b>0.01</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.07</b>	<b>0.47</b>
Scuola agraria cantonale	8	0.34	0.02			0.15		0.16	0.66
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	408	0.30	0.02		0.01	0.02	0.00	0.05	0.40
Scuole professionali commerciali (SPC)	90	0.38	0.04		0.01	0.03	0.02	0.13	0.60
Formazione empirica e tirocinio pratico	39	0.33	0.01		0.07		0.00	0.01	0.42
Scuola cantonale operatori sociali	18	0.79	0.01			0.10	0.04	0.22	1.16
Scuole medico-tecniche	24	0.39	0.02				0.02	0.07	0.50
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>82</b>	<b>1.04</b>	<b>0.00</b>		<b>0.11</b>	<b>0.17</b>	<b>0.01</b>	<b>0.22</b>	<b>1.55</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	0.80				0.34	0.01	0.12	1.27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.62			0.08	0.07		0.32	1.10
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	1.87			0.18	0.27	0.03	0.25	2.60
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.88			0.50	0.18		0.21	1.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	0.98			0.27	0.09		0.18	1.52
Scuole superiori medico-tecniche	12	1.43				0.29	0.03	0.29	2.04
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	1.40	0.00			0.16	0.03	0.15	1.74
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	0.16				0.06		0.33	0.54
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>17</b>	<b>1.97</b>	<b>0.41</b>			<b>0.24</b>		<b>0.07</b>	<b>2.69</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2991.5</b>	<b>0.95</b>	<b>0.16</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.06</b>	<b>1.32</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>7'951</b>	<b>17.14</b>		<b>87.37</b>		<b>180.70</b>			<b>13.27</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'998</b>	<b>15.69</b>	<b>48.38</b>	<b>121.93</b>		<b>340.86</b>			<b>10.66</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>705</b>	<b>5.38</b>	<b>13.82</b>					<b>44.06</b>	<b>3.60</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'182</b>	<b>12.81</b>	<b>32.40</b>	<b>110.75</b>		<b>87.64</b>	<b>20.72</b>	<b>24.96</b>	<b>8.70</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'791</b>	<b>10.19</b>	<b>66.54</b>			<b>154.55</b>	<b>23.60</b>	<b>19.48</b>	<b>8.86</b>
Liceo	3'724	10.01	57.29			143.23	23.72	19.30	8.50
Scuola cantonale di commercio	1'067	9.36	106.70			213.40	23.20	19.05	8.67
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>193</b>	<b>3.86</b>	<b>38.60</b>		<b>96.50</b>	<b>64.33</b>	<b>17.55</b>	<b>13.79</b>	<b>3.27</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2'992</b>	<b>5.76</b>	<b>72.98</b>		<b>29.33</b>	<b>69.58</b>	<b>20.92</b>	<b>12.26</b>	<b>4.88</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	207	4.60	69.00		6.90	69.00	18.82	10.35	3.51
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	182	9.10	91.00		8.67	45.50	30.33	11.38	4.79
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	229	5.45	57.25		9.54	45.80	22.90	9.96	3.82
Centro scol. per le industrie artistiche	411	4.24	82.20		205.50	58.71	41.10	14.17	3.88
Scuole medie di commercio	986	7.76	61.63		49.30	82.17	20.98	15.17	6.44
Sc. professionale per sportivi di élite	116	5.04	58.00		29.00	116.00	29.00	10.55	4.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	701	7.79	87.63			87.63	24.17	18.95	6.87
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	78	0.91	11.14				4.59	3.39	0.80
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82	1.11			41.00	27.33	6.83	2.83	1.09
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'460</b>	<b>13.57</b>	<b>258.40</b>		<b>102.54</b>	<b>208.39</b>	<b>49.31</b>	<b>27.84</b>	<b>11.85</b>
Scuola agraria cantonale	107	10.70	107.00			35.67		17.83	8.92
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'886	14.55	323.83		161.92	259.07	56.32	33.79	13.17
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'502	12.02	136.55		46.94	166.89	34.14	17.47	9.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	166	4.26	27.67		23.71		83.00	41.50	3.19
Scuola cantonale operatori sociali	328	10.25	328.00			82.00	32.80	23.43	9.11
Scuole medico-tecniche	471	13.08	235.50				78.50	52.33	12.39
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'153</b>	<b>5.29</b>	<b>1'153.00</b>		<b>76.87</b>	<b>38.43</b>	<b>41.18</b>	<b>14.78</b>	<b>4.80</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	74	2.64				18.50	24.67	12.33	2.47
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	94	7.23			31.33	94.00		5.88	4.27
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66	3.00			66.00	22.00	33.00	7.33	2.87
Sc. superiore di informatica di gestione	117	6.16			19.50	39.00		19.50	5.09
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	250	5.56			50.00	125.00	250.00	25.00	4.90
Scuole superiori medico-tecniche	144	3.60				18.00	20.57	10.29	3.60
Sc. superiore in cure infermieristiche	302	6.16	302.00			43.14	20.13	25.17	5.92
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	106	17.67				53.00		15.14	13.25
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>319</b>	<b>5.60</b>	<b>26.58</b>			<b>79.75</b>		<b>106.33</b>	<b>4.37</b>
<b>Totale generale</b>	<b>51'744</b>	<b>12.91</b>	<b>66.42</b>	<b>222.08</b>	<b>302.60</b>	<b>161.70</b>	<b>47.30</b>	<b>40.55</b>	<b>10.22</b>



### 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>7'951</b>	<b>20.63</b>		<b>383.37</b>		<b>747.27</b>			<b>19.07</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'998</b>	<b>18.96</b>	<b>84.10</b>	<b>224.25</b>		<b>642.04</b>			<b>14.15</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>705</b>	<b>6.58</b>	<b>41.35</b>					<b>82.75</b>	<b>5.31</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'182</b>	<b>19.07</b>	<b>57.64</b>	<b>182.53</b>		<b>195.79</b>	<b>276.42</b>	<b>266.97</b>	<b>11.40</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'791</b>	<b>14.38</b>	<b>114.21</b>			<b>286.89</b>	<b>555.80</b>	<b>159.91</b>	<b>11.13</b>
Liceo	3'724	14.32	104.37			273.42	548.45	144.57	10.89
Scuola cantonale di commercio	1'067	14.57	170.18			346.43	583.06	254.05	12.04
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>193</b>	<b>6.05</b>	<b>301.56</b>		<b>116.97</b>	<b>321.67</b>	<b>438.64</b>	<b>53.76</b>	<b>4.97</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2'992</b>	<b>12.17</b>	<b>207.49</b>		<b>60.68</b>	<b>188.41</b>	<b>669.35</b>	<b>80.71</b>	<b>8.15</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	207	16.87	265.38		13.16	369.64	646.88	69.00	6.34
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	182	21.36	271.64		13.24	83.49	758.33	59.67	6.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	229	16.94	231.31		16.79	165.94	1'145.00	47.91	6.64
Centro scol. per le industrie artistiche	411	8.29	183.48		205.50	146.79	1'027.50	166.40	6.91
Scuole medie di commercio	986	17.59	196.41		302.45	214.35	896.36	134.88	12.75
Sc. professionale per sportivi di élite	116	10.89	210.91		269.77	290.00	725.00	39.46	7.67
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	701	14.95	224.68			221.84	551.97	104.01	11.46
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	78	4.21	74.29				190.24	39.20	3.55
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82	2.74			164.00	102.50	221.62	17.12	2.25
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'460</b>	<b>32.95</b>	<b>493.51</b>		<b>759.11</b>	<b>500.78</b>	<b>1'615.00</b>	<b>166.11</b>	<b>23.62</b>
Scuola agraria cantonale	107	39.05	823.08			92.24		84.92	20.23
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'886	31.68	467.63		744.44	556.73	2'756.03	192.47	23.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'502	43.55	423.10		2'503.33	510.88	1'096.35	132.92	27.69
Formazione empirica e tirocinio pratico	166	13.07	503.03		61.71		2'075.00	296.43	10.15
Scuola cantonale operatori sociali	328	23.10	1'640.00			180.22	455.56	84.54	15.75
Scuole medico-tecniche	471	50.70	826.32				1'121.43	277.06	39.32
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'153</b>	<b>13.54</b>	<b>28'825.00</b>		<b>124.65</b>	<b>84.90</b>	<b>977.12</b>	<b>64.31</b>	<b>9.07</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	74	15.38				36.63	1'233.33	105.71	9.75
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	94	21.51			167.86	188.00		41.59	12.22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66	8.82			91.67	62.26	550.00	66.00	6.36
Sc. superiore di informatica di gestione	117	16.62			29.47	80.14		71.34	8.29
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	250	16.93			62.50	195.31	6'250.00	94.34	10.99
Scuole superiori medico-tecniche	144	8.40				41.38	450.00	40.91	5.89
Sc. superiore in cure infermieristiche	302	10.81	7'550.00			93.79	471.88	103.78	8.69
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	106	67.09				189.29		32.62	19.67
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>319</b>	<b>9.51</b>	<b>45.57</b>			<b>79.75</b>		<b>272.65</b>	<b>6.98</b>
<b>Totale generale</b>	<b>51'744</b>	<b>18.17</b>	<b>106.94</b>	<b>335.22</b>	<b>752.97</b>	<b>323.64</b>	<b>824.21</b>	<b>283.13</b>	<b>13.06</b>



## 4. Spesa salariale annua per l'insegnamento

In questo capitolo viene considerato come costo salariale unicamente lo stipendio base con l'aggiunta degli oneri sociali a carico del datore di lavoro. Oltre all'importo globale, nelle tabelle e nei grafici che seguono, sono presentati alcuni interessanti valori unitari, sempre in relazione con il genere della scuola e con il tipo di attività svolta, che consentono facilmente di valutare in termini monetari una parte delle prestazioni del corpo insegnante.

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

Complessivamente nel corso dell'anno scolastico 2007/08 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 453 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'88,5% (401 milioni) per l'insegnamento e l'11,5% (52 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno scolastico un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 115'389 franchi, ciò che corrispondeva a 151'423 franchi per sezione, oppure a 8'754 franchi per allievo o ancora a 4'214 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 4'903 franchi delle delle scuole dell'infanzia e dai 5'029 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale ai 12'307 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 20'671 franchi delle scuole speciali o ai 21'754 franchi per uno studente dell'alta scuola pedagogica.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 123'857 franchi per gli uomini e a 107'897 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 12,9% in meno (- 15'960 franchi). Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (il 94,5%) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 19% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi si situa al 10,1% (- 12'512 franchi), motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,8 anni) rispetto agli uomini (19 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.





**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>35'239'460</b>		<b>2'457'296</b>		<b>1'284'998</b>			<b>38'981'754</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>81'061'660</b>	<b>18'719'392</b>	<b>7'954'259</b>		<b>2'806'712</b>			<b>110'542'023</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>11'974'156</b>	<b>1'696'179</b>					<b>903'052</b>	<b>14'573'387</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>73'249'407</b>	<b>24'806'758</b>	<b>7'931'994</b>		<b>8'349'902</b>	<b>5'020'191</b>	<b>5'544'170</b>	<b>124'902'422</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>45'363'331</b>	<b>5'593'384</b>			<b>2'557'189</b>	<b>1'166'269</b>	<b>4'280'726</b>	<b>58'960'899</b>
Liceo	35'648'684	4'708'122			2'091'463	917'088	3'696'453	47'061'810
Scuola cantonale di commercio	9'714'647	885'262			465'726	249'181	584'273	11'899'089
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>3'646'668</b>	<b>72'889</b>		<b>169'301</b>	<b>68'840</b>	<b>51'217</b>	<b>428'210</b>	<b>4'437'125</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>29'723'415</b>	<b>1'772'290</b>		<b>5'887'796</b>	<b>2'274'881</b>	<b>544'662</b>	<b>4'662'151</b>	<b>44'865'195</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'524'358	96'535		1'934'513	70'097	39'056	358'507	4'023'066
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'081'360	85'142		1'720'747	319'006	30'587	399'895	3'636'737
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'558'927	109'586		1'503'072	197'971	20'536	558'149	3'948'241
Centro scol. per le industrie artistiche	5'886'185	272'572		234'756	417'632	49'656	288'841	7'149'642
Scuole medie di commercio	6'946'891	623'087		385'104	657'522	139'234	989'661	9'741'499
Sc. professionale per sportivi di élite	1'184'848	56'023		50'143	60'502	17'875	372'477	1'741'868
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5'705'679	401'033			445'713	151'710	850'655	7'554'790
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'225'677	128'312				51'514	250'237	2'655'740
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'609'490			59'461	106'438	44'494	593'729	4'413'612
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>22'984'939</b>	<b>1'594'838</b>		<b>928'431</b>	<b>1'833'676</b>	<b>480'574</b>	<b>4'667'527</b>	<b>32'489'985</b>
Scuola agraria cantonale	314'238	14'434			168'070		160'089	656'831
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14'389'455	1'008'186		585'956	977'169	170'963	2'421'873	19'553'602
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'003'880	443'232		74'013	425'401	161'925	1'349'277	6'457'728
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'492'066	38'187		268'462		9'948	62'255	1'870'918
Scuola cantonale operatori sociali	1'688'790	23'496			263'036	87'798	469'700	2'532'820
Scuole medico-tecniche	1'096'510	67'303				49'940	204'333	1'418'086
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>10'894'606</b>	<b>4'490</b>		<b>1'058'850</b>	<b>2'021'630</b>	<b>150'559</b>	<b>2'391'052</b>	<b>16'521'187</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	624'524				309'976	9'064	105'682	1'049'246
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	558'440			71'590	74'519		286'330	990'879
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	944'923			75'526	165'652	15'828	125'992	1'327'921
Sc. superiore di informatica di gestione	982'586			476'391	216'879		250'141	1'925'997
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2'002'825			435'343	209'206	5'472	392'134	3'044'980
Scuole superiori medico-tecniche	2'071'857				491'435	40'608	430'784	3'034'684
Sc. superiore in cure infermieristiche	3'493'024	4'490			470'244	79'587	359'609	4'406'954
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	216'427				83'719		440'380	740'526
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>4'841'958</b>	<b>993'138</b>			<b>688'778</b>		<b>183'509</b>	<b>6'707'383</b>
<b>Totale generale</b>	<b>318'979'600</b>	<b>55'253'358</b>	<b>18'343'549</b>	<b>8'044'378</b>	<b>21'886'606</b>	<b>7'413'472</b>	<b>23'060'397</b>	<b>452'981'360</b>

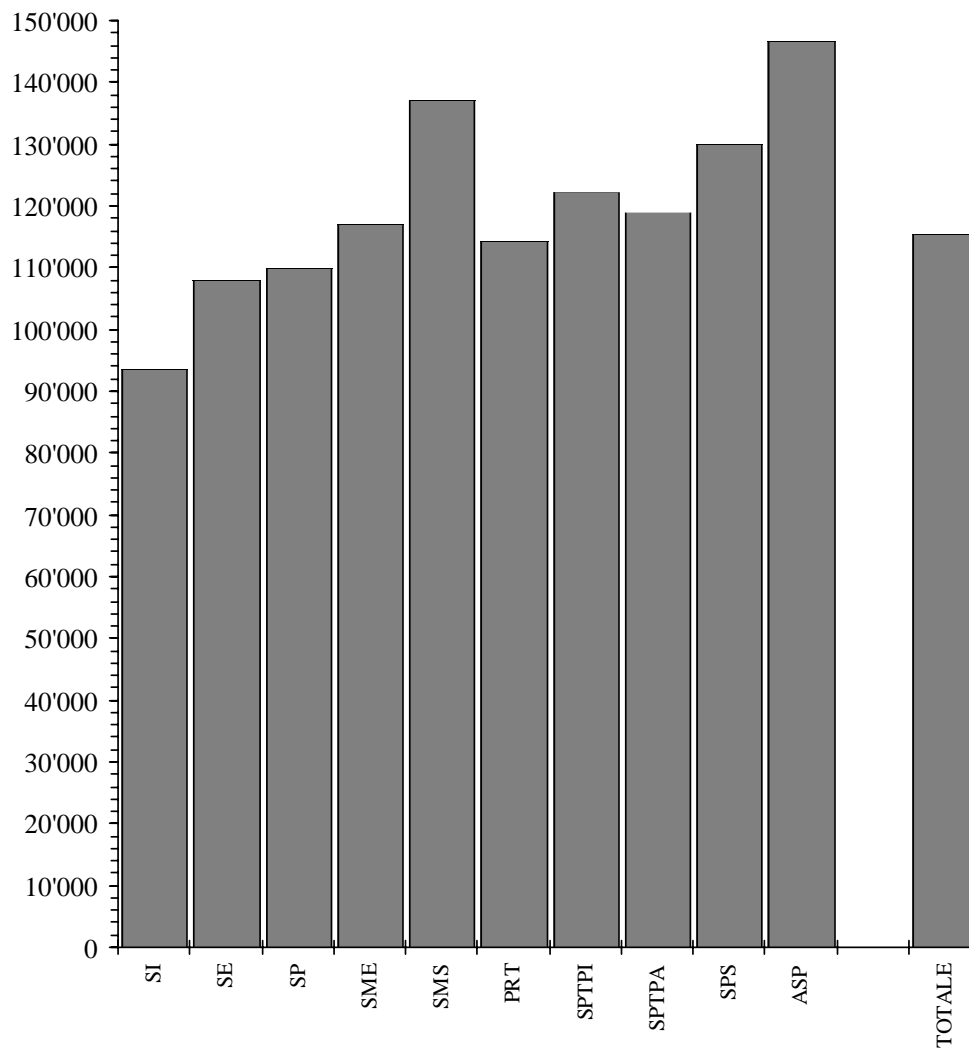
## 4.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>90.4</b>		<b>6.3</b>		<b>3.3</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>73.3</b>	<b>16.9</b>	<b>7.2</b>		<b>2.5</b>			<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>82.2</b>	<b>11.6</b>					<b>6.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>58.6</b>	<b>19.9</b>	<b>6.4</b>		<b>6.7</b>	<b>4.0</b>	<b>4.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>76.9</b>	<b>9.5</b>			<b>4.3</b>	<b>2.0</b>	<b>7.3</b>	<b>100.0</b>
Liceo	75.7	10.0			4.4	1.9	7.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.6	7.4			3.9	2.1	4.9	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>82.2</b>	<b>1.6</b>		<b>3.8</b>	<b>1.6</b>	<b>1.2</b>	<b>9.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>66.3</b>	<b>4.0</b>		<b>13.1</b>	<b>5.1</b>	<b>1.2</b>	<b>10.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.9	2.4		48.1	1.7	1.0	8.9	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	29.7	2.3		47.3	8.8	0.8	11.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.5	2.8		38.1	5.0	0.5	14.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.3	3.8		3.3	5.8	0.7	4.0	100.0
Scuole medie di commercio	71.3	6.4		4.0	6.7	1.4	10.2	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	68.0	3.2		2.9	3.5	1.0	21.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	75.5	5.3			5.9	2.0	11.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.8	4.8				1.9	9.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	81.8			1.3	2.4	1.0	13.5	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>70.7</b>	<b>4.9</b>		<b>2.9</b>	<b>5.6</b>	<b>1.5</b>	<b>14.4</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	47.8	2.2			25.6		24.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73.6	5.2		3.0	5.0	0.9	12.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	62.0	6.9		1.1	6.6	2.5	20.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	79.8	2.0		14.3		0.5	3.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	66.7	0.9			10.4	3.5	18.5	100.0
Scuole medico-tecniche	77.3	4.7				3.5	14.4	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>65.9</b>	<b>0.0</b>		<b>6.4</b>	<b>12.2</b>	<b>0.9</b>	<b>14.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	59.5				29.5	0.9	10.1	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	56.4			7.2	7.5		28.9	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	71.2			5.7	12.5	1.2	9.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	51.0			24.7	11.3		13.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	65.8			14.3	6.9	0.2	12.9	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	68.3				16.2	1.3	14.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	79.3	0.1			10.7	1.8	8.2	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	29.2				11.3		59.5	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>72.2</b>	<b>14.8</b>			<b>10.3</b>		<b>2.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>70.4</b>	<b>12.2</b>	<b>4.0</b>	<b>1.8</b>	<b>4.8</b>	<b>1.6</b>	<b>5.1</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>75'947</b>		<b>27'003</b>		<b>29'205</b>			<b>65'078</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>84'793</b>	<b>75'178</b>	<b>64'669</b>		<b>63'789</b>			<b>82'126</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>91'406</b>	<b>33'258</b>					<b>56'441</b>	<b>74'354</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>77'024</b>	<b>65'975</b>	<b>72'109</b>		<b>60'071</b>	<b>8'538</b>	<b>11'361</b>	<b>89'216</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>96'518</b>	<b>77'686</b>			<b>82'490</b>	<b>5'745</b>	<b>17'401</b>	<b>108'985</b>
Liceo	95'830	72'433			80'441	5'841	19'153	107'447
Scuola cantonale di commercio	85'216	88'526			93'145	5'417	10'433	96'741
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>72'933</b>	<b>14'578</b>		<b>84'651</b>	<b>22'947</b>	<b>4'656</b>	<b>30'586</b>	<b>75'206</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>57'271</b>	<b>43'227</b>		<b>57'723</b>	<b>52'904</b>	<b>3'809</b>	<b>19'107</b>	<b>73'190</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	33'875	32'178		64'484	23'366	3'551	17'925	68'188
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	54'068	42'571		81'940	79'752	5'098	24'993	95'704
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	37'117	27'397		62'628	39'594	2'054	24'267	65'804
Centro scol. per le industrie artistiche	60'682	54'514		117'378	59'662	4'966	9'960	67'449
Scuole medie di commercio	54'700	38'943		19'255	54'794	2'962	15'226	63'670
Sc. professionale per sportivi di élite	51'515	28'012		12'536	60'502	4'469	33'862	64'514
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	63'396	50'129			55'714	5'231	22'991	74'067
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25'880	18'330				3'030	10'880	27'379
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	48'777			29'731	35'479	3'708	20'473	58'848
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>48'288</b>	<b>63'794</b>		<b>14'737</b>	<b>59'151</b>	<b>3'669</b>	<b>20'119</b>	<b>59'615</b>
Scuola agraria cantonale	31'424	14'434			56'023		26'682	54'736
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	53'893	84'016		24'415	65'145	2'478	21'060	66'283
Scuole professionali commerciali (SPC)	32'031	40'294		2'313	47'267	3'680	15'689	41'396
Formazione empirica e tirocinio pratico	38'258	6'365		38'352		4'974	15'564	35'979
Scuola cantonale operatori sociali	52'775	23'496			65'759	8'780	33'550	70'356
Scuole medico-tecniche	30'459	33'652				8'323	22'704	37'318
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>49'975</b>	<b>4'490</b>		<b>70'590</b>	<b>67'388</b>	<b>5'377</b>	<b>30'655</b>	<b>68'838</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22'304				77'494	3'021	17'614	34'975
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	42'957			23'863	74'519		17'896	45'040
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42'951			75'526	55'217	7'914	13'999	57'736
Sc. superiore di informatica di gestione	51'715			79'399	72'293		41'690	83'739
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44'507			87'069	104'603	5'472	39'213	59'705
Scuole superiori medico-tecniche	51'796				61'429	5'801	30'770	75'867
Sc. superiore in cure infermieristiche	71'286	4'490			67'178	5'306	29'967	86'411
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	36'071				41'860		62'911	92'566
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>84'947</b>	<b>82'762</b>			<b>172'195</b>		<b>61'170</b>	<b>91'882</b>
<b>Totale generale</b>	<b>79'566</b>	<b>73'086</b>	<b>78'728</b>	<b>47'043</b>	<b>68'396</b>	<b>6'776</b>	<b>18'072</b>	<b>89'877</b>

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



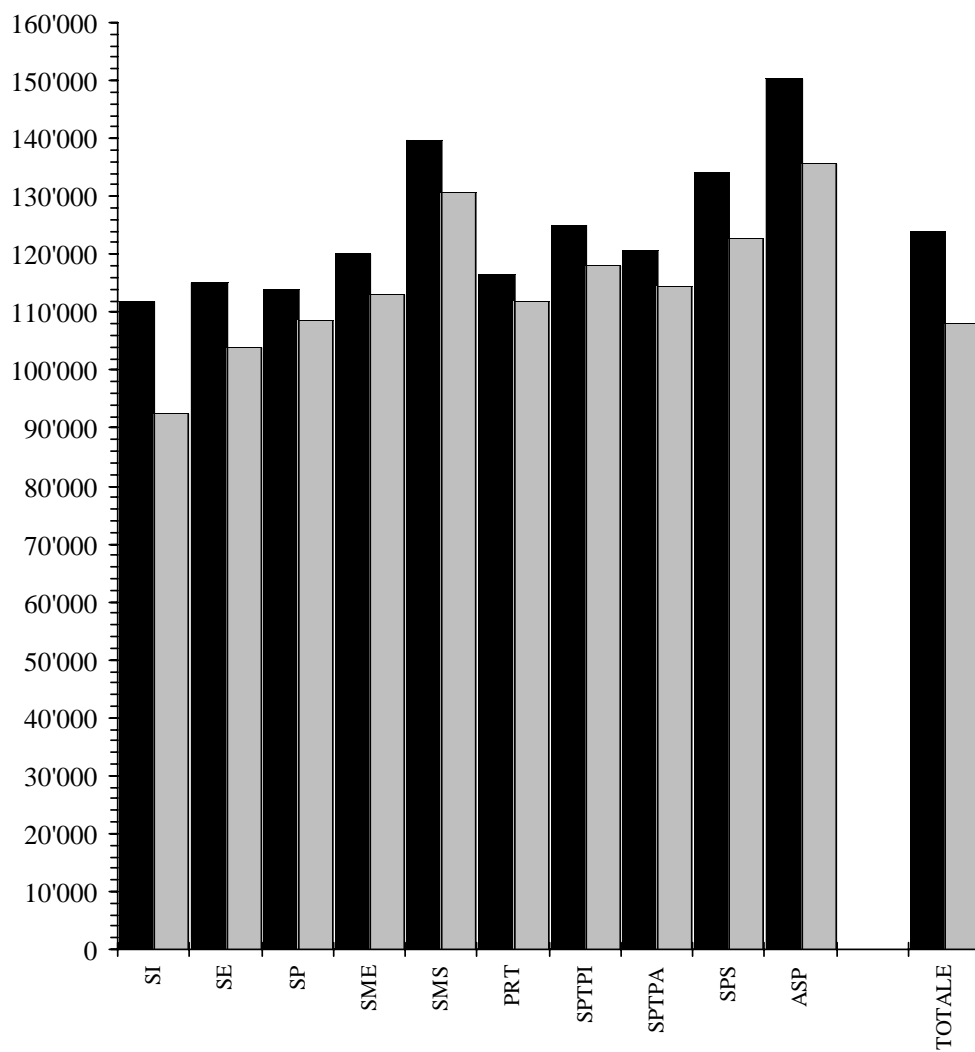
#### 4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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>91'412</b>		<b>118'481</b>		<b>120'770</b>			<b>93'508</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>102'480</b>	<b>130'649</b>	<b>118'933</b>		<b>120'150</b>			<b>107'896</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>111'783</b>	<b>99'483</b>					<b>105'992</b>	<b>109'830</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>114'642</b>	<b>117'384</b>	<b>118'849</b>		<b>134'200</b>	<b>113'914</b>	<b>121'503</b>	<b>116'848</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>136'128</b>	<b>133'335</b>			<b>153'125</b>	<b>135'298</b>	<b>142'881</b>	<b>136'969</b>
Liceo	137'100	131'954			153'558	135'065	143'496	137'660
Scuola cantonale di commercio	132'678	141'190			151'210	136'164	139'113	134'301
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>114'316</b>	<b>113'889</b>		<b>102'607</b>	<b>114'733</b>	<b>116'402</b>	<b>119'279</b>	<b>114'300</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>120'856</b>	<b>122'905</b>		<b>119'404</b>	<b>143'254</b>	<b>121'848</b>	<b>125'766</b>	<b>122'219</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	124'235	123'763		122'982	125'173	122'050	119'502	123'180
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	126'920	127'078		125'145	146'333	127'446	131'113	128'009
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	115'305	110'693		110'196	143'457	102'680	116'768	114'409
Centro scol. per le industrie artistiche	118'697	121'684		117'378	149'154	124'140	116'940	120'162
Scuole medie di commercio	123'919	124'121		118'130	142'940	126'576	135'385	125'941
Sc. professionale per sportivi di élite	111'253	101'860		116'612	151'255	111'719	126'693	115'127
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	121'708	128'536			141'048	119'457	126'210	123'505
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	120'177	122'202				125'644	125'747	120'880
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	120'598			118'922	133'048	120'254	123'952	121'286
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>117'228</b>	<b>121'836</b>		<b>109'099</b>	<b>142'145</b>	<b>120'144</b>	<b>120'019</b>	<b>118'811</b>
Scuola agraria cantonale	114'685	111'031			144'888		127'055	124'165
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	117'321	121'322		112'252	139'996	121'250	119'954	118'679
Scuole professionali commerciali (SPC)	116'088	124'854		123'355	144'694	118'193	119'405	119'036
Formazione empirica e tirocinio pratico	117'486	115'718		99'800		124'350	111'170	114'359
Scuola cantonale operatori sociali	118'929	117'480			144'525	121'942	121'057	121'653
Scuole medico-tecniche	118'031	118'075				118'905	120'196	118'371
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>127'976</b>	<b>112'250</b>		<b>114'470</b>	<b>148'868</b>	<b>127'592</b>	<b>133'355</b>	<b>129'976</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	129'839				153'453	151'067	150'974	138'241
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	127'789			127'839	149'038		126'695	128'853
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	126'327			104'897	156'275	131'900	125'992	127'931
Sc. superiore di informatica di gestione	139'572			119'998	148'547		152'525	136'499
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	135'601			108'836	163'442	136'800	147'975	133'904
Scuole superiori medico-tecniche	120'878				141'217	126'900	122'382	124'067
Sc. superiore in cure infermieristiche	125'019	112'250			146'039	124'355	123'577	126'819
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	136'979				149'498		135'502	137'389
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>144'364</b>	<b>141'877</b>			<b>172'195</b>		<b>156'845</b>	<b>146'738</b>
<b>Totale generale</b>	<b>111'986</b>	<b>123'114</b>	<b>118'836</b>	<b>117'060</b>	<b>136'894</b>	<b>118'087</b>	<b>126'179</b>	<b>115'389</b>

4.5

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

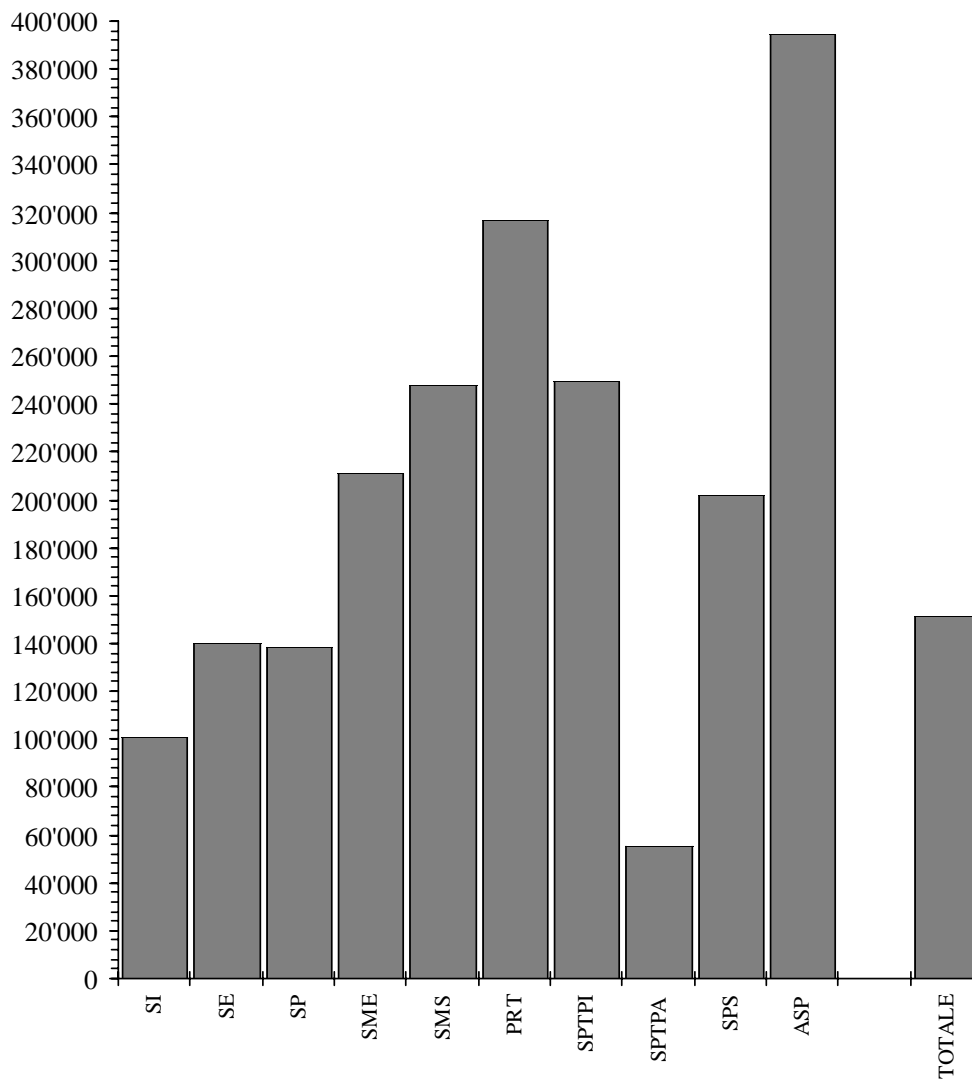
■ Uomini  
■ Donne



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

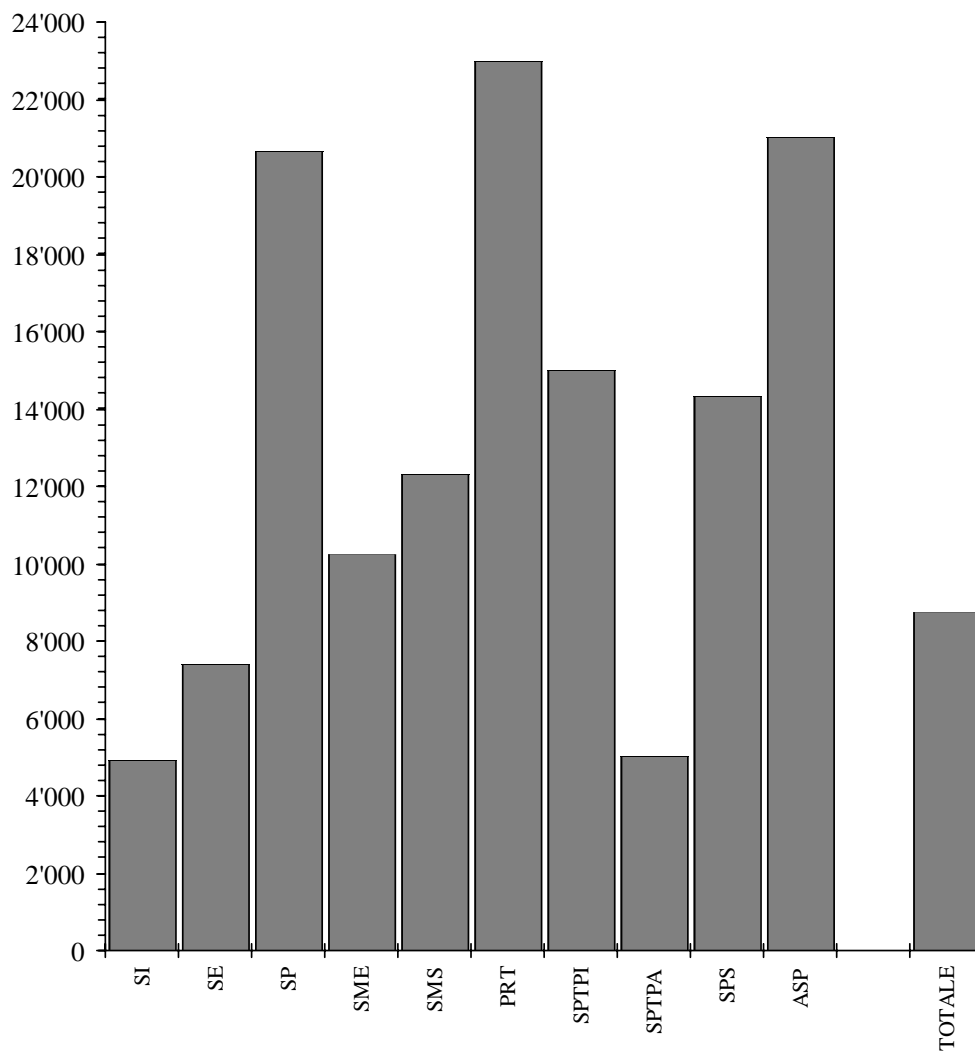
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>36'837</b>	<b>68'815</b>	<b>65'078</b>	<b>111'773</b>	<b>92'438</b>	<b>93'508</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>100'181</b>	<b>74'050</b>	<b>82'126</b>	<b>115'078</b>	<b>103'968</b>	<b>107'895</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>78'562</b>	<b>73'206</b>	<b>74'354</b>	<b>113'897</b>	<b>108'694</b>	<b>109'830</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>100'066</b>	<b>78'428</b>	<b>89'216</b>	<b>119'950</b>	<b>113'136</b>	<b>116'848</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>118'624</b>	<b>90'437</b>	<b>108'985</b>	<b>139'631</b>	<b>130'679</b>	<b>136'969</b>
Liceo	116'479	90'452	107'447	140'532	131'165	137'660
Scuola cantonale di commercio	104'906	78'476	96'741	136'367	128'482	134'301
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>74'847</b>	<b>75'602</b>	<b>75'206</b>	<b>116'596</b>	<b>111'885</b>	<b>114'300</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>80'586</b>	<b>64'158</b>	<b>73'190</b>	<b>125'075</b>	<b>118'082</b>	<b>122'219</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	74'383	48'273	68'188	124'386	117'535	123'180
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	96'032	89'796	95'704	127'948	129'203	128'009
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	55'296	69'002	65'804	118'734	113'401	114'409
Centro scol. per le industrie artistiche	74'255	53'644	67'449	122'721	113'515	120'162
Scuole medie di commercio	71'457	56'376	63'670	129'731	121'718	125'941
Sc. professionale per sportivi di élite	75'756	45'402	64'514	117'183	109'668	115'127
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	82'825	67'683	74'067	126'383	121'046	123'505
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	21'532	32'233	27'379	122'564	119'967	120'880
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65'762	45'818	58'848	123'651	115'320	121'286
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>69'777</b>	<b>43'896</b>	<b>59'615</b>	<b>120'633</b>	<b>114'557</b>	<b>118'811</b>
Scuola agraria cantonale	63'792	9'456	54'736	124'594	111'241	124'165
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71'879	45'256	66'283	119'840	112'191	118'679
Scuole professionali commerciali (SPC)	50'204	35'268	41'396	120'747	117'389	119'036
Formazione empirica e tirocinio pratico	34'487	37'860	35'979	119'064	109'395	114'359
Scuola cantonale operatori sociali	95'046	59'493	70'356	133'186	114'673	121'653
Scuole medico-tecniche	37'663	37'159	37'318	121'168	117'106	118'371
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>73'573</b>	<b>61'354</b>	<b>68'838</b>	<b>134'167</b>	<b>122'709</b>	<b>129'976</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	38'521	20'789	34'975	141'579	117'675	138'241
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	48'946	20'301	45'040	130'249	110'731	128'853
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	51'472	63'477	57'736	133'222	124'262	127'931
Sc. superiore di informatica di gestione	86'393	25'356	83'739	136'638	126'780	136'499
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	70'389	43'146	59'705	140'145	120'351	133'904
Scuole superiori medico-tecniche	85'102	63'373	75'867	125'955	120'779	124'067
Sc. superiore in cure infermieristiche	96'321	79'474	86'411	131'774	122'898	126'819
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	82'945	102'187	92'566	143'008	133'143	137'389
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>98'502</b>	<b>74'340</b>	<b>91'882</b>	<b>150'276</b>	<b>135'533</b>	<b>146'738</b>
<b>Totale generale</b>	<b>105'180</b>	<b>78'307</b>	<b>89'877</b>	<b>123'857</b>	<b>107'897</b>	<b>115'389</b>





**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>385.5</b>	<b>91'412</b>		<b>6'374</b>		<b>3'333</b>			<b>101'120</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>791</b>	<b>102'480</b>	<b>23'665</b>	<b>10'056</b>		<b>3'548</b>			<b>139'750</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>105</b>	<b>114'040</b>	<b>16'154</b>					<b>8'600</b>	<b>138'794</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>592</b>	<b>123'732</b>	<b>41'903</b>	<b>13'399</b>		<b>14'105</b>	<b>8'480</b>	<b>9'365</b>	<b>210'984</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>238</b>	<b>190'602</b>	<b>23'502</b>			<b>10'744</b>	<b>4'900</b>	<b>17'986</b>	<b>247'735</b>
Liceo	186	191'660	25'312			11'244	4'931	19'873	253'020
Scuola cantonale di commercio	52	186'820	17'024			8'956	4'792	11'236	228'829
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>260'476</b>	<b>5'206</b>		<b>12'093</b>	<b>4'917</b>	<b>3'658</b>	<b>30'586</b>	<b>316'938</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>180</b>	<b>165'130</b>	<b>9'846</b>		<b>32'710</b>	<b>12'638</b>	<b>3'026</b>	<b>25'901</b>	<b>249'251</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	108'883	6'895		138'180	5'007	2'790	25'608	287'362
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	120'151	9'460		191'194	35'445	3'399	44'433	404'082
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	86'607	6'088		83'504	10'998	1'141	31'008	219'347
Centro scol. per le industrie artistiche	34	173'123	8'017		6'905	12'283	1'460	8'495	210'284
Scuole medie di commercio	47	147'806	13'257		8'194	13'990	2'962	21'057	207'266
Sc. professionale per sportivi di élite	8	148'106	7'003		6'268	7'563	2'234	46'560	217'734
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	150'149	10'554			11'729	3'992	22'386	198'810
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	445'135	25'662				10'303	50'047	531'148
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	7	515'641			8'494	15'205	6'356	84'818	630'516
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>587</b>	<b>39'157</b>	<b>2'717</b>		<b>1'582</b>	<b>3'124</b>	<b>819</b>	<b>7'951</b>	<b>55'349</b>
Scuola agraria cantonale	8	39'280	1'804			21'009		20'011	82'104
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	408	35'268	2'471		1'436	2'395	419	5'936	47'925
Scuole professionali commerciali (SPC)	90	44'488	4'925		822	4'727	1'799	14'992	71'753
Formazione empirica e tirocinio pratico	39	38'258	979		6'884		255	1'596	47'972
Scuola cantonale operatori sociali	18	93'822	1'305			14'613	4'878	26'094	140'712
Scuole medico-tecniche	24	45'688	2'804				2'081	8'514	59'087
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>82</b>	<b>132'861</b>	<b>55</b>		<b>12'913</b>	<b>24'654</b>	<b>1'836</b>	<b>29'159</b>	<b>201'478</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	104'087				51'663	1'511	17'614	174'874
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	79'777			10'227	10'646		40'904	141'554
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	236'231			18'882	41'413	3'957	31'498	331'980
Sc. superiore di informatica di gestione	8	122'823			59'549	27'110		31'268	240'750
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	133'522			29'023	13'947	365	26'142	202'999
Scuole superiori medico-tecniche	12	172'655				40'953	3'384	35'899	252'890
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	174'651	225			23'512	3'979	17'980	220'348
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	21'643				8'372		44'038	74'053
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>17</b>	<b>284'821</b>	<b>58'420</b>			<b>40'516</b>		<b>10'795</b>	<b>394'552</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2991.5</b>	<b>106'629</b>	<b>18'470</b>	<b>6'132</b>	<b>2'689</b>	<b>7'316</b>	<b>2'478</b>	<b>7'709</b>	<b>151'423</b>

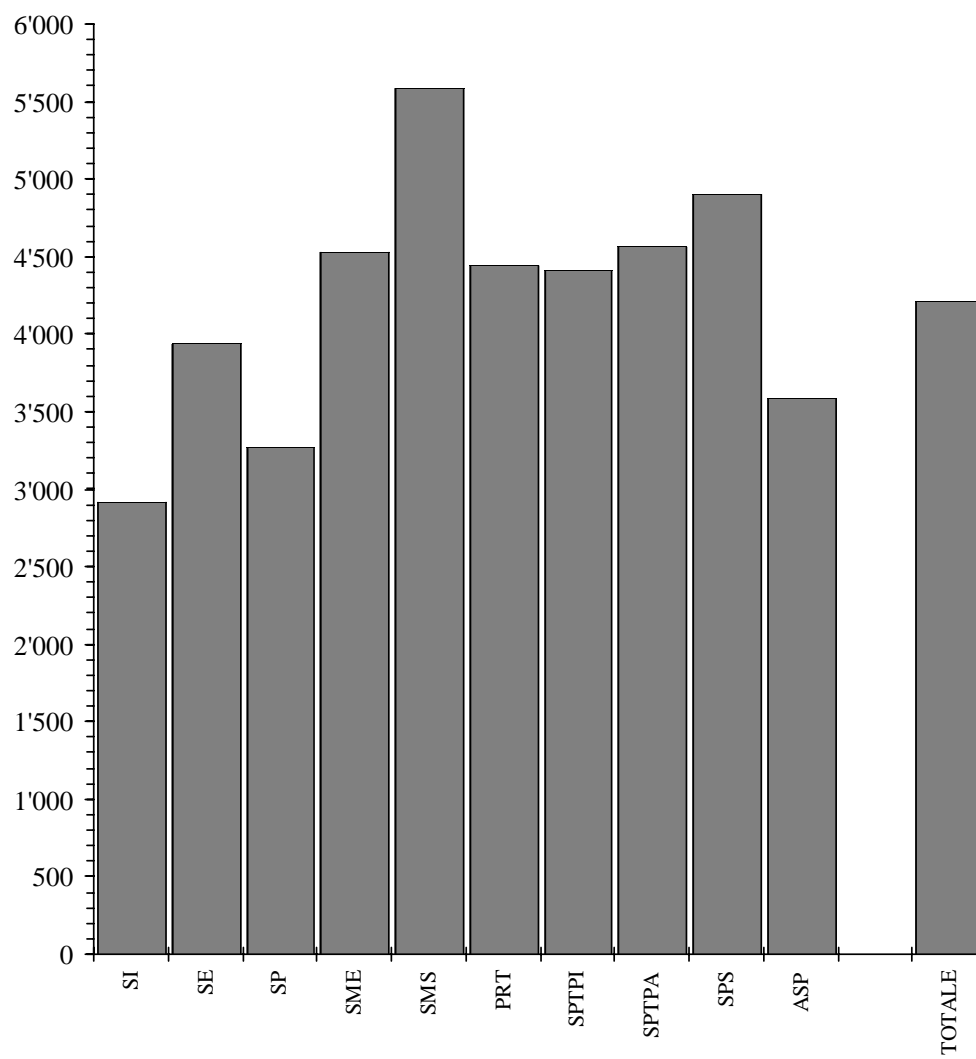


**4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola**

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>7'951</b>	<b>4'432</b>		<b>309</b>		<b>162</b>			<b>4'903</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14'998</b>	<b>5'405</b>	<b>1'248</b>	<b>530</b>		<b>187</b>			<b>7'370</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>705</b>	<b>16'985</b>	<b>2'406</b>					<b>1'281</b>	<b>20'671</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>12'182</b>	<b>6'013</b>	<b>2'036</b>	<b>651</b>		<b>685</b>	<b>412</b>	<b>455</b>	<b>10'253</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>4'791</b>	<b>9'468</b>	<b>1'167</b>			<b>534</b>	<b>243</b>	<b>893</b>	<b>12'307</b>
Liceo	3'724	9'573	1'264			562	246	993	12'637
Scuola cantonale di commercio	1'067	9'105	830			436	234	548	11'152
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>193</b>	<b>18'895</b>	<b>378</b>		<b>877</b>	<b>357</b>	<b>265</b>	<b>2'219</b>	<b>22'990</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2'992</b>	<b>9'934</b>	<b>592</b>		<b>1'968</b>	<b>760</b>	<b>182</b>	<b>1'558</b>	<b>14'995</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	207	7'364	466		9'345	339	189	1'732	19'435
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	182	5'942	468		9'455	1'753	168	2'197	19'982
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	229	6'808	479		6'564	865	90	2'437	17'241
Centro scol. per le industrie artistiche	411	14'322	663		571	1'016	121	703	17'396
Scuole medie di commercio	986	7'046	632		391	667	141	1'004	9'880
Sc. professionale per sportivi di élite	116	10'214	483		432	522	154	3'211	15'016
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	701	8'139	572			636	216	1'213	10'777
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	78	28'534	1'645				660	3'208	34'048
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	82	44'018			725	1'298	543	7'241	53'825
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>6'460</b>	<b>3'558</b>	<b>247</b>		<b>144</b>	<b>284</b>	<b>74</b>	<b>723</b>	<b>5'029</b>
Scuola agraria cantonale	107	2'937	135			1'571		1'496	6'139
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'886	3'703	259		151	251	44	623	5'032
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'502	2'666	295		49	283	108	898	4'299
Formazione empirica e tirocinio pratico	166	8'988	230		1'617		60	375	11'271
Scuola cantonale operatori sociali	328	5'149	72			802	268	1'432	7'722
Scuole medico-tecniche	471	2'328	143				106	434	3'011
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1'153</b>	<b>9'449</b>	<b>4</b>		<b>918</b>	<b>1'753</b>	<b>131</b>	<b>2'074</b>	<b>14'329</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	74	8'440				4'189	122	1'428	14'179
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	94	5'941			762	793		3'046	10'541
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66	14'317			1'144	2'510	240	1'909	20'120
Sc. superiore di informatica di gestione	117	8'398			4'072	1'854		2'138	16'462
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	250	8'011			1'741	837	22	1'569	12'180
Scuole superiori medico-tecniche	144	14'388				3'413	282	2'992	21'074
Sc. superiore in cure infermieristiche	302	11'566	15			1'557	264	1'191	14'593
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	106	2'042				790		4'155	6'986
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>319</b>	<b>15'179</b>	<b>3'113</b>			<b>2'159</b>		<b>575</b>	<b>21'026</b>
<b>Totale generale</b>	<b>51'744</b>	<b>6'165</b>	<b>1'068</b>	<b>355</b>	<b>155</b>	<b>423</b>	<b>143</b>	<b>446</b>	<b>8'754</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>2'857</b>		<b>3'679</b>		<b>3'757</b>			<b>2'921</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>3'942</b>	<b>4'083</b>	<b>3'700</b>		<b>3'747</b>			<b>3'941</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>3'493</b>	<b>2'498</b>					<b>2'595</b>	<b>3'271</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4'578</b>	<b>4'190</b>	<b>4'674</b>		<b>5'366</b>	<b>4'269</b>	<b>4'541</b>	<b>4'530</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>5'646</b>	<b>5'076</b>			<b>6'377</b>	<b>4'921</b>	<b>5'502</b>	<b>5'587</b>
Liceo	5'692	5'046			6'396	4'703	5'592	5'617
Scuola cantonale di commercio	5'482	5'238			6'294	5'933	4'994	5'473
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>4'558</b>	<b>4'049</b>		<b>2'565</b>	<b>4'589</b>	<b>4'656</b>	<b>4'811</b>	<b>4'442</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>4'719</b>	<b>4'355</b>		<b>3'027</b>	<b>5'589</b>	<b>3'680</b>	<b>4'861</b>	<b>4'414</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4'917	4'388		3'051	5'007	3'551	4'780	3'774
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'101	4'481		3'112	5'064	5'098	4'544	3'865
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'532	3'914		2'733	5'656	2'054	4'538	3'622
Centro scol. per le industrie artistiche	4'422	4'327		2'934	5'966	4'966	4'513	4'419
Scuole medie di commercio	4'885	4'419		4'054	5'668	2'962	5'236	4'847
Sc. professionale per sportivi di élite	4'277	3'501		3'857	6'050	4'469	5'173	4'444
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'860	4'610			5'642	4'741	4'917	4'890
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'735	4'139				3'030	4'812	4'659
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'756			2'973	5'322	4'045	4'827	4'731
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>4'642</b>	<b>4'334</b>		<b>2'788</b>	<b>5'659</b>	<b>4'073</b>	<b>4'567</b>	<b>4'566</b>
Scuola agraria cantonale	4'554	3'609			5'796		5'003	4'902
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'648	4'308		2'790	5'584	4'274	4'613	4'569
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'592	4'432		5'287	5'749	3'445	4'409	4'570
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'663	4'243		2'463		4'974	4'150	4'112
Scuola cantonale operatori sociali	4'678	4'699			5'718	4'878	4'697	4'779
Scuole medico-tecniche	4'706	4'206				4'540	4'644	4'665
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>5'046</b>	<b>4'490</b>		<b>2'854</b>	<b>5'826</b>	<b>4'705</b>	<b>5'187</b>	<b>4'901</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'036				6'078	4'532	5'871	5'381
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'031			3'113	4'383		4'274	4'545
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'026			2'604	6'135	3'957	4'846	4'846
Sc. superiore di informatica di gestione	5'520			2'996	5'862		5'956	4'630
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'370			2'721	6'538	5'472	5'941	4'818
Scuole superiori medico-tecniche	4'763				5'649	4'512	4'786	4'887
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'927	4'490			5'735	4'974	4'926	5'002
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5'279				5'980		5'574	5'526
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>3'514</b>	<b>3'425</b>			<b>4'200</b>		<b>4'829</b>	<b>3'587</b>
<b>Totale generale</b>	<b>4'200</b>	<b>4'132</b>	<b>4'063</b>	<b>2'963</b>	<b>5'084</b>	<b>4'305</b>	<b>4'691</b>	<b>4'214</b>



## 5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2007/08 il corpo insegnante era composto da 2'186 uomini (43,2%) e da 2'877 donne (56,8%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'868 unità per gli uomini (47,2%) e di 2'093 unità per le donne (52,8%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (78,6%), nelle scuole elementari (67,2%) e nelle scuole medie (50,1%), mentre quella più bassa si aveva nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (39,3%), nelle scuole medie superiori (38,8%) e nell'alta scuola pedagogica (27,4%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (68,6%) rispetto alle donne (59,7%) e questo in tutti i settori scolastici. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza minima del 10,8% nelle scuole medie ad una massima del 20,8% nel pre-tirocinio, passando dall'12,6% delle scuole elementari o dal 14,9% delle scuole medie superiori.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,3% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 73% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa l'80% del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2007/08 si avevano 217 insegnanti di nazionalità estera (il 4,3%) corrispondenti a 161 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa il 78%.

La maggior parte dei docenti (il 56,6%) erano coniugati, il 33,8% celibi/nubili, mentre il rimanente 9,6% era costituito da vedovi, divorziati o separati.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,5 anni (47,1 per gli uomini e 42,4 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (42 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,7 anni), nelle medie superiori (46,2 anni) e nell'alta scuola pedagogica (48,5 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni.

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,6 anni (19 per gli uomini e 14,8 per le donne) con un livello minimo di 10,9 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 20,3 anni nell'alta scuola pedagogica, passando dai 17,2 anni delle scuole dell'infanzia o dai 17,6 anni delle scuole medie superiori. Questo elemento statistico illustra nuovamente un percorso più breve della carriera professionale delle donne nell'insegnamento, ciò che dovrebbe in parte spiegare anche un livello salariale inferiore, come visto nel capitolo precedente.





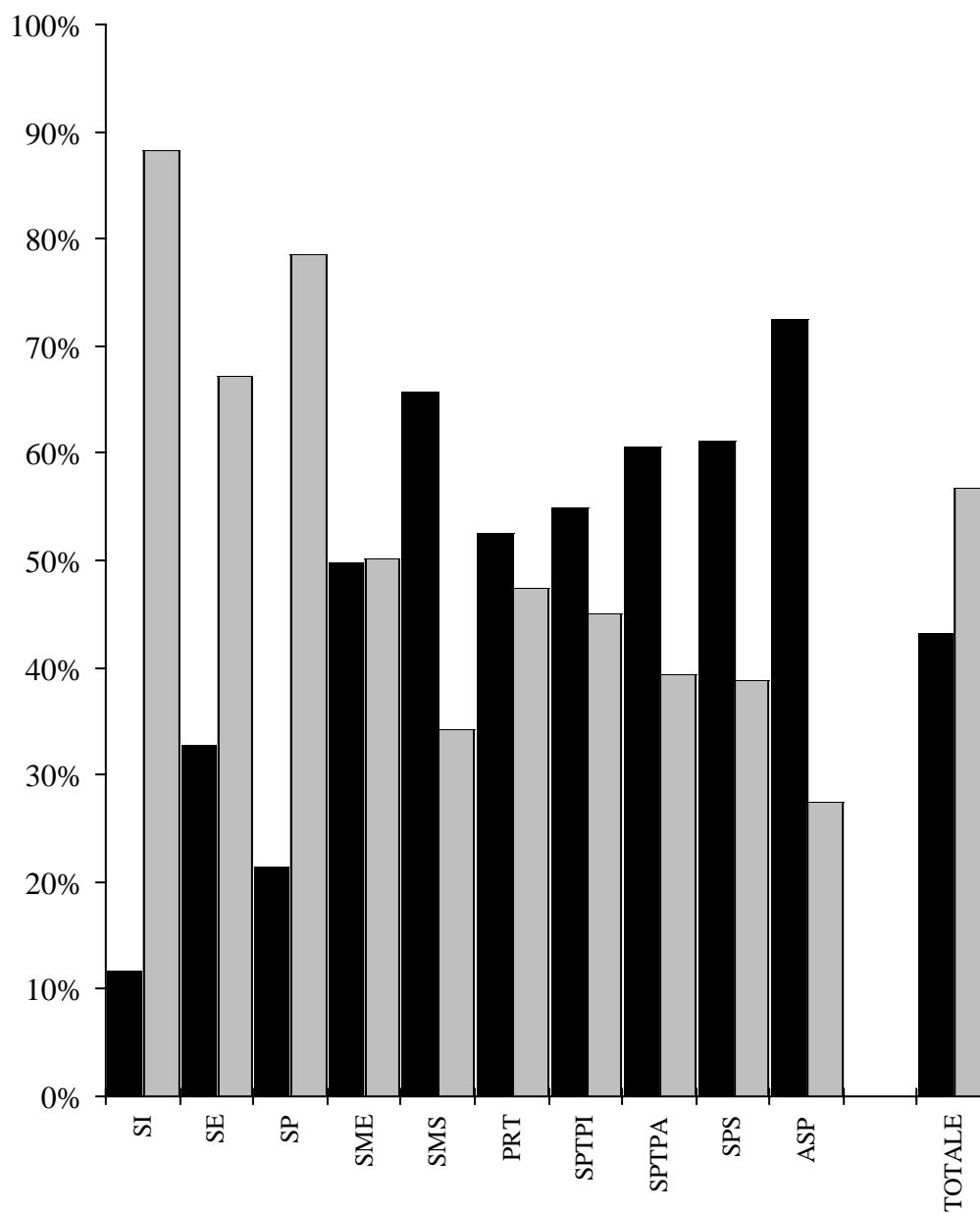
### 5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>70</b>	<b>529</b>	<b>599</b>	<b>23.07</b>	<b>393.81</b>	<b>416.88</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>460</b>	<b>947</b>	<b>1'407</b>	<b>386.92</b>	<b>672.66</b>	<b>1'059.58</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>42</b>	<b>154</b>	<b>196</b>	<b>28.97</b>	<b>103.72</b>	<b>132.69</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>698</b>	<b>702</b>	<b>1'400</b>	<b>582.29</b>	<b>486.64</b>	<b>1'068.93</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>356</b>	<b>185</b>	<b>541</b>	<b>302.44</b>	<b>128.03</b>	<b>430.47</b>
Liceo	286	152	438	237.05	104.82	341.87
Scuola cantonale di commercio	85	38	123	65.39	23.21	88.60
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>31</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>19.90</b>	<b>18.92</b>	<b>38.82</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>337</b>	<b>276</b>	<b>613</b>	<b>217.13</b>	<b>149.96</b>	<b>367.09</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	45	14	59	26.91	5.75	32.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	36	2	38	27.02	1.39	28.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	46	60	6.52	27.99	34.51
Centro scol. per le industrie artistiche	71	35	106	42.96	16.54	59.50
Scuole medie di commercio	74	79	153	40.76	36.59	77.35
Sc. professionale per sportivi di élite	17	10	27	10.99	4.14	15.13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43	59	102	28.18	32.99	61.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	53	97	7.73	14.24	21.97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49	26	75	26.06	10.33	36.39
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>331</b>	<b>214</b>	<b>545</b>	<b>191.46</b>	<b>82.00</b>	<b>273.46</b>
Scuola agraria cantonale	10	2	12	5.12	0.17	5.29
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	233	62	295	139.75	25.01	164.76
Scuole professionali commerciali (SPC)	64	92	156	26.61	27.64	54.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	29	23	52	8.40	7.96	16.36
Scuola cantonale operatori sociali	11	25	36	7.85	12.97	20.82
Scuole medico-tecniche	12	26	38	3.73	8.25	11.98
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>147</b>	<b>93</b>	<b>240</b>	<b>80.61</b>	<b>46.50</b>	<b>127.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	6	30	6.53	1.06	7.59
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	19	3	22	7.14	0.55	7.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11	12	23	4.25	6.13	10.38
Sc. superiore di informatica di gestione	22	1	23	13.91	0.20	14.11
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	20	51	15.57	7.17	22.74
Scuole superiori medico-tecniche	23	17	40	15.54	8.92	24.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	30	51	15.35	19.40	34.75
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4	4	8	2.32	3.07	5.39
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>73</b>	<b>34.74</b>	<b>10.97</b>	<b>45.71</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2'186</b>	<b>2'877</b>	<b>5'063</b>	<b>1'867.53</b>	<b>2'093.21</b>	<b>3'960.74</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>11.7</b>	<b>88.3</b>	<b>100.0</b>	<b>5.5</b>	<b>94.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>32.7</b>	<b>67.3</b>	<b>100.0</b>	<b>36.5</b>	<b>63.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>21.4</b>	<b>78.6</b>	<b>100.0</b>	<b>21.8</b>	<b>78.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>49.9</b>	<b>50.1</b>	<b>100.0</b>	<b>54.5</b>	<b>45.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>65.8</b>	<b>34.2</b>	<b>100.0</b>	<b>70.3</b>	<b>29.7</b>	<b>100.0</b>
Liceo	65.3	34.7	100.0	69.3	30.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	69.1	30.9	100.0	73.8	26.2	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>52.5</b>	<b>47.5</b>	<b>100.0</b>	<b>51.3</b>	<b>48.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>55.0</b>	<b>45.0</b>	<b>100.0</b>	<b>59.1</b>	<b>40.9</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	76.3	23.7	100.0	82.4	17.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.7	5.3	100.0	95.1	4.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.3	76.7	100.0	18.9	81.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	67.0	33.0	100.0	72.2	27.8	100.0
Scuole medie di commercio	48.4	51.6	100.0	52.7	47.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	63.0	37.0	100.0	72.6	27.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	42.2	57.8	100.0	46.1	53.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.4	54.6	100.0	35.2	64.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.3	34.7	100.0	71.6	28.4	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>60.7</b>	<b>39.3</b>	<b>100.0</b>	<b>70.0</b>	<b>30.0</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	83.3	16.7	100.0	96.8	3.2	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.0	21.0	100.0	84.8	15.2	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	41.0	59.0	100.0	49.1	50.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	55.8	44.2	100.0	51.3	48.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.6	69.4	100.0	37.7	62.3	100.0
Scuole medico-tecniche	31.6	68.4	100.0	31.1	68.9	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>61.3</b>	<b>38.8</b>	<b>100.0</b>	<b>63.4</b>	<b>36.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	80.0	20.0	100.0	86.0	14.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	86.4	13.6	100.0	92.8	7.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.8	52.2	100.0	40.9	59.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	95.7	4.3	100.0	98.6	1.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	60.8	39.2	100.0	68.5	31.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	57.5	42.5	100.0	63.5	36.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	41.2	58.8	100.0	44.2	55.8	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	50.0	50.0	100.0	43.0	57.0	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>72.6</b>	<b>27.4</b>	<b>100.0</b>	<b>76.0</b>	<b>24.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>43.2</b>	<b>56.8</b>	<b>100.0</b>	<b>47.2</b>	<b>52.8</b>	<b>100.0</b>

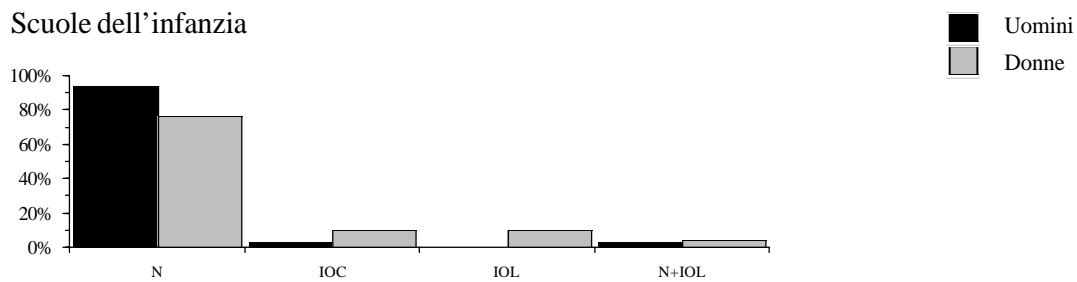
### 5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>66</b>	<b>2</b>		<b>2</b>	<b>70</b>	<b>405</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>529</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>326</b>	<b>42</b>	<b>68</b>	<b>24</b>	<b>460</b>	<b>552</b>	<b>99</b>	<b>213</b>	<b>83</b>	<b>947</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>97</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>11</b>	<b>154</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>549</b>	<b>28</b>	<b>78</b>	<b>43</b>	<b>698</b>	<b>477</b>	<b>16</b>	<b>140</b>	<b>69</b>	<b>702</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>286</b>	<b>10</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>356</b>	<b>121</b>	<b>4</b>	<b>38</b>	<b>22</b>	<b>185</b>
Liceo	232	7	24	23	286	106	4	29	13	152
Scuola cantonale di commercio	59	6	11	9	85	17		10	11	38
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>31</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>28</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>151</b>	<b>33</b>	<b>95</b>	<b>58</b>	<b>337</b>	<b>75</b>	<b>11</b>	<b>140</b>	<b>50</b>	<b>276</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	11	11	7	45	2	2	6	4	14
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	26	1	6	3	36	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	5	1	6	2	14	6	2	25	13	46
Centro scol. per le industrie artistiche	15	8	29	19	71	5	4	23	3	35
Scuole medie di commercio	45	6	14	9	74	32	2	31	14	79
Sc. professionale per sportivi di élite	2	5	8	2	17	1		9		10
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	20	1	15	7	43	17	1	32	9	59
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	4	8	7	44	18	1	19	15	53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	5	8	8	49	5	3	13	5	26
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>146</b>	<b>27</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>331</b>	<b>55</b>	<b>7</b>	<b>112</b>	<b>40</b>	<b>214</b>
Scuola agraria cantonale	6	1	3		10			1	1	2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95	18	86	34	233	10	2	37	13	62
Scuole professionali commerciali (SPC)	33	9	13	9	64	25	3	40	24	92
Formazione empirica e tirocinio pratico	18		7	4	29	3	2	16	2	23
Scuola cantonale operatori sociali	7		3	1	11	9	1	12	3	25
Scuole medico-tecniche	6		4	2	12	8	2	14	2	26
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>59</b>	<b>10</b>	<b>59</b>	<b>19</b>	<b>147</b>	<b>19</b>	<b>7</b>	<b>47</b>	<b>20</b>	<b>93</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	3	12	3	24	1		3	2	6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10		1	5	3	19	1	1	1		3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		9		11	1		8	3	12
Sc. superiore di informatica di gestione	10	2	5	5	22			1	0	1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	2	13	3	31	2	3	11	4	20
Scuole superiori medico-tecniche	9	2	9	3	23	4	2	10	1	17
Sc. superiore in cure infermieristiche	12		6	3	21	10	1	13	6	30
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1		1	2	4				4	4
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
<b>Totale generale</b>	<b>1'500</b>	<b>120</b>	<b>389</b>	<b>177</b>	<b>2'186</b>	<b>1'718</b>	<b>193</b>	<b>705</b>	<b>261</b>	<b>2'877</b>

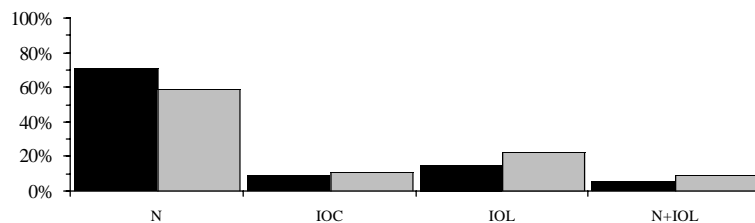
### 5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>94.3</b>	<b>2.9</b>		<b>2.9</b>	<b>100.0</b>	<b>76.6</b>	<b>9.5</b>	<b>9.8</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>70.9</b>	<b>9.1</b>	<b>14.8</b>	<b>5.2</b>	<b>100.0</b>	<b>58.3</b>	<b>10.5</b>	<b>22.5</b>	<b>8.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>76.2</b>	<b>9.5</b>	<b>9.5</b>	<b>4.8</b>	<b>100.0</b>	<b>63.0</b>	<b>6.5</b>	<b>23.4</b>	<b>7.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>78.7</b>	<b>4.0</b>	<b>11.2</b>	<b>6.2</b>	<b>100.0</b>	<b>67.9</b>	<b>2.3</b>	<b>19.9</b>	<b>9.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>80.3</b>	<b>2.8</b>	<b>8.7</b>	<b>8.1</b>	<b>100.0</b>	<b>65.4</b>	<b>2.2</b>	<b>20.5</b>	<b>11.9</b>	<b>100.0</b>
Liceo	81.1	2.4	8.4	8.0	100.0	69.7	2.6	19.1	8.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	69.4	7.1	12.9	10.6	100.0	44.7		26.3	28.9	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>38.7</b>	<b>22.6</b>	<b>16.1</b>	<b>22.6</b>	<b>100.0</b>	<b>17.9</b>	<b>3.6</b>	<b>60.7</b>	<b>17.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>44.8</b>	<b>9.8</b>	<b>28.2</b>	<b>17.2</b>	<b>100.0</b>	<b>27.2</b>	<b>4.0</b>	<b>50.7</b>	<b>18.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	35.6	24.4	24.4	15.6	100.0	14.3	14.3	42.9	28.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	72.2	2.8	16.7	8.3	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.7	7.1	42.9	14.3	100.0	13.0	4.3	54.3	28.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	21.1	11.3	40.8	26.8	100.0	14.3	11.4	65.7	8.6	100.0
Scuole medie di commercio	60.8	8.1	18.9	12.2	100.0	40.5	2.5	39.2	17.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	11.8	29.4	47.1	11.8	100.0	10.0		90.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46.5	2.3	34.9	16.3	100.0	28.8	1.7	54.2	15.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	56.8	9.1	18.2	15.9	100.0	34.0	1.9	35.8	28.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	57.1	10.2	16.3	16.3	100.0	19.2	11.5	50.0	19.2	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>44.1</b>	<b>8.2</b>	<b>33.8</b>	<b>13.9</b>	<b>100.0</b>	<b>25.7</b>	<b>3.3</b>	<b>52.3</b>	<b>18.7</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	60.0	10.0	30.0		100.0			50.0	50.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	40.8	7.7	36.9	14.6	100.0	16.1	3.2	59.7	21.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	51.6	14.1	20.3	14.1	100.0	27.2	3.3	43.5	26.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	62.1		24.1	13.8	100.0	13.0	8.7	69.6	8.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	63.6		27.3	9.1	100.0	36.0	4.0	48.0	12.0	100.0
Scuole medico-tecniche	50.0		33.3	16.7	100.0	30.8	7.7	53.8	7.7	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>40.1</b>	<b>6.8</b>	<b>40.1</b>	<b>12.9</b>	<b>100.0</b>	<b>20.4</b>	<b>7.5</b>	<b>50.5</b>	<b>21.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25.0	12.5	50.0	12.5	100.0	16.7		50.0	33.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	52.6	5.3	26.3	15.8	100.0	33.3	33.3	33.3		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18.2		81.8		100.0	8.3		66.7	25.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	45.5	9.1	22.7	22.7	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	41.9	6.5	41.9	9.7	100.0	10.0	15.0	55.0	20.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	39.1	8.7	39.1	13.0	100.0	23.5	11.8	58.8	5.9	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	57.1		28.6	14.3	100.0	33.3	3.3	43.3	20.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0		25.0	50.0	100.0				100.0	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>56.6</b>	<b>1.9</b>	<b>20.8</b>	<b>20.8</b>	<b>100.0</b>	<b>45.0</b>	<b>5.0</b>	<b>25.0</b>	<b>25.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>68.6</b>	<b>5.5</b>	<b>17.8</b>	<b>8.1</b>	<b>100.0</b>	<b>59.7</b>	<b>6.7</b>	<b>24.5</b>	<b>9.1</b>	<b>100.0</b>

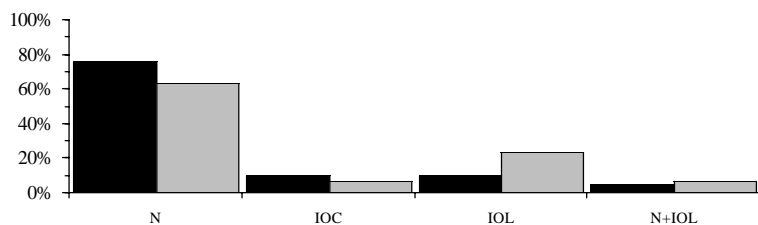
## Scuole dell'infanzia



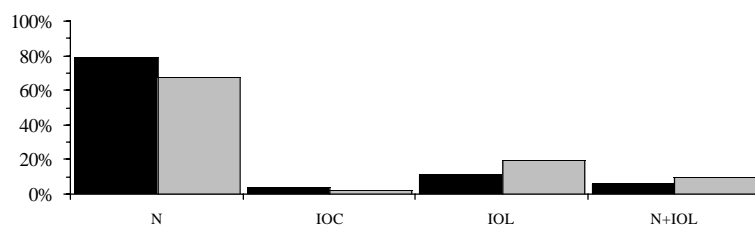
## Scuole elementari



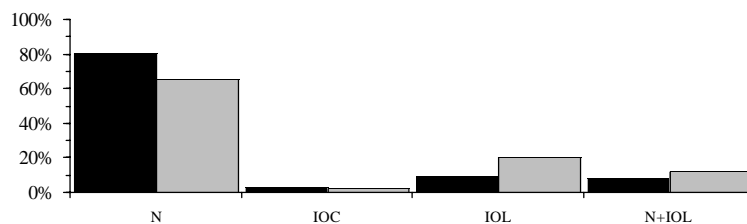
## Scuole speciali



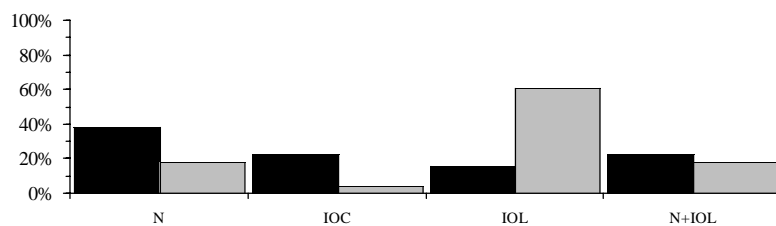
## Scuole medie



## Scuole medie superiori



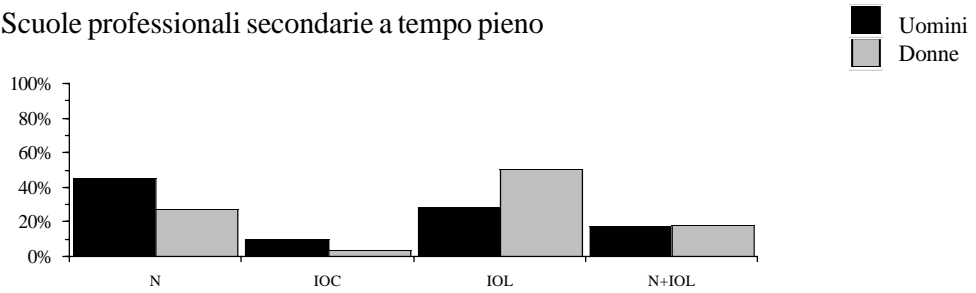
## Pre-tirocinio



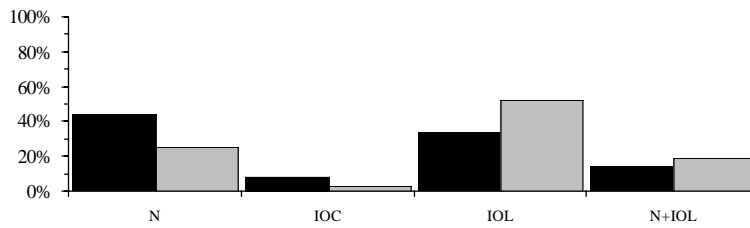
5.4

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

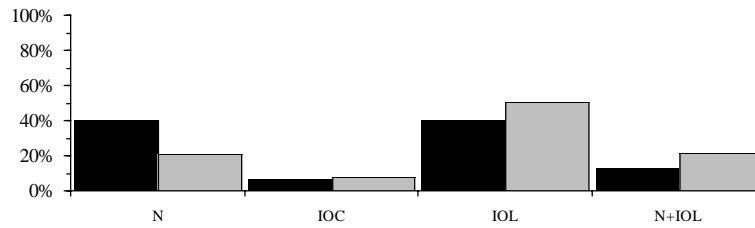
## Scuole professionali secondarie a tempo pieno



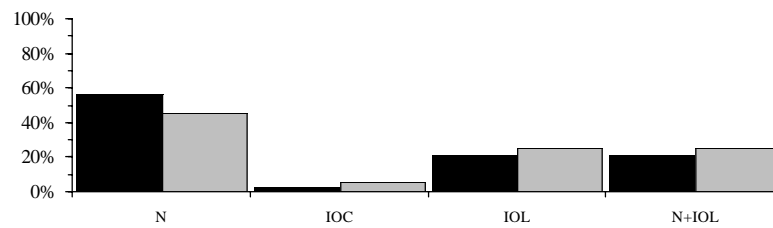
## Scuole professionali secondarie a tempo parziale



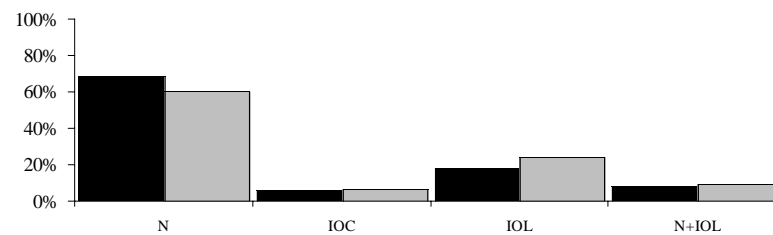
## Scuole professionali superiori



## Alta scuola pedagogica



## Totale





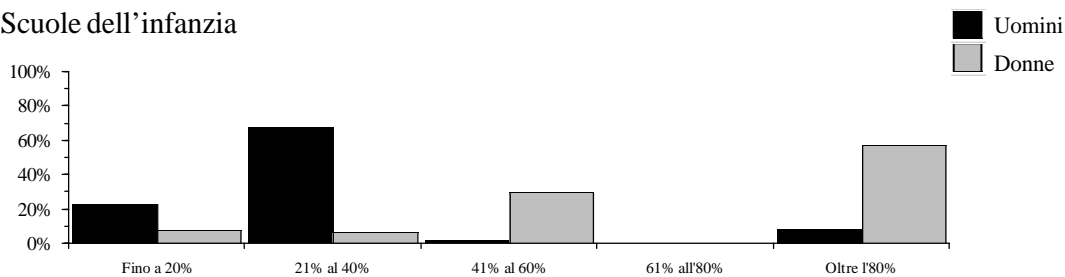
## 5.5 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	16	47	1		6	70	41	31	156		301	529
<b>Scuole elementari</b>	5	23	60	60	312	460	23	73	356	74	421	947
<b>Scuole speciali</b>	10	2	4	1	25	42	14	12	49	21	58	154
<b>Scuole medie</b>	32	23	89	74	480	698	23	56	214	148	261	702
<b>Scuole medie superiori</b>	9	14	48	35	250	356	2	18	55	43	67	185
Liceo	9	14	44	27	192	286	3	12	45	38	54	152
Scuola cantonale di commercio	7	10	5	11	52	85	1	7	14	7	9	38
<b>Pre-tirocinio</b>	7	2	6	2	14	31	2	1	9	8	8	28
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	45	47	54	47	144	337	37	55	65	57	62	276
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	10	5	4	10	16	45	4	3	3	2	2	14
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	1	8	1	22	36				2		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	2	3	6	1	2	14	4	9	8	12	13	46
Centro scol. per le industrie artistiche	7	16	13	9	26	71	4	9	12	6	4	35
Scuole medie di commercio	10	18	12	16	18	74	16	18	22	13	10	79
Sc. professionale per sportivi di élite	1	4	3	3	6	17	2	3	3	2		10
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	9	2	7	4	21	43	11	7	13	10	18	59
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	31	10	2		1	44	29	12	4	5	3	53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	9	12	7	9	12	49	6	7	9	3	1	26
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	71	56	52	35	117	331	70	59	39	24	22	214
Scuola agraria cantonale	2	2	2	2	2	10	2					2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	44	38	39	23	89	233	17	19	12	9	5	62
Scuole professionali commerciali (SPC)	21	17	7	11	8	64	39	28	13	8	4	92
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	6	5		2	29	9	6	6		2	23
Scuola cantonale operatori sociali	1	2	1	1	6	11	6	3	7	3	6	25
Scuole medico-tecniche	7	2	1	1	1	12	10	8	5	2	1	26
<b>Scuole professionali superiori</b>	44	19	17	15	52	147	25	22	10	15	21	93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	15	4	2	1	2	24	4	2				6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10			3	2	4	19	2	1				3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	4	1	2	1	11	3	2	2	2	3	12
Sc. superiore di informatica di gestione	3	5	2	3	9	22	1					1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9	6	5	3	8	31	10	4	2	2	2	20
Scuole superiori medico-tecniche	6	1	1	3	12	23	3	6	1	2	5	17
Sc. superiore in cure infermieristiche	1	3	3	3	11	21	2	7	5	5	11	30
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2				2	4				4		4
<b>Alta scuola pedagogica</b>	6	8	12	5	22	53	3	3	7	3	4	20
<b>Totale generale</b>	86	80	243	182	1'595	2'186	90	173	913	369	1'332	2'877

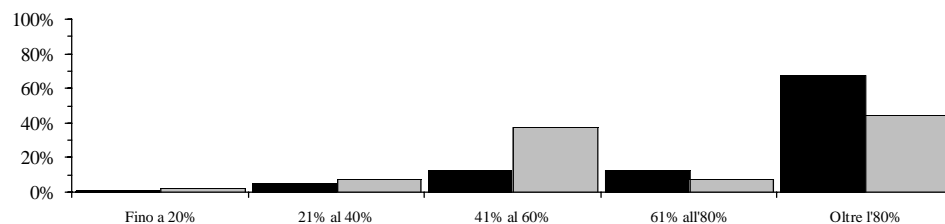
### 5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

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>22.9</b>	<b>67.1</b>	<b>1.4</b>		<b>8.6</b>	<b>100.0</b>	<b>7.8</b>	<b>5.9</b>	<b>29.5</b>		<b>56.9</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1.1</b>	<b>5.0</b>	<b>13.0</b>	<b>13.0</b>	<b>67.8</b>	<b>100.0</b>	<b>2.4</b>	<b>7.7</b>	<b>37.6</b>	<b>7.8</b>	<b>44.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>23.8</b>	<b>4.8</b>	<b>9.5</b>	<b>2.4</b>	<b>59.5</b>	<b>100.0</b>	<b>9.1</b>	<b>7.8</b>	<b>31.8</b>	<b>13.6</b>	<b>37.7</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4.6</b>	<b>3.3</b>	<b>12.8</b>	<b>10.6</b>	<b>68.8</b>	<b>100.0</b>	<b>3.3</b>	<b>8.0</b>	<b>30.5</b>	<b>21.1</b>	<b>37.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>2.5</b>	<b>3.9</b>	<b>13.5</b>	<b>9.8</b>	<b>70.2</b>	<b>100.0</b>	<b>1.1</b>	<b>9.7</b>	<b>29.7</b>	<b>23.2</b>	<b>36.2</b>	<b>100.0</b>
Liceo	3.1	4.9	15.4	9.4	67.1	100.0	2.0	7.9	29.6	25.0	35.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	8.2	11.8	5.9	12.9	61.2	100.0	2.6	18.4	36.8	18.4	23.7	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>22.6</b>	<b>6.5</b>	<b>19.4</b>	<b>6.5</b>	<b>45.2</b>	<b>100.0</b>	<b>7.1</b>	<b>3.6</b>	<b>32.1</b>	<b>28.6</b>	<b>28.6</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>13.4</b>	<b>13.9</b>	<b>16.0</b>	<b>13.9</b>	<b>42.7</b>	<b>100.0</b>	<b>13.4</b>	<b>19.9</b>	<b>23.6</b>	<b>20.7</b>	<b>22.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	22.2	11.1	8.9	22.2	35.6	100.0	28.6	21.4	21.4	14.3	14.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11.1	2.8	22.2	2.8	61.1	100.0				100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14.3	21.4	42.9	7.1	14.3	100.0	8.7	19.6	17.4	26.1	28.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	9.9	22.5	18.3	12.7	36.6	100.0	11.4	25.7	34.3	17.1	11.4	100.0
Scuole medie di commercio	13.5	24.3	16.2	21.6	24.3	100.0	20.3	22.8	27.8	16.5	12.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	5.9	23.5	17.6	17.6	35.3	100.0	20.0	30.0	30.0	20.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	20.9	4.7	16.3	9.3	48.8	100.0	18.6	11.9	22.0	16.9	30.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	70.5	22.7	4.5		2.3	100.0	54.7	22.6	7.5	9.4	5.7	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	18.4	24.5	14.3	18.4	24.5	100.0	23.1	26.9	34.6	11.5	3.8	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>21.5</b>	<b>16.9</b>	<b>15.7</b>	<b>10.6</b>	<b>35.3</b>	<b>100.0</b>	<b>32.7</b>	<b>27.6</b>	<b>18.2</b>	<b>11.2</b>	<b>10.3</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	100.0	100.0					100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	18.9	16.3	16.7	9.9	38.2	100.0	27.4	30.6	19.4	14.5	8.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	32.8	26.6	10.9	17.2	12.5	100.0	42.4	30.4	14.1	8.7	4.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	55.2	20.7	17.2		6.9	100.0	39.1	26.1	26.1		8.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	9.1	18.2	9.1	9.1	54.5	100.0	24.0	12.0	28.0	12.0	24.0	100.0
Scuole medico-tecniche	58.3	16.7	8.3	8.3	8.3	100.0	38.5	30.8	19.2	7.7	3.8	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>29.9</b>	<b>12.9</b>	<b>11.6</b>	<b>10.2</b>	<b>35.4</b>	<b>100.0</b>	<b>26.9</b>	<b>23.7</b>	<b>10.8</b>	<b>16.1</b>	<b>22.6</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	62.5	16.7	8.3	4.2	8.3	100.0	66.7	33.3				100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.52.6			15.8	10.5	21.1	100.0	66.7	33.3				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	27.3	36.4	9.1	18.2	9.1	100.0	25.0	16.7	16.7	16.7	25.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	13.6	22.7	9.1	13.6	40.9	100.0	100.0					100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29.0	19.4	16.1	9.7	25.8	100.0	50.0	20.0	10.0	10.0	10.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	26.1	4.3	4.3	13.0	52.2	100.0	17.6	35.3	5.9	11.8	29.4	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	4.8	14.3	14.3	14.3	52.4	100.0	6.7	23.3	16.7	16.7	36.7	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	50.0				50.0	100.0				100.0		100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>11.3</b>	<b>15.1</b>	<b>22.6</b>	<b>9.4</b>	<b>41.5</b>	<b>100.0</b>	<b>15.0</b>	<b>15.0</b>	<b>35.0</b>	<b>15.0</b>	<b>20.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>3.9</b>	<b>3.7</b>	<b>11.1</b>	<b>8.3</b>	<b>73.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3.1</b>	<b>6.0</b>	<b>31.7</b>	<b>12.8</b>	<b>46.3</b>	<b>100.0</b>

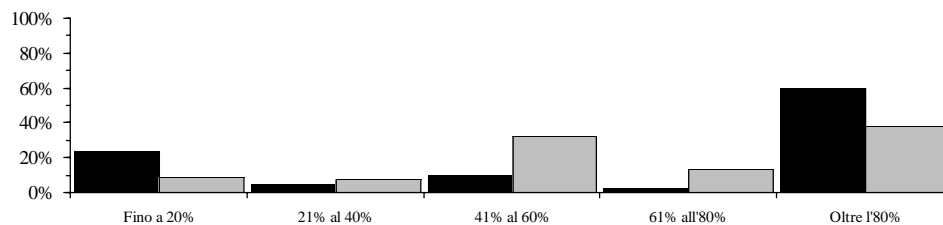
## Scuole dell'infanzia



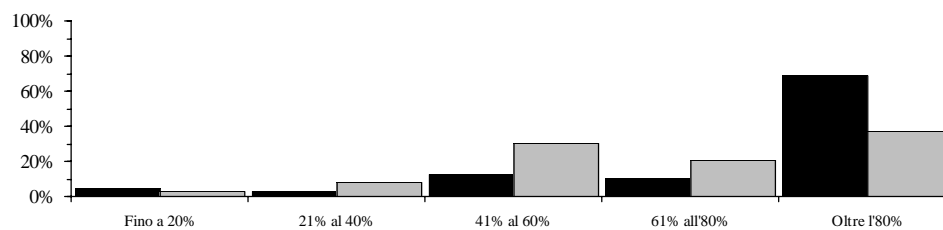
## Scuole elementari



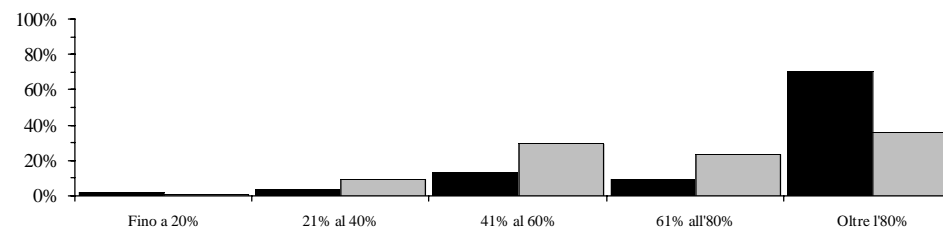
## Scuole speciali



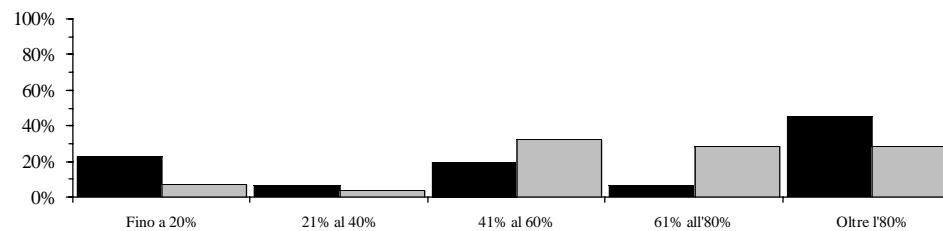
## Scuole medie



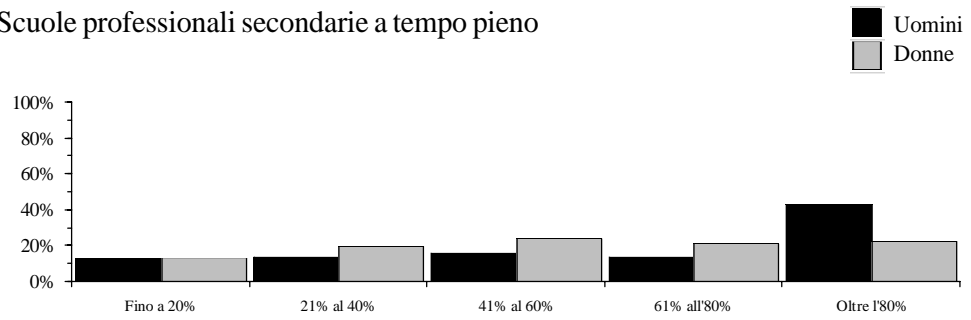
## Scuole medie superiori



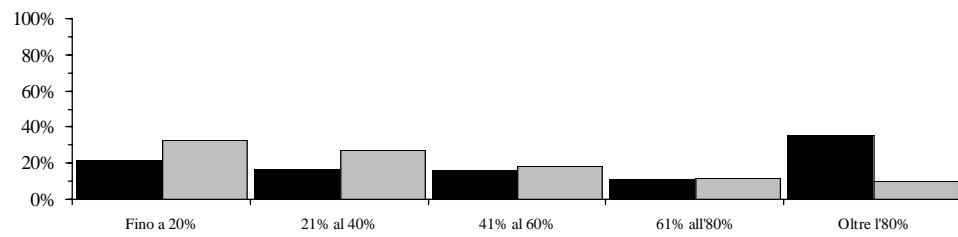
## Pre-tirocinio



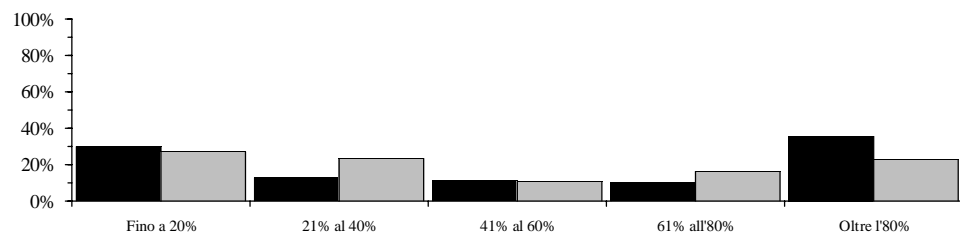
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



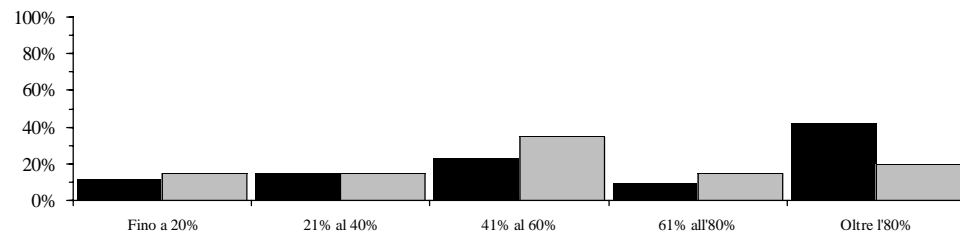
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



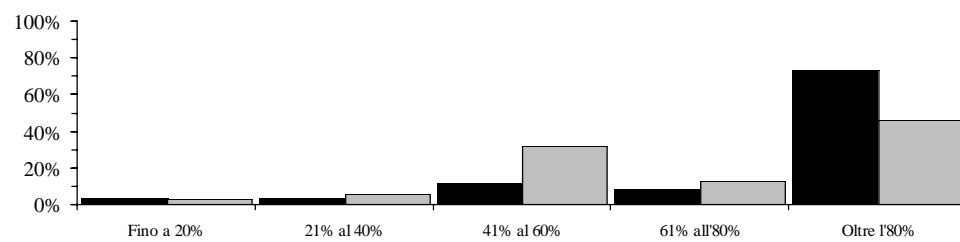
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale





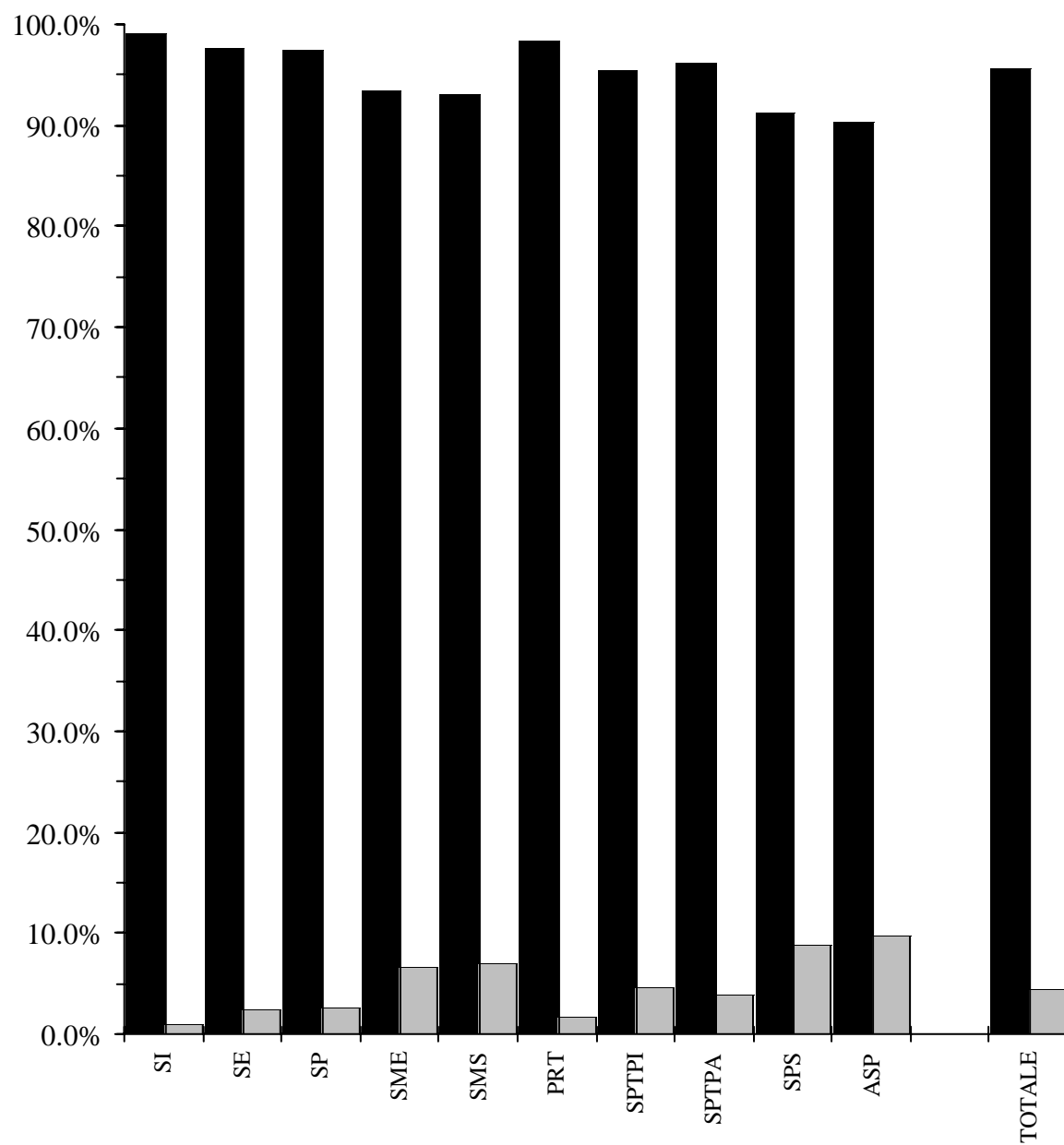
### 5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>593</b>	<b>6</b>	<b>599</b>	<b>411.88</b>	<b>5.00</b>	<b>416.88</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>1'374</b>	<b>33</b>	<b>1'407</b>	<b>1'036.95</b>	<b>22.63</b>	<b>1'059.58</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>191</b>	<b>5</b>	<b>196</b>	<b>129.45</b>	<b>3.24</b>	<b>132.69</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>1'307</b>	<b>93</b>	<b>1'400</b>	<b>1'011.34</b>	<b>57.59</b>	<b>1'068.93</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>503</b>	<b>38</b>	<b>541</b>	<b>400.86</b>	<b>29.61</b>	<b>430.47</b>
Liceo	401	37	438	313.51	28.36	341.87
Scuola cantonale di commercio	120	3	123	87.35	1.25	88.60
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>58</b>	<b>1</b>	<b>59</b>	<b>38.66</b>	<b>0.16</b>	<b>38.82</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>585</b>	<b>28</b>	<b>613</b>	<b>354.70</b>	<b>12.39</b>	<b>367.09</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	56	3	59	31.75	0.91	32.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	38		38	28.41		28.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	58	2	60	33.37	1.14	34.51
Centro scol. per le industrie artistiche	98	8	106	57.94	1.56	59.50
Scuole medie di commercio	148	5	153	75.22	2.13	77.35
Sc. professionale per sportivi di élite	25	2	27	14.15	0.98	15.13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	94	8	102	57.86	3.31	61.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	92	5	97	21.10	0.87	21.97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	3	75	34.90	1.49	36.39
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>524</b>	<b>21</b>	<b>545</b>	<b>263.50</b>	<b>9.96</b>	<b>273.46</b>
Scuola agraria cantonale	11	1	12	4.85	0.44	5.29
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	283	12	295	160.37	4.39	164.76
Scuole professionali commerciali (SPC)	152	4	156	52.89	1.36	54.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	52		52	16.36		16.36
Scuola cantonale operatori sociali	32	4	36	17.25	3.57	20.82
Scuole medico-tecniche	37	1	38	11.78	0.20	11.98
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>219</b>	<b>21</b>	<b>240</b>	<b>111.67</b>	<b>15.44</b>	<b>127.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	29	1	30	7.54	0.05	7.59
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	21	1	22	7.38	0.31	7.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22	1	23	10.03	0.35	10.38
Sc. superiore di informatica di gestione	22	1	23	13.11	1.00	14.11
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	49	2	51	22.05	0.69	22.74
Scuole superiori medico-tecniche	34	6	40	19.44	5.02	24.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	43	8	51	27.46	7.29	34.75
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7	1	8	4.66	0.73	5.39
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>66</b>	<b>7</b>	<b>73</b>	<b>40.96</b>	<b>4.75</b>	<b>45.71</b>
<b>Totale generale</b>	<b>4'846</b>	<b>217</b>	<b>5'063</b>	<b>3'799.97</b>	<b>160.77</b>	<b>3'960.74</b>

5.8

Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

■ Svizzeri  
■ Stranieri



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

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>99.0</b>	<b>1.0</b>	<b>100.0</b>	<b>98.8</b>	<b>1.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>97.7</b>	<b>2.3</b>	<b>100.0</b>	<b>97.9</b>	<b>2.1</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>97.4</b>	<b>2.6</b>	<b>100.0</b>	<b>97.6</b>	<b>2.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>93.4</b>	<b>6.6</b>	<b>100.0</b>	<b>94.6</b>	<b>5.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>93.0</b>	<b>7.0</b>	<b>100.0</b>	<b>93.1</b>	<b>6.9</b>	<b>100.0</b>
Liceo	91.6	8.4	100.0	91.7	8.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	97.6	2.4	100.0	98.6	1.4	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>98.3</b>	<b>1.7</b>	<b>100.0</b>	<b>99.6</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>95.4</b>	<b>4.6</b>	<b>100.0</b>	<b>96.6</b>	<b>3.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	94.9	5.1	100.0	97.2	2.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	96.7	3.3	100.0	96.7	3.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	92.5	7.5	100.0	97.4	2.6	100.0
Scuole medie di commercio	96.7	3.3	100.0	97.2	2.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	92.6	7.4	100.0	93.5	6.5	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	92.2	7.8	100.0	94.6	5.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.8	5.2	100.0	96.0	4.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	96.0	4.0	100.0	95.9	4.1	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>96.1</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>	<b>96.4</b>	<b>3.6</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	91.7	8.3	100.0	91.7	8.3	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95.9	4.1	100.0	97.3	2.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	97.4	2.6	100.0	97.5	2.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	88.9	11.1	100.0	82.9	17.1	100.0
Scuole medico-tecniche	97.4	2.6	100.0	98.3	1.7	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>91.3</b>	<b>8.8</b>	<b>100.0</b>	<b>87.9</b>	<b>12.1</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	96.7	3.3	100.0	99.3	0.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	95.5	4.5	100.0	96.0	4.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.7	4.3	100.0	96.6	3.4	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	95.7	4.3	100.0	92.9	7.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	96.1	3.9	100.0	97.0	3.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	85.0	15.0	100.0	79.5	20.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	84.3	15.7	100.0	79.0	21.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	87.5	12.5	100.0	86.5	13.5	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>90.4</b>	<b>9.6</b>	<b>100.0</b>	<b>89.6</b>	<b>10.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>95.7</b>	<b>4.3</b>	<b>100.0</b>	<b>95.9</b>	<b>4.1</b>	<b>100.0</b>





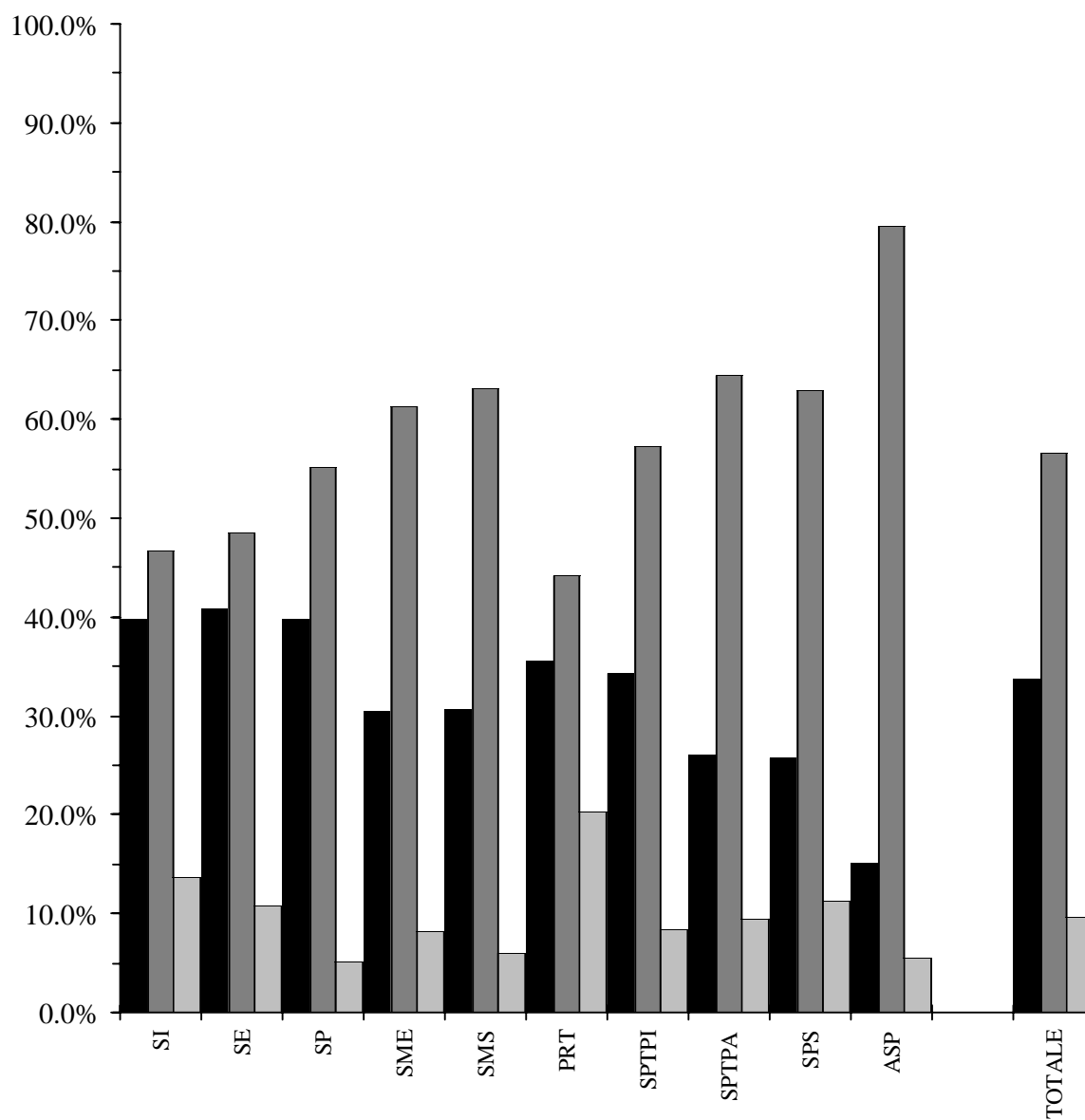
### 5.9 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti

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>238</b>	<b>280</b>	<b>7</b>	<b>74</b>	<b>599</b>	<b>185.53</b>	<b>169.90</b>	<b>5.50</b>	<b>55.95</b>	<b>416.88</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>574</b>	<b>682</b>	<b>11</b>	<b>140</b>	<b>1'407</b>	<b>451.27</b>	<b>489.92</b>	<b>7.25</b>	<b>111.14</b>	<b>1'059.58</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>78</b>	<b>108</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>196</b>	<b>57.62</b>	<b>67.53</b>	<b>0.50</b>	<b>7.04</b>	<b>132.69</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>425</b>	<b>859</b>	<b>10</b>	<b>106</b>	<b>1'400</b>	<b>324.75</b>	<b>654.02</b>	<b>7.24</b>	<b>82.92</b>	<b>1'068.93</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>166</b>	<b>342</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>541</b>	<b>131.41</b>	<b>271.47</b>	<b>3.98</b>	<b>23.61</b>	<b>430.47</b>
Liceo	137	277	5	19	438	103.26	218.24	3.44	16.93	341.87
Scuola cantonale di commercio	41	72	1	9	123	28.15	53.23	0.54	6.68	88.60
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>21</b>	<b>26</b>		<b>12</b>	<b>59</b>	<b>13.00</b>	<b>16.79</b>		<b>9.03</b>	<b>38.82</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>210</b>	<b>351</b>	<b>7</b>	<b>45</b>	<b>613</b>	<b>118.97</b>	<b>216.23</b>	<b>4.73</b>	<b>27.16</b>	<b>367.09</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	40		2	59	7.82	23.80		1.04	32.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6	28		4	38	2.86	23.01		2.54	28.41
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23	30		7	60	13.05	17.24		4.22	34.51
Centro scol. per le industrie artistiche	44	55	1	6	106	23.55	31.19	0.96	3.80	59.50
Scuole medie di commercio	60	79	3	11	153	27.73	42.61	1.60	5.41	77.35
Sc. professionale per sportivi di élite	13	12	1	1	27	6.90	7.37	0.68	0.18	15.13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	31	59	1	11	102	17.26	35.62	1.00	7.29	61.17
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	36	51	2	8	97	6.43	14.46	0.20	0.88	21.97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	38	1	4	75	13.37	20.93	0.29	1.80	36.39
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>142</b>	<b>351</b>	<b>5</b>	<b>47</b>	<b>545</b>	<b>62.71</b>	<b>185.14</b>	<b>1.95</b>	<b>23.66</b>	<b>273.46</b>
Scuola agraria cantonale	4	6		2	12	1.05	3.16		1.08	5.29
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72	204	2	17	295	33.39	123.68	0.55	7.14	164.76
Scuole professionali commerciali (SPC)	52	87	1	16	156	18.86	29.12	0.22	6.05	54.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	12	32	1	7	52	4.12	8.94	0.48	2.82	16.36
Scuola cantonale operatori sociali	5	26	1	4	36	1.96	14.99	0.62	3.25	20.82
Scuole medico-tecniche	7	22	1	8	38	3.33	5.25	0.08	3.32	11.98
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>62</b>	<b>151</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>240</b>	<b>31.13</b>	<b>80.50</b>	<b>0.80</b>	<b>14.68</b>	<b>127.11</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	22		2	30	0.76	5.48		1.35	7.59
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	15		2	22	1.32	5.74		0.63	7.69
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	13		4	23	3.09	5.22		2.07	10.38
Sc. superiore di informatica di gestione	7	14		2	23	2.96	9.37		1.78	14.11
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	32		5	51	5.78	15.65		1.31	22.74
Scuole superiori medico-tecniche	11	23		6	40	6.64	13.76		4.06	24.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	14	31	1	5	51	9.66	21.59	0.80	2.70	34.75
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2	5		1	8	0.92	3.69		0.78	5.39
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>11</b>	<b>58</b>		<b>4</b>	<b>73</b>	<b>6.34</b>	<b>36.62</b>		<b>2.75</b>	<b>45.71</b>
<b>Totale generale</b>	<b>1'712</b>	<b>2'866</b>	<b>44</b>	<b>441</b>	<b>5'063</b>	<b>1'382.73</b>	<b>2'188.12</b>	<b>31.95</b>	<b>357.94</b>	<b>3'960.74</b>

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola

■ Celibe / Nubile  
■ Coniugato/a  
■ Altro / a



### 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>39.7</b>	<b>46.7</b>	<b>1.2</b>	<b>12.4</b>	<b>100.0</b>	<b>44.5</b>	<b>40.8</b>	<b>1.3</b>	<b>13.4</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>40.8</b>	<b>48.5</b>	<b>0.8</b>	<b>10.0</b>	<b>100.0</b>	<b>42.6</b>	<b>46.2</b>	<b>0.7</b>	<b>10.5</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>39.8</b>	<b>55.1</b>	<b>0.5</b>	<b>4.6</b>	<b>100.0</b>	<b>43.4</b>	<b>50.9</b>	<b>0.4</b>	<b>5.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>30.4</b>	<b>61.4</b>	<b>0.7</b>	<b>7.6</b>	<b>100.0</b>	<b>30.4</b>	<b>61.2</b>	<b>0.7</b>	<b>7.8</b>	<b>100.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>30.7</b>	<b>63.2</b>	<b>1.1</b>	<b>5.0</b>	<b>100.0</b>	<b>30.5</b>	<b>63.1</b>	<b>0.9</b>	<b>5.5</b>	<b>100.0</b>
Liceo	31.3	63.2	1.1	4.3	100.0	30.2	63.8	1.0	5.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	33.3	58.5	0.8	7.3	100.0	31.8	60.1	0.6	7.5	100.0
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>35.6</b>	<b>44.1</b>		<b>20.3</b>	<b>100.0</b>	<b>33.5</b>	<b>43.3</b>		<b>23.3</b>	<b>100.0</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>34.3</b>	<b>57.3</b>	<b>1.1</b>	<b>7.3</b>	<b>100.0</b>	<b>32.4</b>	<b>58.9</b>	<b>1.3</b>	<b>7.4</b>	<b>100.0</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.8	67.8		3.4	100.0	23.9	72.9		3.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	15.8	73.7		10.5	100.0	10.1	81.0		8.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	38.3	50.0		11.7	100.0	37.8	50.0		12.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	41.5	51.9	0.9	5.7	100.0	39.6	52.4	1.6	6.4	100.0
Scuole medie di commercio	39.2	51.6	2.0	7.2	100.0	35.9	55.1	2.1	7.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	48.1	44.4	3.7	3.7	100.0	45.6	48.7	4.5	1.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30.4	57.8	1.0	10.8	100.0	28.2	58.2	1.6	11.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	37.1	52.6	2.1	8.2	100.0	29.3	65.8	0.9	4.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	42.7	50.7	1.3	5.3	100.0	36.7	57.5	0.8	4.9	100.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>26.1</b>	<b>64.4</b>	<b>0.9</b>	<b>8.6</b>	<b>100.0</b>	<b>22.9</b>	<b>67.7</b>	<b>0.7</b>	<b>8.7</b>	<b>100.0</b>
Scuola agraria cantonale	33.3	50.0		16.7	100.0	19.8	59.7		20.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	24.4	69.2	0.7	5.8	100.0	20.3	75.1	0.3	4.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.3	55.8	0.6	10.3	100.0	34.8	53.7	0.4	11.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	23.1	61.5	1.9	13.5	100.0	25.2	54.6	2.9	17.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	13.9	72.2	2.8	11.1	100.0	9.4	72.0	3.0	15.6	100.0
Scuole medico-tecniche	18.4	57.9	2.6	21.1	100.0	27.8	43.8	0.7	27.7	100.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>25.8</b>	<b>62.9</b>	<b>0.4</b>	<b>10.8</b>	<b>100.0</b>	<b>24.5</b>	<b>63.3</b>	<b>0.6</b>	<b>11.5</b>	<b>100.0</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	20.0	73.3		6.7	100.0	10.0	72.2		17.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	22.7	68.2		9.1	100.0	17.2	74.6		8.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	26.1	56.5		17.4	100.0	29.8	50.3		19.9	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	30.4	60.9		8.7	100.0	21.0	66.4		12.6	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	27.5	62.7		9.8	100.0	25.4	68.8		5.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	27.5	57.5		15.0	100.0	27.1	56.3		16.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	27.5	60.8	2.0	9.8	100.0	27.8	62.1	2.3	7.8	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0	62.5		12.5	100.0	17.1	68.5		14.5	100.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>15.1</b>	<b>79.5</b>		<b>5.5</b>	<b>100.0</b>	<b>13.9</b>	<b>80.1</b>		<b>6.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>33.8</b>	<b>56.6</b>	<b>0.9</b>	<b>8.7</b>	<b>100.0</b>	<b>34.9</b>	<b>55.2</b>	<b>0.8</b>	<b>9.0</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>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>16</b>	<b>134</b>	<b>150</b>	<b>15</b>	<b>160</b>	<b>175</b>	<b>37</b>	<b>134</b>	<b>171</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>37</b>	<b>175</b>	<b>212</b>	<b>79</b>	<b>220</b>	<b>299</b>	<b>122</b>	<b>231</b>	<b>353</b>	<b>205</b>	<b>298</b>	<b>503</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>10</b>	<b>51</b>	<b>61</b>	<b>8</b>	<b>33</b>	<b>41</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>59</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>31</b>	<b>61</b>	<b>92</b>	<b>144</b>	<b>199</b>	<b>343</b>	<b>131</b>	<b>201</b>	<b>332</b>	<b>357</b>	<b>221</b>	<b>578</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>126</b>	<b>86</b>	<b>63</b>	<b>149</b>	<b>161</b>	<b>42</b>	<b>203</b>
Liceo	7	12	19	51	49	100	68	54	122	133	31	164
Scuola cantonale di commercio	5	5	10	23	10	33	24	12	36	30	11	41
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>21</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>25</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>27</b>	<b>86</b>	<b>92</b>	<b>178</b>	<b>130</b>	<b>104</b>	<b>234</b>	<b>104</b>	<b>58</b>	<b>162</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1		1	9	3	12	24	10	34	11	1	12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				9		9	12	2	14	15		15
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		7	7	6	19	25	5	14	19	2	6	8
Centro scol. per le industrie artistiche	2	4	6	16	13	29	24	12	36	24	6	30
Scuole medie di commercio		5	5	20	28	48	31	26	57	22	19	41
Sc. professionale per sportivi di élite	1	2	3	8	5	13	6	1	7	1	2	3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1	2	3	7	13	20	18	27	45	17	17	34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	2	4	15	18	33	21	20	41	6	13	19
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		2	2	14	10	24	19	10	29	14	3	17
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>22</b>	<b>82</b>	<b>64</b>	<b>146</b>	<b>124</b>	<b>84</b>	<b>208</b>	<b>99</b>	<b>47</b>	<b>146</b>
Scuola agraria cantonale				3	1	4	5		5	2	1	3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	5	4	9	54	19	73	87	27	114	73	11	84
Scuole professionali commerciali (SPC)	3	6	9	22	32	54	23	34	57	14	18	32
Formazione empirica e tirocinio pratico		4	4	4	8	12	12	6	18	11	5	16
Scuola cantonale operatori sociali		1	1		8	8	4	7	11	6	7	13
Scuole medico-tecniche				2	4	6	6	14	20	4	8	12
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>34</b>	<b>90</b>	<b>59</b>	<b>30</b>	<b>89</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				4	3	7	7	3	10	11		11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				9	1	10	5	2	7	4		4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				3	1	4	5	4	9	3	7	10
Sc. superiore di informatica di gestione	2		2	5		5	6	1	7	8		8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		4	4	2	4	6	11	3	14	16	8	24
Scuole superiori medico-tecniche				3	2	5	10	10	20	10	5	15
Sc. superiore in cure infermieristiche					13	13	13	8	21	8	9	17
Sc. superiore per le formazioni sanitarie							3	3	6	1	1	2
<b>Alta scuola pedagogica</b>				<b>8</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>21</b>	<b>32</b>	<b>4</b>	<b>36</b>
<b>Totale generale</b>	<b>91</b>	<b>392</b>	<b>483</b>	<b>430</b>	<b>769</b>	<b>1'199</b>	<b>587</b>	<b>846</b>	<b>1'433</b>	<b>974</b>	<b>799</b>	<b>1'773</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>1</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>70</b>	<b>529</b>	<b>599</b>	<b>47.1</b>	<b>41.4</b>	<b>42.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>40</b>	<b>460</b>	<b>947</b>	<b>1'407</b>	<b>46.5</b>	<b>42.2</b>	<b>43.6</b>
<b>Scuole speciali</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>42</b>	<b>154</b>	<b>196</b>	<b>46.6</b>	<b>41.6</b>	<b>42.6</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>35</b>	<b>20</b>	<b>55</b>	<b>698</b>	<b>702</b>	<b>1'400</b>	<b>47.9</b>	<b>43.6</b>	<b>45.7</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>36</b>	<b>356</b>	<b>185</b>	<b>541</b>	<b>48.0</b>	<b>42.9</b>	<b>46.2</b>
Liceo	27	6	33	286	152	438	48.0	43.0	46.5
Scuola cantonale di commercio	3		3	85	38	123	45.5	43.0	44.7
<b>Pre-tirocinio</b>				<b>31</b>	<b>28</b>	<b>59</b>	<b>45.9</b>	<b>45.6</b>	<b>45.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>337</b>	<b>276</b>	<b>613</b>	<b>45.1</b>	<b>42.2</b>	<b>43.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				45	14	59	44.5	42.5	44.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				36	2	38	45.2	42.7	45.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1		1	14	46	60	42.2	37.8	38.5
Centro scol. per le industrie artistiche	5		5	71	35	106	46.6	41.5	45.1
Scuole medie di commercio	1	1	2	74	79	153	45.0	43.4	44.2
Sc. professionale per sportivi di élite	1		1	17	10	27	38.5	40.2	39.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				43	59	102	47.4	43.9	45.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				44	53	97	42.1	43.2	42.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	49	26	75	45.0	38.7	43.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>331</b>	<b>214</b>	<b>545</b>	<b>45.6</b>	<b>42.8</b>	<b>44.5</b>
Scuola agraria cantonale				10	2	12	46.0	41.5	45.6
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	14	1	15	233	62	295	46.6	42.3	45.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	2	4	64	92	156	42.2	44.2	43.3
Scuola cantonale operatori sociali	2		2	29	23	52	48.1	41.2	45.0
Scuole medico-tecniche	1	2	3	11	25	36	53.6	46.3	48.8
				12	26	38	46.4	45.9	46.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>147</b>	<b>93</b>	<b>240</b>	<b>46.9</b>	<b>44.4</b>	<b>45.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2		2	24	6	30	49.8	38.4	47.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	1		1	19	3	22	43.3	40.7	43.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11	12	23	46.0	48.0	47.2
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	22	1	23	46.3	43.0	46.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2	1	3	31	20	51	50.9	46.3	49.5
Scuole superiori medico-tecniche				23	17	40	47.0	46.1	46.7
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	30	51	45.9	44.1	44.9
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				4	4	8	49.0	44.8	46.4
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>53</b>	<b>20</b>	<b>73</b>	<b>50.1</b>	<b>44.4</b>	<b>48.5</b>
<b>Totale generale</b>	<b>104</b>	<b>71</b>	<b>175</b>	<b>2'186</b>	<b>2'877</b>	<b>5'063</b>	<b>47.1</b>	<b>42.4</b>	<b>44.5</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>SScuole dell'infanzia</b>	<b>1.4</b>	<b>17.4</b>	<b>15.5</b>	<b>22.9</b>	<b>25.3</b>	<b>25.0</b>	<b>21.4</b>	<b>30.2</b>	<b>29.2</b>	<b>52.9</b>	<b>25.3</b>	<b>28.5</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>8.0</b>	<b>18.5</b>	<b>15.1</b>	<b>17.2</b>	<b>23.2</b>	<b>21.3</b>	<b>26.5</b>	<b>24.4</b>	<b>25.1</b>	<b>44.6</b>	<b>31.5</b>	<b>35.7</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>4.8</b>	<b>16.2</b>	<b>13.8</b>	<b>23.8</b>	<b>33.1</b>	<b>31.1</b>	<b>19.0</b>	<b>21.4</b>	<b>20.9</b>	<b>52.4</b>	<b>24.0</b>	<b>30.1</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>4.4</b>	<b>8.7</b>	<b>6.6</b>	<b>20.6</b>	<b>28.3</b>	<b>24.5</b>	<b>18.8</b>	<b>28.6</b>	<b>23.7</b>	<b>51.1</b>	<b>31.5</b>	<b>41.3</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>3.1</b>	<b>8.6</b>	<b>5.0</b>	<b>19.1</b>	<b>31.4</b>	<b>23.3</b>	<b>24.2</b>	<b>34.1</b>	<b>27.5</b>	<b>45.2</b>	<b>22.7</b>	<b>37.5</b>
Liceo	2.4	7.9	4.3	17.8	32.2	22.8	23.8	35.5	27.9	46.5	20.4	37.4
Scuola cantonale di commercio	5.9	13.2	8.1	27.1	26.3	26.8	28.2	31.6	29.3	35.3	28.9	33.3
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>3.2</b>	<b>7.1</b>	<b>5.1</b>	<b>22.6</b>	<b>10.7</b>	<b>16.9</b>	<b>32.3</b>	<b>39.3</b>	<b>35.6</b>	<b>41.9</b>	<b>42.9</b>	<b>42.4</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2.1</b>	<b>7.2</b>	<b>4.4</b>	<b>25.5</b>	<b>33.3</b>	<b>29.0</b>	<b>38.6</b>	<b>37.7</b>	<b>38.2</b>	<b>30.9</b>	<b>21.0</b>	<b>26.4</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.2		1.7	20.0	21.4	20.3	53.3	71.4	57.6	24.4	7.1	20.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				25.0		23.7	33.3	100.0	36.8	41.7		39.5
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		15.2	11.7	42.9	41.3	41.7	35.7	30.4	31.7	14.3	13.0	13.3
Centro scol. per le industrie artistiche	2.8	11.4	5.7	22.5	37.1	27.4	33.8	34.3	34.0	33.8	17.1	28.3
Scuole medie di commercio		6.3	3.3	27.0	35.4	31.4	41.9	32.9	37.3	29.7	24.1	26.8
Sc. professionale per sportivi di élite	5.9	20.0	11.1	47.1	50.0	48.1	35.3	10.0	25.9	5.9	20.0	11.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2.3	3.4	2.9	16.3	22.0	19.6	41.9	45.8	44.1	39.5	28.8	33.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.5	3.8	4.1	34.1	34.0	34.0	47.7	37.7	42.3	13.6	24.5	19.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		7.7	2.7	28.6	38.5	32.0	38.8	38.5	38.7	28.6	11.5	22.7
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>2.4</b>	<b>6.5</b>	<b>4.0</b>	<b>24.8</b>	<b>29.9</b>	<b>26.8</b>	<b>37.5</b>	<b>39.3</b>	<b>38.2</b>	<b>29.9</b>	<b>22.0</b>	<b>26.8</b>
Scuola agraria cantonale				30.0	50.0	33.3	50.0		41.7	20.0	50.0	25.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.1	6.5	3.1	23.2	30.6	24.7	37.3	43.5	38.6	31.3	17.7	28.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.7	6.5	5.8	34.4	34.8	34.6	35.9	37.0	36.5	21.9	19.6	20.5
Formazione empirica e tirocinio pratico		17.4	7.7	13.8	34.8	23.1	41.4	26.1	34.6	37.9	21.7	30.8
Scuola cantonale operatori sociali		4.0	2.8		32.0	22.2	36.4	28.0	30.6	54.5	28.0	36.1
Scuole medico-tecniche				16.7	15.4	15.8	50.0	53.8	52.6	33.3	30.8	31.6
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>1.4</b>	<b>4.3</b>	<b>2.5</b>	<b>16.3</b>	<b>25.8</b>	<b>20.0</b>	<b>38.1</b>	<b>36.6</b>	<b>37.5</b>	<b>40.1</b>	<b>32.3</b>	<b>37.1</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				16.7	50.0	23.3	29.2	50.0	33.3	45.8		36.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				47.4	33.3	45.5	26.3	66.7	31.8	21.1		18.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				27.3	8.3	17.4	45.5	33.3	39.1	27.3	58.3	43.5
Sc. superiore di informatica di gestione	9.1		8.7	22.7		21.7	27.3	100.0	30.4	36.4		34.8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		20.0	7.8	6.5	20.0	11.8	35.5	15.0	27.5	51.6	40.0	47.1
Scuole superiori medico-tecniche				13.0	11.8	12.5	43.5	58.8	50.0	43.5	29.4	37.5
Sc. superiore in cure infermieristiche					43.3	25.5	61.9	26.7	41.2	38.1	30.0	33.3
Sc. superiore per le formazioni sanitarie							75.0	75.0	75.0	25.0	25.0	25.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>				<b>15.1</b>	<b>25.0</b>	<b>17.8</b>	<b>20.8</b>	<b>50.0</b>	<b>28.8</b>	<b>60.4</b>	<b>20.0</b>	<b>49.3</b>
<b>Totale generale</b>	<b>4.2</b>	<b>13.6</b>	<b>9.5</b>	<b>19.7</b>	<b>26.7</b>	<b>23.7</b>	<b>26.9</b>	<b>29.4</b>	<b>28.3</b>	<b>44.6</b>	<b>27.8</b>	<b>35.0</b>

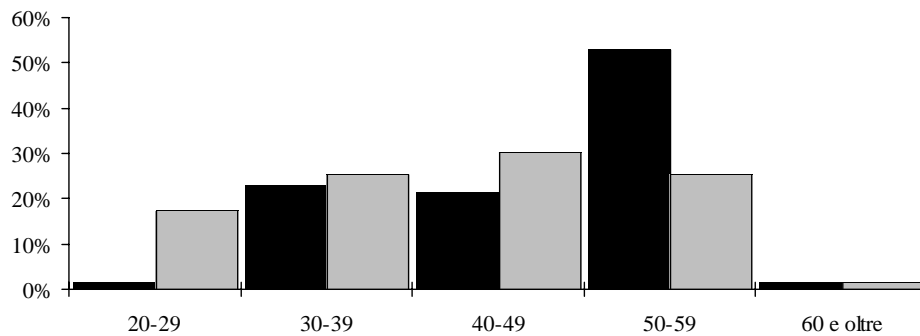
Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>1.4</b>	<b>1.7</b>	<b>1.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.1</b>	<b>41.4</b>	<b>42.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>3.7</b>	<b>2.4</b>	<b>2.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.5</b>	<b>42.2</b>	<b>43.6</b>
<b>Scuole speciali</b>		<b>5.2</b>	<b>4.1</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.6</b>	<b>41.6</b>	<b>42.6</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>5.0</b>	<b>2.8</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.9</b>	<b>43.6</b>	<b>45.7</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>8.4</b>	<b>3.2</b>	<b>6.7</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>48.0</b>	<b>42.9</b>	<b>46.2</b>
Liceo	9.4	3.9	7.5	100.0	100.0	100.0	48.0	43.0	46.5
Scuola cantonale di commercio	3.5		2.4	100.0	100.0	100.0	45.5	43.0	44.7
<b>Pre-tirocinio</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>45.9</b>	<b>45.6</b>	<b>45.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>3.0</b>	<b>0.7</b>	<b>2.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>45.1</b>	<b>42.2</b>	<b>43.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				100.0	100.0	100.0	44.5	42.5	44.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	45.2	42.7	45.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7.1		1.7	100.0	100.0	100.0	42.2	37.8	38.5
Centro scol. per le industrie artistiche	7.0		4.7	100.0	100.0	100.0	46.6	41.5	45.1
Scuole medie di commercio	1.4	1.3	1.3	100.0	100.0	100.0	45.0	43.4	44.2
Sc. professionale per sportivi di élite	5.9		3.7	100.0	100.0	100.0	38.5	40.2	39.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	47.4	43.9	45.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl				100.0	100.0	100.0	42.1	43.2	42.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. p.-dipl.	4.1	3.8	4.0	100.0	100.0	100.0	45.0	38.7	43.0
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>5.4</b>	<b>2.3</b>	<b>4.2</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>45.6</b>	<b>42.8</b>	<b>44.5</b>
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	46.0	41.5	45.6
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	6.0	1.6	5.1	100.0	100.0	100.0	46.6	42.3	45.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.1	2.2	2.6	100.0	100.0	100.0	42.2	44.2	43.3
Scuola cantonale operatori sociali	6.9		3.8	100.0	100.0	100.0	48.1	41.2	45.0
Scuole medico-tecniche	9.1	8.0	8.3	100.0	100.0	100.0	53.6	46.3	48.8
				100.0	100.0	100.0	46.4	45.9	46.0
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>4.1</b>	<b>1.1</b>	<b>2.9</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>46.9</b>	<b>44.4</b>	<b>45.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8.3		6.7	100.0	100.0	100.0	49.8	38.4	47.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.3		4.5	100.0	100.0	100.0	43.3	40.7	43.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	46.0	48.0	47.2
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5		4.3	100.0	100.0	100.0	46.3	43.0	46.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	6.5	5.0	5.9	100.0	100.0	100.0	50.9	46.3	49.5
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	47.0	46.1	46.7
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	45.9	44.1	44.9
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	49.0	44.8	46.4
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>3.8</b>	<b>5.0</b>	<b>4.1</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>50.1</b>	<b>44.4</b>	<b>48.5</b>
<b>Totale generale</b>	<b>4.8</b>	<b>2.5</b>	<b>3.5</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>47.1</b>	<b>42.4</b>	<b>44.5</b>



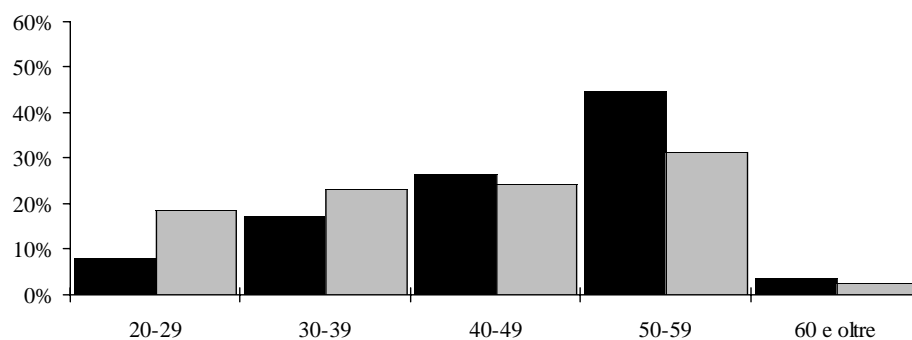
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini  
■ Donne

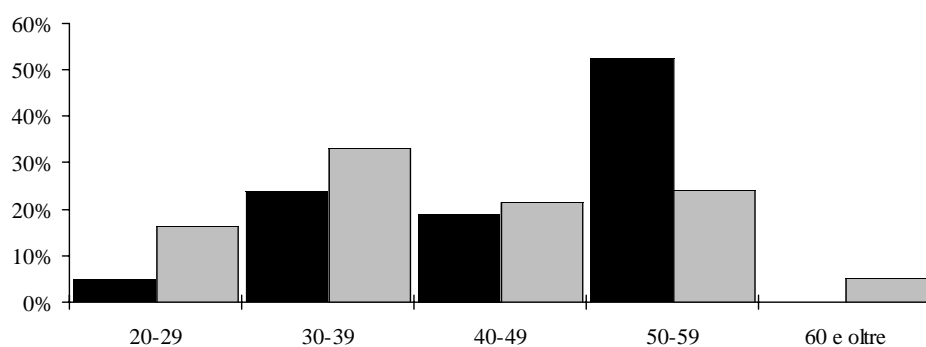
## Scuole dell'infanzia



## Scuole elementari



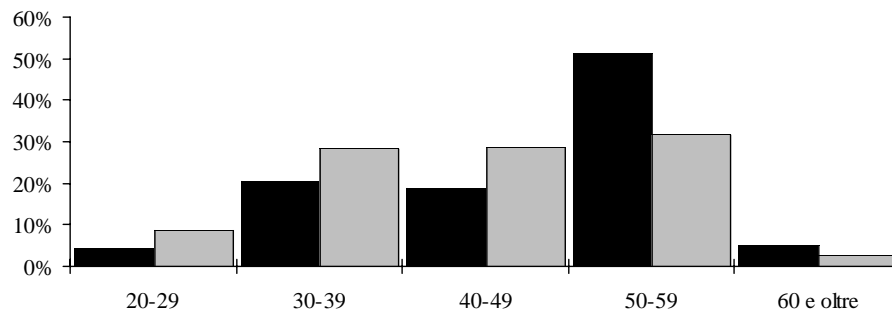
## Scuole speciali



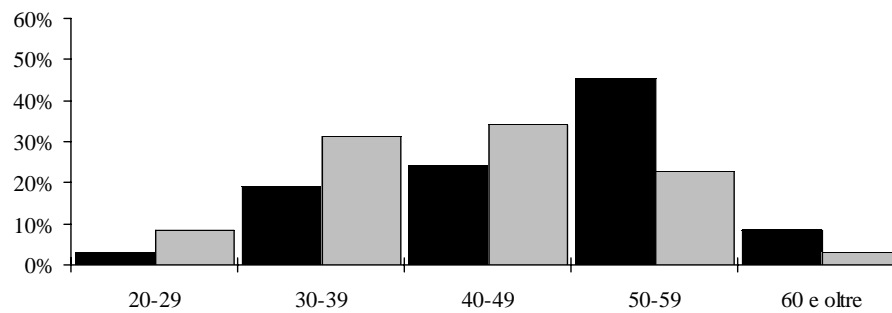
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini  
■ Donne

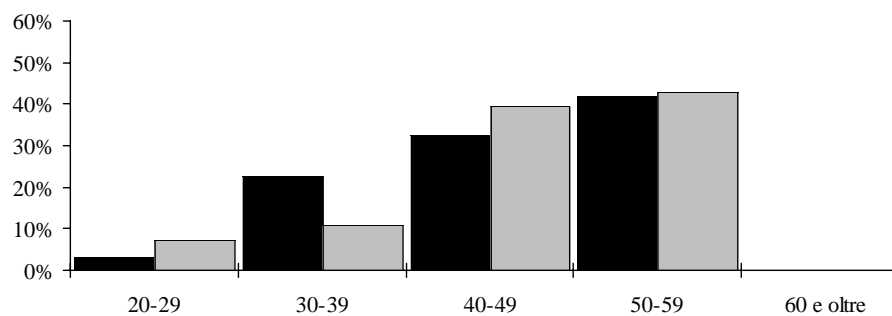
## Scuole medie



## Scuole medie superiori



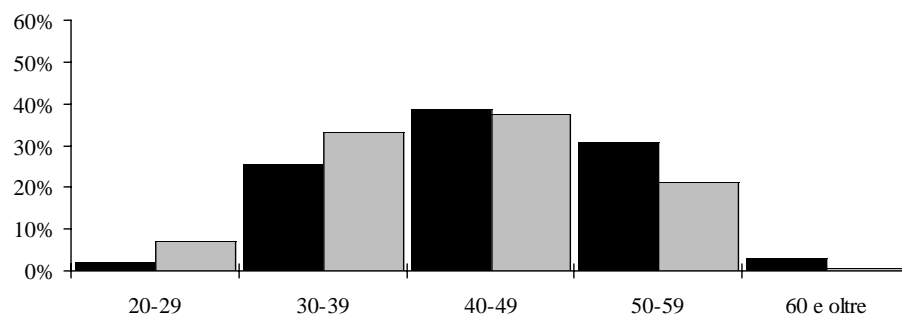
## Pre-tirocinio



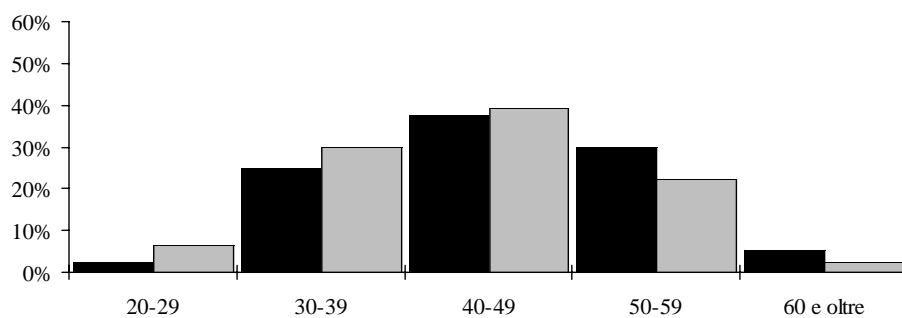
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini  
■ Donne

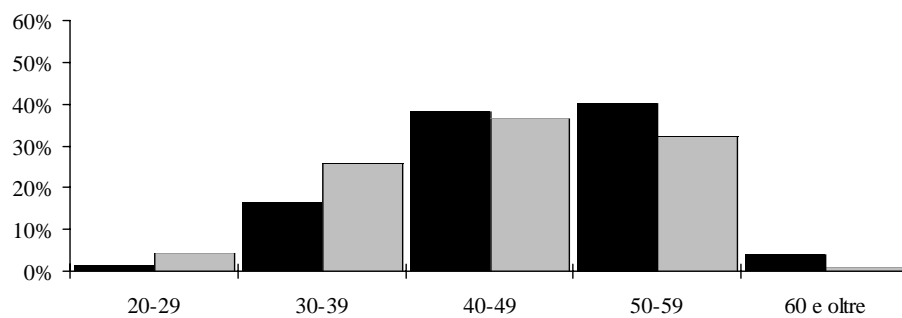
## Scuole professionali secondarie a tempo pieno



## Scuole professionali secondarie a tempo parziale



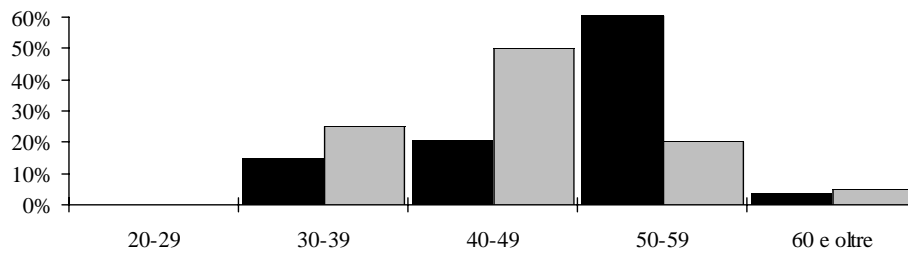
## Scuole professionali superiori



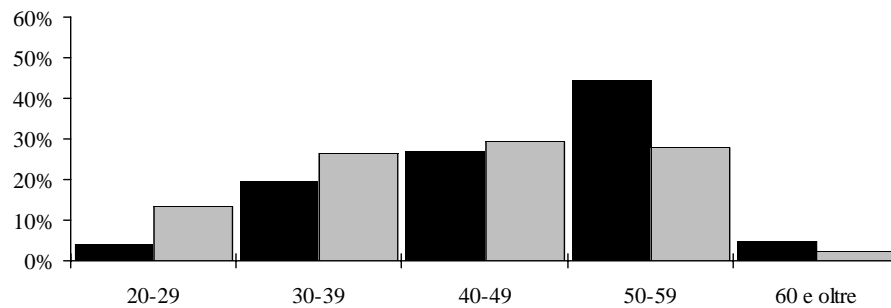
## 5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini  
 ■ Donne

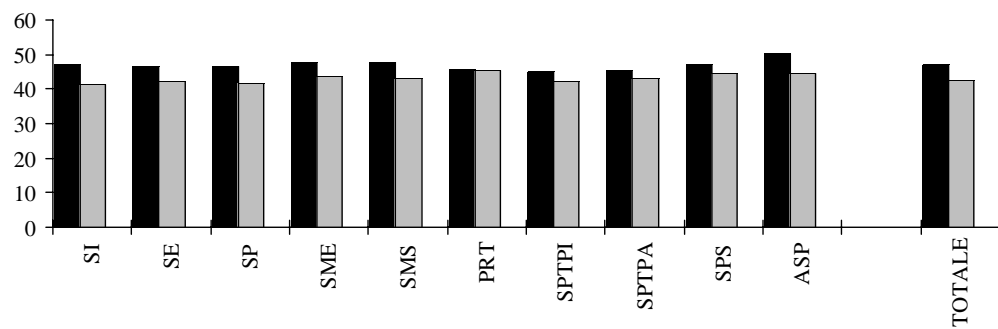
## Alta scuola pedagogica



## Totale



## Età media secondo il genere della scuola e il sesso



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

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11</b>	<b>177</b>	<b>188</b>	<b>9</b>	<b>139</b>	<b>148</b>	<b>20</b>	<b>145</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>96</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>97</b>	<b>323</b>	<b>420</b>	<b>78</b>	<b>220</b>	<b>298</b>	<b>120</b>	<b>209</b>	<b>329</b>	<b>165</b>	<b>190</b>	<b>355</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>10</b>	<b>77</b>	<b>87</b>	<b>6</b>	<b>33</b>	<b>39</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>42</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>28</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>211</b>	<b>324</b>	<b>535</b>	<b>81</b>	<b>139</b>	<b>220</b>	<b>149</b>	<b>144</b>	<b>293</b>	<b>247</b>	<b>94</b>	<b>341</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>97</b>	<b>82</b>	<b>179</b>	<b>66</b>	<b>44</b>	<b>110</b>	<b>111</b>	<b>38</b>	<b>149</b>	<b>80</b>	<b>21</b>	<b>101</b>
Liceo	73	67	140	55	38	93	86	28	114	70	19	89
Scuola cantonale di commercio	33	18	51	15	8	23	26	10	36	11	2	13
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>4</b>		<b>4</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>270</b>	<b>101</b>	<b>82</b>	<b>183</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	<b>127</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>33</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	10	27	18	3	21	10	1	11			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12		12	10	2	12	12		12	2		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	23	30	2	18	20	3	3	6	2	2	4
Centro scol. per le industrie artistiche	31	24	55	21	9	30	13	2	15	6		6
Scuole medie di commercio	20	37	57	24	16	40	27	20	47	3	6	9
Sc. professionale per sportivi di élite	14	8	22		2	2	2		2	1		1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15	30	45	13	18	31	10	9	19	5	2	7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	22	39	18	18	36	8	11	19	1	2	3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	20	19	39	14	6	20	10	1	11	5		5
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>128</b>	<b>112</b>	<b>240</b>	<b>92</b>	<b>61</b>	<b>153</b>	<b>77</b>	<b>35</b>	<b>112</b>	<b>34</b>	<b>6</b>	<b>40</b>
Scuola agraria cantonale	4	1	5	3	1	4	1		1	2		2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93	42	135	62	12	74	50	7	57	28	1	29
Scuole professionali commerciali (SPC)	23	41	64	21	26	47	18	23	41	2	2	4
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	14	19	6	6	12	11	1	12	7	2	9
Scuola cantonale operatori sociali	4	14	18	3	9	12	4	1	5		1	1
Scuole medico-tecniche	7	13	20	3	10	13	2	3	5			
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>70</b>	<b>54</b>	<b>124</b>	<b>48</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>23</b>	<b>5</b>	<b>28</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10	4	14	8	2	10	6		6			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2	9	8	1	9	3		3	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	6	14	1	5	6	2		2		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	8		8	8	1	9	4		4	2		2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	13	28	8	3	11	6	3	9	2	1	3
Scuole superiori medico-tecniche	15	12	27	8	4	12		1	1			
Sc. superiore in cure infermieristiche	8	16	24	10	13	23	3	1	4			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1	1	2	2	3	5				1		1
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>25</b>	<b>18</b>	<b>1</b>	<b>19</b>
<b>Totale generale</b>	<b>661</b>	<b>1'199</b>	<b>1'860</b>	<b>401</b>	<b>691</b>	<b>1'092</b>	<b>544</b>	<b>598</b>	<b>1'142</b>	<b>568</b>	<b>382</b>	<b>950</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>		2	2	70	529	599	24.0	16.3	17.2
<b>Scuole elementari</b>		5	5	460	947	1'407	21.9	17.2	18.7
<b>Scuole speciali</b>				42	154	196	21.3	13.1	14.9
<b>Scuole medie</b>	10	1	11	698	702	1'400	20.8	14.3	17.5
<b>Scuole medie superiori</b>	2		2	356	185	541	19.4	14.1	17.6
Liceo	2		2	286	152	438	19.4	14.4	17.8
Scuola cantonale di commercio				85	38	123	17.2	14.2	16.3
<b>Pre-tirocinio</b>				31	28	59	15.5	10.8	13.3
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>				337	276	613	14.3	11.0	12.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				45	14	59	12.8	8.4	11.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				36	2	38	15.1	15.3	15.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				14	46	60	13.8	9.9	10.6
Centro scol. per le industrie artistiche				71	35	106	13.2	8.4	11.8
Scuole medie di commercio				74	79	153	17.1	15.1	16.1
Sc. professionale per sportivi di élite				17	10	27	6.5	7.6	6.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				43	59	102	16.8	11.9	14.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				44	53	97	13.9	13.9	13.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				49	26	75	15.5	7.6	13.1
<b>Sc. prof. secondarie a tempo parziale</b>				331	214	545	14.7	11.2	13.3
Scuola agraria cantonale				10	2	12	16.3	12.0	16.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				233	62	295	16.5	9.9	15.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				64	92	156	13.6	14.0	13.8
Scuola cantonale operatori sociali				29	23	52	20.8	10.7	16.3
Scuole medico-tecniche				11	25	36	17.2	11.2	13.2
				12	26	38	12.4	11.7	11.9
<b>Scuole professionali superiori</b>				147	93	240	12.0	9.2	10.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				24	6	30	14.4	7.9	13.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. proc. e az.				19	3	22	13.9	7.7	13.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11	12	23	8.4	13.0	11.2
Sc. superiore di informatica di gestione				22	1	23	14.7	10.0	14.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				31	20	51	13.1	10.7	12.4
Scuole superiori medico-tecniche				23	17	40	8.2	8.6	8.3
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	30	51	12.0	10.0	10.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				4	4	8	16.3	11.0	13.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>				53	20	73	22.0	15.9	20.3
<b>Totale generale</b>	12	7	19	2'186	2'877	5'063	19.0	14.8	16.6

### 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>	<b>15.7</b>	<b>33.5</b>	<b>31.4</b>	<b>12.9</b>	<b>26.3</b>	<b>24.7</b>	<b>28.6</b>	<b>27.4</b>	<b>27.5</b>	<b>42.9</b>	<b>12.5</b>	<b>16.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>21.1</b>	<b>34.1</b>	<b>29.9</b>	<b>17.0</b>	<b>23.2</b>	<b>21.2</b>	<b>26.1</b>	<b>22.1</b>	<b>23.4</b>	<b>35.9</b>	<b>20.1</b>	<b>25.2</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>23.8</b>	<b>50.0</b>	<b>44.4</b>	<b>14.3</b>	<b>21.4</b>	<b>19.9</b>	<b>28.6</b>	<b>19.5</b>	<b>21.4</b>	<b>33.3</b>	<b>9.1</b>	<b>14.3</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>30.2</b>	<b>46.2</b>	<b>38.2</b>	<b>11.6</b>	<b>19.8</b>	<b>15.7</b>	<b>21.3</b>	<b>20.5</b>	<b>20.9</b>	<b>35.4</b>	<b>13.4</b>	<b>24.4</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>27.2</b>	<b>44.3</b>	<b>33.1</b>	<b>18.5</b>	<b>23.8</b>	<b>20.3</b>	<b>31.2</b>	<b>20.5</b>	<b>27.5</b>	<b>22.5</b>	<b>11.4</b>	<b>18.7</b>
Liceo	25.5	44.1	32.0	19.2	25.0	21.2	30.1	18.4	26.0	24.5	12.5	20.3
Scuola cantonale di commercio	38.8	47.4	41.5	17.6	21.1	18.7	30.6	26.3	29.3	12.9	5.3	10.6
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>35.5</b>	<b>53.6</b>	<b>44.1</b>	<b>25.8</b>	<b>25.0</b>	<b>25.4</b>	<b>25.8</b>	<b>21.4</b>	<b>23.7</b>	<b>12.9</b>		<b>6.8</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>38.0</b>	<b>51.4</b>	<b>44.0</b>	<b>30.0</b>	<b>29.7</b>	<b>29.9</b>	<b>25.2</b>	<b>15.2</b>	<b>20.7</b>	<b>6.8</b>	<b>3.6</b>	<b>5.4</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.8	71.4	45.8	40.0	21.4	35.6	22.2	7.1	18.6			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	33.3		31.6	27.8	100.0	31.6	33.3		31.6	5.6		5.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	50.0	50.0	50.0	14.3	39.1	33.3	21.4	6.5	10.0	14.3	4.3	6.7
Centro scol. per le industrie artistiche	43.7	68.6	51.9	29.6	25.7	28.3	18.3	5.7	14.2	8.5		5.7
Scuole medie di commercio	27.0	46.8	37.3	32.4	20.3	26.1	36.5	25.3	30.7	4.1	7.6	5.9
Sc. professionale per sportivi di élite	82.4	80.0	81.5		20.0	7.4	11.8		7.4	5.9		3.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34.9	50.8	44.1	30.2	30.5	30.4	23.3	15.3	18.6	11.6	3.4	6.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.6	41.5	40.2	40.9	34.0	37.1	18.2	20.8	19.6	2.3	3.8	3.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	40.8	73.1	52.0	28.6	23.1	26.7	20.4	3.8	14.7	10.2		6.7
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>38.7</b>	<b>52.3</b>	<b>44.0</b>	<b>27.8</b>	<b>28.5</b>	<b>28.1</b>	<b>23.3</b>	<b>16.4</b>	<b>20.6</b>	<b>10.3</b>	<b>2.8</b>	<b>7.3</b>
Scuola agraria cantonale	40.0	50.0	41.7	30.0	50.0	33.3	10.0		8.3	20.0		16.7
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	39.9	67.7	45.8	26.6	19.4	25.1	21.5	11.3	19.3	12.0	1.6	9.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	35.9	44.6	41.0	32.8	28.3	30.1	28.1	25.0	26.3	3.1	2.2	2.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	17.2	60.9	36.5	20.7	26.1	23.1	37.9	4.3	23.1	24.1	8.7	17.3
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	56.0	50.0	27.3	36.0	33.3	36.4	4.0	13.9		4.0	2.8
Scuole medico-tecniche	58.3	50.0	52.6	25.0	38.5	34.2	16.7	11.5	13.2			
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>47.6</b>	<b>58.1</b>	<b>51.7</b>	<b>32.7</b>	<b>34.4</b>	<b>33.3</b>	<b>15.6</b>	<b>5.4</b>	<b>11.7</b>	<b>4.1</b>	<b>2.2</b>	<b>3.3</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	41.7	66.7	46.7	33.3	33.3	33.3	25.0		20.0			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.36.8		66.7	40.9	42.1	33.3	40.9	15.8		13.6	5.3		4.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	72.7	50.0	60.9	9.1	41.7	26.1	18.2		8.7		8.3	4.3
Sc. superiore di informatica di gestione	36.4		34.8	36.4	100.0	39.1	18.2		17.4	9.1		8.7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48.4	65.0	54.9	25.8	15.0	21.6	19.4	15.0	17.6	6.5	5.0	5.9
Scuole superiori medico-tecniche	65.2	70.6	67.5	34.8	23.5	30.0		5.9	2.5			
Sc. superiore in cure infermieristiche	38.1	53.3	47.1	47.6	43.3	45.1	14.3	3.3	7.8			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0	25.0	25.0	50.0	75.0	62.5				25.0		12.5
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>20.8</b>	<b>30.0</b>	<b>23.3</b>	<b>9.4</b>	<b>35.0</b>	<b>16.4</b>	<b>35.8</b>	<b>30.0</b>	<b>34.2</b>	<b>34.0</b>	<b>5.0</b>	<b>26.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>30.2</b>	<b>41.7</b>	<b>36.7</b>	<b>18.3</b>	<b>24.0</b>	<b>21.6</b>	<b>24.9</b>	<b>20.8</b>	<b>22.6</b>	<b>26.0</b>	<b>13.3</b>	<b>18.8</b>

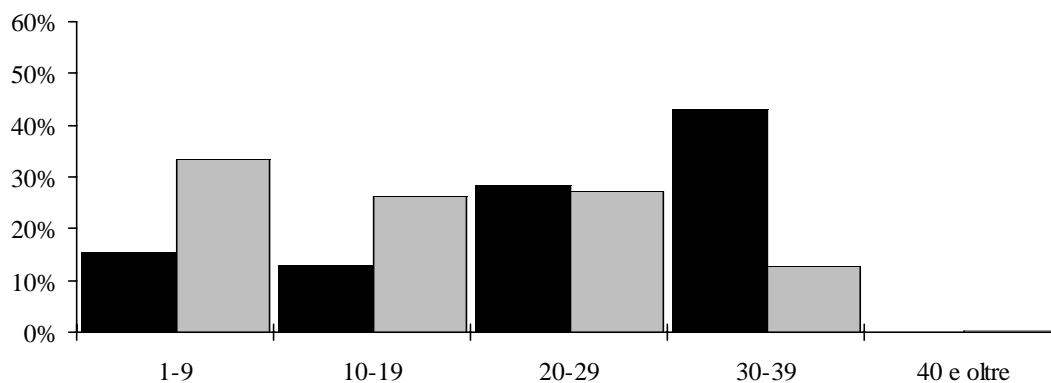
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
<b>Scuole dell'infanzia</b>		<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>24.0</b>	<b>16.3</b>	<b>17.2</b>
<b>Scuole elementari</b>		<b>0.5</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>21.9</b>	<b>17.2</b>	<b>18.7</b>
<b>Scuole speciali</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>21.3</b>	<b>13.1</b>	<b>14.9</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>1.4</b>	<b>0.1</b>	<b>0.8</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>20.8</b>	<b>14.3</b>	<b>17.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>0.6</b>		<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>19.4</b>	<b>14.1</b>	<b>17.6</b>
Liceo	0.7		0.5	100.0	100.0	100.0	19.4	14.4	17.8
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	17.2	14.2	16.3
<b>Pre-tirocinio</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>15.5</b>	<b>10.8</b>	<b>13.3</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>14.3</b>	<b>11.0</b>	<b>12.8</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				100.0	100.0	100.0	12.8	8.4	11.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	15.1	15.3	15.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	13.8	9.9	10.6
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	13.2	8.4	11.8
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	17.1	15.1	16.1
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	6.5	7.6	6.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	16.8	11.9	14.1
Sc. mat. prof. comm.p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	13.9	13.9	13.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.5	7.6	13.1
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>14.7</b>	<b>11.2</b>	<b>13.3</b>
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	16.3	12.0	16.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	16.5	9.9	15.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	13.6	14.0	13.8
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	20.8	10.7	16.3
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	17.2	11.2	13.2
				100.0	100.0	100.0	12.4	11.7	11.9
<b>Scuole professionali superiori</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>12.0</b>	<b>9.2</b>	<b>10.9</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	14.4	7.9	13.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrote. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	13.9	7.7	13.5
Sc. spec. sup. tecn. abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	8.4	13.0	11.2
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	14.7	10.0	14.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	13.1	10.7	12.4
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	8.2	8.6	8.3
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	12.0	10.0	10.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	16.3	11.0	13.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>				<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>22.0</b>	<b>15.9</b>	<b>20.3</b>
<b>Totale generale</b>	<b>0.5</b>	<b>0.2</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>19.0</b>	<b>14.8</b>	<b>16.6</b>



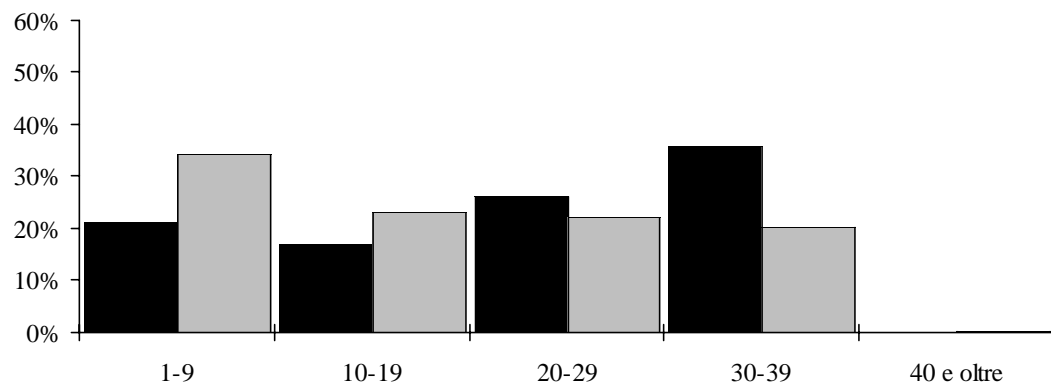
## 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini  
■ Donne

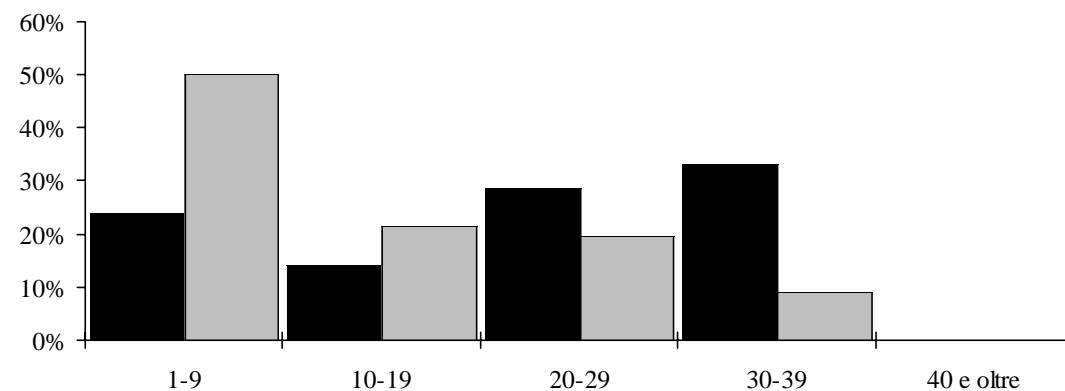
## Scuole dell'infanzia



## Scuole elementari



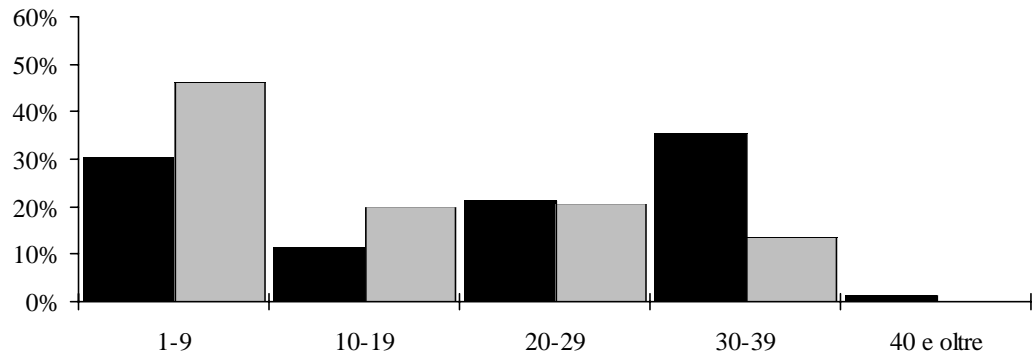
## Scuole speciali



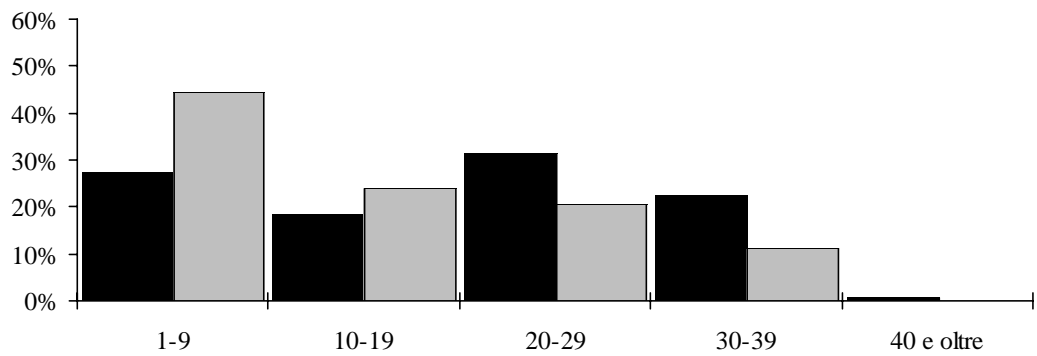
## 5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini  
■ Donne

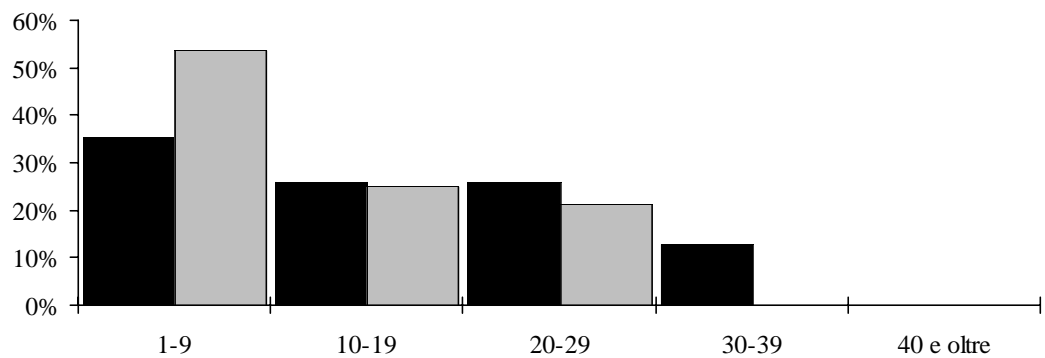
## Scuole medie



## Scuole medie superiori



## Pre-tirocinio

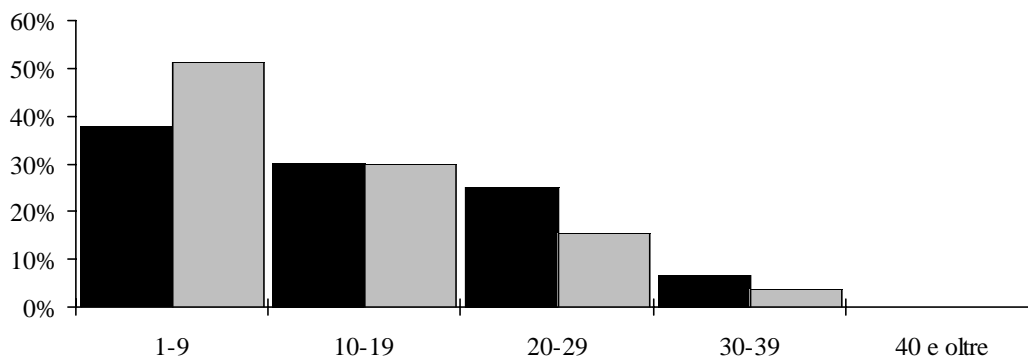


5.14

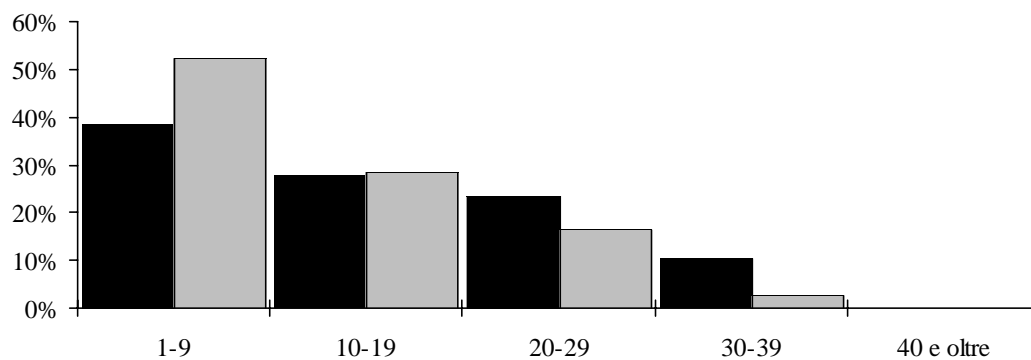
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



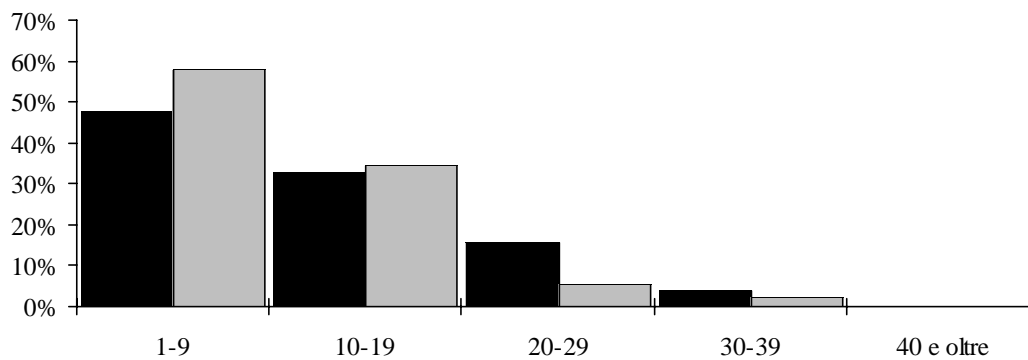
## Scuole professionali secondarie a tempo pieno



## Scuole professionali secondarie a tempo parziale



## Scuole professionali superiori

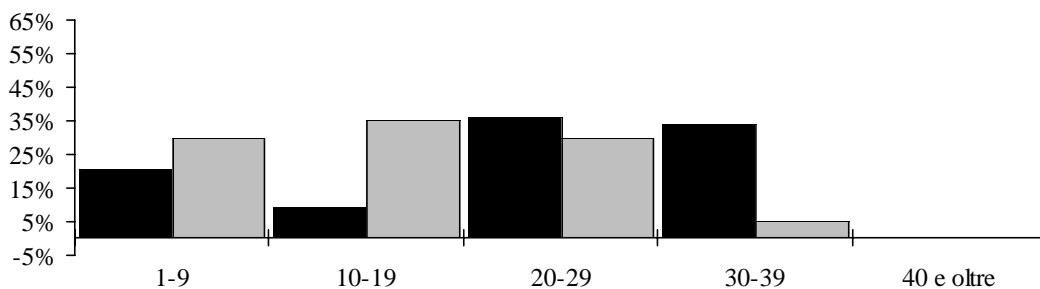


5.14

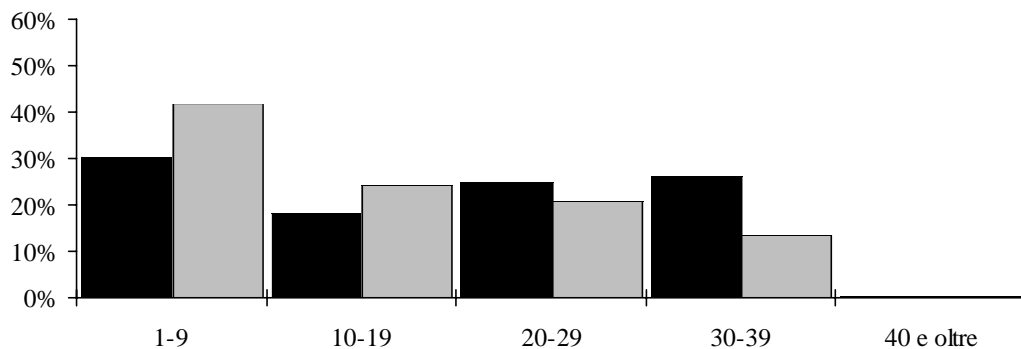
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini  
 ■ Donne

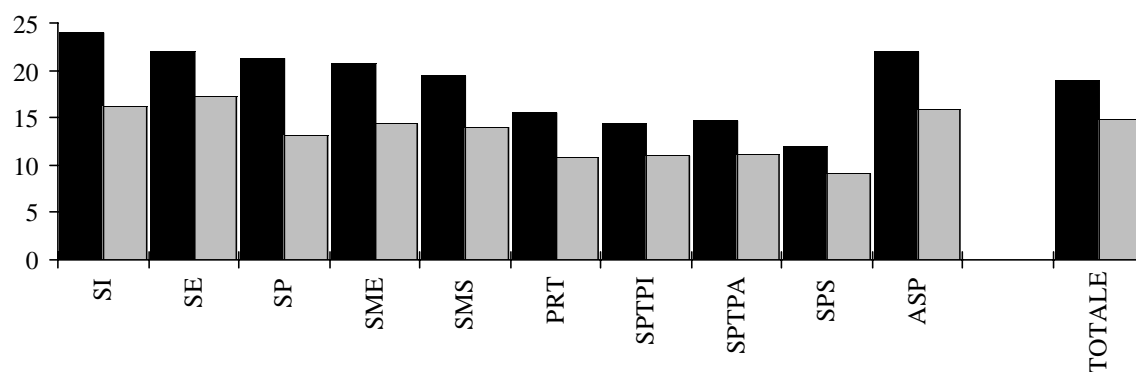
Alta scuola pedagogica



Totale



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





## 6. Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2006/07 il numero complessivo di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,8% (+ 40 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dello 0,5% (+18 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 19 unità e le sezioni hanno subito un incremento di 54 unità (+ 1,8%).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano in ogni modo modifiche di intensità variabile. In effetti, assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nel pre-tirocinio (+ 20,9%), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 5,3%), nelle scuole professionali superiori (+ 3,3%), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+ 2,9%), nelle scuole medie superiori (+ 1,9 e nelle scuole speciali (+ 1%); si registra invece un calo nelle scuole dell'infanzia e elementari (- 1,6%), nell'alta scuola pedagogica (- 1,4%) e nelle scuole medie (- 0,3%).

In sintonia con l'evoluzione del numero di docenti in termini reali, per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale dell'1,6% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 7 milioni di franchi. Questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole dell'infanzia (- 4,6%) e le scuole elementari (- 0,1%) dove la diminuzione è dovuta alla riduzione del numero di posti in equivalenti al tempo pieno.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un aumento della proporzione di docenti nominati (+ 2,8 punti percentuali), mentre cala la quota degli insegnanti incaricati a orario completo (- 0,3 punti), di quelli incaricati a orario limitato (- 1,6 punti) e di quelli che alla nomina abbinano un incarico (- 0,9 punti).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,4% rispetto al 2006/07, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 56,8%, guadagnando 11,3 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 ha subito una lievissima diminuzione di 0,02 punti, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito un leggero calo di 0,06 punti.

Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrata una diminuzione della spesa salariale per sezione dello 0,2% (- 401 franchi nominali), un incremento dell'1,5% di quella per allievo (+ 130 franchi) e dell'1,1% (+ 47 franchi) di quella per un'ora di insegnamento rispetto al 2006/07.



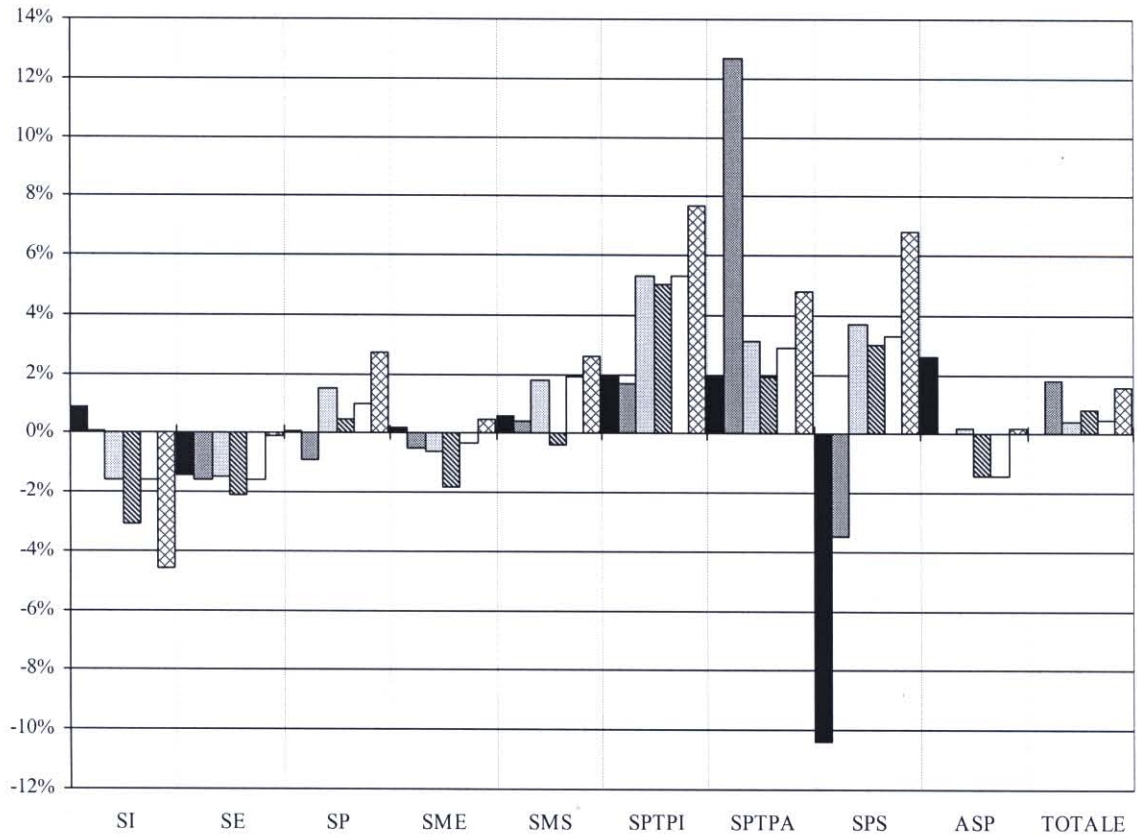
**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola.  
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2006/07**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>68</b>	<b>1</b>	<b>-221</b>	<b>-19</b>	<b>-6.90</b>	<b>-1'899'541.00</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>-219</b>	<b>-13</b>	<b>-442</b>	<b>-30</b>	<b>-17.70</b>	<b>-158'414.00</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>67</b>	<b>1</b>	<b>1.27</b>	<b>377'972.00</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>19</b>	<b>-3</b>	<b>-155</b>	<b>-26</b>	<b>-2.88</b>	<b>585'073.00</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>190</b>	<b>-2</b>	<b>8.17</b>	<b>1'491'088.00</b>
Liceo	-38	-2	77	-5	3.43	964'969.00
Scuola cantonale di commercio	66	3	113	3	4.74	526'119.00
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>164</b>	<b>11</b>	<b>6.72</b>	<b>777'641.00</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>59</b>	<b>3</b>	<b>512</b>	<b>29</b>	<b>18.57</b>	<b>3'190'260.00</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-10	-2	-40	5	-1.33	-105'514.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4		33	1	1.08	208'061.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	29	1	148	3	5.00	655'505.00
Centro scol. per le industrie artistiche	17	3	165	8	5.98	863'384.00
Scuole medie di commercio	73		44	1	1.91	426'571.00
Sc. professionale per sportivi di élite	22	1	74	6	2.76	379'064.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-69		-1	4	0.09	163'687.00
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	16	1	12	2	0.38	98'883.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-23	-1	77	-1	2.70	500'619.00
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>126</b>	<b>66</b>	<b>216</b>	<b>10</b>	<b>7.78</b>	<b>1'489'604.00</b>
Scuola agraria cantonale	64	4	16	2	0.62	72'328.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	107	66	153	11	5.76	943'902.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	-12	-2	26	-12	0.95	255'783.00
Formazione empirica e tirocinio pratico	-18	1	-45	-6	-1.93	-203'218.00
Scuola cantonale operatori sociali	-1		23	3	0.72	139'547.00
Scuole medico-tecniche	-14	-3	43	5	1.66	281'262.00
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>-134</b>	<b>-3</b>	<b>121</b>	<b>7</b>	<b>4.10</b>	<b>1'054'633.00</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	1	27	1	1.25	221'464.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-10		22	1	0.71	124'394.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22	1	56	1	2.13	301'304.00
Sc. superiore di informatica di gestione	9		-28	-1	-0.96	-88'723.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	6	1	44	2	1.49	304'976.00
Scuole superiori medico-tecniche	-6		114	4	4.35	562'313.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	-52		-6	3	-0.46	168'029.00
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-108	-6	-108	-5	-4.41	-539'124.00
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>8</b>		<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-0.64</b>	<b>15'594.00</b>
<b>Totale generale</b>	<b>19</b>	<b>54</b>	<b>456</b>	<b>40</b>	<b>18.49</b>	<b>6'923'910.00</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 2006/07.



**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 2006/07**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>0.9</b>	<b>0.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-3.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-4.6</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>-1.4</b>	<b>-1.6</b>	<b>-1.5</b>	<b>-2.1</b>	<b>-1.6</b>	<b>-0.1</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.9</b>	<b>1.5</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>2.7</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>0.2</b>	<b>-0.5</b>	<b>-0.6</b>	<b>-1.8</b>	<b>-0.3</b>	<b>0.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>0.6</b>	<b>0.4</b>	<b>1.8</b>	<b>-0.4</b>	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>
Liceo	-1.0	-1.1	0.9	-1.1	1.0	2.1
Scuola cantonale di commercio	6.6	6.1	5.5	2.5	5.7	4.6
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>48.5</b>	<b>27.3</b>	<b>19.6</b>	<b>22.9</b>	<b>20.9</b>	<b>21.3</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>2.0</b>	<b>1.7</b>	<b>5.3</b>	<b>5.0</b>	<b>5.3</b>	<b>7.7</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-4.6	-12.5	-3.6	9.3	-3.9	-2.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.2		3.6	2.7	4.0	6.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14.5	5.9	15.7	5.3	16.9	19.9
Centro scol. per le industrie artistiche	4.3	9.7	11.4	8.2	11.2	13.7
Scuole medie di commercio	8.0		2.2	0.7	2.5	4.6
Sc. professionale per sportivi di élite	23.4	14.3	23.3	28.6	22.3	27.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-9.0		-0.1	4.1	0.1	2.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25.8	25.0	2.2	2.1	1.8	3.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-21.9	-12.5	9.0	-1.3	8.0	12.8
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>2.0</b>	<b>12.7</b>	<b>3.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.9</b>	<b>4.8</b>
Scuola agraria cantonale	148.8	100.0	13.6	20.0	13.3	12.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.8	19.3	3.7	3.9	3.6	5.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	-0.8	-2.2	1.9	-7.1	1.8	4.1
Formazione empirica e tirocinio pratico	-9.8	2.6	-9.0	-10.3	-10.6	-9.8
Scuola cantonale operatori sociali	-0.3		4.5	9.1	3.6	5.8
Scuole medico-tecniche	-2.9	-11.1	16.5	15.2	16.1	24.7
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>-10.4</b>	<b>-3.5</b>	<b>3.7</b>	<b>3.0</b>	<b>3.3</b>	<b>6.8</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7.2	20.0	16.1	3.4	19.7	26.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-9.6		11.2	4.8	10.2	14.4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50.0	33.3	25.7	4.5	25.8	29.3
Sc. superiore di informatica di gestione	8.3		-6.3	-4.2	-6.4	-4.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2.5	7.1	7.5	4.1	7.0	11.1
Scuole superiori medico-tecniche	-4.0		22.5	11.1	21.6	22.7
Sc. superiore in cure infermieristiche	-14.7		-0.7	6.3	-1.3	4.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-50.5	-37.5	-44.6	-38.5	-45.0	-42.1
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>2.6</b>		<b>0.2</b>	<b>-1.4</b>	<b>-1.4</b>	<b>0.2</b>
<b>Totale generale</b>	<b>0.0</b>	<b>1.8</b>	<b>0.4</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>	<b>1.6</b>



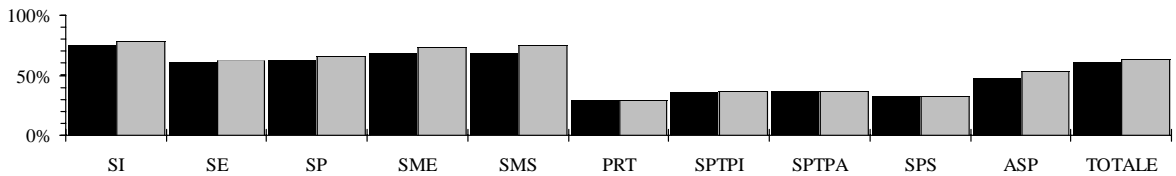
### 6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>462</b>	<b>471</b>	<b>57</b>	<b>52</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>37</b>	<b>24</b>	<b>618</b>	<b>599</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>874</b>	<b>878</b>	<b>145</b>	<b>141</b>	<b>289</b>	<b>281</b>	<b>129</b>	<b>107</b>	<b>1'437</b>	<b>1'407</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>121</b>	<b>129</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>44</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>195</b>	<b>196</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>972</b>	<b>1'026</b>	<b>37</b>	<b>44</b>	<b>251</b>	<b>218</b>	<b>166</b>	<b>112</b>	<b>1'426</b>	<b>1'400</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>371</b>	<b>407</b>	<b>32</b>	<b>14</b>	<b>88</b>	<b>69</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>543</b>	<b>541</b>
Liceo	302	338	26	11	74	53	41	36	443	438
Scuola cantonale di commercio	73	76	11	6	20	21	16	20	120	123
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>48</b>	<b>59</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>210</b>	<b>226</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>254</b>	<b>235</b>	<b>85</b>	<b>108</b>	<b>584</b>	<b>613</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	25	18	9	13	16	17	4	11	54	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22	27	3	1	9	7	3	3	37	38
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	12	11		3	33	31	12	15	57	60
Centro scol. per le industrie artistiche	20	20	7	12	52	52	19	22	98	106
Scuole medie di commercio	68	77	5	8	54	45	25	23	152	153
Sc. professionale per sportivi di élite	1	3	2	5	18	17		2	21	27
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35	37	5	2	45	47	13	16	98	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	43	2	5	35	27	15	22	95	97
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	33	9	8	35	21	7	13	76	75
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>194</b>	<b>201</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>232</b>	<b>224</b>	<b>76</b>	<b>86</b>	<b>535</b>	<b>545</b>
Scuola agraria cantonale	6	6	1	1	3	4		1	10	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	90	105	22	20	131	123	41	47	284	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	72	58	6	12	61	53	29	33	168	156
Formazione empirica e tirocinio pratico	24	21	2	2	25	23	7	6	58	52
Scuola cantonale operatori sociali	15	16	2	1	11	15	5	4	33	36
Scuole medico-tecniche	8	14	3	2	19	18	3	4	33	38
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>75</b>	<b>78</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>107</b>	<b>106</b>	<b>31</b>	<b>39</b>	<b>233</b>	<b>240</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	7	3	3	16	15	2	5	29	30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	11	2	2	9	6	3	3	21	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	3		0	17	17	1	3	22	23
Sc. superiore di informatica di gestione	8	10	2	2	8	6	6	5	24	23
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	15	3	5	23	24	8	7	49	51
Scuole superiori medico-tecniche	11	13	4	4	18	19	3	4	36	40
Sc. superiore in cure infermieristiche	22	22	6	1	16	19	4	9	48	51
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3	1	1	0	2	1	7	6	13	8
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>27</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>73</b>
<b>Totale generale</b>	<b>3'056</b>	<b>3'218</b>	<b>324</b>	<b>313</b>	<b>1'162</b>	<b>1'094</b>	<b>481</b>	<b>438</b>	<b>5'023</b>	<b>5'063</b>

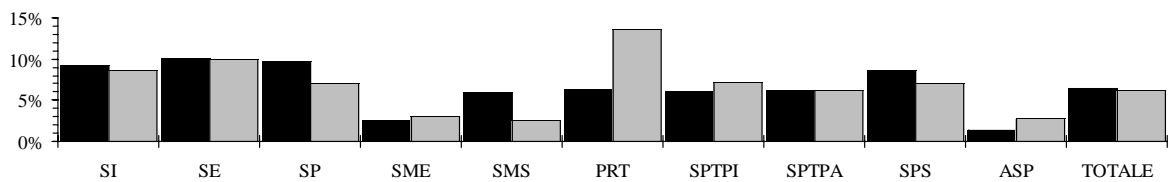
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola  
 Confronto con l'anno scolastico 2006/07

■ 2006/07  
 ■ 2007/08

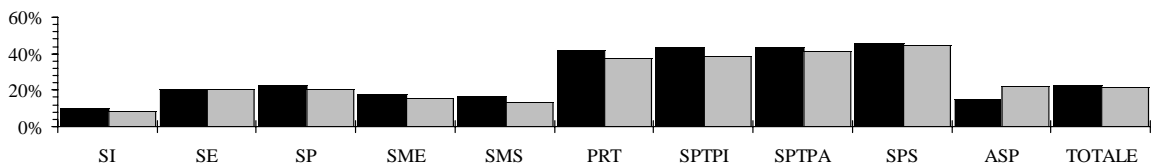
Nominati



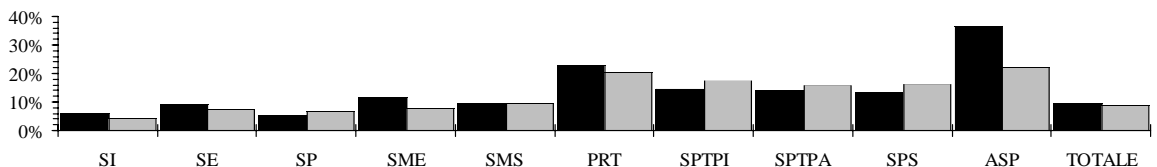
Incaricati orario completo



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 2006/07 in percentuali.

Genere della scuola	N 2006/07	2007/08	IOC 2006/07	2007/08	IOL 2006/07	2007/08	N+IOL 2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>74.8</b>	<b>78.6</b>	<b>9.2</b>	<b>8.7</b>	<b>10.0</b>	<b>8.7</b>	<b>6.0</b>	<b>4.0</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>60.8</b>	<b>62.4</b>	<b>10.1</b>	<b>10.0</b>	<b>20.1</b>	<b>20.0</b>	<b>9.0</b>	<b>7.6</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>62.1</b>	<b>65.8</b>	<b>9.7</b>	<b>7.1</b>	<b>22.6</b>	<b>20.4</b>	<b>5.6</b>	<b>6.6</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>68.2</b>	<b>73.3</b>	<b>2.6</b>	<b>3.1</b>	<b>17.6</b>	<b>15.6</b>	<b>11.6</b>	<b>8.0</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>68.3</b>	<b>75.2</b>	<b>5.9</b>	<b>2.6</b>	<b>16.2</b>	<b>12.8</b>	<b>9.6</b>	<b>9.4</b>
Liceo	68.2	77.2	5.9	2.5	16.7	12.1	9.3	8.2
Scuola cantonale di commercio	60.8	61.8	9.2	4.9	16.7	17.1	13.3	16.3
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>29.2</b>	<b>28.8</b>	<b>6.3</b>	<b>13.6</b>	<b>41.7</b>	<b>37.3</b>	<b>22.9</b>	<b>20.3</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>36.0</b>	<b>36.9</b>	<b>6.0</b>	<b>7.2</b>	<b>43.5</b>	<b>38.3</b>	<b>14.6</b>	<b>17.6</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	46.3	30.5	16.7	22.0	29.6	28.8	7.4	18.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	59.5	71.1	8.1	2.6	24.3	18.4	8.1	7.9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21.1	18.3		5.0	57.9	51.7	21.1	25.0
Centro scol. per le industrie artistiche	20.4	18.9	7.1	11.3	53.1	49.1	19.4	20.8
Scuole medie di commercio	44.7	50.3	3.3	5.2	35.5	29.4	16.4	15.0
Sc. professionale per sportivi di élite	4.8	11.1	9.5	18.5	85.7	63.0		7.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.7	36.3	5.1	2.0	45.9	46.1	13.3	15.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.3	44.3	2.1	5.2	36.8	27.8	15.8	22.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32.9	44.0	11.8	10.7	46.1	28.0	9.2	17.3
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>36.3</b>	<b>36.9</b>	<b>6.2</b>	<b>6.2</b>	<b>43.4</b>	<b>41.1</b>	<b>14.2</b>	<b>15.8</b>
Scuola agraria cantonale	60.0	50.0	10.0	8.3	30.0	33.3		8.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	31.7	35.6	7.7	6.8	46.1	41.7	14.4	15.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.9	37.2	3.6	7.7	36.3	34.0	17.3	21.2
Formazione empirica e tirocinio pratico	41.4	40.4	3.4	3.8	43.1	44.2	12.1	11.5
Scuola cantonale operatori sociali	45.5	44.4	6.1	2.8	33.3	41.7	15.2	11.1
Scuole medico-tecniche	24.2	36.8	9.1	5.3	57.6	47.4	9.1	10.5
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>32.2</b>	<b>32.5</b>	<b>8.6</b>	<b>7.1</b>	<b>45.9</b>	<b>44.2</b>	<b>13.3</b>	<b>16.3</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27.6	23.3	10.3	10.0	55.2	50.0	6.9	16.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	33.3	50.0	9.5	9.1	42.9	27.3	14.3	13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18.2	13.0			77.3	73.9	4.5	13.0
Sc. superiore di informatica di gestione	33.3	43.5	8.3	8.7	33.3	26.1	25.0	21.7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	30.6	29.4	6.1	9.8	46.9	47.1	16.3	13.7
Scuole superiori medico-tecniche	30.6	32.5	11.1	10.0	50.0	47.5	8.3	10.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	45.8	43.1	12.5	2.0	33.3	37.3	8.3	17.6
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	23.1	12.5	7.7		15.4	12.5	53.8	75.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>47.3</b>	<b>53.4</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>14.9</b>	<b>21.9</b>	<b>36.5</b>	<b>21.9</b>
<b>Totale generale</b>	<b>60.8</b>	<b>63.6</b>	<b>6.5</b>	<b>6.2</b>	<b>23.1</b>	<b>21.6</b>	<b>9.6</b>	<b>8.7</b>

## 6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2006/07	2007/08	Donne 2006/07	2007/08	Uomini 2006/07	2007/08	Donne 2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>72</b>	<b>70</b>	<b>546</b>	<b>529</b>	<b>23.68</b>	<b>23.07</b>	<b>400.10</b>	<b>393.81</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>478</b>	<b>460</b>	<b>959</b>	<b>947</b>	<b>394.03</b>	<b>386.92</b>	<b>683.25</b>	<b>672.66</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>43</b>	<b>42</b>	<b>152</b>	<b>154</b>	<b>28.24</b>	<b>28.97</b>	<b>103.18</b>	<b>103.72</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>715</b>	<b>698</b>	<b>711</b>	<b>702</b>	<b>591.77</b>	<b>582.29</b>	<b>480.04</b>	<b>486.64</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>361</b>	<b>356</b>	<b>182</b>	<b>185</b>	<b>299.05</b>	<b>302.44</b>	<b>123.25</b>	<b>128.03</b>
Liceo	289	286	154	152	237.31	237.05	101.13	104.82
Scuola cantonale di commercio	83	85	37	38	61.74	65.39	22.12	23.21
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>24</b>	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>17.28</b>	<b>19.90</b>	<b>14.82</b>	<b>18.92</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>333</b>	<b>337</b>	<b>251</b>	<b>276</b>	<b>209.49</b>	<b>217.13</b>	<b>139.03</b>	<b>149.96</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	43	45	11	14	29.20	26.91	4.79	5.75
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35	36	2	2	26.07	27.02	1.26	1.39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	14	43	46	5.16	6.52	24.35	27.99
Centro scol. per le industrie artistiche	67	71	31	35	38.36	42.96	15.16	16.54
Scuole medie di commercio	78	74	74	79	39.45	40.76	35.99	36.59
Sc. professionale per sportivi di élite	16	17	5	10	10.73	10.99	1.64	4.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	43	53	59	28.52	28.18	32.56	32.99
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	44	51	53	8.65	7.73	12.94	14.24
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	48	49	28	26	23.35	26.06	10.34	10.33
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>331</b>	<b>331</b>	<b>204</b>	<b>214</b>	<b>187.29</b>	<b>191.46</b>	<b>78.39</b>	<b>82.00</b>
Scuola agraria cantonale	9	10	1	2	4.64	5.12	0.03	0.17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	225	233	59	62	134.91	139.75	24.09	25.01
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	64	97	92	26.05	26.61	27.25	27.64
Formazione empirica e tirocinio pratico	32	29	26	23	10.08	8.40	8.21	7.96
Scuola cantonale operatori sociali	11	11	22	25	7.85	7.85	12.25	12.97
Scuole medico-tecniche	13	12	20	26	3.76	3.73	6.56	8.25
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>143</b>	<b>147</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>77.77</b>	<b>80.61</b>	<b>45.24</b>	<b>46.50</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23	24	6	6	5.39	6.53	0.95	1.06
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17	19	4	3	6.43	7.14	0.55	0.55
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	11	12	12	4.20	4.25	4.05	6.13
Sc. superiore di informatica di gestione	22	22	2	1	14.45	13.91	0.62	0.20
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	31	18	20	14.39	15.57	6.86	7.17
Scuole superiori medico-tecniche	21	23	15	17	12.27	15.54	7.84	8.92
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	21	29	30	14.95	15.35	20.26	19.40
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	4	5	4	5.69	2.32	4.11	3.07
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>51</b>	<b>53</b>	<b>23</b>	<b>20</b>	<b>35.13</b>	<b>34.74</b>	<b>11.22</b>	<b>10.97</b>
<b>Totale generale</b>	<b>2'192</b>	<b>2'186</b>	<b>2'831</b>	<b>2'877</b>	<b>1'863.73</b>	<b>1'867.53</b>	<b>2'078.52</b>	<b>2'093.21</b>

### 6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2006/07 in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2006/07	2007/08	Donne 2006/07	2007/08	Uomini 2006/07	2007/08	Donne 2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>11.7</b>	<b>11.7</b>	<b>88.3</b>	<b>88.3</b>	<b>5.6</b>	<b>5.5</b>	<b>94.4</b>	<b>94.5</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>33.3</b>	<b>32.7</b>	<b>66.7</b>	<b>67.3</b>	<b>36.6</b>	<b>36.5</b>	<b>63.4</b>	<b>63.5</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>22.1</b>	<b>21.4</b>	<b>77.9</b>	<b>78.6</b>	<b>21.5</b>	<b>21.8</b>	<b>78.5</b>	<b>78.2</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>50.1</b>	<b>49.9</b>	<b>49.9</b>	<b>50.1</b>	<b>55.2</b>	<b>54.5</b>	<b>44.8</b>	<b>45.5</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>66.5</b>	<b>65.8</b>	<b>33.5</b>	<b>34.2</b>	<b>70.8</b>	<b>70.3</b>	<b>29.2</b>	<b>29.7</b>
Liceo	65.2	65.3	34.8	34.7	70.1	69.3	29.9	30.7
Scuola cantonale di commercio	69.2	69.1	30.8	30.9	73.6	73.8	26.4	26.2
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>50.0</b>	<b>52.5</b>	<b>50.0</b>	<b>47.5</b>	<b>53.8</b>	<b>51.3</b>	<b>46.2</b>	<b>48.7</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>57.0</b>	<b>55.0</b>	<b>43.0</b>	<b>45.0</b>	<b>60.1</b>	<b>59.1</b>	<b>39.9</b>	<b>40.9</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	79.6	76.3	20.4	23.7	85.9	82.4	14.1	17.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.6	94.7	5.4	5.3	95.4	95.1	4.6	4.9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	23.3	75.4	76.7	17.5	18.9	82.5	81.1
Centro scol. per le industrie artistiche	68.4	67.0	31.6	33.0	71.7	72.2	28.3	27.8
Scuole medie di commercio	51.3	48.4	48.7	51.6	52.3	52.7	47.7	47.3
Sc. professionale per sportivi di élite	76.2	63.0	23.8	37.0	86.7	72.6	13.3	27.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45.9	42.2	54.1	57.8	46.7	46.1	53.3	53.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	46.3	45.4	53.7	54.6	40.1	35.2	59.9	64.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.2	65.3	36.8	34.7	69.3	71.6	30.7	28.4
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>61.9</b>	<b>60.7</b>	<b>38.1</b>	<b>39.3</b>	<b>70.5</b>	<b>70.0</b>	<b>29.5</b>	<b>30.0</b>
Scuola agraria cantonale	90.0	83.3	10.0	16.7	99.4	96.8	0.6	3.2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.2	79.0	20.8	21.0	84.8	84.8	15.2	15.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.3	41.0	57.7	59.0	48.9	49.1	51.1	50.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	55.2	55.8	44.8	44.2	55.1	51.3	44.9	48.7
Scuola cantonale operatori sociali	33.3	30.6	66.7	69.4	39.1	37.7	60.9	62.3
Scuole medico-tecniche	39.4	31.6	60.6	68.4	36.4	31.1	63.6	68.9
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>61.4</b>	<b>61.3</b>	<b>38.6</b>	<b>38.8</b>	<b>63.2</b>	<b>63.4</b>	<b>36.8</b>	<b>36.6</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	79.3	80.0	20.7	20.0	85.0	86.0	15.0	14.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.0	86.4	19.0	13.6	92.1	92.8	7.9	7.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45.5	47.8	54.5	52.2	50.9	40.9	49.1	59.1
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	95.7	8.3	4.3	95.9	98.6	4.1	1.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3	60.8	36.7	39.2	67.7	68.5	32.3	31.5
Scuole superiori medico-tecniche	58.3	57.5	41.7	42.5	61.0	63.5	39.0	36.5
Sc. superiore in cure infermieristiche	39.6	41.2	60.4	58.8	42.5	44.2	57.5	55.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	61.5	50.0	38.5	50.0	58.1	43.0	41.9	57.0
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>68.9</b>	<b>72.6</b>	<b>31.1</b>	<b>27.4</b>	<b>75.8</b>	<b>76.0</b>	<b>24.2</b>	<b>24.0</b>
<b>Totale generale</b>	<b>43.6</b>	<b>43.2</b>	<b>56.4</b>	<b>56.8</b>	<b>47.3</b>	<b>47.2</b>	<b>52.7</b>	<b>52.8</b>

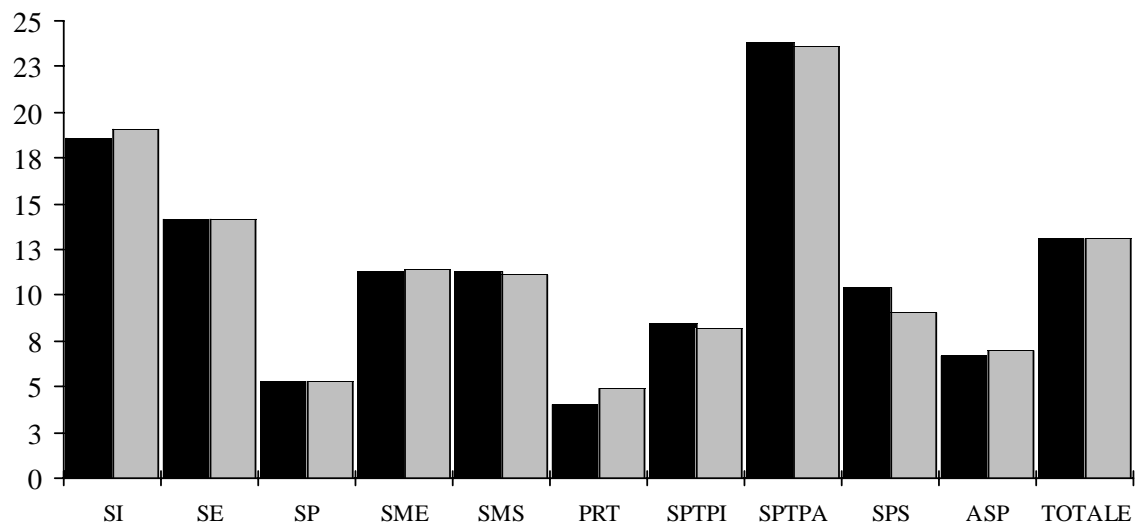


6.7

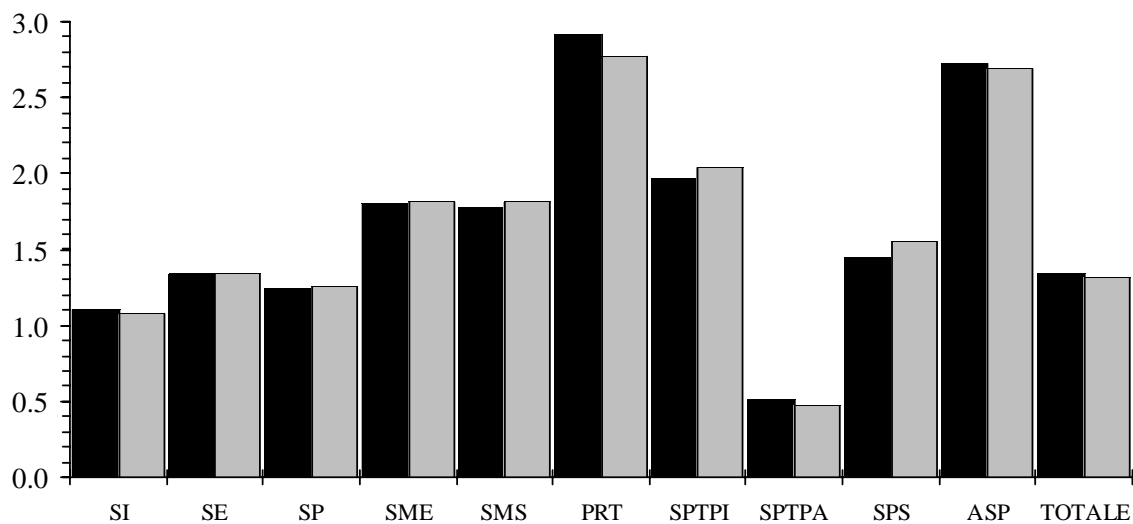
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola  
 Confronto con l'anno scolastico 2006/07



### 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 2006/07

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>18.60</b>	<b>19.07</b>	<b>1.10</b>	<b>1.08</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>14.13</b>	<b>14.15</b>	<b>1.34</b>	<b>1.34</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>5.36</b>	<b>5.31</b>	<b>1.24</b>	<b>1.26</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>11.35</b>	<b>11.40</b>	<b>1.80</b>	<b>1.81</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>11.28</b>	<b>11.13</b>	<b>1.78</b>	<b>1.81</b>
Liceo	11.12	10.89	1.80	1.84
Scuola cantonale di commercio	11.94	12.04	1.71	1.70
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>4.05</b>	<b>4.97</b>	<b>2.92</b>	<b>2.77</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>8.42</b>	<b>8.15</b>	<b>1.97</b>	<b>2.04</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.38	6.34	2.12	2.33
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.51	6.41	3.04	3.16
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.78	6.64	1.74	1.92
Centro scol. per le industrie artistiche	7.36	6.91	1.73	1.75
Scuole medie di commercio	12.10	12.75	1.61	1.65
Sc. professionale per sportivi di élite	7.60	7.67	1.77	1.89
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12.61	11.46	1.61	1.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.87	3.55	5.40	4.39
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.12	2.25	4.21	5.20
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>23.84</b>	<b>23.62</b>	<b>0.51</b>	<b>0.47</b>
Scuola agraria cantonale	9.21	20.23	1.17	0.66
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.77	23.59	0.46	0.40
Scuole professionali commerciali (SPC)	28.41	27.69	0.58	0.60
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.06	10.15	0.48	0.42
Scuola cantonale operatori sociali	16.37	15.75	1.12	1.16
Scuole medico-tecniche	47.00	39.32	0.38	0.50
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>10.46</b>	<b>9.07</b>	<b>1.45</b>	<b>1.55</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10.88	9.75	1.27	1.27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	14.90	12.22	1.00	1.10
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.33	6.36	2.75	2.60
Sc. superiore di informatica di gestione	7.17	8.29	1.88	1.76
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11.48	10.99	1.52	1.52
Scuole superiori medico-tecniche	7.46	5.89	1.68	2.04
Sc. superiore in cure infermieristiche	10.05	8.69	1.76	1.74
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	21.84	19.67	0.61	0.54
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>6.71</b>	<b>6.98</b>	<b>2.73</b>	<b>2.69</b>
<b>Totale generale</b>	<b>13.12</b>	<b>13.06</b>	<b>1.34</b>	<b>1.32</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 2006/07**

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	
	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08	2006/07	2007/08
<b>Scuole dell'infanzia</b>	<b>106'185</b>	<b>101'120</b>	<b>5'186</b>	<b>4'903</b>	<b>3'013</b>	<b>2'921</b>
<b>Scuole elementari</b>	<b>137'687</b>	<b>139'750</b>	<b>7'275</b>	<b>7'370</b>	<b>3'885</b>	<b>3'941</b>
<b>Scuole speciali</b>	<b>133'919</b>	<b>138'794</b>	<b>20'164</b>	<b>20'671</b>	<b>3'235</b>	<b>3'271</b>
<b>Scuole medie</b>	<b>208'937</b>	<b>210'984</b>	<b>10'221</b>	<b>10'253</b>	<b>4'484</b>	<b>4'530</b>
<b>Scuole medie superiori</b>	<b>242'489</b>	<b>247'735</b>	<b>12'066</b>	<b>12'307</b>	<b>5'546</b>	<b>5'587</b>
Liceo	245'196	253'020	12'253	12'637	5'552	5'617
Scuola cantonale di commercio	232'101	228'829	11'362	11'152	5'518	5'473
<b>Pre-tirocinio</b>	<b>332'680</b>	<b>316'938</b>	<b>28'150</b>	<b>22'990</b>	<b>4'383</b>	<b>4'442</b>
<b>Sc. prof. secondarie a tempo pieno</b>	<b>235'452</b>	<b>249'251</b>	<b>14'209</b>	<b>14'995</b>	<b>4'317</b>	<b>4'414</b>
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	258'036	287'362	19'026	19'435	3'733	3'774
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	380'964	404'082	19'262	19'982	3'776	3'865
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	193'690	219'347	16'464	17'241	3'495	3'622
Centro scol. per le industrie artistiche	202'783	210'284	15'955	17'396	4'326	4'419
Scuole medie di commercio	198'190	207'266	10'203	9'880	4'738	4'847
Sc. professionale per sportivi di élite	194'686	217'734	14'498	15'016	4'286	4'444
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	194'503	198'810	9'599	10'777	4'781	4'890
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	693'214	531'148	41'240	34'048	4'582	4'659
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	489'124	630'516	37'267	53'825	4'571	4'731
<b>Sc. prof. second. a tempo parziale</b>	<b>59'502</b>	<b>55'349</b>	<b>4'894</b>	<b>5'029</b>	<b>4'493</b>	<b>4'566</b>
Scuola agraria cantonale	146'126	82'104	13'593	6'139	4'953	4'902
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	54'414	47'925	4'925	5'032	4'509	4'569
Scuole professionali commerciali (SPC)	67'412	71'753	4'096	4'299	4'471	4'570
Formazione empirica e tirocinio pratico	54'583	47'972	11'272	11'271	4'148	4'112
Scuola cantonale operatori sociali	132'960	140'712	7'274	7'722	4'720	4'779
Scuole medico-tecniche	42'105	59'087	2'344	3'011	4'356	4'665
<b>Scuole professionali superiori</b>	<b>181'959</b>	<b>201'478</b>	<b>12'018</b>	<b>14'329</b>	<b>4'759</b>	<b>4'901</b>
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	165'556	174'874	11'997	14'179	4'927	5'381
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.123'784	141'554	141'554	8'332	10'541	4'421	4'545
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	342'206	331'980	23'332	20'120	4'709	4'846
Sc. superiore di informatica di gestione	251'840	240'750	18'655	16'462	4'538	4'630
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	195'715	202'999	11'230	12'180	4'660	4'818
Scuole superiori medico-tecniche	206'031	252'890	16'482	21'074	4'876	4'887
Sc. superiore in cure infermieristiche	211'946	220'348	11'974	14'593	4'779	5'002
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	79'978	74'053	5'980	6'986	5'288	5'526
<b>Alta scuola pedagogica</b>	<b>393'635</b>	<b>394'552</b>	<b>21'517</b>	<b>21'026</b>	<b>3'586</b>	<b>3'587</b>
<b>Totale generale</b>	<b>151'824</b>	<b>151'423</b>	<b>8'624</b>	<b>8'754</b>	<b>4'167</b>	<b>4'214</b>

## 7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Questo paragrafo illustra l'evoluzione di alcuni interessanti elementi statistici nel corso degli ultimi anni. La serie cronologica inizia con l'anno scolastico 1993/94 nel corso del quale è stata introdotta la statistica degli insegnanti a livello federale, ciò che 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 2007/08 le sezioni sono aumentate di 415 unità (+ 16,1%), gli allievi di 6'165 unità (+ 13,5%) e le ore-lezione impartite di 17'650 unità (+ 19,4%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 15,5% (+ 678 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 13,8% (+ 481 posti). Si può quindi affermare che a lungo termine si è assistito ad un relativo rallentamento del fabbisogno di docenti per unità di insegnamento; difatti l'elemento statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è leggermente diminuito di 0,03 punti e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è lievemente calato di 0,04 punti.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - del 19,7% in quattordici anni (1,4% in media annua), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 4'605 franchi (+ 3,1%), quello per allievo di 453 franchi (+ 5,4%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 97 franchi (+ 2,4%) 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 ma in particolare nelle scuole dell'infanzia (+ 5,9 anni) e nelle scuole elementari (+ 4,9 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi 2 docenti su 5 (il 39%) con 50 o più anni di età rispetto al 18,8% di quattordici anni fa. In sintonia con questo fenomeno abbiamo assistito a un certo incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 16,6 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
<b>2007/08</b>	<b>599</b>	<b>1'407</b>	<b>196</b>	<b>1'400</b>	<b>541</b>	<b>59</b>	<b>613</b>	<b>545</b>	<b>240</b>	<b>73</b>	<b>5'063</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
<b>2007/08</b>	<b>416.88</b>	<b>1'059.58</b>	<b>132.69</b>	<b>1'068.93</b>	<b>430.47</b>	<b>38.82</b>	<b>367.09</b>	<b>273.46</b>	<b>127.11</b>	<b>45.71</b>	<b>3'960.74</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	26'989	2'321	25'795	10'203		4'661	6'812	2'680		90'969
1994/95	11'687	26'810	2'567	25'465	9'917		4'722	6'602	2'832		90'602
1995/96	12'063	27'787	2'604	25'273	9'708		5'193	6'606	2'834		92'068
1996/97	12'416	27'246	2'686	25'136	9'613		5'579	6'273	3'064		92'013
1997/98	12'452	27'168	2'485	24'332	9'460		6'288	6'326	2'722		91'233
1998/99	12'482	28'056	2'669	24'101	9'485		6'535	6'508	2'115		91'951
1999/00	12'660	28'414	2'670	24'356	9'434		6'953	6'824	1'814		93'125
2000/01	12'832	28'433	2'803	24'393	9'372		6'545	7'086	2'139		93'603
2001/02	12'983	28'790	2'814	24'544	9'265	131	6'621	6'842	2'410		94'400
2002/03	13'687	28'357	3'507	24'668	8'861	143	6'515	7'026	2'501	882	96'147
2003/04	13'850	28'426	3'572	25'178	9'166	234	7'248	6'881	2'572	1'663	98'790
2004/05	13'540	28'198	3'878	26'044	9'607	672	8'800	6'705	2'741	1'762	101'947
2005/06	13'554	29'500	3'899	26'933	10'127	814	9'399	6'989	2'760	1'881	105'856
2006/07	13'567	29'615	4'388	27'726	10'363	835	9'653	6'900	3'250	1'866	108'163
<b>2007/08</b>	<b>13'346</b>	<b>29'173</b>	<b>4'455</b>	<b>27'571</b>	<b>10'553</b>	<b>999</b>	<b>10'165</b>	<b>7'116</b>	<b>3'371</b>	<b>1'870</b>	<b>108'619</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	5.63	10.45	9.98		9.32	22.39	9.76		13.10
1994/95	21.51	13.80	5.38	10.60	10.15		8.90	22.05	9.37		13.20
1995/96	21.44	13.67	5.84	10.77	10.07		9.13	21.34	9.77		13.19
1996/97	21.03	14.08	5.66	10.73	9.94		9.00	21.51	9.84		13.22
1997/98	21.12	14.31	6.30	11.10	9.85		8.71	22.11	9.66		13.45
1998/99	21.00	14.13	5.88	11.13	10.00		8.49	20.61	11.87		13.36
1999/00	21.07	14.15	6.12	11.09	9.99		8.63	20.68	12.91		13.42
2000/01	20.98	14.10	5.87	11.26	10.09		9.90	20.90	10.87		13.55
2001/02	21.17	13.91	5.82	11.40	10.21	21.83	10.27	20.60	11.46		13.57
2002/03	19.68	14.23	5.87	11.64	10.53	19.83	10.76	20.76	10.87	9.56	13.65
2003/04	19.58	14.26	5.97	11.64	10.52	17.30	9.85	21.09	13.05	7.43	13.57
2004/05	19.15	14.33	5.85	11.84	10.97	5.08	8.82	22.84	12.26	9.01	13.52
2005/06	18.94	14.11	5.76	11.69	11.09	4.27	8.54	23.85	12.46	6.84	13.39
2006/07	18.60	14.13	5.36	11.35	11.28	4.05	8.42	23.84	10.46	6.71	13.12
<b>2007/08</b>	<b>19.07</b>	<b>14.15</b>	<b>5.31</b>	<b>11.40</b>	<b>11.13</b>	<b>4.97</b>	<b>8.15</b>	<b>23.62</b>	<b>9.07</b>	<b>6.98</b>	<b>13.06</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	1.11	1.94	2.00		2.03	0.52	1.93		1.35
1994/95	1.00	1.36	1.17	1.93	1.98		1.97	0.51	1.88		1.34
1995/96	1.00	1.38	1.17	1.92	2.00		1.92	0.57	1.71		1.36
1996/97	1.02	1.34	1.14	1.91	2.00		1.73	0.55	1.63		1.34
1997/98	1.02	1.33	1.00	1.83	2.03		1.92	0.53	1.61		1.32
1998/99	1.02	1.35	1.00	1.82	2.02		1.92	0.56	1.31		1.32
1999/00	1.02	1.35	1.02	1.82	2.01		1.85	0.54	1.33		1.31
2000/01	1.02	1.35	1.04	1.80	1.99		1.63	0.57	1.42		1.31
2001/02	1.02	1.36	1.05	1.78	1.97	0.61	1.62	0.52	1.32		1.28
2002/03	1.09	1.33	1.05	1.78	1.91	0.60	1.64	0.51	1.35	1.92	1.27
2003/04	1.08	1.33	1.05	1.79	1.91	0.74	1.68	0.49	1.16	2.60	1.28
2004/05	1.09	1.34	1.13	1.75	1.82	2.60	1.94	0.46	1.17	2.10	1.28
2005/06	1.09	1.35	1.13	1.76	1.82	2.77	1.93	0.47	1.19	2.35	1.30
2006/07	1.10	1.34	1.24	1.80	1.78	2.92	1.97	0.51	1.45	2.73	1.34
<b>2007/08</b>	<b>1.08</b>	<b>1.34</b>	<b>1.26</b>	<b>1.81</b>	<b>1.81</b>	<b>2.77</b>	<b>2.04</b>	<b>0.47</b>	<b>1.55</b>	<b>2.69</b>	<b>1.32</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	115'197	225'143	267'027		237'132	57'647	237'967		146'818
1994/95	82'971	131'092	123'779	224'800	267'328		232'168	57'513	231'792		146'041
1995/96	82'665	135'728	125'477	225'042	272'451		224'106	64'065	214'400		149'910
1996/97	86'370	130'923	122'383	224'897	276'204		199'774	62'999	202'735		148'541
1997/98	84'504	128'263	104'583	213'411	275'275		216'866	60'131	194'406		143'275
1998/99	85'325	129'852	105'926	212'057	274'895		214'761	61'562	155'502		142'999
1999/00	85'109	130'545	108'506	212'796	276'212		212'113	60'523	160'405		142'425
2000/01	87'453	132'013	112'312	213'440	276'259		188'934	63'992	168'473		143'584
2001/02	85'903	130'013	110'829	206'017	270'282	66'447	184'507	56'892	154'078		137'911
2002/03	94'178	128'444	111'040	205'497	260'423	63'308	188'664	56'792	159'516	262'121	138'206
2003/04	95'357	130'362	112'798	207'601	261'760	78'212	196'052	56'470	140'721	366'554	140'319
2004/05	97'359	137'088	121'420	204'156	248'426	297'433	231'001	53'540	145'427	296'709	143'831
2005/06	105'053	138'246	122'857	205'548	249'589	312'707	232'914	54'821	150'324	338'635	147'043
2006/07	106'185	137'687	133'919	208'937	242'489	332'680	235'452	59'502	181'959	393'635	151'824
<b>2007/08</b>	<b>101'120</b>	<b>139'750</b>	<b>138'794</b>	<b>210'984</b>	<b>247'735</b>	<b>316'938</b>	<b>249'251</b>	<b>55'349</b>	<b>201'478</b>	<b>394'552</b>	<b>151'423</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	18'451	11'083	13'354		12'547	4'945	12'651		8'301
1994/95	3'850	6'981	19'611	11'011	13'264		13'267	5'090	13'191		8'288
1995/96	3'855	7'199	18'328	10'859	13'506		12'756	5'298	12'819		8'341
1996/97	4'027	6'955	18'898	10'996	12'341		12'861	5'301	12'641		8'369
1997/98	3'922	6'729	16'733	10'512	13'753		12'989	5'089	12'525		8'069
1998/99	3'981	6'804	18'005	10'471	13'617		13'147	5'328	10'018		8'094
1999/00	3'964	6'823	17'422	10'527	13'763		13'298	5'419	9'347		8'109
2000/01	4'081	6'922	18'431	10'516	13'782		11'702	5'357	10'898		8'120
2001/02	3'969	6'886	18'219	10'152	13'424	5'025	11'124	5'330	10'208		7'949
2002/03	4'405	6'768	18'085	9'913	12'921	5'365	10'708	5'367	10'837	14'284	7'940
2003/04	4'495	6'855	18'013	9'953	13'003	6'094	11'839	5'414	9'263	18'980	8'091
2004/05	4'645	7'159	18'381	9'840	12'464	22'533	13'502	5'099	10'154	15'695	8'285
2005/06	5'069	7'274	18'818	10'019	12'343	26'460	14'135	4'926	10'099	21'033	8'478
2006/07	5'186	7'275	20'164	10'221	12'066	28'150	14'209	4'894	12'018	21'517	8'624
<b>2007/08</b>	<b>4'903</b>	<b>7'370</b>	<b>20'671</b>	<b>10'253</b>	<b>12'307</b>	<b>22'990</b>	<b>14'995</b>	<b>5'029</b>	<b>14'329</b>	<b>21'026</b>	<b>8'754</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	3'492	3'682	4'693	5'655		4'528	3'114	5'150		4'117
1994/95	2'452	3'493	3'722	4'720	5'717		4'523	4'635	5'156		4'137
1995/96	2'445	3'640	3'760	4'733	5'808		4'402	4'655	5'239		4'183
1996/97	2'509	3'680	3'740	4'774	5'837		4'369	4'690	5'161		4'175
1997/98	2'458	3'621	3'707	4'691	5'754		4'311	4'629	5'071		4'090
1998/99	2'468	3'605	3'733	4'686	5'795		4'206	4'550	4'926		4'105
1999/00	2'466	3'622	3'735	4'698	5'844		4'332	4'603	4'952		4'124
2000/01	2'526	3'689	3'847	4'765	5'892		4'359	4'606	4'805		4'176
2001/02	2'471	3'614	3'784	4'653	5'812	4'565	4'319	4'532	4'731		4'093
2002/03	2'590	3'645	3'165	4'634	5'801	4'427	4'402	4'559	4'784	5'904	4'094
2003/04	2'609	3'704	3'251	4'651	5'812	4'011	4'490	4'653	4'869	3'520	4'123
2004/05	2'779	3'890	3'253	4'513	5'582	4'413	4'284	4'499	4'722	3'536	4'133
2005/06	3'000	3'888	3'277	4'533	5'595	4'226	4'361	4'534	4'738	3'601	4'187
2006/07	3'013	3'885	3'235	4'484	5'546	4'383	4'317	4'493	4'759	3'586	4'167
<b>2007/08</b>	<b>2'921</b>	<b>3'941</b>	<b>3'271</b>	<b>4'530</b>	<b>5'587</b>	<b>4'442</b>	<b>4'414</b>	<b>4'566</b>	<b>4'901</b>	<b>3'587</b>	<b>4'214</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
<b>2007/08</b>	<b>42.0</b>	<b>43.6</b>	<b>42.6</b>	<b>45.7</b>	<b>46.2</b>	<b>45.8</b>	<b>43.8</b>	<b>44.5</b>	<b>45.9</b>	<b>48.5</b>	<b>44.5</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
<b>2007/08</b>	<b>17.2</b>	<b>18.7</b>	<b>14.9</b>	<b>17.5</b>	<b>17.6</b>	<b>13.3</b>	<b>12.8</b>	<b>13.3</b>	<b>10.9</b>	<b>20.3</b>	<b>16.6</b>





Cesiro Guidotti  
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti  
2007/2008

Documenti  
di statistica

Servizio di ricerca

Ufficio studi e ricerche  
08.05  
Prezzo: fr. 10.–

