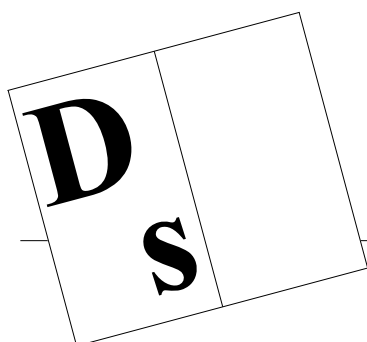


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2010/2011

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico



Documenti
di statistica

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

© 2012
Divisione della scuola
Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2010/2011

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

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;
- gli istituti scolastici privati;

per l'elaborazione dei dati

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

Il documento è disponibile su internet all'URL

<http://www.ti.ch/umss>

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

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 (tipo di contratto)	11
1.1.4	Totali parziali e totali generali	12
1.1.5	Docenti trasformati in orario completo	12
1.1.6	Materie e attività scolastiche (o categoria di personale)	12
1.1.7	Elenco delle scuole pubbliche	13
1.1.8	Elenco delle scuole private	13
1.1.9	Sigle e abbreviazioni	14
1.1.10	Allievi e sezioni	14
<hr/>		
2.	Situazione generale	15
2.1	Docenti secondo il carattere e il genere della scuola	17
2.2	Docenti secondo il tipo di contratto, il carattere e il genere della scuola in percentuali	18
2.3	Docenti secondo il grado di occupazione, il carattere e il genere della scuola in percentuali	19
2.4	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il carattere e il genere della scuola	21
2.5	Docenti secondo il sesso, il carattere e il genere della scuola in percentuali	22
2.6	Docenti secondo la nazionalità, il carattere e il genere della scuola in percentuali	23
2.7	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il carattere e il genere della scuola in percentuali	24
<hr/>		
3.	Scuole pubbliche	27
3.1	Orario settimanale del docente	29
3.1.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti e docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola	30
3.1.2	Docenti secondo la materia e il genere della scuola	31
3.1.3	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	32
3.1.4	Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	33
3.1.5	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	34
3.1.6	Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	36
3.1.7	Orario settimanale medio per docente secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola	42
3.1.8	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	44
3.1.9	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	45
3.1.10	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	46
3.1.11	Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	47
<hr/>		
3.2	Alcuni importanti elementi per le previsioni	49
3.2.1	Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola	51
3.2.2	Docenti per sezione secondo la materia e il genere della scuola	53

3.2.3	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola	55
3.2.4	Allievi per docente secondo la materia e il genere della scuola	57
3.2.5	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	59
<hr/>		
3.3	Costo salariale annuo per l'insegnamento	61
3.3.1	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	63
3.3.2	Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	64
3.3.3	Spesa salariale annua per docente secondo la materia e il genere della scuola	65
3.3.4	Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	67
3.3.5	Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola	69
3.3.6	Spesa salariale annua per sezione secondo la materia e il genere della scuola	71
3.3.7	Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola	73
3.3.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola	75
<hr/>		
3.4.	Caratteristiche personali dei docenti	77
3.4.1	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	79
3.4.2	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	81
3.4.3	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	82
3.4.4	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	83
3.4.5	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	86
3.4.6	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	87
3.4.7	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	91
3.4.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	93
3.4.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	95
3.4.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	97
3.4.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	98
3.4.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	100
3.4.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	106
3.4.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	108
<hr/>		
3.5	Confronti con l'anno scolastico precedente	115
3.5.1	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 2009/10	117
3.5.2	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 2009/10	119
3.5.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in numeri assoluti	121

Indice

3.5.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in percentuali	123
3.5.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in numeri assoluti	124
3.5.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in percentuali	125
3.5.7	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione Confronto con l'anno scolastico 2009/10	127
3.5.8	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 2009/10	128
3.6	Evoluzione nel corso degli ultimi anni	129
3.6.1	Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	131
3.6.2	Docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	132
3.6.3	Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	133
3.6.4	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	134
3.6.5	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	135
3.6.6	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	136
3.6.7	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	137
3.6.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	138
3.6.9	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	139
3.6.10	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	140
4.	Scuole private	141
4.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti e docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola	142
4.2	Docenti secondo la categoria di personale e il genere della scuola	143
4.3	Docenti trasformati in orario completo secondo la categoria di personale e il genere della scuola	144
4.4	Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola in numeri assoluti	146
4.5	Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola in percentuali	148
4.6	Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola	152
4.7	Ore settimanali secondo la categoria di personale e il genere della scuola	154
4.8	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola	155
4.9	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	156
4.10	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	159
4.11	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	160

4.12	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola percentuali	163
4.13	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media e il genere della scuola in numeri assoluti	164
4.14	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media e il genere della scuola in percentuali	167
4.15	Docenti secondo il gruppo e la media di anni di insegnamento per genere della scuola in numeri assoluti	168
4.16	Docenti secondo il gruppo e la media di anni di insegnamento per genere della scuola in percentuali	171

1. Introduzione

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

A partire da quest'anno - con l'introduzione del progetto federale dell'UST MEBplus (*Modernisierung der Erhebungen im Bildungsbereich*) - sono state raccolte anche le informazioni relative ai docenti degli istituti scolastici privati che teniamo a ringraziare per la loro cortese disponibilità. Inoltre il progetto federale ha comportato l'introduzione di una nuova nomenclatura unificata per alcune variabili. Le informazioni raccolte vengono poi trasmesse allo stesso UST per la realizzazione della statistica scolastica svizzera che cura in seguito una pubblicazione contenente interessanti confronti intercantonali sugli aspetti quantitativi del corpo docente.

Rispetto agli scorsi anni 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, suddiviso in tre parti principali.

La prima parte sulla **situazione generale** che riassume il quadro complessivo delle informazioni raccolte proponendo un succinto paragone tra scuola pubblica e scuola privata.

La seconda parte sulle **scuole pubbliche** suddiviso in sei paragrafi:

- **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.

La terza parte sulle **scuole private** che illustra i principali dati emersi dal censimento in questo settore.

Per facilitare la lettura di queste tabelle e grafici abbiamo introdotto all'inizio di ogni capitolo e/o paragrafo 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 e personalizzate.

Cesiro Guidotti

1.1 Note informative

1.1.1 Popolazione interessata

Al censimento sono interessati i docenti che insegnano nelle scuole pubbliche e private del Cantone (*vedi elenco a pagina ..*).

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

1.1.2 Oggetto della statistica

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

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

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

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

La nuova nomenclatura dell'Ufficio federale di statistica sostituisce il concetto di "rapporto d'impiego" con quello di "tipo di contratto" che considera le due seguenti categorie:

Durata illimitata

Durata limitata

Questa nomenclatura è stata utilizzata per il Capitolo 2 (Situazione generale) e per il Capitolo 4 (Scuole private).

Per le scuole pubbliche (Capitolo 3), per permettere il confronto con gli anni precedenti, vengono considerati invece i quattro tipi tradizionali 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 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 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 (o categoria di personale)

Per quanto riguarda le scuole pubbliche (Capitolo 3), per permettere il confronto con gli anni precedenti, 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 alloggiati e gli insegnanti di religione nelle scuole elementari)
3. Sostegno pedagogico (compreso il corso pratico della scuola media)
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...)

Con la nuova nomenclatura dell'Ufficio federale di statistica viene sostituito il concetto di "materia" con quello di "categoria di personale" che distingue fra:

Personale insegnante
Personale di direzione
Personale della pedagogia specializzata

Questa nuova nomenclatura è stata utilizzata per il Capitolo 4 (Scuole private).

1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche

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

1.1.8 Elenco delle scuole private

ATTGABBES - Giubiasco e Lugano
Casa dell'infanzia Fogazzaro - Viganello
Collegio Papio - Ascona
Collegio Pio XII - Breganzona
Culla Arnaboldi - Lugano
Euroscuola - Origlio
Fondazione Provvida Madre - Balerna

Il Piccolo Principe - Porza
 Istituto Elvetico - Lugano
 Istituto Galileo Galilei - Lugano
 Istituto La Stella - Torricella
 Istituto Leonardo Da Vinci - Lugano
 Istituto OTAF - Sorengo
 Istituto San Pietro Canisio - Riva San Vitale
 Istituto Sant'Angelo - Castel San Pietro
 Istituto Sant'Anna - Lugano
 Istituto Sant'Eugenio - Locarno
 Istituto Vanoni - Lugano
 Istituto Von Mentlen - Bellinzona
 La Caravella - Bellinzona
 La Corte dei Bambini - Vezia
 La Traccia - Bellinzona
 Parsifal - Sorengo
 Scuola Rudolf Steiner - Locarno e Origlio
 TESIS - Montagnola
 Villa Erica - Locarno

1.1.9 Sigle e abbreviazioni

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

1.1.10 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2010/11.

2. Situazione generale

Nell'anno scolastico 2010/11 - con l'introduzione del nuovo progetto dell'Ufficio federale di statistica che ha allargato il campo di applicazione della statistica agli istituti scolastici privati - sono state raccolte le informazioni riguardanti 5'602 docenti, corrispondenti a 4'315 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. Nelle scuole pubbliche operavano 5'102 docenti (3'939 posti di lavoro corrispondenti al 91,3% del totale) e negli istituti scolastici privati 552 insegnanti (376 posti di lavoro equivalenti all'8,7%). Da notare che 52 docenti operavano sia nel settore pubblico, sia in quello privato.

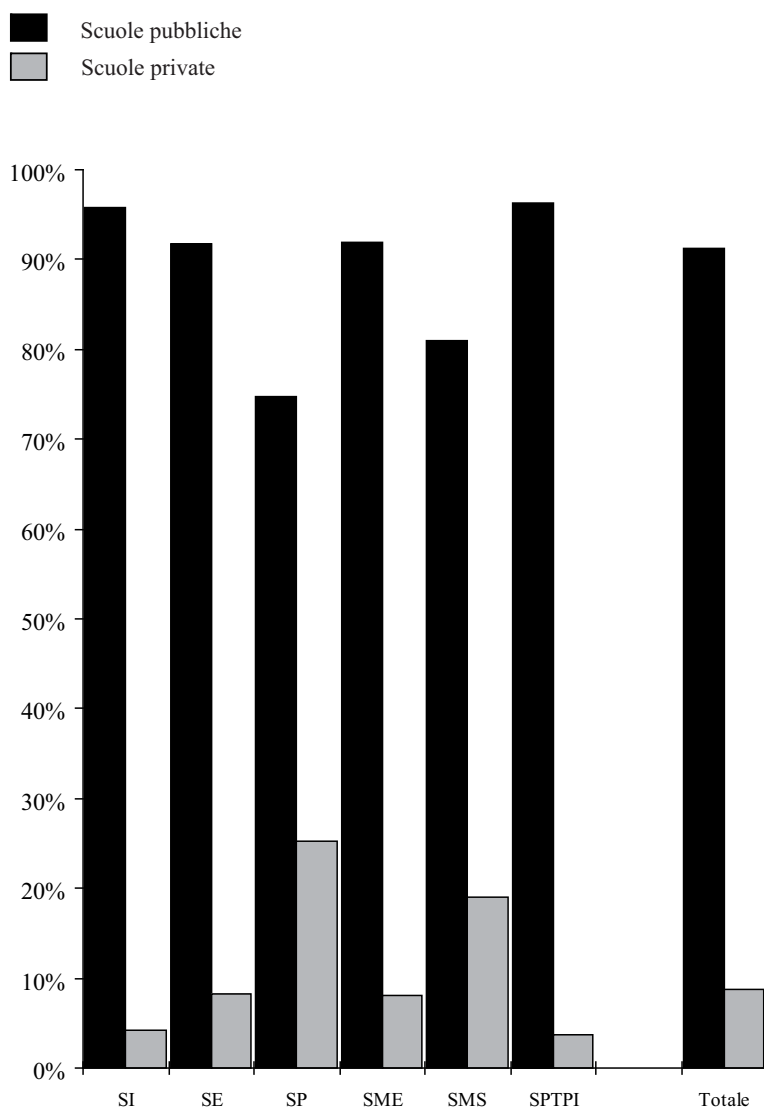
La ripartizione del numero di docenti tra il settore pubblico e quello privato rispecchia abbastanza fedelmente quella relativa al numero di allievi e di sezioni.

Nelle scuole pubbliche il contratto di durata illimitata era pari al 67,5% dei casi, rispetto al 57,8 % del settore privato. Anche per quanto concerne il grado di occupazione vi sono differenze significative nel senso che il rapporto di lavoro a tempo pieno è più frequente nel pubblico (56,1%) rispetto al privato (46,6%).

Per quanto riguarda alcune caratteristiche demografiche dei docenti in ambedue i settori prevale la presenza femminile ma con una differenza significativa per le scuole private (66,7% di donne) rispetto alle scuole pubbliche (58,6%). Dal punto di vista della nazionalità i docenti stranieri attivi nel settore pubblico rappresentavano il 5,7% rispetto al 44,8% del settore privato. Negli istituti scolastici pubblici l'età media del corpo insegnante si stabiliva a 44,6 anni rispetto ai 43,2 degli istituti privati.

Infine gli elementi che indicano il fabbisogno di docenti in termini di posti di lavoro per sezione si attestavano ad un fattore di 1,33 per le scuole pubbliche rispetto all'1,79 per le scuole private.

2.1 Docenti trasformati in orario completo secondo il carattere e il genere della scuola (ripartizione percentuale)



2.1 Docenti secondo il carattere e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo Numeri assoluti			Percentuali		
	Pubblica	Privata	Totale	Pubblica	Privata	Totale	Pubblica	Privata	Totale
Scuole dell'infanzia	588	22	610	419.63	18.31	437.94	95.8	4.2	100.0
Scuole elementari	1'356	130	1'483	1'042.08	92.95	1'135.03	91.8	8.2	100.0
Scuole speciali	198	65	262	136.40	45.98	182.38	74.8	25.2	100.0
Scuole medie	1'462	240	1'688	1'070.77	92.93	1'163.70	92.0	8.0	100.0
Scuole medie superiori	540	202	738	425.12	100.57	525.69	80.9	19.1	100.0
Pre-tirocinio	75		75	51.18		51.18	100.0		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	622	38	658	372.04	14.20	386.24	96.3	3.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	564		564	283.82		283.82	100.0		100.0
Scuole professionali superiori	261		261	137.93		137.93	100.0		100.0
Scuole a programma estero		20	20		10.67	10.67		100.0	100.0
Totale generale	5'102	552	5'602	3'938.97	375.61	4'314.58	91.3	8.7	100.0

2.2 Docenti secondo il tipo di contratto, il carattere e il genere della scuola in percentuali

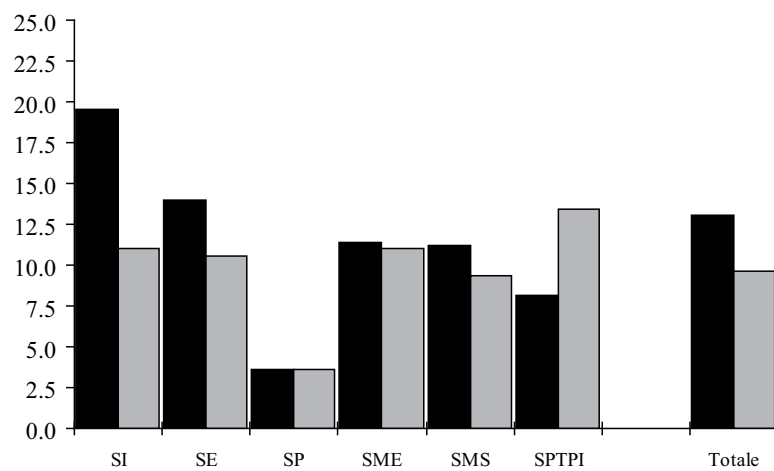
Genere della scuola	Durata illimitata		Durata limitata	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	81.8	54.5	18.2	45.5
Scuole elementari	71.3	50.8	28.7	49.2
Scuole speciali	71.2	80.0	28.8	20.0
Scuole medie	69.3	59.6	30.7	40.4
Scuole medie superiori	80.2	51.0	19.8	49.0
Pre-tirocinio	41.3		58.7	
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	53.9	63.2	46.1	36.8
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	46.9		53.1	
Scuole professionali superiori	42.2		57.8	
Scuole a programma estero		95.0		5.0
Totale	67.5	57.8	32.5	42.2

2.3 Docenti secondo il grado di occupazione, il carattere e il genere della scuola in percentuali

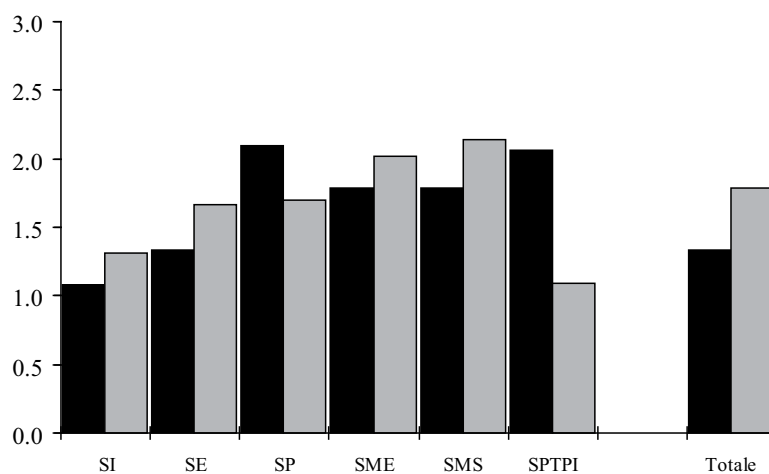
Genere della scuola	Fino al 20%		Dal 21% al 40%		Dal 41% al 60%		Dal 61% all'80%		Oltre l'80%	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	8.6		9.9	9.1	29.6	13.6	0.2	9.1	51.7	68.2
Scuole elementari	1.8	12.3	5.4	6.9	28.8	23.1	9.0	0.8	55.0	56.9
Scuole speciali	11.6	1.5	5.6	16.9	27.8	18.5	10.6	10.8	44.4	52.3
Scuole medie	5.3	20.4	8.4	45.8	22.1	17.5	14.8	7.5	49.4	8.8
Scuole medie superiori	2.8	9.9	5.7	30.7	17.8	18.3	16.5	34.7	57.2	6.4
Pre-tirocinio	10.7		8.0		25.3		12.0		44.0	
Sc. prof. sec. a tempo pieno	15.8	36.8	15.8	28.9	17.2	18.4	18.3	10.4	33.0	5.4
Sc. prof. sec. a tempo parziale	24.6		21.3		17.6		12.9		23.6	
Scuole professionali superiori	29.5		17.2		11.9		11.5		29.9	
Scuole a programma estero		15.0		20.0		25.0		10.0		30.0
Totale	3.9	8.0	5.8	16.5	23.0	18.8	11.2	10.1	56.1	46.6

2.4 Docenti trasformati in orario completo secondo il carattere e il genere della scuola

Allievi per docente trasformato in orario completo



Docenti trasformati in orario completo per sezione



2.4 Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il carattere e il genere della scuola

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in orario completo		Docenti trasformati in orario completo per sezione	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	19.52	11.03	1.08	1.31
Scuole elementari	13.94	10.55	1.33	1.66
Scuole speciali	3.59	3.57	2.10	1.70
Scuole medie	11.40	11.03	1.79	2.02
Scuole medie superiori	11.21	9.32	1.79	2.14
Pre-tirocinio	5.14		2.33	
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.14	13.45	2.06	1.09
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	24.15		0.46	
Scuole professionali superiori	8.64		1.86	
Scuole a programma estero		9.56		1.52
Totale	13.08	9.59	1.33	1.79

2.5 Docenti secondo il sesso, il carattere e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini		Donne	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	11.9	4.5	88.1	95.5
Scuole elementari	32.7	20.0	67.3	80.0
Scuole speciali	18.2	15.4	81.8	84.6
Scuole medie	45.1	39.6	54.9	60.4
Scuole medie superiori	63.7	51.5	36.3	48.5
Pre-tirocinio	49.3		50.7	
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	52.9	36.8	47.1	63.2
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	63.5		36.5	
Scuole professionali superiori	60.5		39.5	
Scuole a programma estero		45.0		55.0
Totale	41.4	33.3	58.6	66.7

2.6 Docenti secondo la nazionalità, il carattere e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Svizzera		Italiana		Altra	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	99.1	50.0	0.9	36.4		13.6
Scuole elementari	97.8	63.0	1.5	18.5	0.7	18.5
Scuole speciali	97.0	87.7	2.0	7.7	1.0	4.6
Scuole medie	90.1	41.6	7.2	24.6	2.7	33.8
Scuole medie superiori	91.1	39.1	7.4	24.8	1.5	36.1
Pre-tirocinio	98.7		1.3			
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	93.9	65.8	4.5	26.3	1.6	7.9
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	95.7		3.4		0.9	
Scuole professionali superiori	87.0		11.5		1.5	
Scuole a programma estero		45.0		50.0		5.0
Totale	94.3	55.2	4.4	24.5	1.3	20.3

2.7 Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il carattere e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	20-29 anni		30-39 anni		40-49 anni	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
Scuole dell'infanzia	14.8	18.2	28.7	31.8	22.3	18.2
Scuole elementari	13.2	12.3	22.8	30.0	21.4	22.3
Scuole speciali	12.6	21.5	36.4	26.2	18.7	27.7
Scuole medie	8.2	12.5	28.7	25.8	23.9	27.9
Scuole medie superiori	4.1	11.4	26.5	25.7	25.9	29.2
Pre-tirocinio	2.7		26.6		32.0	
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.4	7.9	25.9	26.3	34.4	26.3
Sc. prof. secondarie a tempo parziale	3.9		23.4		33.3	
Scuole professionali superiori	5.3		19.2		36.8	
Scuole a programma estero		5.0		20.0		45.0
Totale	9.1	13.0	26.1	26.8	25.8	27.0

	50-59 anni		60 anni e oltre		Età media	
	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata	Pubblica	Privata
	30.6	31.8	3.6		42.9	40.7
	38.8	30.8	3.8	4.6	45.3	43.4
	29.3	23.1	3.0	1.5	42.1	40.3
	33.9	25.4	5.3	8.4	44.6	43.8
	35.4	24.8	8.1	8.9	46.2	43.9
	36.0		2.7		45.6	
	32.8	26.3	3.5	13.2	45.2	44.2
	35.1		4.3		45.6	
	31.8		6.9		46.1	
		30.0				44.7
	34.3	26.4	4.7	6.8	44.6	43.2

3. Scuole pubbliche

3.1 Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2010/11 i docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone erano 5'102, corrispondenti a 3'939 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 112'064 ore-lezione, suddiviso in 102'157 ore (91,1%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'568 posti a tempo pieno) e in 9'907 ore-lezione (8,9%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 371 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'521 allievi e studenti ripartiti in 2'965 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'057 (59,9%), quelli incaricati a orario completo 350 (6,9%), quelli incaricati a orario limitato 1'309 (25,7%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 386 (7,5%). 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 (76,9%), delle scuole medie superiori (73%), delle scuole speciali (66,2%), delle scuole medie (63%) e delle scuole elementari (61,1%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 40,7% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno fino al 29,3% del pre-tirocinio) poiché in questo caso, più della figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo al di fuori della scuola e di conseguenza incaricato per un numero assai ridotto di ore settimanali.

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 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 4% 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 (76,4% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 70,1% nelle scuole professionali superiori, 67,1% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno). Nel settore prescolastico, in quello obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore la metà o più dei docenti erano invece occupati a tempo pieno.

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 19,7 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 17,9 ore per quello di materie speciali e a 7,9 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole elementari avevamo una media totale di 24,6 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole medie 18,7 ore e scuole medie superiori 19,1 ore) per scendere alle 16,5 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 12,9 ore delle scuole professionali secondarie a tempo parziale.

3.1.1 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
Scuole dell'infanzia	8'190	390	13'428	588	419.63
Scuole elementari	14'525	784	33'347	1'356	1'042.08
Scuole speciali	490	65	4'590	198	136.40
Scuole medie	12'210	598	27'605	1'462	1'070.77
Scuole medie superiori	4'766	237	10'407	540	425.12
Liceo	3'621	179	8'005	416	327.10
Scuola cantonale di commercio	1'145	58	2'402	140	98.02
Pre-tirocinio	263	22	1'318	75	51.18
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'030	181	10'348	622	372.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	227	13	1'181	60	34.52
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	163	9	878	36	26.57
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	214	20	1'149	62	34.49
Centro scol. per le industrie artistiche	416	33	1'502	102	54.96
Scuole medie di commercio	884	46	1'988	150	77.29
Sc. professionale per sportivi di élite	110	9	463	31	18.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	855	41	1'776	113	70.52
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	92	6	582	109	22.93
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	4	829	75	32.76
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'855	614	7'355	564	283.82
Scuola agraria cantonale	108	11	158	17	6.24
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'187	444	4'532	319	174.61
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'459	86	1'315	145	51.12
Formazione empirica e tirocinio pratico	122	25	365	38	13.14
Scuola cantonale operatori sociali	396	22	540	38	21.24
Scuole medico-tecniche	583	26	445	55	17.47
Scuole professionali superiori	1'192	74	3'666	261	137.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	75	5	172	27	6.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	66	7	201	22	7.20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	3	250	20	9.41
Sc. superiore di informatica di gestione	176	11	467	23	15.58
Sc. spec. sup. di economia aziendale	56	3	13	7	0.52
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	256	15	636	47	22.70
Scuole superiori medico-tecniche	128	10	621	44	24.78
Sc. superiore in cure infermieristiche	342	18	1'066	59	42.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	49	2	240	24	8.79
Totale generale	51'521	2'965	112'064	5'102	3'938.97

3.1.2 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	
Scuole dell'infanzia	476		66		47			588
Scuole elementari	942	304	90		48			1'356
Scuole speciali	135	55					8	198
Scuole medie	1'007	409	111		140	597	451	1'462
Scuole medie superiori	474	70			31	198	201	540
Liceo	358	61			26	147	155	416
Scuola cantonale di commercio	129	11			5	51	47	140
Pre-tirocinio	67	5		2	5	17	3	75
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	520	43		109	40	416	199	622
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	32	3		36	5	8	16	60
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	2		18	3	6	17	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	49	4		29	3	17	22	62
Centro scol. per le industrie artistiche	93	3		4	5	16	29	102
Scuole medie di commercio	129	14		22	12	45	41	150
Sc. professionale per sportivi di élite	28	4			1	5	10	31
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	102	7			8	28	38	113
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	96	14				8	13	109
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	2			3	14	18	75
Sc. prof. second. a tempo parziale	496	27		52	36	172	202	564
Scuola agraria cantonale	14	1			3	2	5	17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	279	16		31	18	110	112	319
Scuole professionali commerciali (SPC)	124	11		15	11	35	53	145
Formazione empirica e tirocinio pratico	29	4		6		7	4	38
Scuola cantonale operatori sociali	35				4	13	16	38
Scuole medico-tecniche	50	4				8	15	55
Scuole professionali superiori	241			26	32	34	71	261
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	26				5	2	5	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17			5	1		14	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	17			3	3	2	9	20
Sc. superiore di informatica di gestione	17			8	2		10	23
Sc. spec. sup. di economia aziendale	7							7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	42			5	4	1	13	47
Scuole superiori medico-tecniche	44				8	10	11	44
Sc. superiore in cure infermieristiche	58				7	19	7	59
Sc. spec. sup. di arti applicate	22			5	2		4	24
Totale generale	4'077	804	201	179	327	1'157	1'104	5'102

3.1.3 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	
Scuole dell'infanzia	390.00		17.44		12.19			419.63
Scuole elementari	784.00	180.52	51.75		25.81			1'042.08
Scuole speciali	111.03	21.18					4.19	136.40
Scuole medie	647.44	209.48	69.53		62.44	43.86	38.02	1'070.77
Scuole medie superiori	332.53	40.16			16.58	8.73	27.12	425.12
Liceo	250.61	33.86			13.50	6.47	22.66	327.10
Scuola cantonale di commercio	81.92	6.30			3.08	2.26	4.46	98.02
Pre-tirocinio	44.46	0.93		2.00	1.28	0.68	1.83	51.18
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	251.77	15.12		57.75	14.50	5.52	27.38	372.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.99	0.89		20.30	1.06	0.34	1.94	34.52
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.50	0.67		13.59	1.72	0.28	1.81	26.57
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	12.23	1.04		17.47	0.70	0.34	2.71	34.49
Centro scol. per le industrie artistiche	45.45	1.46		2.83	1.30	0.58	3.34	54.96
Scuole medie di commercio	57.37	4.35		3.56	4.68	1.38	5.95	77.29
Sc. professionale per sportivi di élite	13.94	1.77			1.00	0.36	0.93	18.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	56.85	2.77			3.40	1.44	6.06	70.52
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	19.03	1.88				0.24	1.78	22.93
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28.41	0.29			0.64	0.56	2.86	32.76
Sc. prof. second. a tempo parziale	207.25	13.29		8.95	14.09	5.30	34.94	283.82
Scuola agraria cantonale	3.68	0.26			1.32	0.08	0.90	6.24
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	129.93	8.40		6.38	7.13	3.04	19.73	174.61
Scuole prof. commerciali (SPC)	34.58	3.52		0.58	3.80	1.30	7.34	51.12
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.22	0.22		1.99		0.16	0.55	13.14
Scuola cantonale operatori sociali	15.53				1.84	0.40	3.47	21.24
Scuole medico-tecniche	13.31	0.89				0.32	2.95	17.47
Scuole professionali superiori	99.26			11.75	14.46	1.40	11.06	137.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.36				1.80	0.10	0.50	6.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.41			0.89	0.48		1.42	7.20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6.05			0.82	1.38	0.06	1.10	9.41
Sc. superiore di informatica di gestione	7.58			5.36	1.16		1.48	15.58
Sc. spec. sup. di economia aziendale	0.52							0.52
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14.20			4.30	1.56	0.04	2.60	22.70
Scuole superiori medico-tecniche	19.20				3.52	0.44	1.62	24.78
Sc. superiore in cure infermieristiche	36.81				3.18	0.76	1.44	42.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	6.13			0.38	1.38		0.90	8.79
Totale generale	2'867.74	480.68	138.72	80.45	161.35	65.49	144.54	3'938.97

3.1.4 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	
Scuole dell'infanzia	92.9		4.2		2.9			100.0
Scuole elementari	75.2	17.3	5.0		2.5			100.0
Scuole speciali	81.4	15.5					3.1	100.0
Scuole medie	60.5	19.6	6.5		5.8	4.1	3.6	100.0
Scuole medie superiori	78.2	9.4			3.9	2.1	6.4	100.0
Liceo	76.6	10.4			4.1	2.0	6.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	83.6	6.4			3.1	2.3	4.6	100.0
Pre-tirocinio	86.9	1.8		3.9	2.5	1.3	3.6	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	67.7	4.1		15.5	3.9	1.5	7.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.9	2.6		58.8	3.1	1.0	5.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	32.0	2.5		51.1	6.5	1.1	6.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.5	3.0		50.7	2.0	1.0	7.9	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.7	2.7		5.1	2.4	1.1	6.1	100.0
Scuole medie di commercio	74.2	5.6		4.6	6.1	1.8	7.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	77.4	9.8			5.6	2.0	5.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	80.6	3.9			4.8	2.0	8.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.0	8.2				1.0	7.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	86.7	0.9			2.0	1.7	8.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	73.0	4.7		3.2	5.0	1.9	12.3	100.0
Scuola agraria cantonale	59.0	4.2			21.2	1.3	14.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74.4	4.8		3.7	4.1	1.7	11.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	67.6	6.9		1.1	7.4	2.5	14.4	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	77.8	1.7		15.1		1.2	4.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	73.1				8.7	1.9	16.3	100.0
Scuole medico-tecniche	76.2	5.1				1.8	16.9	100.0
Scuole professionali superiori	72.0			8.5	10.5	1.0	8.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	64.5				26.6	1.5	7.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	61.3			12.4	6.7		19.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	64.3			8.7	14.7	0.6	11.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.7			34.4	7.4		9.5	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.6			18.9	6.9	0.2	11.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.5				14.2	1.8	6.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	87.2				7.5	1.8	3.4	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	69.7			4.3	15.7		10.2	100.0
Totale generale	72.8	12.2	3.5	2.0	4.1	1.7	3.7	100.0

3.1.5 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
Scuole dell'infanzia	359	56	43	18	476					
Scuole elementari	696	111	74	61	942	38	18	181	67	304
Scuole speciali	108	13	9	5	135	23	1	27	4	55
Scuole medie	671	34	248	54	1'007	217	11	149	32	409
Scuole medie superiori	357	11	76	30	474	40	1	21	8	70
Liceo	293	6	38	21	358	34	1	19	7	61
Scuola cantonale di commercio	72	7	41	9	129	6		3	2	11
Pre-tirocinio	19	9	30	9	67	2		2	1	5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	203	45	198	74	520	16	2	18	7	43
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	12	4	11	5	32	1		2		3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	14	2	1	3	20	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	5	19	11	49	1		1	2	4
Centro scol. per le industrie artistiche	22	3	49	19	93	2		1		3
Scuole medie di commercio	68	9	38	14	129	6	1	5	2	14
Sc. professionale per sportivi di élite	3	5	19	1	28		1	3		4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34	9	45	14	102	3		4		7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41	12	27	16	96	7		4	3	14
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	10	20	9	71	1		1		2
Sc. prof. second. a tempo parziale	176	40	234	46	496	16	1	6	4	27
Scuola agraria cantonale	3	1	10		14				1	1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	98	19	136	26	279	9		5	2	16
Scuole professionali commerciali (SPC)	50	14	46	14	124	7		1	3	11
Formazione empirica e tirocinio pratico	10	2	12	5	29	2		1	1	4
Scuola cantonale operatori sociali	9	3	22	1	35					
Scuole medico-tecniche	19	4	22	5	50	2	1	1		4
Scuole professionali superiori	74	24	116	27	241					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	3	11	3	26					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8	2	5	2	17					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		13	1	17					
Sc. superiore di informatica di gestione	4	1	7	5	17					
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	1	3		7					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	2	27	1	42					
Scuole superiori medico-tecniche	14	7	14	9	44					
Sc. superiore in cure infermieristiche	25	9	20	4	58					
Sc. spec. sup. di arti applicate			19	3	22					
Totale generale	2'562	310	932	274	4'078	333	23	343	105	804

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	94	3	5	11	113	452	59	48	29	588
Scuole elementari	113	3	9	13	138	829	132	258	137	1'356
Scuole speciali			7	1	8	131	14	43	10	198
Scuole medie	675	31	111	68	885	921	52	397	92	1'462
Scuole medie superiori	266	4	33	21	324	394	12	95	39	540
Liceo	215	1	18	14	248	326	7	55	28	416
Scuola cantonale di commercio	52	3	15	7	77	77	7	44	12	140
Pre-tirocinio	10	6	6	4	26	22	11	33	9	75
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	171	30	89	51	341	253	54	233	82	622
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	7	11	3	39	24	10	20	6	60
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22	3	3	3	31	26	3	4	3	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9	1	18	8	36	17	5	27	13	62
Centro scol. per le industrie artistiche	12	2	19	12	45	25	4	52	21	102
Scuole medie di commercio	51	4	20	12	87	78	10	46	16	150
Sc. professionale per sportivi di élite	4	3	5	1	13	4	5	21	1	31
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30	7	9	8	54	41	9	49	14	113
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	10		4	5	19	50	12	30	17	109
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	20	3	4	2	29	34	11	21	9	75
Sc. prof. second. a tempo parziale	150	28	121	36	335	209	42	258	55	564
Scuola agraria cantonale	3	1	2		6	5	1	10	1	17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93	11	81	20	205	116	19	155	29	319
Scuole professionali commerciali (SPC)	37	11	18	11	77	63	15	49	18	145
Formazione empirica e tirocinio pratico	6	1	6		13	14	2	16	6	38
Scuola cantonale operatori sociali	9	3	8	4	24	9	3	22	4	38
Scuole medico-tecniche	5	2	7	3	17	21	5	23	6	55
Scuole professionali superiori	59	19	32	13	123	83	29	122	27	261
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5		1		6	10	3	11	3	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8	2	3	1	14	10	3	7	2	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		8		11	4		15	1	20
Sc. superiore di informatica di gestione	4	3	5	5	17	5	4	9	5	23
Sc. spec. sup. di economia aziendale						3	1	3		7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9	3	5	2	19	15	3	27	2	47
Scuole superiori medico-tecniche	8	6	3	3	20	14	7	14	9	44
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	5	3	1	30	26	9	20	4	59
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		4	2	8	2		19	3	24
Totale generale	1'409	111	392	194	2'106	3'057	350	1'309	386	5'102

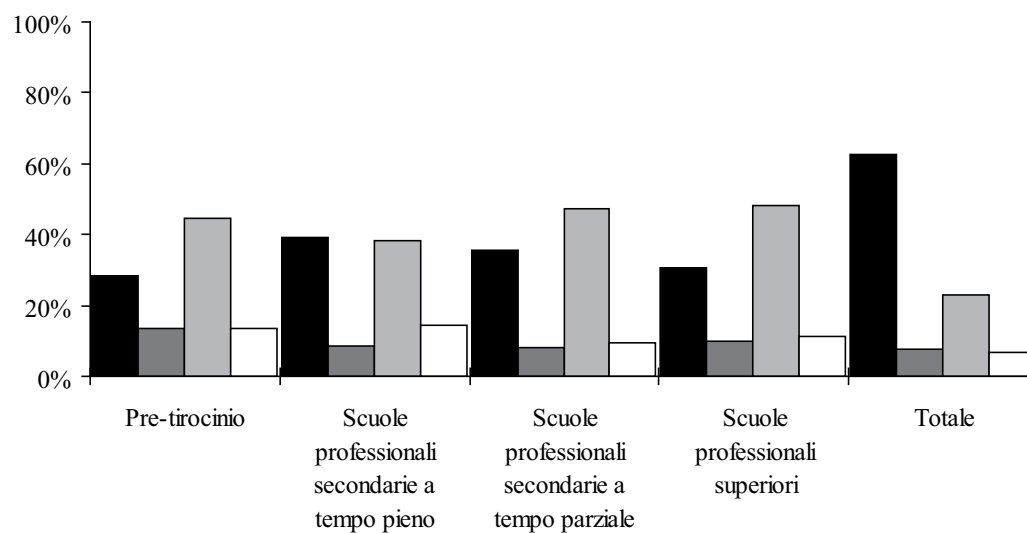
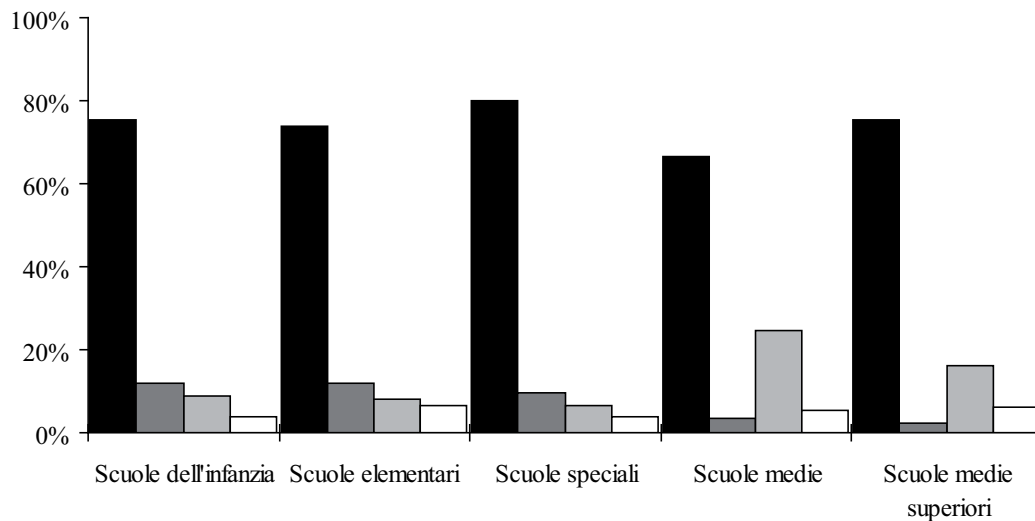
3.1.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	75.4	11.8	9.0	3.8	100.0					
Scuole elementari	73.9	11.8	7.9	6.5	100.0	12.5	5.9	59.5	22.0	100.0
Scuole speciali	80.0	9.6	6.7	3.7	100.0	41.8	1.8	49.1	7.3	100.0
Scuole medie	66.6	3.4	24.6	5.4	100.0	53.1	2.7	36.4	7.8	100.0
Scuole medie superiori	75.3	2.3	16.0	6.3	100.0	57.1	1.4	30.0	11.4	100.0
Liceo	81.8	1.7	10.6	5.9	100.0	55.7	1.6	31.1	11.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	55.8	5.4	31.8	7.0	100.0	54.5	0.0	27.3	18.2	100.0
Pre-tirocinio	28.4	13.4	44.8	13.4	100.0	40.0		40.0	20.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	39.0	8.7	38.1	14.2	100.0	37.2	4.7	41.9	16.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.5	12.5	34.4	15.6	100.0	33.3		66.7		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	70.0	10.0	5.0	15.0	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	28.6	10.2	38.8	22.4	100.0	25.0		25.0	50.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	23.7	3.2	52.7	20.4	100.0	66.7		33.3		100.0
Scuole medie di commercio	52.7	7.0	29.5	10.9	100.0	42.9	7.1	35.7	14.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	10.7	17.9	67.9	3.6	100.0		25.0	75.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	33.3	8.8	44.1	13.7	100.0	42.9		57.1		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	42.7	12.5	28.1	16.7	100.0	50.0		28.6	21.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.1	14.1	28.2	12.7	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	35.5	8.1	47.2	9.3	100.0	59.3	3.7	22.2	14.8	100.0
Scuola agraria cantonale	21.4	7.1	71.4		100.0				100.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	35.1	6.8	48.7	9.3	100.0	56.3		31.3	12.5	100.0
Scuole prof. commerciali (SPC)	40.3	11.3	37.1	11.3	100.0	63.6		9.1	27.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	34.5	6.9	41.4	17.2	100.0	50.0		25.0	25.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	25.7	8.6	62.9	2.9	100.0					
Scuole medico-tecniche	38.0	8.0	44.0	10.0	100.0	50.0	25.0	25.0		100.0
Scuole professionali superiori	30.7	10.0	48.1	11.2	100.0					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	34.6	11.5	42.3	11.5	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	47.1	11.8	29.4	11.8	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	17.6		76.5	5.9	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	23.5	5.9	41.2	29.4	100.0					
Sc. spec. sup. di economia aziendale	42.9	14.3	42.9		100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	28.6	4.8	64.3	2.4	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	31.8	15.9	31.8	20.5	100.0					
Sc. superiore in cure infermieristiche	43.1	15.5	34.5	6.9	100.0					
Sc. spec. sup. di arti applicate			86.4	13.6	100.0					
Totale generale	62.8	7.6	22.9	6.7	100.0	41.4	2.9	42.7	13.1	100.0

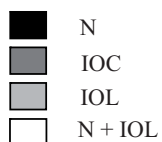
3.1.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



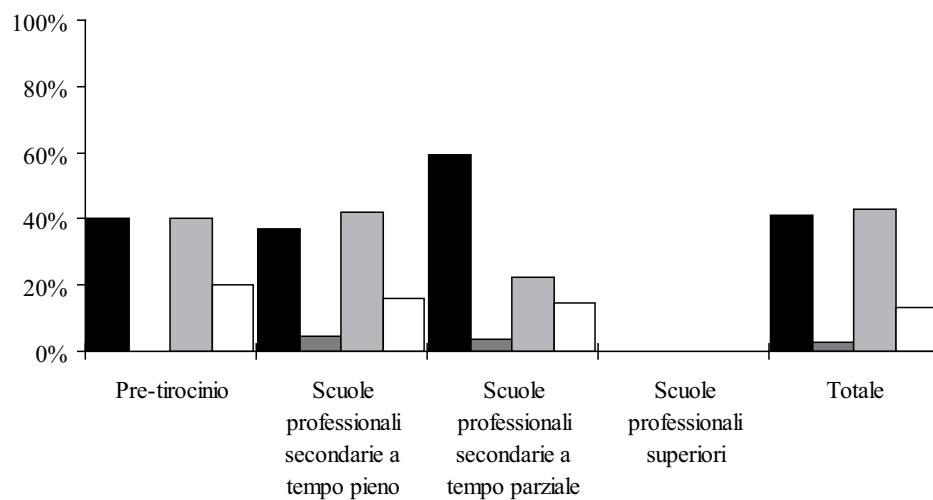
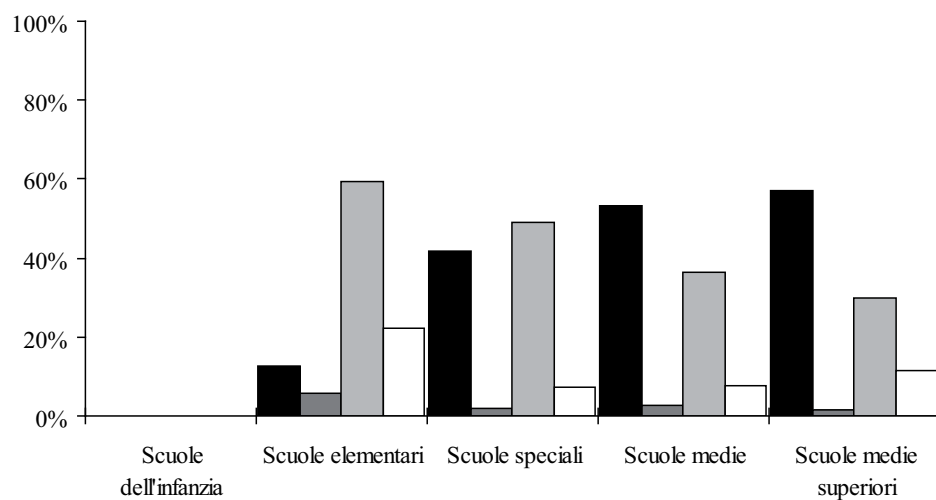
Materie generali



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



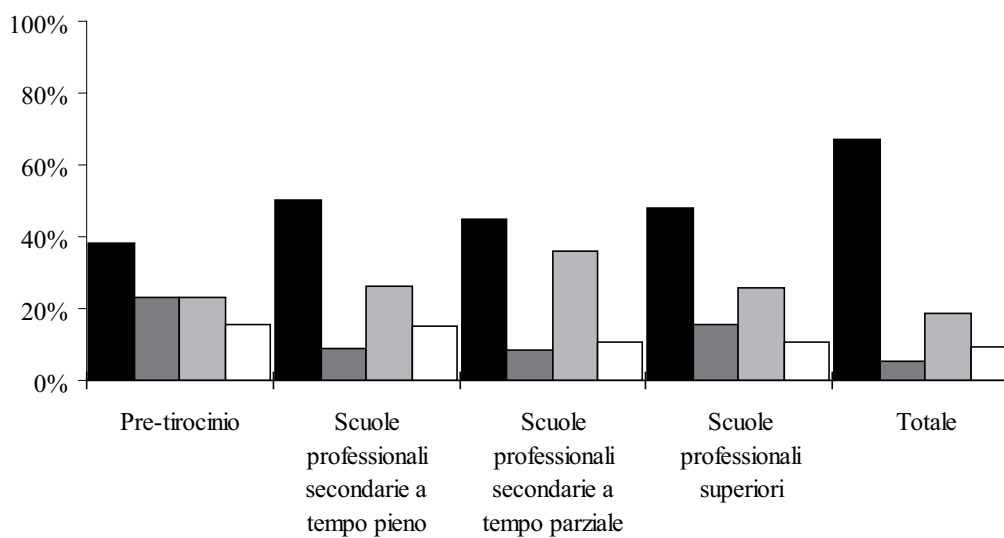
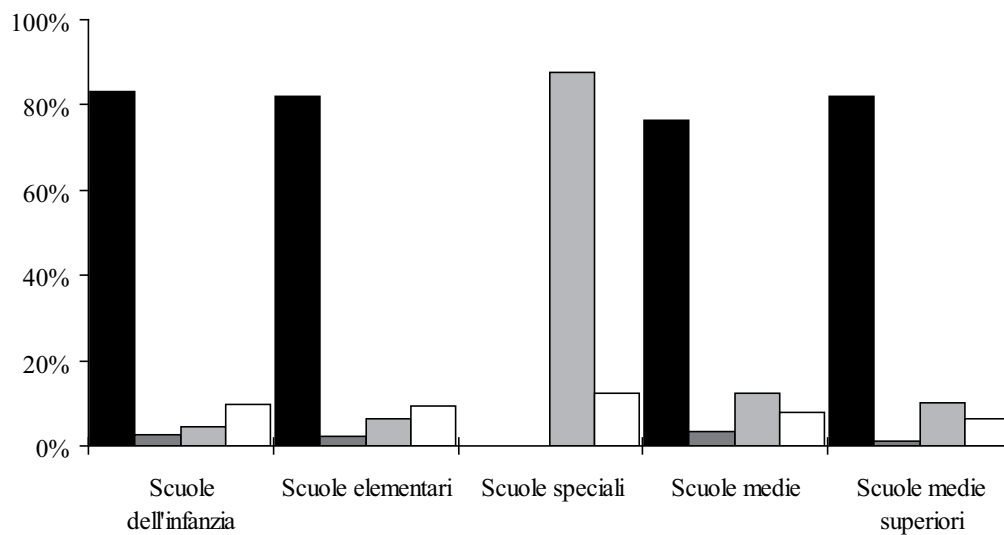
Materie speciali



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



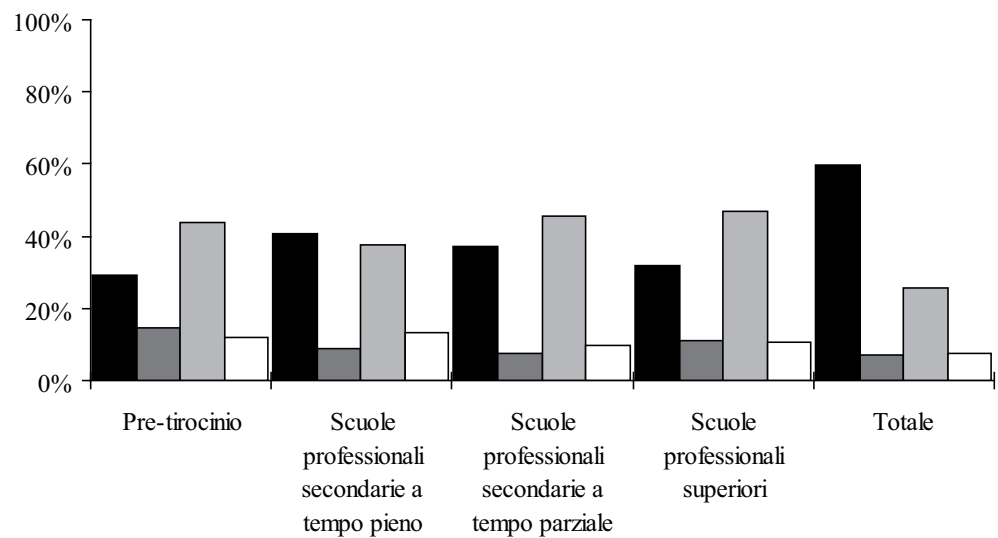
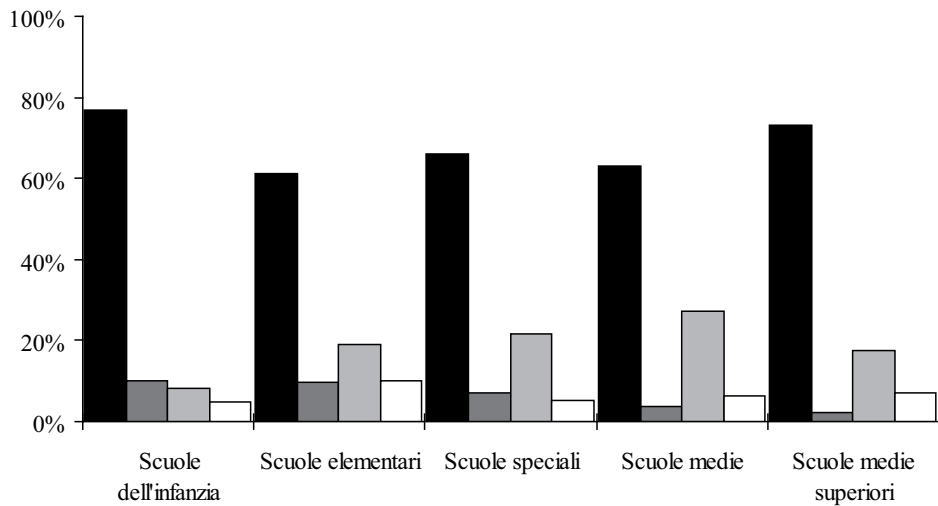
Altra attività



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



Totale



3.1.7 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
Scuole dell'infanzia	26.3	32.0	16.0	30.2	26.2					
Scuole elementari	26.5	32.0	16.0	31.2	26.6	23.2	25.2	15.9	23.3	19.0
Scuole speciali	26.4	32.0	17.8	25.6	26.3	20.2	42.0	11.6	9.0	15.5
Scuole medie	17.2	23.0	12.1	15.8	16.1	18.1	14.2	8.7	15.4	14.3
Scuole medie superiori	17.8	21.8	11.0	18.2	16.8	19.3	25.0	6.7	15.7	15.2
Liceo	17.6	15.7	10.0	18.3	16.8	18.8	25.0	6.5	14.8	14.6
Scuola cantonale di commercio	16.7	20.9	11.1	17.9	15.2	22.0		5.3	11.0	15.5
Pre-tirocinio	19.7	21.8	13.3	15.9	16.6	3.0		4.0	12.0	5.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.8	13.7	9.9	13.6	12.3	17.1	3.5	5.2	6.6	9.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	10.5	10.8	5.2	4.8	7.8	22.0		1.5		8.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.9	7.5	8.0	12.2	10.6	17.7		1.0		9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8.3	7.6	5.6	4.3	6.3	2.0		4.0	11.5	7.3
Centro scol. per le industrie artistiche	15.3	11.9	11.6	14.5	13.1	20.0		1.0		13.7
Scuole medie di commercio	12.5	10.3	8.2	12.7	11.1	14.0	1.0	4.3	7.3	8.6
Sc. professionale per sportivi di élite	16.7	17.8	10.4	15.6	12.5		6.0	14.5		12.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.6	17.7	9.8	18.2	13.9	23.8		1.5		11.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.0	4.3	4.8	5.5	5.0	4.6		2.5	2.8	3.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12.3	9.3	6.9	9.4	10.0	4.0		4.0		4.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	12.5	13.1	8.2	11.7	10.4	17.0	13.0	6.8	11.5	13.8
Scuola agraria cantonale	9.4	4.1	6.0		6.6				7.3	7.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	15.2	13.7	8.6	12.9	11.6	21.2		5.2	9.0	14.7
Scuole prof. commerciali (SPC)	6.8	9.9	6.2	7.4	7.0	10.7		5.0	6.2	9.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.9	8.8	7.1	8.8	8.8	1.5		1.0	2.2	1.5
Scuola cantonale operatori sociali	13.9	21.2	8.8	6.6	11.1					
Scuole medico-tecniche	5.6	9.5	6.4	9.7	6.7	1.5	13.0	9.0		6.3
Scuole professionali superiori	12.6	17.2	7.8	8.8	10.4					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3.9	2.1	5.1	3.6	4.2					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 8.1		10.5	4.0	3.0	6.6					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.4		7.3	19.8	8.9					
Sc. superiore di informatica di gestione	7.5	25.5	10.2	12.5	11.1					
Sc. spec. sup. di economia aziendale	2.0	1.0	2.0		1.9					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12.0	8.8	6.8	11.0	8.4					
Scuole superiori medico-tecniche	10.9	20.3	9.7	5.6	10.9					
Sc. superiore in cure infermieristiche	18.6	22.2	11.4	6.9	15.9					
Sc. spec. sup. di arti applicate	12.6	17.2	7.8	8.8	10.4					
Totale generale	21.5	27.5	11.9	21.5	19.7	19.8	30.3	13.9	22.1	17.9

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	8.7	10.0	5.4	6.8	8.4	22.7	30.9	14.9	21.3	22.8
Scuole elementari	17.9	22.0	14.8	20.2	18.0	25.8	30.8	16.3	27.2	24.6
Scuole speciali			23.0	15.0	22.0	25.3	32.7	14.8	17.9	23.2
Scuole medie	6.6	6.8	3.0	5.6	6.0	21.6	22.1	11.6	18.8	18.7
Scuole medie superiori	4.4	1.3	1.2	2.6	3.9	21.1	22.5	10.7	18.6	19.1
Liceo	4.5	2.0	1.3	2.8	4.1	20.7	17.3	9.6	18.9	19.1
Scuola cantonale di commercio	3.9	1.0	1.0	2.1	3.1	20.0	21.3	11.0	16.4	16.9
Pre-tirocinio	3.9	15.5	4.6	3.5	6.7	19.1	26.3	13.2	18.8	17.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	10.9	13.0	8.6	8.8	10.2	19.5	18.8	12.1	18.3	16.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23.5	26.7	18.3	29.9	23.1	23.8	23.0	13.1	18.9	19.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.9	19.7	17.6	2.5	20.8	26.8	24.7	15.5	14.7	24.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.6	36.5	19.8	29.6	22.2	16.8	14.9	17.3	23.7	18.3
Centro scol. per le industrie artistiche	6.4	22.5	3.1	4.6	5.2	18.1	20.2	12.1	15.8	14.7
Scuole medie di commercio	6.0	4.3	2.6	2.1	4.6	15.9	11.0	8.3	13.6	13.0
Sc. professionale per sportivi di élite	10.5	3.4	0.9	0.3	4.4	23.0	21.0	11.7	15.9	14.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.7	3.9	2.5	2.7	5.1	20.5	20.7	9.6	19.8	15.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.5		2.1	1.4	2.6	5.4	4.3	5.0	6.1	5.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.0	2.8	1.9	2.8	3.5	14.1	9.2	7.1	10.0	10.9
Sc. prof. second. a tempo parziale	6.0	4.7	4.0	5.5	5.1	16.1	15.9	9.5	14.2	12.9
Scuola agraria cantonale	12.2	15.0	3.0		9.6	12.9	19.1	6.6	7.3	9.2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	5.6	4.8	4.2	4.4	4.9	19.0	16.5	9.9	15.3	14.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	5.3	3.6	2.8	3.8	4.2	9.7	11.8	6.9	9.1	8.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	5.9	9.5	8.8		7.5	10.5	13.5	8.7	7.7	9.5
Scuola cantonale operatori sociali	7.6	3.8	1.8	12.0	5.9	21.5	25.0	9.4	13.6	14.0
Scuole medico-tecniche	7.0	2.5	3.1	6.5	4.8	6.8	11.2	7.5	11.3	8.0
Scuole professionali superiori	10.8	12.9	5.0	7.8	9.3	18.9	22.7	8.8	12.6	13.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	11.6		1.5		9.9	9.4	2.1	5.3	3.6	6.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6.7	6.6	1.5	18.0	6.4	11.9	11.4	3.5	12.0	9.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13.8		6.9		8.8	19.6		10.0	19.8	12.4
Sc. superiore di informatica di gestione	14.6	37.3	13.7	7.2	16.2	17.7	34.4	15.6	19.7	20.2
Sc. spec. sup. di economia aziendale						2.0	1.0	2.0		1.9
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	17.9	30.7	1.7	7.5	14.6	20.3	36.5	7.1	13.0	13.4
Scuole superiori medico-tecniche	13.9	2.5	2.3	2.0	6.9	18.8	22.5	10.2	6.3	14.1
Sc. superiore in cure infermieristiche	4.9	2.6	1.0	16.0	4.5	21.8	23.6	11.6	10.9	17.9
Sc. spec. sup. di arti applicate	25.0		3.0	5.0	9.0	25.0		6.7	20.3	9.9
Totale generale	8.4	10.6	5.4	8.0	7.9	24.0	29.7	13.7	25.2	21.9

3.1.8 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
Scuole dell'infanzia	51	58	174	1	304	588
Scuole elementari	24	73	391	122	746	1'356
Scuole speciali	23	11	55	21	88	198
Scuole medie	78	123	323	216	722	1'462
Scuole medie superiori	15	31	96	89	309	540
Liceo	15	20	74	72	235	416
Scuola cantonale di commercio	9	17	27	21	66	140
Pre-tirocinio	8	6	19	9	33	75
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	98	98	107	114	205	622
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	10	6	7	23	60
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2	4	6	5	19	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10	9	15	14	14	62
Centro scol. per le industrie artistiche	17	20	22	20	23	102
Scuole medie di commercio	27	26	41	33	23	150
Sc. professionale per sportivi di élite	4	7	4	8	8	31
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	17	16	19	16	45	113
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	74	20	9	5	1	109
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23	20	10	10	12	75
Sc. prof. second. a tempo parziale	139	120	99	73	133	564
Scuola agraria cantonale	6	6	2	1	2	17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73	62	49	38	97	319
Scuole professionali commerciali (SPC)	58	38	20	17	12	145
Formazione empirica e tirocinio pratico	15	9	10	1	3	38
Scuola cantonale operatori sociali	8	4	9	8	9	38
Scuole medico-tecniche	23	14	9	6	3	55
Scuole professionali superiori	77	45	31	30	78	261
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	17	5	3	1	1	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11	4	3	2	2	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	6	4	2	4	20
Sc. superiore di informatica di gestione	1	5	2	7	8	23
Sc. spec. sup. di economia aziendale	7					7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16	9	6	3	13	47
Scuole superiori medico-tecniche	12	8	5	3	16	44
Sc. superiore in cure infermieristiche	5	7	9	12	26	59
Sc. spec. sup. di arti applicate	12	5	1	1	5	24
Totale generale	197	296	1'174	573	2'862	5'102

3.1.9 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
Scuole dell'infanzia	8.7	9.9	29.6	0.2	51.7	100.0
Scuole elementari	1.8	5.4	28.8	9.0	55.0	100.0
Scuole speciali	11.6	5.6	27.8	10.6	44.4	100.0
Scuole medie	5.3	8.4	22.1	14.8	49.4	100.0
Scuole medie superiori	2.8	5.7	17.8	16.5	57.2	100.0
Liceo	3.6	4.8	17.8	17.3	56.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	6.4	12.1	19.3	15.0	47.1	100.0
Pre-tirocinio	10.7	8.0	25.3	12.0	44.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	15.8	15.8	17.2	18.3	33.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23.3	16.7	10.0	11.7	38.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5.6	11.1	16.7	13.9	52.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.1	14.5	24.2	22.6	22.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	16.7	19.6	21.6	19.6	22.5	100.0
Scuole medie di commercio	18.0	17.3	27.3	22.0	15.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.9	22.6	12.9	25.8	25.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.0	14.2	16.8	14.2	39.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	67.9	18.3	8.3	4.6	0.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.7	26.7	13.3	13.3	16.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.6	21.3	17.6	12.9	23.6	100.0
Scuola agraria cantonale	35.3	35.3	11.8	5.9	11.8	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	22.9	19.4	15.4	11.9	30.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	40.0	26.2	13.8	11.7	8.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	39.5	23.7	26.3	2.6	7.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	21.1	10.5	23.7	21.1	23.7	100.0
Scuole medico-tecniche	41.8	25.5	16.4	10.9	5.5	100.0
Scuole professionali superiori	29.5	17.2	11.9	11.5	29.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.0	18.5	11.1	3.7	3.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	18.2	13.6	9.1	9.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20.0	30.0	20.0	10.0	20.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	4.3	21.7	8.7	30.4	34.8	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	100.0					100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	34.0	19.1	12.8	6.4	27.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	27.3	18.2	11.4	6.8	36.4	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	8.5	11.9	15.3	20.3	44.1	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	50.0	20.8	4.2	4.2	20.8	100.0
Totale generale	3.9	5.8	23.0	11.2	56.1	100.0

3.1.10 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	
Scuole dell'infanzia	12'480		558		390			13'428
Scuole elementari	25'088	5'777	1'656		826			33'347
Scuole speciali	3'553	860					177	4'590
Scuole medie	16'204	5'868	1'768		1'564	1'151	1'050	27'605
Scuole medie superiori	8'007	1'064			398	252	686	10'407
Liceo	6'029	894			324	191	567	8'005
Scuola cantonale di commercio	1'978	170			74	61	119	2'402
Pre-tirocinio	1'118	26		80	32	17	45	1'318
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	6'416	426		2'276	364	162	704	10'348
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	250	25		818	27	9	52	1'181
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	212	19		548	43	7	49	878
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	310	29		703	18	17	72	1'149
Centro scol. per le industrie artistiche	1'222	41		104	33	16	86	1'502
Scuole medie di commercio	1'448	123		103	117	45	152	1'988
Sc. professionale per sportivi di élite	357	50			25	9	22	463
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'424	78			85	36	153	1'776
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	477	53				8	44	582
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	716	8			16	15	74	829
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'229	372		351	352	157	894	7'355
Scuola agraria cantonale	93	7			33	2	23	158
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'277	235		255	178	85	502	4'532
Scuole professionali commerciali (SPC)	874	99		16	95	39	192	1'315
Formazione empirica e tirocinio pratico	257	6		80		7	15	365
Scuola cantonale operatori sociali	393				46	14	87	540
Scuole medico-tecniche	335	25				10	75	445
Scuole professionali superiori	2'514			466	365	36	285	3'666
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	110				46	3	13	172
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	112			36	12		41	201
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	152			33	35	2	28	250
Sc. superiore di informatica di gestione	190			209	29		39	467
Sc. spec. sup. di economia aziendale	13							13
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	359			172	39	1	65	636
Scuole superiori medico-tecniche	482				88	11	40	621
Sc. superiore in cure infermieristiche	930				81	19	36	1'066
Sc. spec. sup. di arti applicate	166			16	35		23	240
Totale generale	80'609	14'393	3'982	3'173	4'291	1'775	3'841	112'064

3.1.11 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	
Scuole dell'infanzia	92.9		4.2		2.9			100.0
Scuole elementari	75.2	17.3	5.0		2.5			100.0
Scuole speciali	77.4	18.7					3.9	100.0
Scuole medie	58.7	21.3	6.4		5.7	4.2	3.8	100.0
Scuole medie superiori	76.9	10.2			3.8	2.4	6.6	100.0
Liceo	75.3	11.2			4.0	2.4	7.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.3	7.1			3.1	2.5	5.0	100.0
Pre-tirocinio	84.8	2.0		6.1	2.4	1.3	3.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	62.0	4.1		22.0	3.5	1.6	6.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	21.2	2.1		69.3	2.3	0.8	4.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24.1	2.2		62.4	4.9	0.8	5.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27.0	2.5		61.2	1.6	1.5	6.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	81.4	2.7		6.9	2.2	1.1	5.7	100.0
Scuole medie di commercio	72.8	6.2		5.2	5.9	2.3	7.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	77.1	10.8			5.4	1.9	4.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	80.2	4.4			4.8	2.0	8.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.0	9.1				1.4	7.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	86.4	1.0			1.9	1.8	8.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	71.1	5.1		4.8	4.8	2.1	12.2	100.0
Scuola agraria cantonale	58.9	4.4			20.9	1.3	14.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.3	5.2		5.6	3.9	1.9	11.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	66.5	7.5		1.2	7.2	3.0	14.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	70.4	1.6		21.9		1.9	4.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	72.8				8.5	2.6	16.1	100.0
Scuole medico-tecniche	75.3	5.6				2.2	16.9	100.0
Scuole professionali superiori	68.6			12.7	10.0	1.0	7.8	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	64.0				26.7	1.7	7.6	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	55.7			17.9	6.0		20.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	60.8			13.2	14.0	0.8	11.2	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	40.7			44.8	6.2		8.4	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	100.0				0.0		0.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	56.4			27.0	6.1	0.2	10.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.6				14.2	1.8	6.4	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	87.2				7.6	1.8	3.4	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	69.2			6.7	14.6		9.6	100.0
Totale generale	71.9	12.8	3.6	2.8	3.8	1.6	3.4	100.0

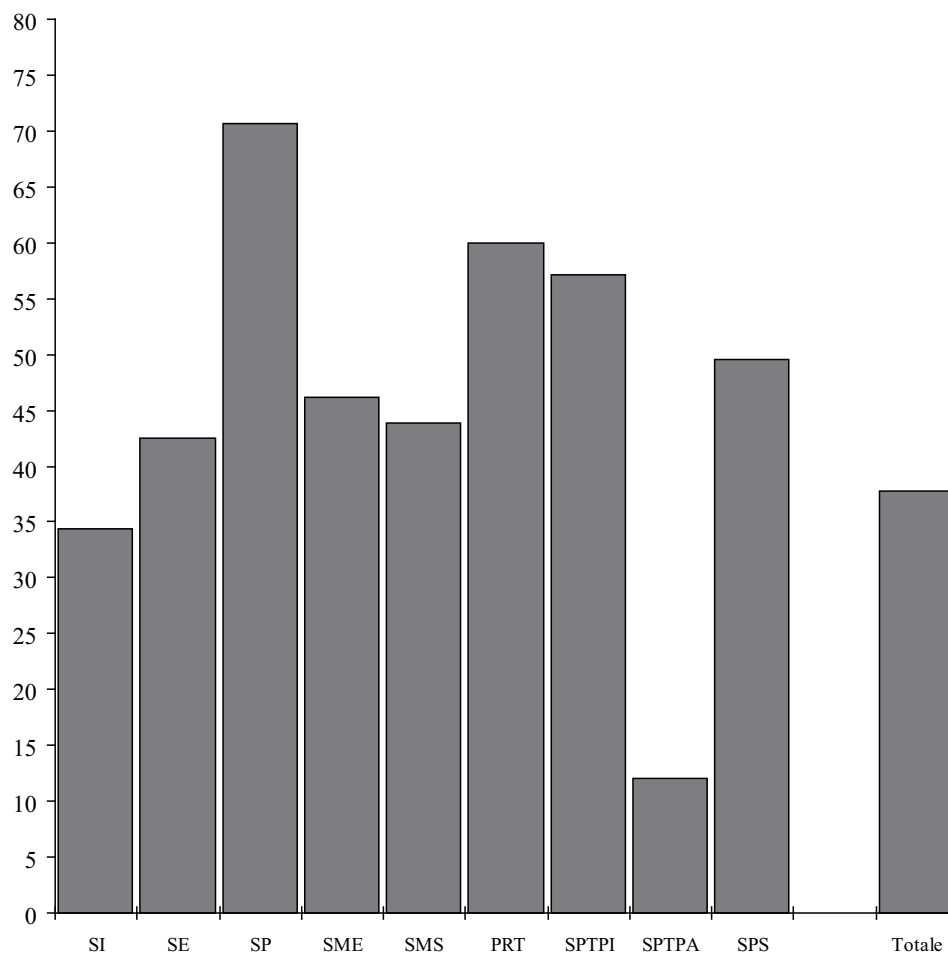
3.2 Alcuni importanti elementi per le previsioni

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 2010/11 erano necessari 1,72 docenti per ogni sezione (1,33 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 37,8 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,1 allievi (13,08 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

L'elemento "docenti trasformati in orario completo per sezione" varia a seconda del grado scolastico. Esso corrisponde all'unità per i docenti titolari delle scuole dell'infanzia e delle scuole elementari, poiché in questo caso l'orario degli insegnanti equivale a quello dei allievi, mentre nei gradi scolastici successivi (e complessivamente anche per il settore prescolastico e primario) risulta maggiore dell'unità e la sua ampiezza dipende dalla struttura dell'insegnamento di ogni singola scuola (specialisti di materie, attività legate alla conduzione degli istituti e delle classi, ecc.) oltre al fatto che generalmente l'orario settimanale dell'allievo o studente è maggiore di quello degli insegnanti.

Fanno eccezione in questo caso le scuole professionali a tempo parziale dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità (0,47 docenti in equivalenti a tempo pieno), 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.

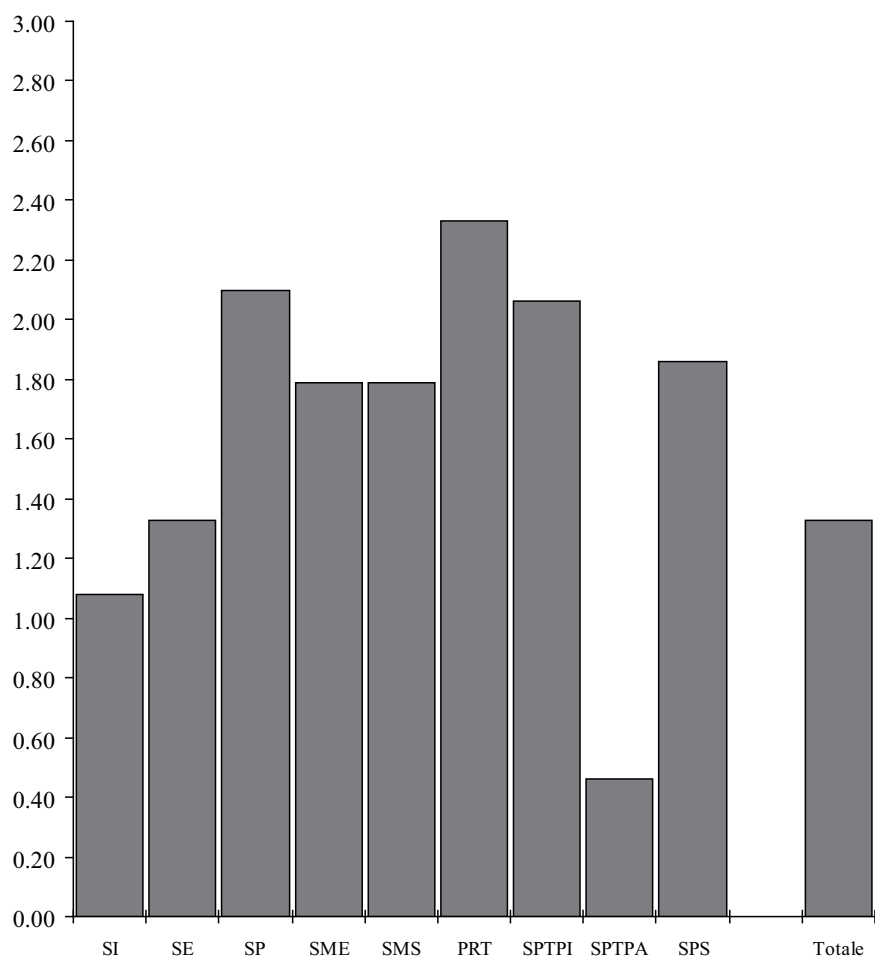
3.2.1 Ore settimanali per sezione secondo il genere della scuola

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	390	32.00		1.43		1.00			34.43
Scuole elementari	784	32.00	7.37	2.11		1.05			42.53
Scuole speciali	65	54.66	13.23					2.72	70.62
Scuole medie	598	27.10	9.81	2.96		2.62	1.92	1.76	46.16
Scuole medie superiori	237	33.78	4.49			1.68	1.06	2.89	43.91
Liceo	179	33.68	4.99			1.81	1.07	3.17	44.72
Scuola cantonale di commercio	58	34.10	2.93			1.28	1.05	2.05	41.41
Pre-tirocinio	22	50.82	1.18		3.64	1.45	0.77	2.05	59.91
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	181	35.45	2.35		12.57	2.01	0.90	3.89	57.17
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	19.23	1.92		62.92	2.08	0.69	4.00	90.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.56	2.11		60.89	4.78	0.78	5.44	97.56
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	15.50	1.45		35.15	0.90	0.85	3.60	57.45
Centro scol. per le industrie artistiche	33	37.03	1.24		3.15	1.00	0.48	2.61	45.52
Scuole medie di commercio	46	31.48	2.67		2.24	2.54	0.98	3.30	43.22
Sc. professionale per sportivi di élite	9	39.67	5.56			2.78	1.00	2.44	51.44
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	34.73	1.90			2.07	0.88	3.73	43.32
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	79.50	8.83				1.33	7.33	97.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	179.00	2.00			4.00	3.75	18.50	207.25
Sc. prof. second. a tempo parziale	614	8.52	0.61		0.57	0.57	0.26	1.46	11.98
Scuola agraria cantonale	11	8.45	0.64			3.00	0.18	2.09	14.36
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	444	7.38	0.53		0.57	0.40	0.19	1.13	10.21
Scuole professionali commerciali (SPC)	86	10.16	1.15		0.19	1.10	0.45	2.23	15.29
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	10.28	0.24		3.20		0.28	0.60	14.60
Scuola cantonale operatori sociali	22	17.86				2.09	0.64	3.95	24.55
Scuole medico-tecniche	26	12.88	0.96				0.38	2.88	17.12
Scuole professionali superiori	74	33.97			6.30	4.93	0.49	3.85	49.54
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	22.00				9.20	0.60	2.60	34.40
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	16.00			5.14	1.71		5.86	28.71
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	50.67			11.00	11.67	0.67	9.33	83.33
Sc. superiore di informatica di gestione	11	17.27			19.00	2.64		3.55	42.45
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	4.33							4.33
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	23.93			11.47	2.60	0.07	4.33	42.40
Scuole superiori medico-tecniche	10	48.20				8.80	1.10	4.00	62.10
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	51.67				4.50	1.06	2.00	59.22
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	83.00			8.00	17.50		11.50	120.00
Totale generale	2'965	27.19	4.85	1.34	1.07	1.45	0.60	1.30	37.80

3.2.2 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	
Scuole dell'infanzia	390	1.22		0.17		0.12			1.51
Scuole elementari	784	1.20	0.39	0.11		0.06			1.73
Scuole speciali	65	2.08	0.85					0.12	3.05
Scuole medie	598	1.68	0.68	0.19		0.23	1.00	0.75	2.44
Scuole medie superiori	237	2.00	0.30			0.13	0.84	0.85	2.28
Liceo	179	2.00	0.34			0.15	0.82	0.87	2.32
Scuola cantonale di commercio	58	2.22	0.19			0.09	0.88	0.81	2.41
Pre-tirocinio	22	3.05	0.23		0.09	0.23	0.77	0.14	3.41
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	181	2.87	0.24		0.60	0.22	2.30	1.10	3.44
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	2.46	0.23		2.77	0.38	0.62	1.23	4.62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.22	0.22		2.00	0.33	0.67	1.89	4.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	2.45	0.20		1.45	0.15	0.85	1.10	3.10
Centro scol. per le industrie artistiche	33	2.82	0.09		0.12	0.15	0.48	0.88	3.09
Scuole medie di commercio	46	2.80	0.30		0.48	0.26	0.98	0.89	3.26
Sc. professionale per sportivi di élite	9	3.11	0.44			0.11	0.56	1.11	3.44
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	2.49	0.17			0.20	0.68	0.93	2.76
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	16.00	2.33				1.33	2.17	18.17
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	17.75	0.50			0.75	3.50	4.50	18.75
Sc. prof. second. a tempo parziale	614	0.81	0.04		0.08	0.06	0.28	0.33	0.92
Scuola agraria cantonale	11	1.27	0.09			0.27	0.18	0.45	1.55
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	444	0.63	0.04		0.07	0.04	0.25	0.25	0.72
Scuole professionali commerciali (SPC)	86	1.44	0.13		0.17	0.13	0.41	0.62	1.69
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	1.16	0.16		0.24		0.28	0.16	1.52
Scuola cantonale operatori sociali	22	1.59				0.18	0.59	0.73	1.73
Scuole medico-tecniche	26	1.92	0.15				0.31	0.58	2.12
Scuole professionali superiori	74	3.26			0.35	0.43	0.46	0.96	3.53
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	5.20				1.00	0.40	1.00	5.40
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.43			0.71	0.14		2.00	3.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	5.67			1.00	1.00	0.67	3.00	6.67
Sc. superiore di informatica di gestione	11	1.55			0.73	0.18		0.91	2.09
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	2.33							2.33
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	2.80			0.33	0.27	0.07	0.87	3.13
Scuole superiori medico-tecniche	10	4.40				0.80	1.00	1.10	4.40
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	3.22				0.39	1.06	0.39	3.28
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	11.00			2.50	1.00		2.00	12.00
Totale generale	2'965	1.38	0.27	0.07	0.06	0.11	0.39	0.37	1.72

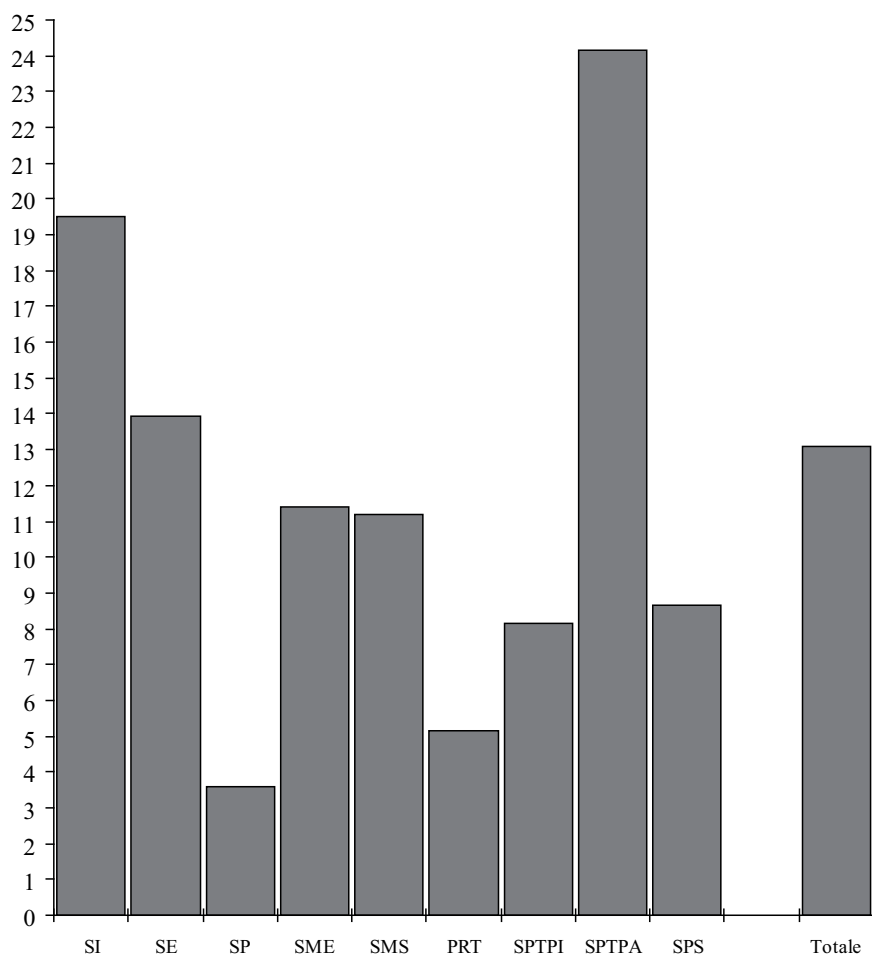
3.2.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola

3.2.3 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	
Scuole dell'infanzia	390	1.00		0.04		0.03			1.08
Scuole elementari	784	1.00	0.23	0.07		0.03			1.33
Scuole speciali	65	1.71	0.33					0.06	2.10
Scuole medie	598	1.08	0.35	0.12		0.10	0.07	0.06	1.79
Scuole medie superiori	237	1.40	0.17			0.07	0.04	0.11	1.79
Liceo	179	1.40	0.19			0.08	0.04	0.13	1.83
Scuola cantonale di commercio	58	1.41	0.11			0.05	0.04	0.08	1.69
Pre-tirocinio	22	2.02	0.04		0.09	0.06	0.03	0.08	2.33
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	181	1.39	0.08		0.32	0.08	0.03	0.15	2.06
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	0.77	0.07		1.56	0.08	0.03	0.15	2.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.94	0.07		1.51	0.19	0.03	0.20	2.95
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	0.61	0.05		0.87	0.04	0.02	0.14	1.72
Centro scol. per le industrie artistiche	33	1.38	0.04		0.09	0.04	0.02	0.10	1.67
Scuole medie di commercio	46	1.25	0.09		0.08	0.10	0.03	0.13	1.68
Sc. professionale per sportivi di élite	9	1.55	0.20			0.11	0.04	0.10	2.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	1.39	0.07			0.08	0.04	0.15	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	3.17	0.31				0.04	0.30	3.82
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	7.10	0.07			0.16	0.14	0.72	8.19
Sc. prof. second. a tempo parziale	614	0.34	0.02		0.01	0.02	0.01	0.06	0.46
Scuola agraria cantonale	11	0.33	0.02			0.12	0.01	0.08	0.57
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	444	0.29	0.02		0.01	0.02	0.01	0.04	0.39
Scuole professionali commerciali (SPC)	86	0.40	0.04		0.01	0.04	0.02	0.09	0.59
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	0.41	0.01		0.08		0.01	0.02	0.53
Scuola cantonale operatori sociali	22	0.71				0.08	0.02	0.16	0.97
Scuole medico-tecniche	26	0.51	0.03				0.01	0.11	0.67
Scuole professionali superiori	74	1.34			0.16	0.20	0.02	0.15	1.86
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	0.87				0.36	0.02	0.10	1.35
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.63			0.13	0.07		0.20	1.03
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	2.02			0.27	0.46	0.02	0.37	3.14
Sc. superiore di informatica di gestione	11	0.69			0.49	0.11		0.13	1.42
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	0.17							0.17
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	0.95			0.29	0.10		0.17	1.51
Scuole superiori medico-tecniche	10	1.92				0.35	0.04	0.16	2.48
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	2.05				0.18	0.04	0.08	2.34
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	3.07			0.19	0.69		0.45	4.40
Totale generale	2'965	0.97	0.16	0.05	0.03	0.05	0.02	0.05	1.33

3.2.4 Allievi per docente 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	
Scuole dell'infanzia	8'190	17.21		124.09		174.26			13.93
Scuole elementari	14'525	15.42	47.78	161.39		302.60			10.71
Scuole speciali	490	3.63	8.91					61.25	2.47
Scuole medie	12'210	12.13	29.85	110.00		87.21	20.45	27.07	8.35
Scuole medie superiori	4'766	10.05	68.09			153.74	24.07	23.71	8.83
Liceo	3'621	10.11	59.36			139.27	24.63	23.36	8.70
Scuola cantonale di commercio	1'145	8.88	104.09			229.00	22.45	24.36	8.18
Pre-tirocinio	263	3.93	52.60		131.50	52.60	15.47	87.67	3.51
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'030	5.83	70.47		27.80	75.75	7.28	15.23	4.87
Sc. arti mest. elettr., dis. tecn. inf.	227	7.09	75.67		6.31	45.40	28.38	14.19	3.78
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	163	8.15	81.50		9.06	54.33	27.17	9.59	4.53
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	214	4.37	53.50		7.38	71.33	12.59	9.73	3.45
Centro scol. per le industrie artistiche	416	4.47	138.67		104.00	83.20	26.00	14.34	4.08
Scuole medie di commercio	884	6.85	63.14		40.18	73.67	19.64	21.56	5.89
Sc. professionale per sportivi di élite	110	3.93	27.50			110.00	22.00	11.00	3.55
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	855	8.38	122.14			106.88	30.54	22.50	7.57
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	92	0.96	6.57				11.50	7.08	0.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	0.97	34.50			23.00	4.93	3.83	0.92
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'855	13.82	253.89		131.83	190.42	39.85	33.94	12.15
Scuola agraria cantonale	108	7.71	108.00			36.00	54.00	21.60	6.35
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'187	15.01	261.69		135.06	232.61	38.06	37.38	13.13
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'459	11.77	132.64		97.27	132.64	41.69	27.53	10.06
Formazione empirica e tirocinio pratico	122	4.21	30.50		20.33		17.43	30.50	3.21
Scuola cantonale operatori sociali	396	11.31				99.00	30.46	24.75	10.42
Scuole medico-tecniche	583	11.66	145.75				72.88	38.87	10.60
Scuole professionali superiori	1'192	4.95			45.85	37.25	35.06	16.79	4.57
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	75	2.88				15.00	37.50	15.00	2.78
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	66	3.88			13.20	66.00		4.71	3.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	2.59			14.67	14.67	22.00	4.89	2.20
Sc. superiore di informatica di gestione	176	10.35			22.00	88.00		17.60	7.65
Sc. spec. sup. di economia aziendale	56	8.00							8.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	256	6.10			51.20	64.00	256.00	19.69	5.45
Scuole superiori medico-tecniche	128	2.91				16.00	12.80	11.64	2.91
Sc. superiore in cure infermieristiche	342	5.90				48.86	18.00	48.86	5.80
Sc. spec. sup. di arti applicate	49	2.23			9.80	24.50		12.25	2.04
Totale generale	51'521	12.64	64.08	256.32	287.83	157.56	44.53	46.67	10.10

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

3.2.5 Allievi per docente trasformato in orario completo 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	
Scuole dell'infanzia	8'190	21.00		469.61		671.86			19.52
Scuole elementari	14'525	18.53	80.46	280.68		562.77			13.94
Scuole speciali	490	4.41	23.14					116.95	3.59
Scuole medie	12'210	18.86	58.29	175.61		195.55	278.39	321.15	11.40
Scuole medie superiori	4'766	14.33	118.68			287.45	545.93	175.74	11.21
Liceo	3'621	14.45	106.94			268.22	559.66	159.80	11.07
Scuola cantonale di commercio	1'145	13.98	181.75			371.75	506.64	256.73	11.68
Pre-tirocinio	263	5.92	282.80		131.50	205.47	386.76	143.72	5.14
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'030	12.03	200.40		52.47	208.97	548.91	110.66	8.14
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	227	22.72	255.06		11.18	214.15	667.65	117.01	6.58
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	163	19.18	243.28		11.99	94.77	582.14	90.06	6.13
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	214	17.50	205.77		12.25	305.71	629.41	78.97	6.20
Centro scol. per le industrie artistiche	416	9.15	284.93		147.00	320.00	717.24	124.55	7.57
Scuole medie di commercio	884	15.41	203.22		248.31	188.89	640.58	148.57	11.44
Sc. professionale per sportivi di élite	110	7.89	62.15			110.00	305.56	118.28	6.11
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	855	15.04	308.66			251.47	593.75	141.09	12.12
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	92	4.83	48.94				383.33	51.69	4.01
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	2.43	237.93			107.81	123.21	24.13	2.11
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'855	33.08	515.80		765.92	486.52	1'293.40	196.19	24.15
Scuola agraria cantonale	108	29.35	415.38			81.82	1'350.00	120.00	17.31
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'187	32.23	498.45		656.27	587.24	1'377.30	212.21	23.98
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'459	42.19	414.49		2'515.52	383.95	1'122.31	198.77	28.54
Formazione empirica e tirocinio pratico	122	11.94	554.55		61.31		762.50	221.82	9.28
Scuola cantonale operatori sociali	396	25.50				215.22	990.00	114.12	18.64
Scuole medico-tecniche	583	43.80	655.06				1'821.88	197.63	33.37
Scuole professionali superiori	1'192	12.01			101.45	82.43	851.43	107.78	8.64
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	75	17.20				41.67	750.00	150.00	11.09
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	66	14.97			74.16	137.50		46.48	9.17
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	7.27			53.66	31.88	733.33	40.00	4.68
Sc. superiore di informatica di gestione	176	23.22			32.84	151.72		118.92	11.30
Sc. spec. sup. di economia aziendale	56	107.69							107.69
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	256	18.03			59.53	164.10	6'400.00	98.46	11.28
Scuole superiori medico-tecniche	128	6.67				36.36	290.91	79.01	5.17
Sc. superiore in cure infermieristiche	342	9.29				107.55	450.00	237.50	8.11
Sc. spec. sup. di arti applicate	49	7.99			128.95	35.51		54.44	5.57
Totale generale	51'521	17.97	107.18	371.40	640.41	319.31	786.70	356.45	13.08

3.3 Costo salariale annuo 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 considerati 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 2010/11 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 457,5 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'89,3% (408,5 milioni) per l'insegnamento e il 10,7% (49 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno scolastico un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 117'149 franchi, ciò che corrispondeva a 154'318 franchi per sezione, oppure a 8'881 franchi per allievo o ancora a 4'122 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 5'084 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'199 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'482 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 15'541 franchi delle scuole professionali superiori o ai 31'553 franchi delle scuole speciali.

Tramite una particolare tabella (3.3.5) 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 124'150 franchi per gli uomini e a 111'566 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 10,1% in meno (- 12'584 franchi). Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (il 94,2% in termini di posti di lavoro a tempo pieno) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 13% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi si situa all'8,3% (- 10'311 franchi), spiegata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,5 anni) rispetto agli uomini (17,9 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.

3.3.1 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	
Scuole dell'infanzia	39'031'179		2'110'999		1'436'736			42'578'914
Scuole elementari	82'239'666	15'493'980	6'187'117		3'052'681			106'973'444
Scuole speciali	12'664'376	2'361'871					434'910	15'461'157
Scuole medie	74'899'285	24'773'180	8'430'771		8'567'214	5'042'045	4'690'765	126'403'260
Scuole medie superiori	46'105'766	5'611'948			2'573'990	1'208'490	3'991'360	59'491'554
Liceo	35'362'647	4'699'682			2'095'877	908'786	3'357'293	46'424'285
Scuola cantonale di commercio	10'743'119	912'266			478'113	299'704	634'067	13'067'269
Pre-tirocinio	5'257'512	107'925		216'305	154'369	81'198	244'235	6'061'544
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	31'671'522	1'966'130		7'199'346	2'103'004	695'754	3'572'593	47'208'349
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'279'100	118'887		2'583'276	140'791	43'029	247'214	4'412'297
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'121'708	89'676		1'783'293	267'730	38'026	237'169	3'537'602
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'455'970	127'005		2'032'749	100'030	39'634	335'344	4'090'732
Centro scol. per le industrie artistiche	5'629'712	192'605		352'720	162'419	69'646	419'033	6'826'135
Scuole medie di commercio	7'500'383	578'117		447'308	709'755	180'949	794'694	10'211'206
Sc. professionale per sportivi di élite	1'638'430	210'447			140'853	44'459	114'146	2'148'335
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6'998'963	373'003			493'768	176'852	796'628	8'839'214
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'425'463	240'060				31'180	255'344	2'952'047
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'621'793	36'330			87'658	71'979	373'021	4'190'781
Sc. prof. second. a tempo parziale	25'058'176	1'679'846		1'050'839	2'047'321	647'971	4'365'389	34'849'542
Scuola agraria cantonale	428'009	31'980			201'888	10'476	112'017	784'370
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15'725'935	1'043'660		743'007	1'014'176	369'447	2'467'256	21'363'481
Sc. professionali commerciali (SPC)	4'267'985	465'152		75'186	566'812	163'307	903'803	6'442'245
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'205'122	27'039		232'646		18'634	66'535	1'549'976
Scuola cantonale operatori sociali	1'834'062				264'445	46'808	440'047	2'585'362
Scuole medico-tecniche	1'597'063	112'015				39'299	375'731	2'124'108
Scuole professionali superiori	13'142'749			1'367'074	2'252'921	188'850	1'573'138	18'524'732
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	607'812				269'339	12'820	70'698	960'669
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	578'528			118'116	77'501		188'830	962'975
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	821'445			95'790	218'668	8'368	146'048	1'290'319
Sc. superiore di informatica di gestione	996'959			623'017	186'735		217'873	2'024'584
Sc. spec. sup. di economia aziendale	67'164							67'164
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1'994'046			482'402	259'487	5'612	393'216	3'134'763
Scuole superiori medico-tecniche	2'475'723				533'953	59'589	230'471	3'299'736
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'859'734				502'438	102'461	195'643	5'660'276
Sc. spec. sup. di arti applicate	741'338			47'749	204'800		130'359	1'124'246
Totale generale	330'070'231	51'994'880	16'728'887	9'833'564	22'188'236	7'864'308	18'872'390	457'552'496

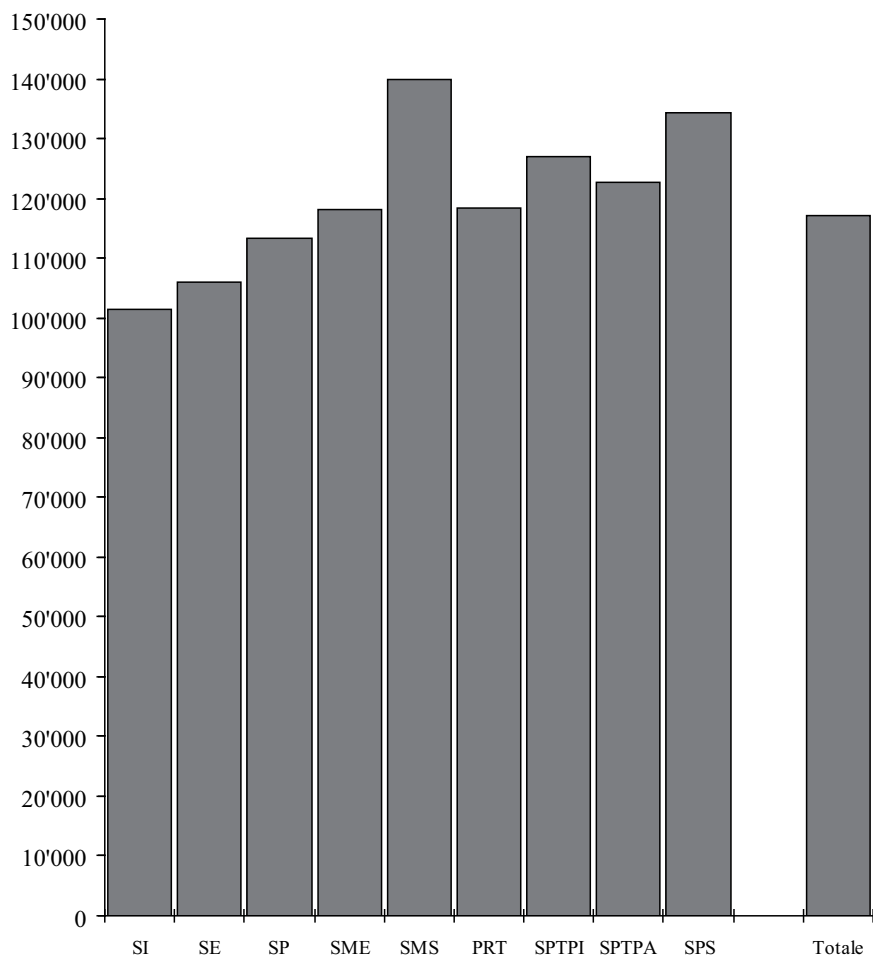
3.3.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	
Scuole dell'infanzia	91.7		5.0		3.4			100.0
Scuole elementari	76.9	14.5	5.8		2.9			100.0
Scuole speciali	81.9	15.3					2.8	100.0
Scuole medie	59.3	19.6	6.7		6.8	4.0	3.7	100.0
Scuole medie superiori	77.5	9.4			4.3	2.0	6.7	100.0
Liceo	76.2	10.1			4.5	2.0	7.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.2	7.0			3.7	2.3	4.9	100.0
Pre-tirocinio	86.7	1.8		3.6	2.5	1.3	4.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	67.1	4.2		15.3	4.5	1.5	7.6	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	29.0	2.7		58.5	3.2	1.0	5.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.7	2.5		50.4	7.6	1.1	6.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.6	3.1		49.7	2.4	1.0	8.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.5	2.8		5.2	2.4	1.0	6.1	100.0
Scuole medie di commercio	73.5	5.7		4.4	7.0	1.8	7.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.3	9.8			6.6	2.1	5.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	79.2	4.2			5.6	2.0	9.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.2	8.1				1.1	8.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	86.4	0.9			2.1	1.7	8.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	71.9	4.8		3.0	5.9	1.9	12.5	100.0
Scuola agraria cantonale	54.6	4.1			25.7	1.3	14.3	100.0
Sc. prof. artigiani industriali (SPA1)	73.6	4.9		3.5	4.7	1.7	11.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	66.2	7.2		1.2	8.8	2.5	14.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	77.8	1.7		15.0		1.2	4.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	70.9				10.2	1.8	17.0	100.0
Scuole medico-tecniche	75.2	5.3				1.9	17.7	100.0
Scuole professionali superiori	70.9			7.4	12.2	1.0	8.5	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.3				28.0	1.3	7.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	60.1			12.3	8.0		19.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	63.7			7.4	16.9	0.6	11.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	49.2			30.8	9.2		10.8	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	100.0							100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.6			15.4	8.3	0.2	12.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	75.0				16.2	1.8	7.0	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	85.9				8.9	1.8	3.5	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	65.9			4.2	18.2		11.6	100.0
Totale generale	72.1	11.4	3.7	2.1	4.8	1.7	4.1	100.0

3.3.3 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	
Scuole dell'infanzia	81'998		31'985		30'569			72'413
Scuole elementari	87'303	63'500	68'746		63'598			82'541
Scuole speciali	93'810	42'943					54'364	78'087
Scuole medie	74'379	60'570	75'953		61'194	8'446	10'401	86'459
Scuole medie superiori	97'270	80'171			83'032	6'103	19'858	110'170
Liceo	98'778	77'044			80'611	6'182	21'660	111'597
Scuola cantonale di commercio	83'280	82'933			95'623	5'877	13'491	93'338
Pre-tirocinio	78'470	21'585		108'153	30'874	4'776	81'412	80'821
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	60'907	45'724		66'049	52'575	1'672	17'953	75'898
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39'972	39'629		71'758	28'158	5'379	15'451	73'538
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	56'085	44'838		99'072	89'243	6'338	13'951	98'267
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	29'714	31'751		70'095	33'343	2'331	15'243	65'980
Centro scol. per le industrie artistiche	60'535	64'202		88'180	32'484	4'353	14'449	66'923
Scuole medie di commercio	58'143	41'294		20'332	59'146	4'021	19'383	68'075
Sc. professionale per sportivi di élite	58'515	52'612			140'853	8'892	11'415	69'301
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	68'617	53'286			61'721	6'316	20'964	78'223
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25'265	17'147				3'898	19'642	27'083
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51'011	18'165			29'219	5'141	20'723	55'877
Sc. prof. second. a tempo parziale	50'521	62'217		20'208	56'870	3'767	21'611	61'790
Scuola agraria cantonale	30'572	31'980			67'296	5'238	22'403	46'139
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	56'365	65'229		23'968	56'343	3'359	22'029	66'970
Scuole professionali commerciali (SPC)	34'419	42'287		5'012	51'528	4'666	17'053	44'429
Formazione empirica e tirocinio pratico	41'556	6'760		38'774		2'662	16'634	40'789
Scuola cantonale operatori sociali	52'402				66'111	3'601	27'503	68'036
Scuole medico-tecniche	31'941	28'004				4'912	25'049	38'620
Scuole professionali superiori	54'534			52'580	70'404	5'554	22'157	70'976
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23'377				53'868	6'410	14'140	35'580
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	34'031			23'623	77'501		13'488	43'772
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	48'320			31'930	72'889	4'184	16'228	64'516
Sc. superiore di informatica di gestione	58'645			77'877	93'368		21'787	88'025
Sc. spec. sup. di economia aziendale	9'595							9'595
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47'477			96'480	64'872	5'612	30'247	66'697
Scuole superiori medico-tecniche	56'266				66'744	5'959	20'952	74'994
Sc. superiore in cure infermieristiche	83'789				71'777	5'393	27'949	95'937
Sc. spec. sup. di arti applicate	33'697			9'550	102'400		32'590	46'844
Totale generale	80'959	67'264	83'228	54'936	67'854	6'797	17'095	90'211

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

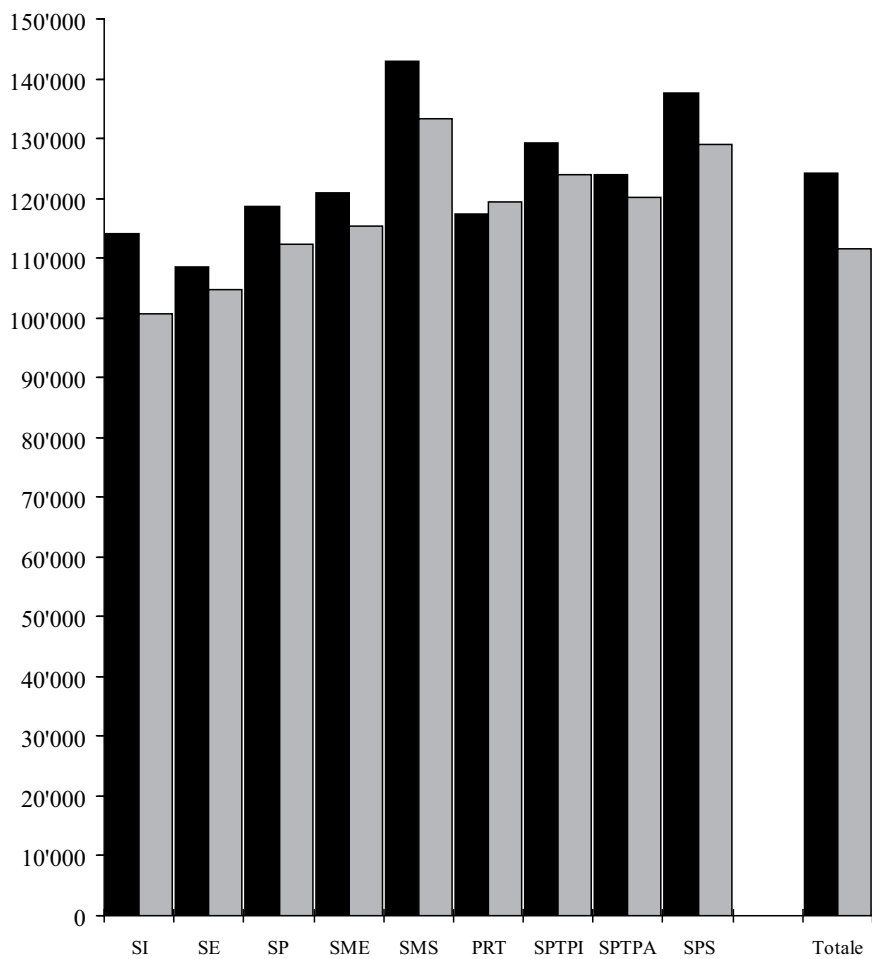


3.3.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	
Scuole dell'infanzia	100'080		121'044		117'862			101'468
Scuole elementari	104'898	105'201	119'558		118'275			106'036
Scuole speciali	114'063	111'514					103'797	113'352
Scuole medie	115'685	118'260	121'254		137'207	114'958	123'376	118'049
Scuole medie superiori	138'651	139'740			155'247	138'430	147'174	139'941
Liceo	141'106	138'797			155'250	140'462	148'159	141'927
Scuola cantonale di commercio	131'142	144'804			155'231	132'612	142'167	133'312
Pre-tirocinio	118'253	116'048		108'153	120'601	119'409	133'462	118'436
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	125'795	130'035		124'664	145'035	126'042	130'482	126'891
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	128'038	133'581		127'255	132'822	126'556	127'430	127'819
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	131'966	133'845		131'221	155'657	135'807	131'033	133'143
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	119'049	122'120		116'357	142'900	116'571	123'743	118'606
Centro scol. per le industrie artistiche	123'866	131'921		124'636	124'938	120'079	125'459	124'202
Scuole medie di commercio	130'737	132'900		125'648	151'657	131'122	133'562	132'115
Sc. professionale per sportivi di élite	117'534	118'897			140'853	123'497	122'738	119'352
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	123'113	134'658			145'226	122'814	131'457	125'343
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	127'455	127'691				129'917	143'452	128'742
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	127'483	125'276			136'966	128'534	130'427	127'924
Sc. prof. second. a tempo parziale	120'908	126'399		117'412	145'303	122'259	124'940	122'787
Scuola agraria cantonale	116'307	123'000			152'945	130'950	124'463	125'700
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	121'034	124'245		116'459	142'241	121'529	125'051	122'350
Scuole professionali commerciali (SPC)	123'424	132'145		129'631	149'161	125'621	123'134	126'022
Formazione empirica e tirocinio pratico	117'918	122'905		116'908		116'463	120'973	117'959
Scuola cantonale operatori sociali	118'098				143'720	117'020	126'815	121'721
Scuole medico-tecniche	119'990	125'860				122'809	127'366	121'586
Scuole professionali superiori	132'407			116'347	155'804	134'893	142'237	134'305
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	139'406				149'633	128'200	141'396	142'111
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	131'185			132'715	161'460		132'979	133'747
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	135'776			116'817	158'455	139'467	132'771	137'122
Sc. superiore di informatica di gestione	131'525			116'235	160'978		147'211	129'948
Sc. spec. sup. di economia aziendale	129'162							129'162
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	140'426			112'187	166'338	140'300	151'237	138'095
Scuole superiori medico-tecniche	128'944				151'691	135'430	142'266	133'161
Sc. superiore in cure infermieristiche	132'022				157'999	134'817	135'863	134'162
Sc. spec. sup. di arti applicate	120'936			125'655	148'406		144'843	127'901
Totale generale	115'098	116'205	120'595	122'232	137'516	120'084	130'569	117'149

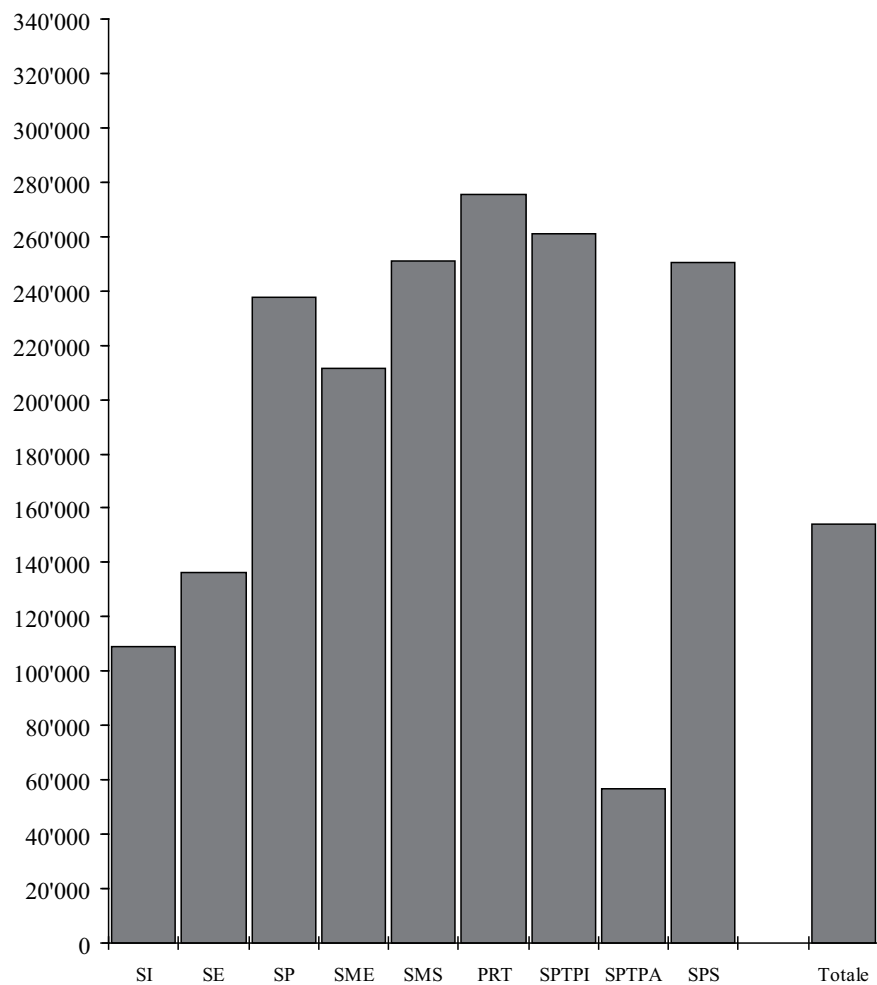
3.3.5 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
■ Donne



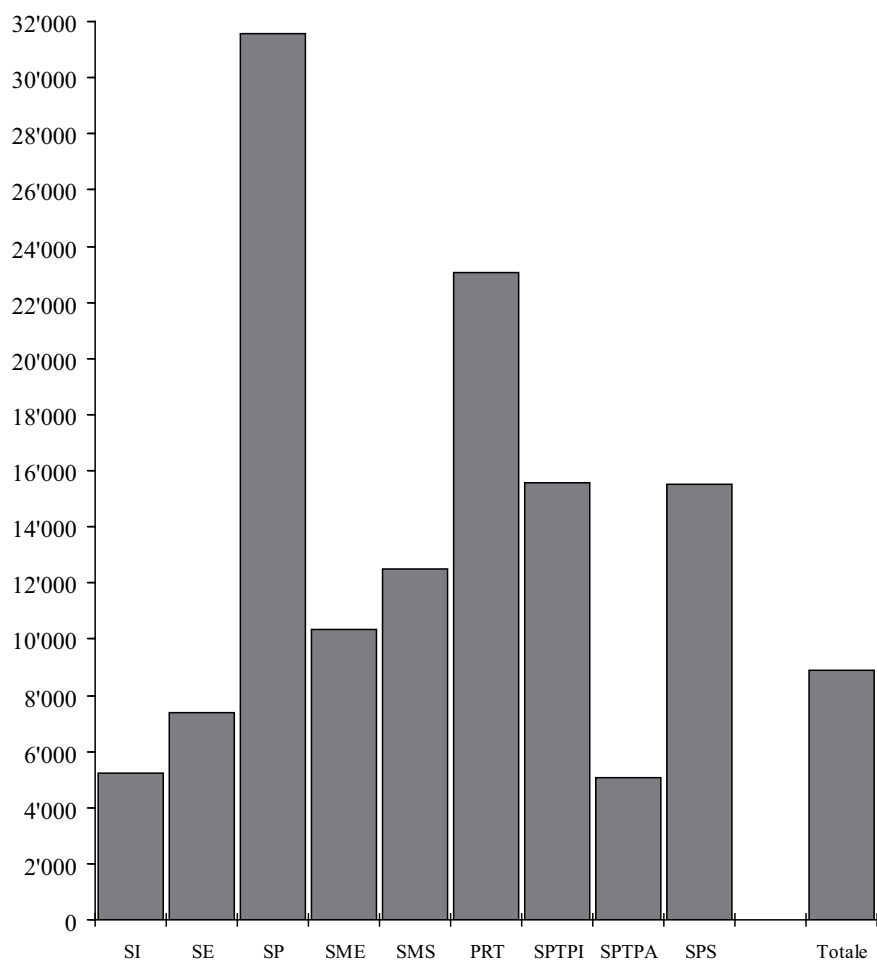
3.3.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Suole dell'infanzia	39'285	76'890	72'413	113'965	100'705	101'468
Suole elementari	94'522	77'193	82'541	108'518	104'725	106'035
Suole speciali	78'496	77'996	78'087	118'534	112'254	113'352
Suole medie	96'203	78'463	86'459	120'981	115'239	118'049
Suole medie superiori	120'768	91'569	110'170	142'965	133'409	139'941
Liceo	121'400	93'846	111'597	144'504	136'235	141'927
Scuola cantonale di commercio	105'989	73'786	93'338	137'668	124'562	133'312
Pre-tirocinio	80'299	81'328	80'821	117'388	119'461	118'436
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	83'430	67'440	75'898	129'193	123'825	126'891
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	81'068	46'316	73'538	129'246	119'466	127'819
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	98'802	89'167	98'267	132'830	139'323	133'143
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	50'966	70'771	65'980	116'894	119'007	118'606
Centro scol. per le industrie artistiche	74'642	55'439	66'923	127'254	118'508	124'202
Scuole medie di commercio	73'759	62'966	68'075	135'461	128'768	132'115
Sc. professionale per sportivi di élite	76'525	57'863	69'301	120'362	117'291	119'352
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	86'459	72'569	78'223	126'258	124'605	125'343
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	23'645	30'458	27'083	129'497	128'172	128'742
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	61'559	45'168	55'877	129'626	123'748	127'924
Sc. prof. second. a tempo parziale	68'395	50'311	61'790	123'971	120'080	122'787
Scuola agraria cantonale	52'142	26'630	46'139	127'896	113'318	125'700
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71'244	49'601	66'970	122'960	118'908	122'350
Scuole professionali commerciali (SPC)	48'880	40'607	44'429	127'927	124'111	126'022
Formazione empirica e tirocinio pratico	37'644	43'933	40'789	121'022	115'454	117'959
Scuola cantonale operatori sociali	74'606	65'004	68'036	127'350	118'937	121'721
Scuole medico-tecniche	35'978	40'014	38'620	128'013	118'757	121'586
Suole professionali superiori	75'243	64'431	70'976	137'501	128'937	134'305
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37'103	28'882	35'580	146'022	123'426	142'111
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	48'030	24'609	43'772	135'721	118'595	133'747
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	73'086	58'803	64'516	141'570	133'643	137'122
Sc. superiore di informatica di gestione	93'236	33'317	88'025	130'010	128'140	129'948
Sc. spec. sup. di economia aziendale	76'529	50'857	66'697	144'300	125'059	138'095
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	76'529	50'857	66'697	144'300	125'059	138'095
Scuole superiori medico-tecniche	80'208	66'714	74'994	135'604	128'732	133'161
Sc. superiore in cure infermieristiche	108'117	89'206	95'937	140'239	130'377	134'162
Sc. spec. sup. di arti applicate	55'964	24'695	46'844	129'616	119'218	127'901
Totale generale	102'830	81'353	90'211	124'150	111'566	117'149

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

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

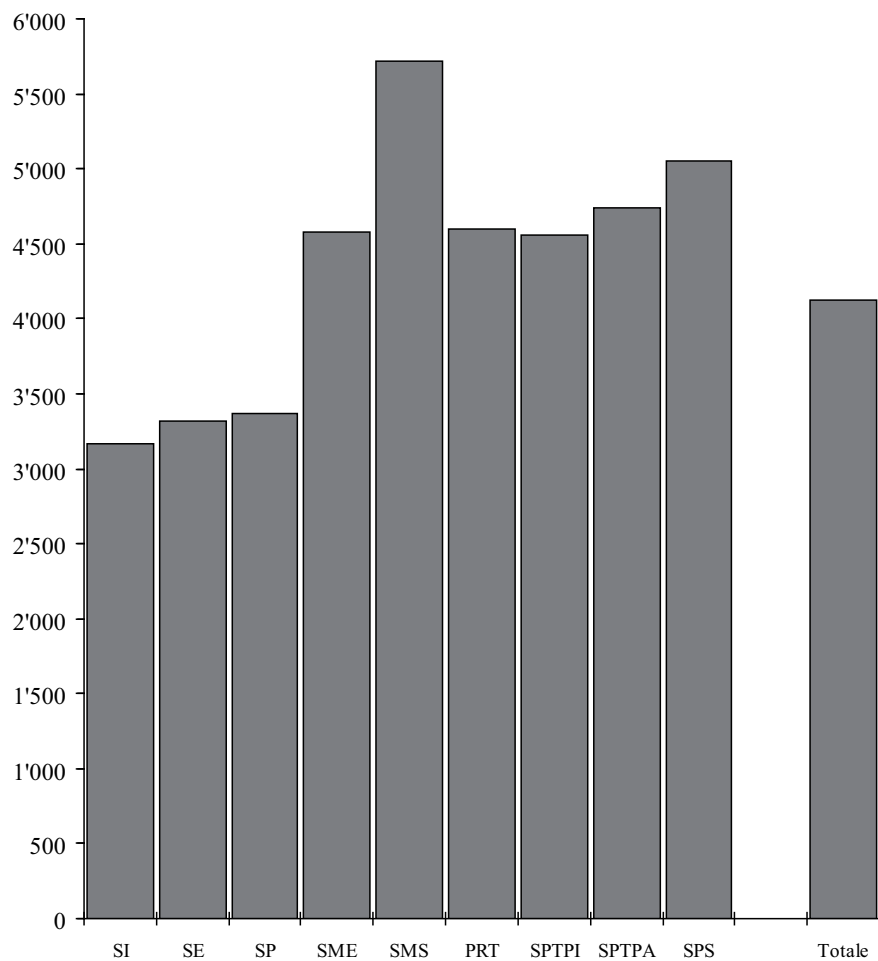
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	390	100'080		5'413		3'684			109'177
Scuole elementari	784	104'898	19'763	7'892		3'894			136'446
Scuole speciali	65	194'837	36'336					6'691	237'864
Scuole medie	598	125'250	41'427	14'098		14'326	8'432	7'844	211'377
Scuole medie superiori	237	194'539	23'679			10'861	5'099	16'841	251'019
Liceo	179	197'557	26'255			11'709	5'077	18'756	259'354
Scuola cantonale di commercio	58	185'226	15'729			8'243	5'167	10'932	225'298
Pre-tirocinio	22	238'978	4'906		9'832	7'017	3'691	11'102	275'525
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	181	174'981	10'863		39'775	11'619	3'844	19'738	260'820
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	98'392	9'145		198'714	10'830	3'310	19'016	339'407
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	124'634	9'964		198'144	29'748	4'225	26'352	393'067
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	72'799	6'350		101'637	5'002	1'982	16'767	204'537
Centro scol. per le industrie artistiche	33	170'597	5'837		10'688	4'922	2'110	12'698	206'853
Scuole medie di commercio	46	163'052	12'568		9'724	15'429	3'934	17'276	221'983
Sc. professionale per sportivi di élite	9	182'048	23'383			15'650	4'940	12'683	238'704
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	170'706	9'098			12'043	4'313	19'430	215'591
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	404'244	40'010				5'197	42'557	492'008
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	905'448	9'083			21'915	17'995	93'255	1'047'695
Sc. prof. second. a tempo parziale	614	40'811	2'736		1'711	3'334	1'055	7'110	56'758
Scuola agraria cantonale	11	38'910	2'907			18'353	952	10'183	71'306
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	444	35'419	2'351		1'673	2'284	832	5'557	48'116
Scuole professionali commerciali (SPC)	86	49'628	5'409		874	6'591	1'899	10'509	74'910
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	48'205	1'082		9'306		745	2'661	61'999
Scuola cantonale operatori sociali	22	83'366				12'020	2'128	20'002	117'516
Scuole medico-tecniche	26	61'426	4'308				1'512	14'451	81'696
Scuole professionali superiori	74	177'605			18'474	30'445	2'552	21'259	250'334
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	121'562				53'868	2'564	14'140	192'134
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	82'647			16'874	11'072		26'976	137'568
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	273'815			31'930	72'889	2'789	48'683	430'106
Sc. superiore di informatica di gestione	11	90'633			56'638	16'976		19'807	184'053
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	22'388							22'388
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	132'936			32'160	17'299	374	26'214	208'984
Scuole superiori medico-tecniche	10	247'572				53'395	5'959	23'047	329'974
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	269'985				27'913	5'692	10'869	314'460
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	370'669			23'875	102'400		65'180	562'123
Totale generale	2'965	111'322	17'536	5'642	3'317	7'483	2'652	6'365	154'318

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

3.3.7 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	
Scuole dell'infanzia	8'190	4'766		258		175			5'199
Scuole elementari	14'525	5'662	1'067	426		210			7'365
Scuole speciali	490	25'846	4'820					888	31'553
Scuole medie	12'210	6'134	2'029	690		702	413	384	10'352
Scuole medie superiori	4'766	9'674	1'177			540	254	837	12'482
Liceo	3'621	9'766	1'298			579	251	927	12'821
Scuola cantonale di commercio	1'145	9'383	797			418	262	554	11'412
Pre-tirocinio	263	19'991	410		822	587	309	929	23'048
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'030	10'453	649		2'376	694	230	1'179	15'580
Sc. arti mest. elettronn., dis. tecn. inf.	227	5'635	524		11'380	620	190	1'089	19'437
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	163	6'882	550		10'940	1'643	233	1'455	21'703
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	214	6'804	593		9'499	467	185	1'567	19'116
Centro scol. per le industrie artistiche	416	13'533	463		848	390	167	1'007	16'409
Scuole medie di commercio	884	8'485	654		506	803	205	899	11'551
Sc. professionale per sportivi di élite	110	14'895	1'913			1'280	404	1'038	19'530
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	855	8'186	436			578	207	932	10'338
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	92	26'364	2'609				339	2'775	32'087
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	52'490	527			1'270	1'043	5'406	60'736
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'855	3'655	245		153	299	95	637	5'084
Scuola agraria cantonale	108	3'963	296			1'869	97	1'037	7'263
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'187	3'756	249		177	242	88	589	5'102
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'459	2'925	319		52	388	112	619	4'416
Formazione empirica e tirocinio pratico	122	9'878	222		1'907		153	545	12'705
Scuola cantonale operatori sociali	396	4'631				668	118	1'111	6'529
Scuole medico-tecniche	583	2'739	192				67	644	3'643
Scuole professionali superiori	1'192	11'026			1'147	1'890	158	1'320	15'541
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	75	8'104				3'591	171	943	12'809
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	66	8'766			1'790	1'174		2'861	14'591
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	18'669			2'177	4'970	190	3'319	29'325
Sc. superiore di informatica di gestione	176	5'665			3'540	1'061		1'238	11'503
Sc. spec. sup. di economia aziendale	56	1'199							1'199
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	256	7'789			1'884	1'014	22	1'536	12'245
Scuole superiori medico-tecniche	128	19'342				4'172	466	1'801	25'779
Sc. superiore in cure infermieristiche	342	14'210				1'469	300	572	16'551
Sc. spec. sup. di arti applicate	49	15'129			974	4'180		2'660	22'944
Totale generale	51'521	6'407	1'009	325	191	431	153	366	8'881

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



3.3.8 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	
Scuole dell'infanzia	3'127		3'783		3'684			3'171
Scuole elementari	3'278	3'287	3'736		3'696			3'314
Scuole speciali	3'564	2'746					2'457	3'368
Scuole medie	4'622	4'222	4'769		5'478	4'381	4'467	4'579
Scuole medie superiori	5'758	5'274			6'467	4'796	5'818	5'716
Liceo	5'865	5'257			6'469	4'758	5'921	5'799
Scuola cantonale di commercio	5'431	5'366			6'461	4'913	5'328	5'440
Pre-tirocinio	4'703	4'151		2'704	4'824	4'776	5'427	4'599
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'936	4'615		3'163	5'777	4'295	5'075	4'562
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	5'116	4'755		3'158	5'214	4'781	4'754	3'736
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'291	4'720		3'254	6'226	5'432	4'840	4'029
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'697	4'379		2'892	5'557	2'331	4'658	3'560
Centro scol. per le industrie artistiche	4'607	4'698		3'392	4'922	4'353	4'872	4'545
Scuole medie di commercio	5'180	4'700		4'343	6'066	4'021	5'228	5'136
Sc. professionale per sportivi di élite	4'589	4'209			5'634	4'940	5'188	4'640
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'915	4'782			5'809	4'913	5'207	4'977
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'085	4'529				3'898	5'803	5'072
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5'058	4'541			5'479	4'799	5'041	5'055
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'792	4'516		2'994	5'816	4'127	4'883	4'738
Scuola agraria cantonale	4'602	4'569			6'118	5'238	4'870	4'964
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'799	4'441		2'914	5'698	4'346	4'915	4'714
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'883	4'699		4'699	5'966	4'187	4'707	4'899
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'689	4'507		2'908		2'662	4'436	4'247
Scuola cantonale operatori sociali	4'667				5'749	3'343	5'058	4'788
Scuole medico-tecniche	4'767	4'481				3'930	5'010	4'773
Scuole professionali superiori	5'228			2'934	6'172	5'246	5'520	5'053
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'526				5'855	4'273	5'438	5'585
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'165			3'281	6'458		4'606	4'791
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'404			2'903	6'248	4'184	5'216	5'161
Sc. superiore di informatica di gestione	5'247			2'981	6'439		5'586	4'335
Sc. spec. sup. di economia aziendale	5'166							5'166
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'554			2'805	6'654	5'612	6'049	4'929
Scuole superiori medico-tecniche	5'136				6'068	5'417	5'762	5'314
Sc. superiore in cure infermieristiche	5'226				6'203	5'393	5'435	5'310
Sc. spec. sup. di arti applicate	4'466			2'984	5'851		5'668	4'684
Totale generale	4'095	3'901	4'201	3'099	5'171	4'431	4'913	4'122

3.4 Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2010/11 il corpo insegnante era composto da 2'113 uomini (41,4%) e da 2'989 donne (58,6%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'757 unità per gli uomini (44,6%) e di 2'182 unità per le donne (55,4%). 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 (81,8%), nelle scuole elementari (67,3%) e nelle scuole medie (54,9%), mentre la quota più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (36,5%) e nelle scuole medie superiori (36,3%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (63,8%) rispetto alle donne (57,1%) e questo in tutti i settori scolastici. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza minima dello 0,7% nelle scuole speciali o del 10,4% nelle scuole medie ad una massima del 19,4% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno, passando dall'12,4% delle scuole professionali superiori dal 15,2% 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 69,9% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa l'80% del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2010/11 si contavano 4'813 docenti svizzeri (il 94,3 pari a 3'746 posti di lavoro a tempo pieno) e 299 insegnanti stranieri (il 5,7% corrispondenti a 193 posti di lavoro a tempo pieno), di cui 224 italiani e 65 di altra nazionalità. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa l'87%.

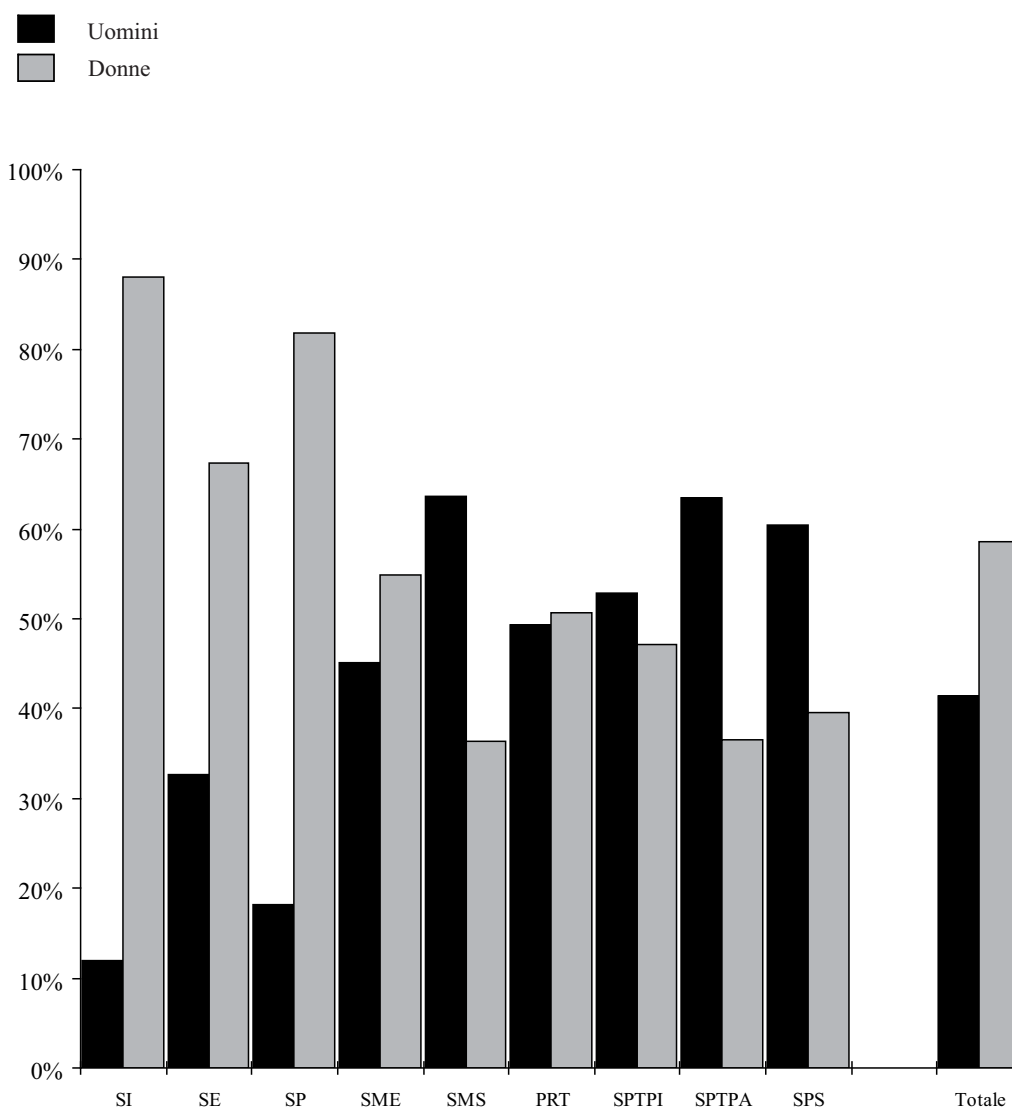
La maggior parte dei docenti (il 55,2%) erano coniugati, il 35,7% celibi/nubili, mentre il rimanente 9,1% era costituito da vedovi, divorziati o separati.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,6 anni (46,9 per gli uomini e 42,9 per le donne). Nelle scuole speciali trovavamo i docenti più giovani (42,1 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole professionali superiori (media di 46,1 anni) e nelle medie superiori (46,2 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni (il 48,4% degli uomini e il 32,3% delle donne).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 15,9 anni (17,9 per gli uomini e 14,5 per le donne) con un livello minimo di 11 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 19,1 anni nelle scuole elementari, passando dai 15 anni delle scuole medie o dai 18 anni delle scuole dell'infanzia. 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 paragrafo precedente.

3.4.1 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
Suole dell'infanzia	70	518	588	24.13	395.50	419.63
Suole elementari	444	912	1'356	372.27	669.81	1'042.08
Suole speciali	36	162	198	23.84	112.56	136.40
Suole medie	659	803	1'462	524.03	546.74	1'070.77
Suole medie superiori	344	196	540	290.59	134.53	425.12
Liceo	268	148	416	225.15	101.95	327.10
Scuola cantonale di commercio	85	55	140	65.44	32.58	98.02
Pre-tirocinio	37	38	75	25.31	25.87	51.18
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	329	293	622	212.46	159.58	372.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	47	13	60	29.48	5.04	34.52
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	2	36	25.29	1.28	26.57
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	47	62	6.54	27.95	34.49
Centro scol. per le industrie artistiche	61	41	102	35.78	19.18	54.96
Scuole medie di commercio	71	79	150	38.66	38.63	77.29
Sc. professionale per sportivi di élite	19	12	31	12.08	5.92	18.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46	67	113	31.50	39.02	70.52
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	54	55	109	9.86	13.07	22.93
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49	26	75	23.27	9.49	32.76
Sc. prof. second. a tempo parziale	358	206	564	197.51	86.31	283.82
Scuola agraria cantonale	13	4	17	5.30	0.94	6.24
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	256	63	319	148.33	26.28	174.61
Scuole professionali commerciali (SPC)	67	78	145	25.60	25.52	51.12
Formazione empirica e tirocinio pratico	19	19	38	5.91	7.23	13.14
Scuola cantonale operatori sociali	12	26	38	7.03	14.21	21.24
Scuole medico-tecniche	19	36	55	5.34	12.13	17.47
Suole professionali superiori	158	103	261	86.46	51.47	137.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	5	27	5.59	1.17	6.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	4	22	6.37	0.83	7.20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	12	20	4.13	5.28	9.41
Sc. superiore di informatica di gestione	21	2	23	15.06	0.52	15.58
Sc. spec. sup. di economia aziendale	6	1	7	0.43	0.09	0.52
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29	18	47	15.38	7.32	22.70
Scuole superiori medico-tecniche	27	17	44	15.97	8.81	24.78
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	38	59	16.19	26.00	42.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	17	7	24	7.34	1.45	8.79
Totale generale	2'113	2'989	5'102	1'756.60	2'182.37	3'938.97

3.4.2 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

3.4.2 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
Scuole dell'infanzia	11.9	88.1	100.0	5.8	94.2	100.0
Scuole elementari	32.7	67.3	100.0	35.7	64.3	100.0
Scuole speciali	18.2	81.8	100.0	17.5	82.5	100.0
Scuole medie	45.1	54.9	100.0	48.9	51.1	100.0
Scuole medie superiori	63.7	36.3	100.0	68.4	31.6	100.0
Liceo	64.4	35.6	100.0	68.8	31.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	60.7	39.3	100.0	66.8	33.2	100.0
Pre-tirocinio	49.3	50.7	100.0	49.5	50.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	52.9	47.1	100.0	57.1	42.9	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	78.3	21.7	100.0	85.4	14.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.4	5.6	100.0	95.2	4.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.2	75.8	100.0	19.0	81.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	59.8	40.2	100.0	65.1	34.9	100.0
Scuole medie di commercio	47.3	52.7	100.0	50.0	50.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	61.3	38.7	100.0	67.1	32.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.7	59.3	100.0	44.7	55.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	49.5	50.5	100.0	43.0	57.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.3	34.7	100.0	71.0	29.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	63.5	36.5	100.0	69.6	30.4	100.0
Scuola agraria cantonale	76.5	23.5	100.0	84.9	15.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	80.3	19.7	100.0	84.9	15.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	46.2	53.8	100.0	50.1	49.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	50.0	100.0	45.0	55.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	31.6	68.4	100.0	33.1	66.9	100.0
Scuole medico-tecniche	34.5	65.5	100.0	30.6	69.4	100.0
Scuole professionali superiori	60.5	39.5	100.0	62.7	37.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	18.5	100.0	82.7	17.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	18.2	100.0	88.5	11.5	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	40.0	60.0	100.0	43.9	56.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.3	8.7	100.0	96.7	3.3	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	85.7	14.3	100.0	82.7	17.3	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	61.7	38.3	100.0	67.8	32.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	61.4	38.6	100.0	64.4	35.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	35.6	64.4	100.0	38.4	61.6	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	70.8	29.2	100.0	83.5	16.5	100.0
Totale generale	41.4	58.6	100.0	44.6	55.4	100.0

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

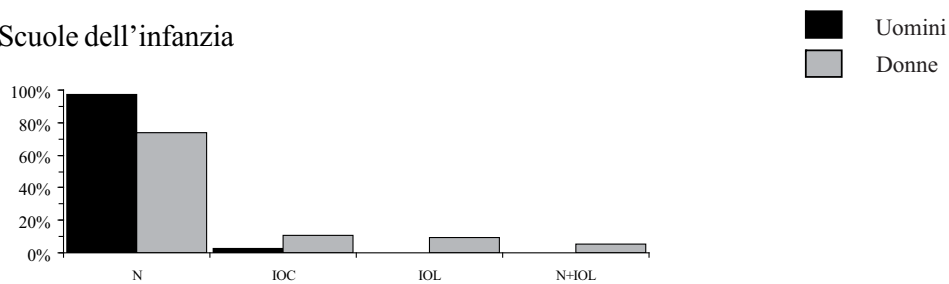
Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	68	2			70	384	57	48	29	518
Scuole elementari	303	38	74	29	444	526	94	184	108	912
Scuole speciali	24	2	8	2	36	107	12	35	8	162
Scuole medie	453	29	146	31	659	468	23	251	61	803
Scuole medie superiori	270	7	43	24	344	124	5	52	15	196
Liceo	219	5	27	17	268	107	2	28	11	148
Scuola cantonale di commercio	57	4	17	7	85	20	3	27	5	55
Pre-tirocinio	14	8	11	4	37	8	3	22	5	38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	164	33	96	36	329	89	21	137	46	293
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	21	8	14	4	47	3	2	6	2	13
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	26	3	4	1	34				2	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	3	4	2	15	11	2	23	11	47
Centro scol. per le industrie artistiche	21	3	23	14	61	4	1	29	7	41
Scuole medie di commercio	43	3	19	6	71	35	7	27	10	79
Sc. professionale per sportivi di élite	3	4	11	1	19	1	1	10		12
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19	5	19	3	46	22	4	30	11	67
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	7	12	7	54	22	5	18	10	55
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27	6	10	6	49	7	5	11	3	26
Sc. prof. second. a tempo parziale	151	25	151	31	358	58	17	107	24	206
Scuola agraria cantonale	5	1	7		13			3	1	4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	99	13	119	25	256	17	6	36	4	63
Scuole professionali commerciali (SPC)	35	9	19	4	67	28	6	30	14	78
Formazione empirica e tirocinio pratico	11	1	5	2	19	3	1	11	4	19
Scuola cantonale operatori sociali	4	1	7		12	5	2	15	4	26
Scuole medico-tecniche	10	1	4	4	19	11	4	19	2	36
Scuole professionali superiori	58	18	64	18	158	25	11	58	9	103
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	3	8	2	22	1		3	1	5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10		2	5	1	18		1	2	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		6		8	2		9	1	12
Sc. superiore di informatica di gestione	5	4	7	5	21			2		2
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	1	2		6			1		1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11	2	15	1	29	4	1	12	1	18
Scuole superiori medico-tecniche	12	3	6	6	27	2	4	8	3	17
Sc. superiore in cure infermieristiche	10	4	5	2	21	16	5	15	2	38
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		12	3	17			7		7
Totale generale	1'349	129	505	130	2'113	1'708	221	804	256	2'989

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

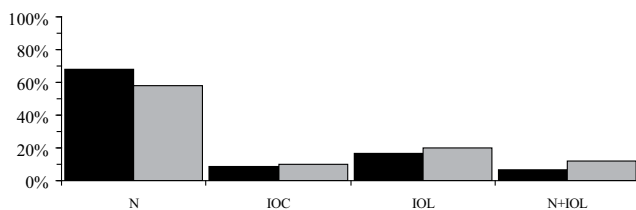
Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	97.1	2.9			100.0	74.1	11.0	9.3	5.6	100.0
Scuole elementari	68.2	8.6	16.7	6.5	100.0	57.7	10.3	20.2	11.8	100.0
Scuole speciali	66.7	5.6	22.2	5.6	100.0	66.0	7.4	21.6	4.9	100.0
Scuole medie	68.7	4.4	22.2	4.7	100.0	58.3	2.9	31.3	7.6	100.0
Scuole medie superiori	78.5	2.0	12.5	7.0	100.0	63.3	2.6	26.5	7.7	100.0
Liceo	81.7	1.9	10.1	6.3	100.0	72.3	1.4	18.9	7.4	100.0
Scuola cantonale di commercio	67.1	4.7	20.0	8.2	100.0	36.4	5.5	49.1	9.1	100.0
Pre-tirocinio	37.8	21.6	29.7	10.8	100.0	21.1	7.9	57.9	13.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	49.8	10.0	29.2	10.9	100.0	30.4	7.2	46.8	15.7	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	44.7	17.0	29.8	8.5	100.0	23.1	15.4	46.2	15.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	76.5	8.8	11.8	2.9	100.0				100.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	20.0	26.7	13.3	100.0	23.4	4.3	48.9	23.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	34.4	4.9	37.7	23.0	100.0	9.8	2.4	70.7	17.1	100.0
Scuole medie di commercio	60.6	4.2	26.8	8.5	100.0	44.3	8.9	34.2	12.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	15.8	21.1	57.9	5.3	100.0	8.3	8.3	83.3		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41.3	10.9	41.3	6.5	100.0	32.8	6.0	44.8	16.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	51.9	13.0	22.2	13.0	100.0	40.0	9.1	32.7	18.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	55.1	12.2	20.4	12.2	100.0	26.9	19.2	42.3	11.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	42.2	7.0	42.2	8.7	100.0	28.2	8.3	51.9	11.7	100.0
Scuola agraria cantonale	38.5	7.7	53.8		100.0	0.0	0.0	75.0	25.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	38.7	5.1	46.5	9.8	100.0	27.0	9.5	57.1	6.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	52.2	13.4	28.4	6.0	100.0	35.9	7.7	38.5	17.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	57.9	5.3	26.3	10.5	100.0	15.8	5.3	57.9	21.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	33.3	8.3	58.3		100.0	19.2	7.7	57.7	15.4	100.0
Scuole medico-tecniche	52.6	5.3	21.1	21.1	100.0	30.6	11.1	52.8	5.6	100.0
Scuole professionali superiori	36.7	11.4	40.5	11.4	100.0	24.3	10.7	56.3	8.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	40.9	13.6	36.4	9.1	100.0	20.0		60.0	20.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	55.6	11.1	27.8	5.6	100.0		25.0	50.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0	0.0	75.0		100.0	16.7		75.0	8.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	23.8	19.0	33.3	23.8	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	50.0	16.7	33.3		100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	37.9	6.9	51.7	3.4	100.0	22.2	5.6	66.7	5.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	44.4	11.1	22.2	22.2	100.0	11.8	23.5	47.1	17.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	47.6	19.0	23.8	9.5	100.0	42.1	13.2	39.5	5.3	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	11.8		70.6	17.6	100.0			100.0		100.0
Totale generale	63.8	6.1	23.9	6.2	100.0	57.1	7.4	26.9	8.6	100.0

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

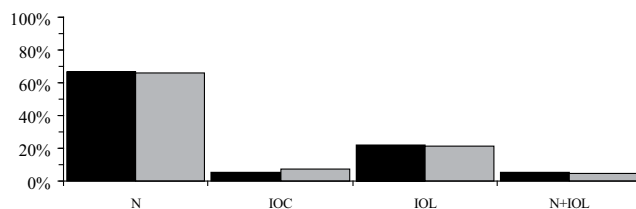
Scuole dell'infanzia



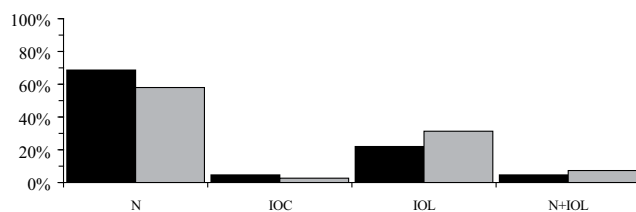
Scuole elementari



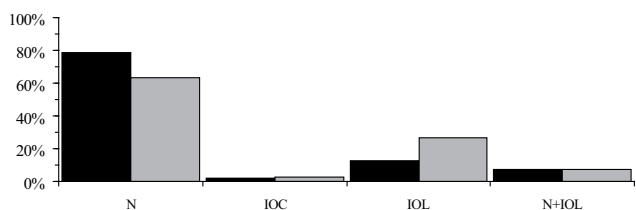
Scuole speciali



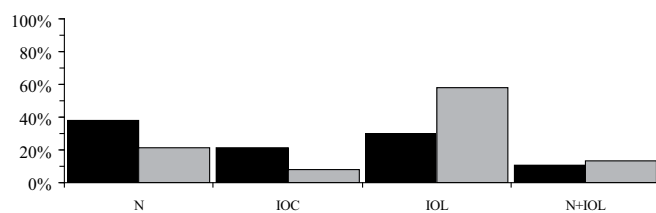
Scuole medie



Scuole medie superiori

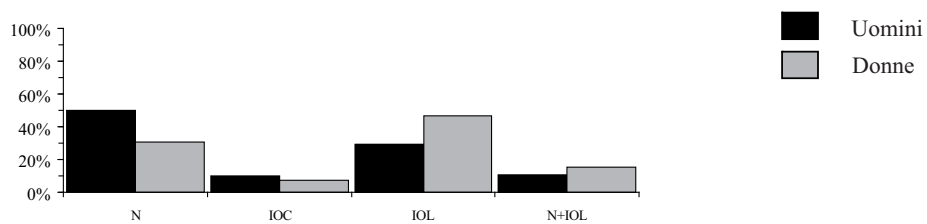


Pre-tirocinio

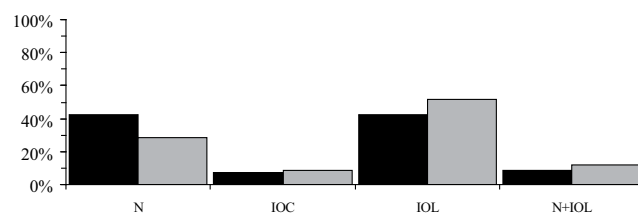


3.4.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

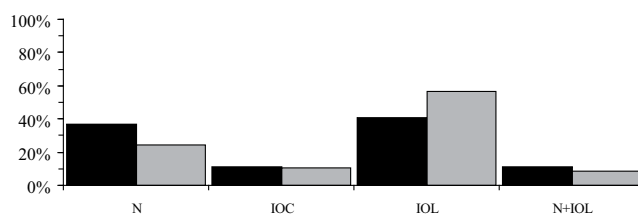
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



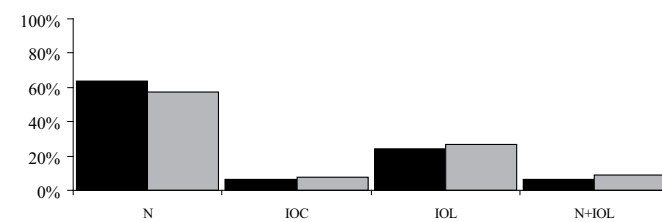
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori



Totale



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

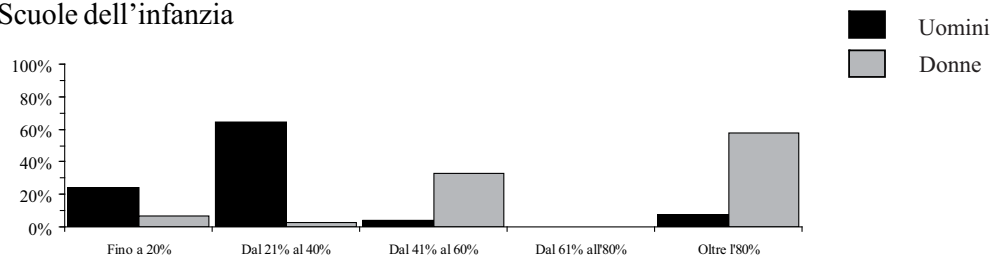
Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	17	45	3		5	70	34	13	171	1	299	518
Scuole elementari	11	18	47	66	302	444	13	55	344	56	444	912
Scuole speciali	10	2	2	1	21	36	13	9	53	20	67	162
Scuole medie	50	41	82	57	429	659	28	82	241	159	293	803
Scuole medie superiori	12	10	40	39	243	344	3	21	56	50	66	196
Liceo	11	8	30	32	187	268	4	12	44	40	48	148
Scuola cantonale di commercio	5	4	15	10	51	85	4	13	12	11	15	55
Pre-tirocinio	7	2	7	2	19	37	1	4	12	7	14	38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	44	49	45	53	138	329	54	49	62	61	67	293
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9	7	4	5	22	47	5	3	2	2	1	13
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2	4	5	4	19	34			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	3	4	4	3	1	15	7	5	11	11	13	47
Centro scol. per le industrie artistiche	9	11	11	11	19	61	8	9	11	9	4	41
Scuole medie di commercio	9	15	20	12	15	71	18	11	21	21	8	79
Sc. professionale per sportivi di élite	1	4	3	5	6	19	3	3	1	3	2	12
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7	5	5	5	24	46	10	11	14	11	21	67
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38	11	4		1	54	36	9	5	5		55
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	15	10	7	6	11	49	8	10	3	4	1	26
Sc. prof. second. a tempo parziale	80	70	53	44	111	358	59	50	46	29	22	206
Scuola agraria cantonale	4	5	1	1	2	13	2	1	1			4
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	50	48	39	32	87	256	23	14	10	6	10	63
Scuole professionali commerciali (SPC)	25	18	7	9	8	67	33	20	13	8	4	78
Formazione empirica e tirocinio pratico	11	2	4	1	1	19	4	7	6		2	19
Scuola cantonale operatori sociali	4	1	1	1	5	12	4	3	8	7	4	26
Scuole medico-tecniche	11	4	1	1	2	19	12	10	8	5	1	36
Scuole professionali superiori	47	24	17	17	53	158	30	21	14	13	25	103
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14	4	3		1	22	3	1		1		5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	2	3	2	2	18	2	2				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	3	1	1	2	8	3	3	3	1	2	12
Sc. superiore di informatica di gestione	1	3	2	7	8	21		2				2
Sc. spec. sup. di economia aziendale	6					6	1					1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	8	6	4	1	10	29	8	3	2	2	3	18
Scuole superiori medico-tecniche	8	3	2	2	12	27	4	5	3	1	4	17
Sc. superiore in cure infermieristiche	1	2	3	4	11	21	4	5	6	8	15	38
Sc. spec. sup. di arti applicate	7	4	1		5	17	5	1		1		7
Totale generale	107	121	216	191	1'478	2'113	90	175	958	382	1'384	2'989

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

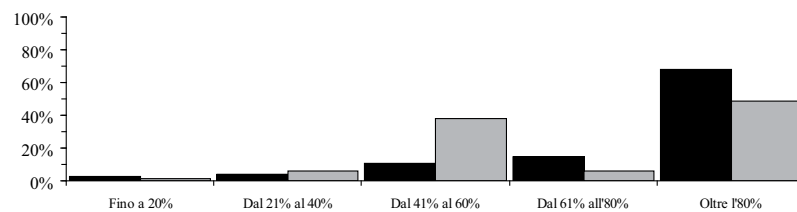
Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	24.3	64.3	4.3		7.1	100.0	6.6	2.5	33.0	0.2	57.7	100.0
Scuole elementari	2.5	4.1	10.6	14.9	68.0	100.0	1.4	6.0	37.7	6.1	48.7	100.0
Scuole speciali	27.8	5.6	5.6	2.8	58.3	100.0	8.0	5.6	32.7	12.3	41.4	100.0
Scuole medie	7.6	6.2	12.4	8.6	65.1	100.0	3.5	10.2	30.0	19.8	36.5	100.0
Scuole medie superiori	3.5	2.9	11.6	11.3	70.6	100.0	1.5	10.7	28.6	25.5	33.7	100.0
Liceo	4.1	3.0	11.2	11.9	69.8	100.0	2.7	8.1	29.7	27.0	32.4	100.0
Scuola cantonale di commercio	5.9	4.7	17.6	11.8	60.0	100.0	7.3	23.6	21.8	20.0	27.3	100.0
Pre-tirocinio	18.9	5.4	18.9	5.4	51.4	100.0	2.6	10.5	31.6	18.4	36.8	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.4	14.9	13.7	16.1	41.9	100.0	18.4	16.7	21.2	20.8	22.9	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	19.1	14.9	8.5	10.6	46.8	100.0	38.5	23.1	15.4	15.4	7.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5.9	11.8	14.7	11.8	55.9	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20.0	26.7	26.7	20.0	6.7	100.0	14.9	10.6	23.4	23.4	27.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	14.8	18.0	18.0	18.0	31.1	100.0	19.5	22.0	26.8	22.0	9.8	100.0
Scuole medie di commercio	12.7	21.1	28.2	16.9	21.1	100.0	22.8	13.9	26.6	26.6	10.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	5.3	21.1	15.8	26.3	31.6	100.0	25.0	25.0	8.3	25.0	16.7	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.2	10.9	10.9	10.9	52.2	100.0	14.9	16.4	20.9	16.4	31.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	70.4	20.4	7.4		1.9	100.0	65.5	16.4	9.1	9.1		100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.6	20.4	14.3	12.2	22.4	100.0	30.8	38.5	11.5	15.4	3.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	22.3	19.6	14.8	12.3	31.0	100.0	28.6	24.3	22.3	14.1	10.7	100.0
Scuola agraria cantonale	30.8	38.5	7.7	7.7	15.4	100.0	50.0	25.0	25.0			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	19.5	18.8	15.2	12.5	34.0	100.0	36.5	22.2	15.9	9.5	15.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.3	26.9	10.4	13.4	11.9	100.0	42.3	25.6	16.7	10.3	5.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	57.9	10.5	21.1	5.3	5.3	100.0	21.1	36.8	31.6		10.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	33.3	8.3	8.3	8.3	41.7	100.0	15.4	11.5	30.8	26.9	15.4	100.0
Scuole medico-tecniche	57.9	21.1	5.3	5.3	10.5	100.0	33.3	27.8	22.2	13.9	2.8	100.0
Scuole professionali superiori	29.7	15.2	10.8	10.8	33.5	100.0	29.1	20.4	13.6	12.6	24.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.6	18.2	13.6		4.5	100.0	60.0	20.0		20.0		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.50.0		11.1	16.7	11.1	11.1	100.0	50.0	50.0				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.5	37.5	12.5	12.5	25.0	100.0	25.0	25.0	25.0	8.3	16.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	4.8	14.3	9.5	33.3	38.1	100.0		100.0				100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	100.0					100.0	100.0					100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	27.6	20.7	13.8	3.4	34.5	100.0	44.4	16.7	11.1	11.1	16.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	29.6	11.1	7.4	7.4	44.4	100.0	23.5	29.4	17.6	5.9	23.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	4.8	9.5	14.3	19.0	52.4	100.0	10.5	13.2	15.8	21.1	39.5	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	41.2	23.5	5.9		29.4	100.0	71.4	14.3		14.3		100.0
Totale generale	5.1	5.7	10.2	9.0	69.9	100.0	3.0	5.9	32.1	12.8	46.3	100.0

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

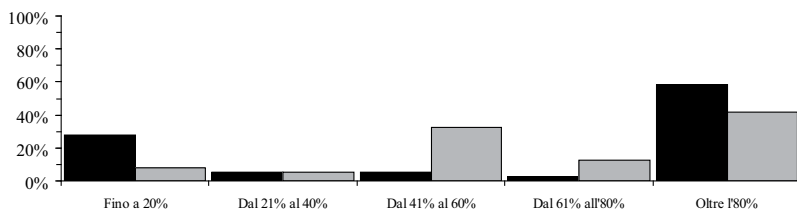
Scuole dell'infanzia



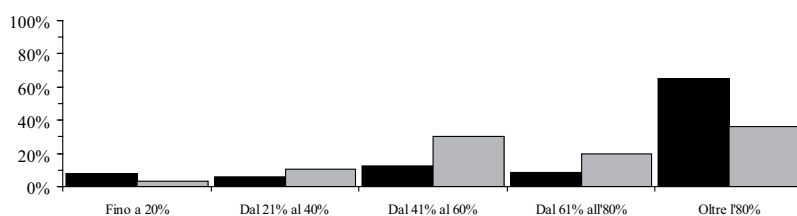
Scuole elementari



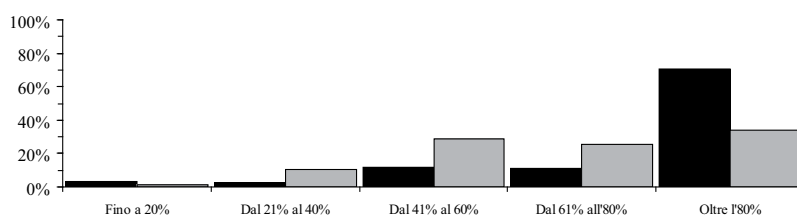
Scuole speciali



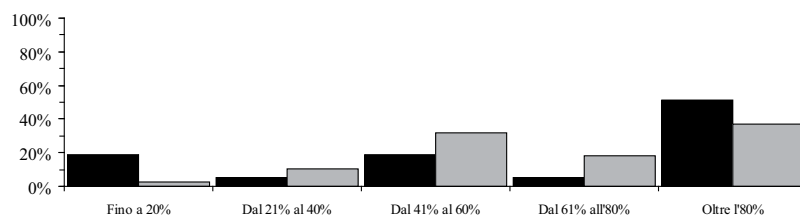
Scuole medie



Scuole medie superiori

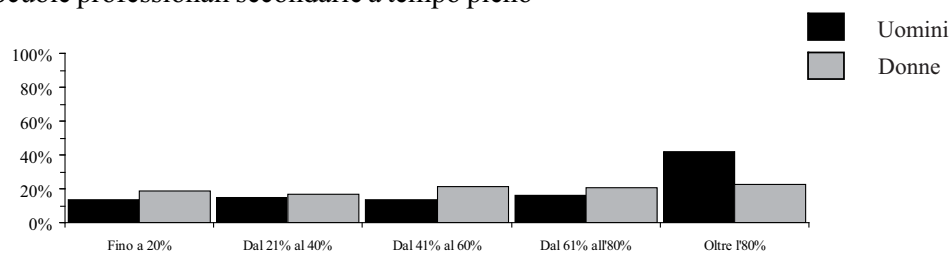


Pre-tirocinio

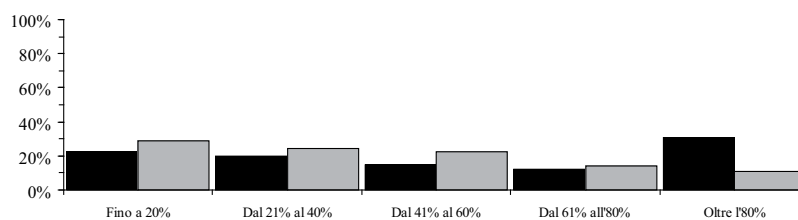


3.4.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola

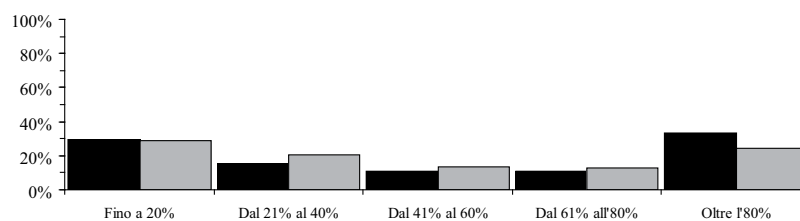
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



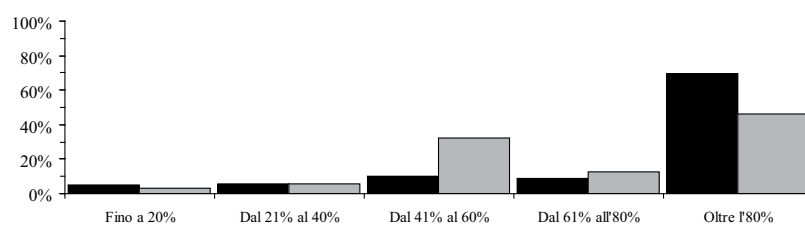
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori

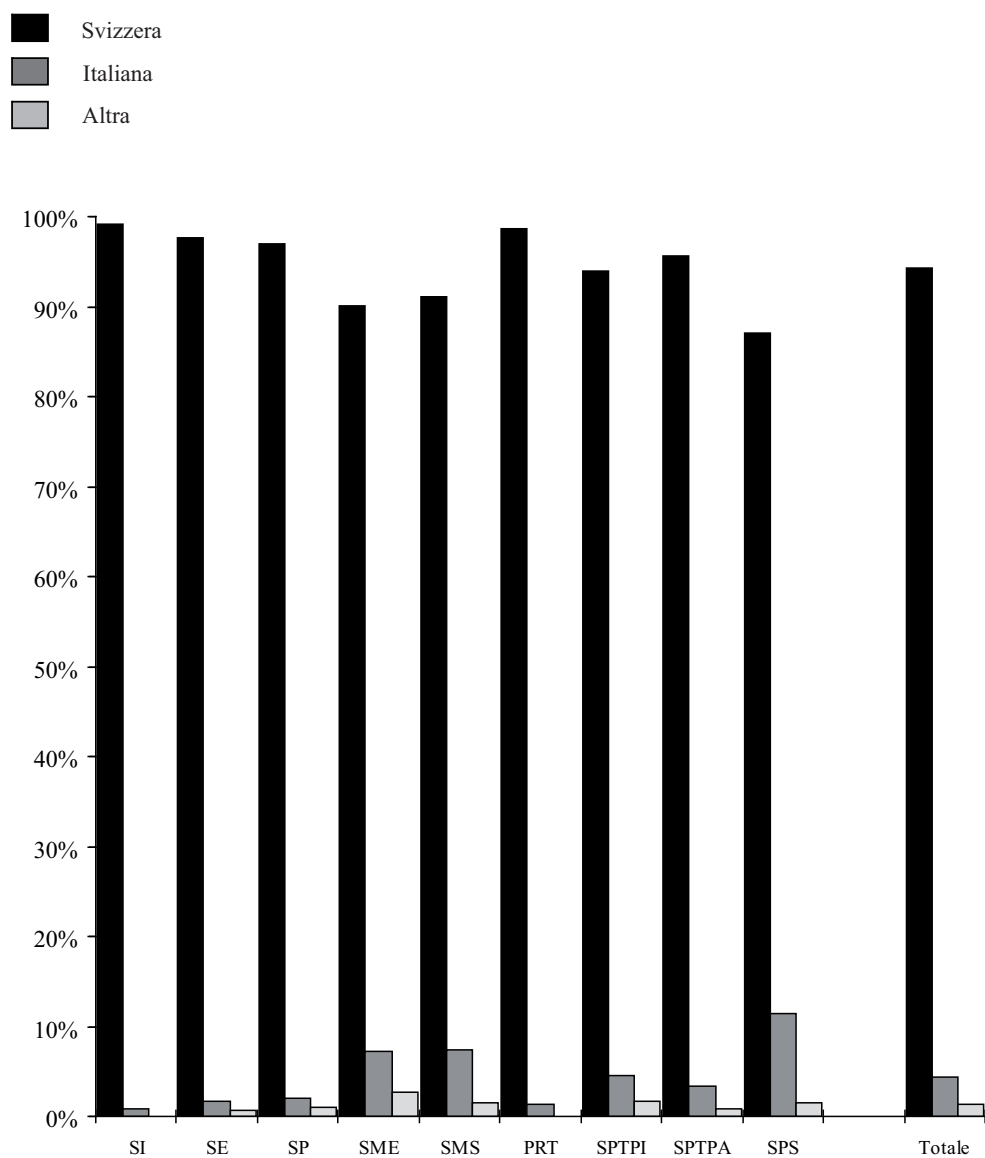


Totale



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

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	583	5		588	415.63	4.00		419.63
Scuole elementari	1'325	21	10	1'356	1'021.56	13.38	7.14	1'042.08
Scuole speciali	192	4	2	198	133.68	1.89	0.83	136.40
Scuole medie	1'317	105	40	1'462	989.32	68.08	13.37	1'070.77
Scuole medie superiori	492	40	8	540	390.29	27.97	6.86	425.12
Liceo	378	31	7	416	299.37	21.87	5.86	327.10
Scuola cantonale di commercio	129	10	1	140	90.92	6.10	1.00	98.02
Pre-tirocinio	74	1		75	51.02	0.16		51.18
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	584	28	10	622	353.48	12.87	5.69	372.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	58	1	1	60	33.53	0.07	0.92	34.52
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35	1		36	26.01	0.56		26.57
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	59	3		62	32.99	1.50		34.49
Centro scol. per le industrie artistiche	97	4	1	102	52.95	1.16	0.85	54.96
Scuole medie di commercio	140	5	5	150	73.74	1.46	2.09	77.29
Sc. professionale per sportivi di élite	27	2	2	31	15.24	1.14	1.62	18.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	101	11	1	113	65.08	5.40	0.04	70.52
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	4		109	21.97	0.96		22.93
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	2	2	75	31.97	0.62	0.17	32.76
Sc. prof. second. a tempo parziale	540	19	5	564	273.54	7.99	2.29	283.82
Scuola agraria cantonale	17			17	6.24			6.24
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	307	11	1	319	171.19	2.62	0.80	174.61
Scuole professionali commerciali (SPC)	139	3	3	145	49.00	0.86	1.26	51.12
Formazione empirica e tirocinio pratico	36	2		38	12.61	0.53		13.14
Scuola cantonale operatori sociali	33	5		38	17.34	3.90		21.24
Scuole medico-tecniche	53	1	1	55	17.16	0.08	0.23	17.47
Scuole professionali superiori	227	30	4	261	117.85	18.70	1.38	137.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27			27	6.76			6.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20	2		22	6.61	0.59		7.20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19	1		20	8.98	0.43		9.41
Sc. superiore di informatica di gestione	21	2		23	14.94	0.64		15.58
Sc. spec. sup. di economia aziendale	6	1		7	0.43	0.09		0.52
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44	2	1	47	21.80	0.72	0.18	22.70
Scuole superiori medico-tecniche	37	5	2	44	18.77	4.85	1.16	24.78
Sc. superiore in cure infermieristiche	47	12		59	31.96	10.23		42.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	17	6	1	24	7.60	1.15	0.04	8.79
Totale generale	4'813	224	65	5'102	3'746.37	155.04	37.56	3'938.97

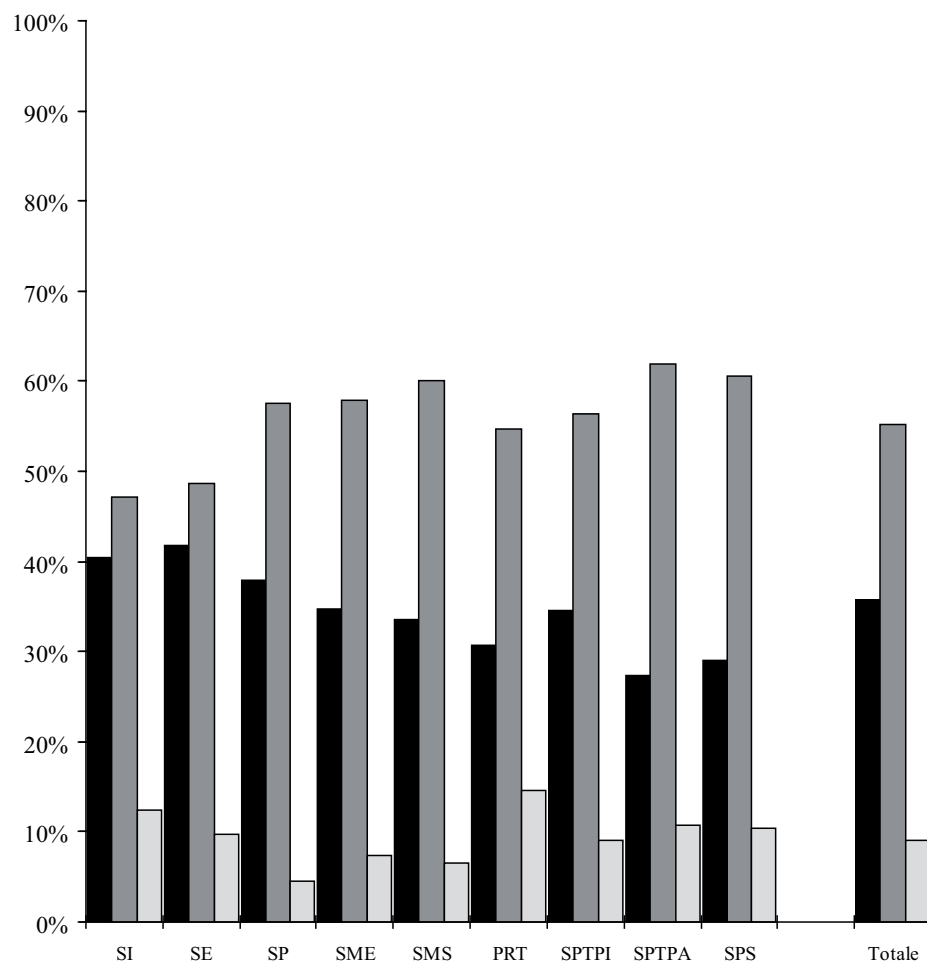
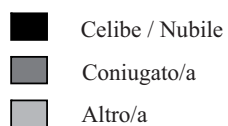
3.4.8 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

3.4.8 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	99.1	0.9		100.0	99.0	1.0		100.0
Scuole elementari	97.7	1.5	0.7	100.0	98.0	1.3	0.7	100.0
Scuole speciali	97.0	2.0	1.0	100.0	98.0	1.4	0.6	100.0
Scuole medie	90.1	7.2	2.7	100.0	92.4	6.4	1.2	100.0
Scuole medie superiori	91.1	7.4	1.5	100.0	91.8	6.6	1.6	100.0
Liceo	90.9	7.5	1.7	100.0	91.5	6.7	1.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	92.1	7.1	0.7	100.0	92.8	6.2	1.0	100.0
Pre-tirocinio	98.7	1.3		100.0	99.7	0.3		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	93.9	4.5	1.6	100.0	95.0	3.5	1.5	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	96.7	1.7	1.7	100.0	97.1	0.2	2.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	97.2	2.8		100.0	97.9	2.1		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	95.2	4.8		100.0	95.7	4.3		100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	95.1	3.9	1.0	100.0	96.3	2.1	1.5	100.0
Scuole medie di commercio	93.3	3.3	3.3	100.0	95.4	1.9	2.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	87.1	6.5	6.5	100.0	84.7	6.3	9.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	89.4	9.7	0.9	100.0	92.3	7.7	0.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	96.3	3.7		100.0	95.8	4.2		100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.7	2.7	2.7	100.0	97.6	1.9	0.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	95.7	3.4	0.9	100.0	96.4	2.8	0.8	100.0
Scuola agraria cantonale	100.0			100.0	100.0			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	96.2	3.4	0.3	100.0	98.0	1.5	0.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	95.9	2.1	2.1	100.0	95.9	1.7	2.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	94.7	5.3		100.0	96.0	4.0		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	86.8	13.2		100.0	81.6	18.4		100.0
Scuole medico-tecniche	96.4	1.8	1.8	100.0	98.2	0.5	1.3	100.0
Scuole professionali superiori	87.0	11.5	1.5	100.0	85.4	13.6	1.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	100.0			100.0	100.0			100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	90.9	9.1		100.0	91.8	8.2		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.0	5.0		100.0	95.4	4.6		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.3	8.7		100.0	95.9	4.1		100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	85.7	14.3		100.0	82.7	17.3		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	93.6	4.3	2.1	100.0	96.0	3.2	0.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	84.1	11.4	4.5	100.0	75.7	19.6	4.7	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	79.7	20.3		100.0	75.8	24.2		100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	70.8	25.0	4.2	100.0	86.5	13.1	0.5	100.0
Totale generale	94.3	4.4	1.3	100.0	95.1	3.9	1.0	100.0

3.4.9 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
Scuole dell'infanzia	238	277	7	66	588	184.72	177.78	6.00	51.13	419.63
Scuole elementari	565	659	12	120	1'356	457.66	483.11	7.44	93.87	1'042.08
Scuole speciali	75	114	2	7	198	58.59	72.64	0.53	4.64	136.40
Scuole medie	508	846	9	99	1'462	362.60	626.65	6.13	75.39	1'070.77
Scuole medie superiori	181	324	4	31	540	138.76	259.59	2.19	24.58	425.12
Liceo	132	261	3	20	416	100.22	209.14	1.67	16.07	327.10
Scuola cantonale di commercio	58	68	1	13	140	38.54	50.45	0.52	8.51	98.02
Pre-tirocinio	23	41		11	75	13.95	28.83		8.40	51.18
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	215	350	6	51	622	125.09	208.03	4.94	33.98	372.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	39		3	60	9.37	22.87		2.28	34.52
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	29		3	36	2.24	22.40		1.93	26.57
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24	31	1	6	62	14.01	15.42	0.63	4.43	34.49
Centro scol. per le industrie artistiche	43	49	1	9	102	20.94	27.27	0.71	6.04	54.96
Scuole medie di commercio	59	77	2	12	150	28.43	40.60	1.70	6.56	77.29
Sc. professionale per sportivi di élite	13	15	1	2	31	7.40	8.71	0.82	1.07	18.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	59	1	12	113	23.86	37.04	1.00	8.62	70.52
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	56	1	7	109	8.22	13.14	0.08	1.49	22.93
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	26	46		3	75	10.62	20.58		1.56	32.76
Sc. prof. second. a tempo parziale	154	349	2	59	564	65.38	184.86	1.04	32.54	283.82
Scuola agraria cantonale	5	9		3	17	1.13	3.71		1.40	6.24
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	84	211	1	23	319	37.18	125.78	0.84	10.81	174.61
Scuole professionali commerciali (SPC)	56	77	1	11	145	18.24	27.63	0.20	5.05	51.12
Formazione empirica e tirocinio pratico	8	19		11	38	1.66	6.59		4.89	13.14
Scuola cantonale operatori sociali	6	26		6	38	2.45	15.02		3.77	21.24
Scuole medico-tecniche	14	27		14	55	4.72	6.13		6.62	17.47
Scuole professionali superiori	76	158	3	24	261	40.36	82.07	2.34	13.16	137.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	22		1	27	0.60	5.16		1.00	6.76
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	14		3	22	0.93	5.47		0.80	7.20
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	10		5	20	2.07	4.80		2.54	9.41
Sc. superiore di informatica di gestione	11	11		1	23	5.92	8.70		0.96	15.58
Sc. spec. sup. di economia aziendale	2	5			7	0.14	0.38			0.52
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	30	1	3	47	6.57	14.35	0.64	1.14	22.70
Scuole superiori medico-tecniche	11	27		6	44	6.02	15.08		3.68	24.78
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	32	2	5	59	15.08	22.44	1.70	2.97	42.19
Sc. spec. sup. di arti applicate	10	13		1	24	3.03	5.69		0.07	8.79
Totale generale	1'821	2'817	43	421	5'102	1'447.11	2'123.56	30.61	337.69	3'938.97

3.4.10 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola

3.4.10 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
Scuole dell'infanzia	40.5	47.1	1.2	11.2	100.0	44.0	42.4	1.4	12.2	100.0
Scuole elementari	41.7	48.6	0.9	8.8	100.0	43.9	46.4	0.7	9.0	100.0
Scuole speciali	37.9	57.6	1.0	3.5	100.0	43.0	53.3	0.4	3.4	100.0
Scuole medie	34.7	57.9	0.6	6.8	100.0	33.9	58.5	0.6	7.0	100.0
Scuole medie superiori	33.5	60.0	0.7	5.7	100.0	32.6	61.1	0.5	5.8	100.0
Liceo	31.7	62.7	0.7	4.8	100.0	30.6	63.9	0.5	4.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	41.4	48.6	0.7	9.3	100.0	39.3	51.5	0.5	8.7	100.0
Pre-tirocinio	30.7	54.7		14.7	100.0	27.3	56.3		16.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	34.6	56.3	1.0	8.2	100.0	33.6	55.9	1.3	9.1	100.0
Sc. arti mest. eletttron., dis. tecn. inf.	30.0	65.0		5.0	100.0	27.1	66.3		6.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11.1	80.6		8.3	100.0	8.4	84.3		7.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	38.7	50.0	1.6	9.7	100.0	40.6	44.7	1.8	12.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	42.2	48.0	1.0	8.8	100.0	38.1	49.6	1.3	11.0	100.0
Scuole medie di commercio	39.3	51.3	1.3	8.0	100.0	36.8	52.5	2.2	8.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	41.9	48.4	3.2	6.5	100.0	41.1	48.4	4.6	5.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.3	52.2	0.9	10.6	100.0	33.8	52.5	1.4	12.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.3	51.4	0.9	6.4	100.0	35.8	57.3	0.3	6.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	34.7	61.3		4.0	100.0	32.4	62.8		4.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	27.3	61.9	0.4	10.5	100.0	23.0	65.1	0.4	11.5	100.0
Scuola agraria cantonale	29.4	52.9		17.6	100.0	18.1	59.5		22.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.3	66.1	0.3	7.2	100.0	21.3	72.0	0.5	6.2	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.6	53.1	0.7	7.6	100.0	35.7	54.0	0.4	9.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	21.1	50.0		28.9	100.0	12.6	50.2		37.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	15.8	68.4		15.8	100.0	11.5	70.7		17.7	100.0
Scuole medico-tecniche	25.5	49.1		25.5	100.0	27.0	35.1		37.9	100.0
Scuole professionali superiori	29.1	60.5	1.1	9.2	100.0	29.3	59.5	1.7	9.5	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.8	81.5		3.7	100.0	8.9	76.3		14.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	22.7	63.6		13.6	100.0	12.9	76.0		11.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0	50.0		25.0	100.0	22.0	51.0		27.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	47.8	47.8		4.3	100.0	38.0	55.8		6.2	100.0
Sc. spec. sup. di economia aziendale	28.6	71.4			100.0	26.9	73.1			100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	27.7	63.8	2.1	6.4	100.0	28.9	63.2	2.8	5.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	25.0	61.4		13.6	100.0	24.3	60.9		14.9	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.9	54.2	3.4	8.5	100.0	35.7	53.2	4.0	7.0	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	41.7	54.2		4.2	100.0	34.5	64.7		0.8	100.0
Totale generale	35.7	55.2	0.8	8.3	100.0	36.7	53.9	0.8	8.6	100.0

3.4.11 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
Scuole dell'infanzia		87	87	13	156	169	9	122	131	47	133	180
Scuole elementari	28	152	180	84	225	309	90	200	290	220	306	526
Scuole speciali	1	24	25	9	63	72	8	29	37	17	41	58
Scuole medie	39	81	120	175	244	419	133	217	350	264	232	496
Scuole medie superiori	9	13	22	73	70	143	81	59	140	143	48	191
Liceo	4	5	9	55	47	102	59	52	111	119	38	157
Scuola cantonale di commercio	6	10	16	20	25	45	25	10	35	27	10	37
Pre-tirocinio	1	1	2	14	6	20	9	15	24	13	14	27
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	6	15	21	78	83	161	110	104	214	123	81	204
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		1	1	10	3	13	21	6	27	15	2	17
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				8		8	11	2	13	14		14
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		3	3	8	20	28	2	16	18	5	6	11
Centro scol. per le industrie artistiche	1	3	4	14	15	29	16	11	27	26	12	38
Scuole medie di commercio	1	5	6	17	20	37	22	25	47	29	23	52
Sc. professionale per sportivi di élite	1		1	10	5	15	7	5	12	1	1	2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	3	5	10	13	23	17	27	44	15	23	38
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	2	4	19	17	36	19	15	34	13	20	33
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	1	2	7	10	17	19	12	31	20	2	22
Sc. prof. second. a tempo parziale	12	10	22	78	54	132	116	72	188	135	63	198
Scuola agraria cantonale	1		1	3	2	5	5	1	6	4	1	5
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	9	3	12	53	19	72	82	20	102	97	20	117
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	4	6	21	21	42	23	24	47	20	25	45
Formazione empirica e tirocinio pratico		1	1	2	5	7	8	8	16	8	5	13
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	2	7	9	3	11	14	7	6	13
Scuole medico-tecniche	1	2	3	3	7	10	5	13	18	10	13	23
Scuole professionali superiori	6	8	14	31	19	50	55	41	96	54	29	83
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica		1	1	4	2	6	5	2	7	11		11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 1			1	4	2	6	8	2	10	3		3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				1	1	2	2	5	7	4	5	9
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	10		10	4	2	6	5		5
Sc. spec. sup. di economia aziendale	1		1	2	1	3	2		2	1		1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1	4	5	1	2	3	10	6	16	11	3	14
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	6	1	7	9	8	17	12	6	18
Sc. superiore in cure infermieristiche		1	1	1	9	10	10	14	24	10	13	23
Sc. spec. sup. di arti applicate	3	1	4	4	1	5	8	3	11	2	2	4
Totale generale	94	370	464	477	857	1'334	518	797	1'315	886	864	1'750

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	1	20	21	70	518	588	49.6	41.9	42.9
Scuole elementari	22	29	51	444	912	1'356	47.5	44.2	45.3
Scuole speciali	1	5	6	36	162	198	46.6	41.2	42.1
Scuole medie	48	29	77	659	803	1'462	46.3	43.2	44.6
Scuole medie superiori	38	6	44	344	196	540	48.2	42.8	46.2
Liceo	31	6	37	268	148	416	48.8	43.7	47.2
Scuola cantonale di commercio	7		7	85	55	140	45.0	39.6	43.0
Pre-tirocinio		2	2	37	38	75	43.6	47.7	45.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	12	10	22	329	293	622	46.1	44.1	45.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1	1	2	47	13	60	45.1	42.6	44.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	34	2	36	46.7	46.0	46.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2	2	15	47	62	40.6	41.1	41.0
Centro scol. per le industrie artistiche	4		4	61	41	102	47.9	42.2	45.9
Scuole medie di commercio	2	6	8	71	79	150	47.1	44.5	45.7
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	19	12	31	39.1	42.3	40.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	1	3	46	67	113	46.3	45.4	45.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	1	2	54	55	109	43.4	45.2	44.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	49	26	75	47.4	40.5	45.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	17	7	24	358	206	564	46.2	44.7	45.6
Scuola agraria cantonale				13	4	17	45.4	42.8	45.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15	1	16	256	63	319	47.4	44.3	46.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	1	4	5	67	78	145	45.1	45.9	45.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	19	19	38	49.6	43.9	46.5
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	12	26	38	49.2	45.3	46.5
Scuole medico-tecniche		1	1	19	36	55	48.3	45.9	46.6
Scuole professionali superiori	12	6	18	158	103	261	46.8	45.1	46.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2		2	22	5	27	50.9	39.8	48.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	2		2	18	4	22	44.6	40.4	44.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	1	2	8	12	20	50.4	50.2	50.2
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	21	2	23	42.5	41.2	42.4
Sc. spec. sup. di economia aziendale				6	1	7	42.0	39.0	41.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	6	3	9	29	18	47	52.5	44.0	49.4
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	27	17	44	49.1	47.3	48.5
Sc. superiore in cure infermieristiche		1	1	21	38	59	49.0	45.6	47.0
Sc. spec. sup. di arti applicate				17	7	24	41.3	39.8	40.9
Totale generale	138	101	239	2'113	2'989	5'102	46.9	42.9	44.6

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

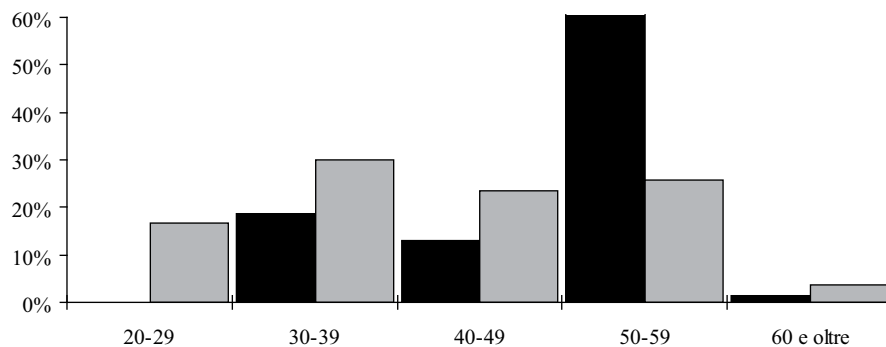
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia		16.8	14.8	18.6	30.1	28.7	12.9	23.6	22.3	67.1	25.7	30.6
Scuole elementari	6.3	16.7	13.3	18.9	24.7	22.8	20.3	21.9	21.4	49.5	33.6	38.8
Scuole speciali	2.8	14.8	12.6	25.0	38.9	36.4	22.2	17.9	18.7	47.2	25.3	29.3
Scuole medie	5.9	10.1	8.2	26.6	30.4	28.7	20.2	27.0	23.9	40.1	28.9	33.9
Scuole medie superiori	2.6	6.6	4.1	21.2	35.7	26.5	23.5	30.1	25.9	41.6	24.5	35.4
Liceo	1.5	3.4	2.2	20.5	31.8	24.5	22.0	35.1	26.7	44.4	25.7	37.7
Scuola cantonale di commercio	7.1	18.2	11.4	23.5	45.5	32.1	29.4	18.2	25.0	31.8	18.2	26.4
Pre-tirocinio	2.7	2.6	2.7	37.8	15.8	26.7	24.3	39.5	32.0	35.1	36.8	36.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	1.8	5.1	3.4	23.7	28.3	25.9	33.4	35.5	34.4	37.4	27.6	32.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.		7.7	1.7	21.3	23.1	21.7	44.7	46.2	45.0	31.9	15.4	28.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				23.5		22.2	32.4	100.0	36.1	41.2		38.9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		6.4	4.8	53.3	42.6	45.2	13.3	34.0	29.0	33.3	12.8	17.7
Centro scol. per le industrie artistiche	1.6	7.3	3.9	23.0	36.6	28.4	26.2	26.8	26.5	42.6	29.3	37.3
Scuole medie di commercio	1.4	6.3	4.0	23.9	25.3	24.7	31.0	31.6	31.3	40.8	29.1	34.7
Sc. professionale per sportivi di élite	5.3		3.2	52.6	41.7	48.4	36.8	41.7	38.7	5.3	8.3	6.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4.3	4.5	4.4	21.7	19.4	20.4	37.0	40.3	38.9	32.6	34.3	33.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.7	3.6	3.7	35.2	30.9	33.0	35.2	27.3	31.2	24.1	36.4	30.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.0	3.8	2.7	14.3	38.5	22.7	38.8	46.2	41.3	40.8	7.7	29.3
Sc. prof. second. a tempo parziale	3.4	4.9	3.9	21.8	26.2	23.4	32.4	35.0	33.3	37.7	30.6	35.1
Scuola agraria cantonale	7.7		5.9	23.1	50.0	29.4	38.5	25.0	35.3	30.8	25.0	29.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	3.5	4.8	3.8	20.7	30.2	22.6	32.0	31.7	32.0	37.9	31.7	36.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.0	5.1	4.1	31.3	26.9	29.0	34.3	30.8	32.4	29.9	32.1	31.0
Formazione empirica e tirocinio pratico		5.3	2.6	10.5	26.3	18.4	42.1	42.1	42.1	42.1	26.3	34.2
Scuola cantonale operatori sociali		3.8	2.6	16.7	26.9	23.7	25.0	42.3	36.8	58.3	23.1	34.2
Scuole medico-tecniche	5.3	5.6	5.5	15.8	19.4	18.2	26.3	36.1	32.7	52.6	36.1	41.8
Scuole professionali superiori	3.8	7.8	5.4	19.6	18.4	19.2	34.8	39.8	36.8	34.2	28.2	31.8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica		20.0	3.7	18.2	40.0	22.2	22.7	40.0	25.9	50.0		40.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 5.6			4.5	22.2	50.0	27.3	44.4	50.0	45.5	16.7		13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				12.5	8.3	10.0	25.0	41.7	35.0	50.0	41.7	45.0
Sc. superiore di informatica di gestione	4.8		4.3	47.6		43.5	19.0	100.0	26.1	23.8		21.7
Sc. spec. sup. di economia aziendale	16.7		14.3	33.3	100.0	42.9	33.3		28.6	16.7		14.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.4	22.2	10.6	3.4	11.1	6.4	34.5	33.3	34.0	37.9	16.7	29.8
Scuole superiori medico-tecniche		5.9	2.3	22.2	5.9	15.9	33.3	47.1	38.6	44.4	35.3	40.9
Sc. superiore in cure infermieristiche		2.6	1.7	4.8	23.7	16.9	47.6	36.8	40.7	47.6	34.2	39.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	17.6	14.3	16.7	23.5	14.3	20.8	47.1	42.9	45.8	11.8	28.6	16.7
Totale generale	4.4	12.4	9.1	22.6	28.7	26.1	24.5	26.7	25.8	41.9	28.9	34.3

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	1.4	3.9	3.6	100.0	100.0	100.0	49.6	41.9	42.9
Scuole elementari	5.0	3.2	3.8	100.0	100.0	100.0	47.5	44.2	45.3
Scuole speciali	2.8	3.1	3.0	100.0	100.0	100.0	46.6	41.2	42.1
Scuole medie	7.3	3.6	5.3	100.0	100.0	100.0	46.3	43.2	44.6
Scuole medie superiori	11.0	3.1	8.1	100.0	100.0	100.0	48.2	42.8	46.2
Liceo	11.6	4.1	8.9	100.0	100.0	100.0	48.8	43.7	47.2
Scuola cantonale di commercio	8.2		5.0	100.0	100.0	100.0	45.0	39.6	43.0
Pre-tirocinio		5.3	2.7	100.0	100.0	100.0	43.6	47.7	45.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.6	3.4	3.5	100.0	100.0	100.0	46.1	44.1	45.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.1	7.7	3.3	100.0	100.0	100.0	45.1	42.6	44.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.9		2.8	100.0	100.0	100.0	46.7	46.0	46.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		4.3	3.2	100.0	100.0	100.0	40.6	41.1	41.0
Centro scol. per le industrie artistiche	6.6		3.9	100.0	100.0	100.0	47.9	42.2	45.9
Scuole medie di commercio	2.8	7.6	5.3	100.0	100.0	100.0	47.1	44.5	45.7
Sc. professionale per sportivi di élite		8.3	3.2	100.0	100.0	100.0	39.1	42.3	40.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4.3	1.5	2.7	100.0	100.0	100.0	46.3	45.4	45.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1.9	1.8	1.8	100.0	100.0	100.0	43.4	45.2	44.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.1	3.8	4.0	100.0	100.0	100.0	47.4	40.5	45.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	4.7	3.4	4.3	100.0	100.0	100.0	46.2	44.7	45.6
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	45.4	42.8	45.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	5.9	1.6	5.0	100.0	100.0	100.0	47.4	44.3	46.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	1.5	5.1	3.4	100.0	100.0	100.0	45.1	45.9	45.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	5.3		2.6	100.0	100.0	100.0	49.6	43.9	46.5
Scuola cantonale operatori sociali		3.8	2.6	100.0	100.0	100.0	49.2	45.3	46.5
Scuole medico-tecniche		2.8	1.8	100.0	100.0	100.0	48.3	45.9	46.6
Scuole professionali superiori	7.6	5.8	6.9	100.0	100.0	100.0	46.8	45.1	46.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.1		7.4	100.0	100.0	100.0	50.9	39.8	48.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11.1		9.1	100.0	100.0	100.0	44.6	40.4	44.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.5	8.3	10.0	100.0	100.0	100.0	50.4	50.2	50.2
Sc. superiore di informatica di gestione	4.8		4.3	100.0	100.0	100.0	42.5	41.2	42.4
Sc. spec. sup. di economia aziendale				100.0	100.0	100.0	42.0	39.0	41.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	20.7	16.7	19.1	100.0	100.0	100.0	52.5	44.0	49.4
Scuole superiori medico-tecniche		5.9	2.3	100.0	100.0	100.0	49.1	47.3	48.5
Sc. superiore in cure infermieristiche		2.6	1.7	100.0	100.0	100.0	49.0	45.6	47.0
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	41.3	39.8	40.9
Totale generale	6.5	3.4	4.7	100.0	100.0	100.0	46.9	42.9	44.6

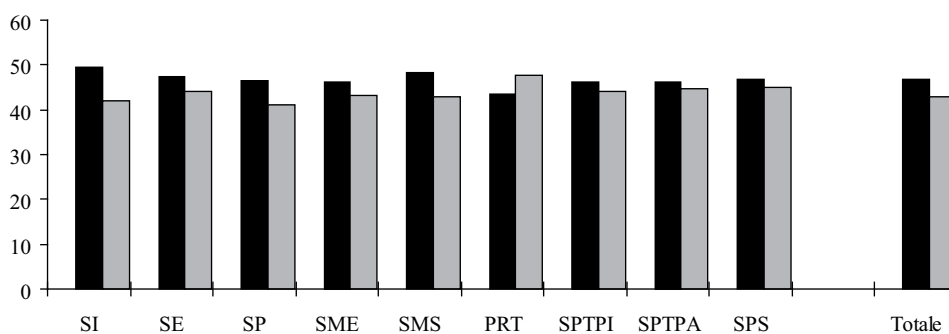
3.4.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



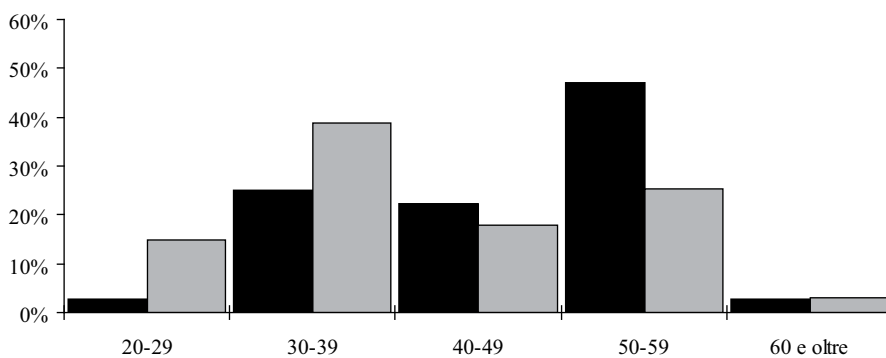
Scuole dell'infanzia

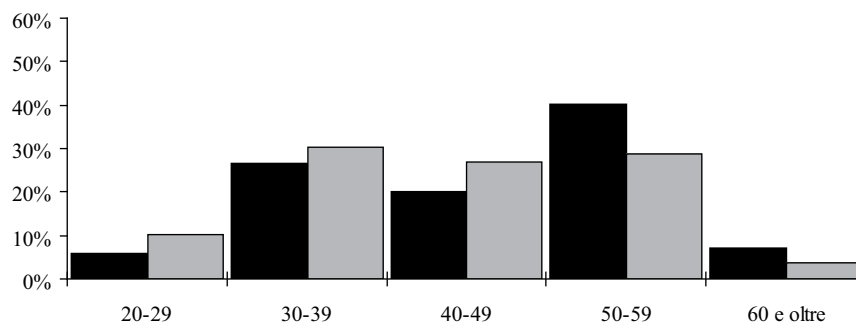
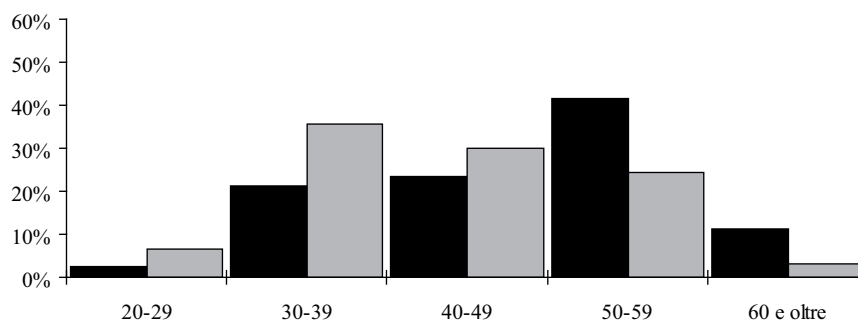
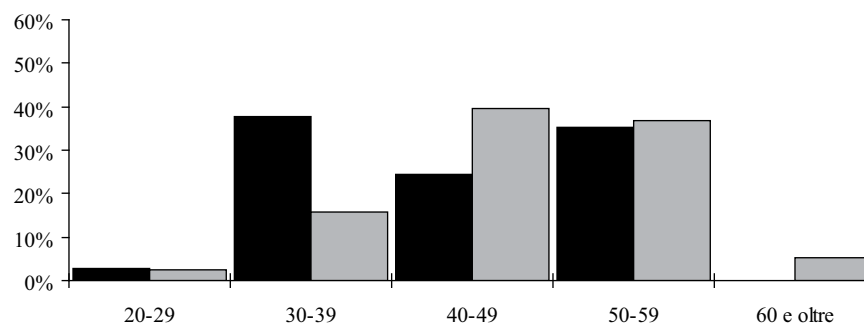


Scuole elementari



Scuole speciali

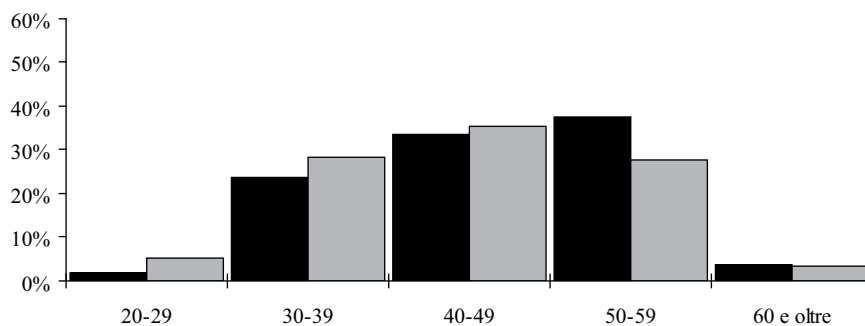


3.4.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso**Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

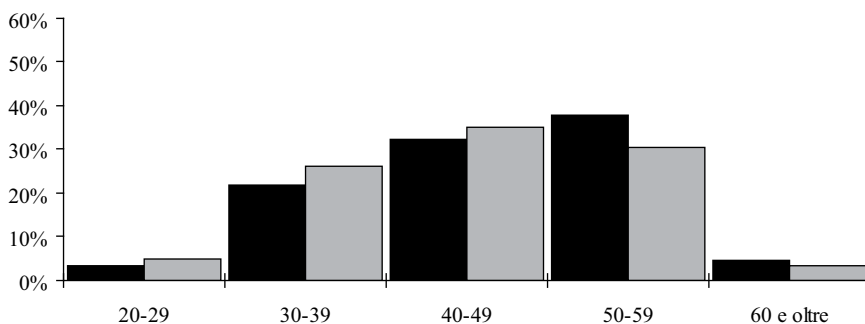
3.4.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



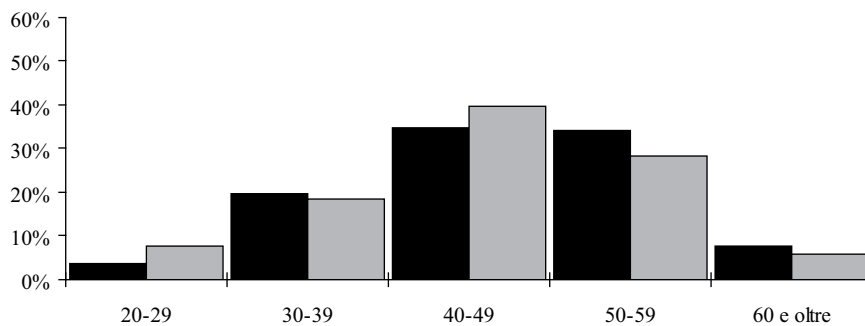
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



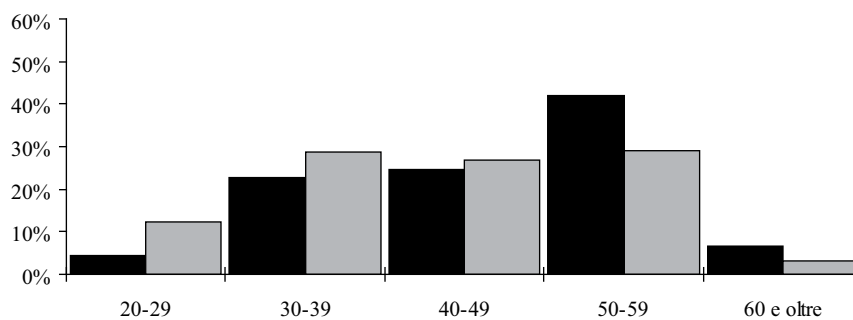
Scuole professionali superiori



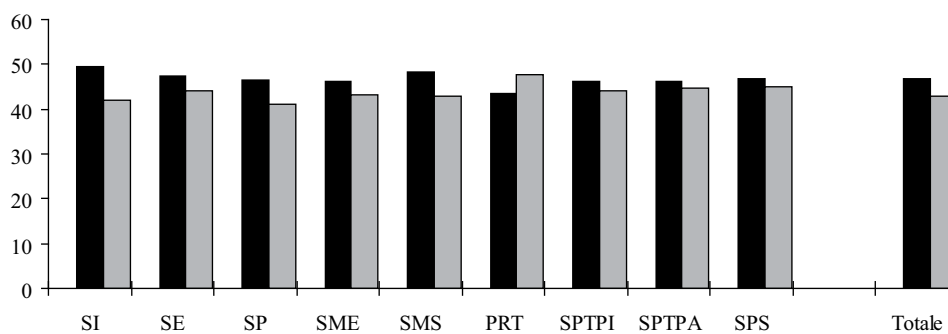
3.4.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

Uomini
 Donne

Totale



Età media secondo il genere della scuola e il sesso



3.4.13 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
Scuole dell'infanzia	10	167	177	7	138	145	10	137	147	42	70	112
Scuole elementari	95	291	386	80	242	322	87	176	263	177	199	376
Scuole speciali	13	82	95	5	38	43	7	28	35	11	13	24
Scuole medie	277	420	697	84	151	235	100	137	237	181	92	273
Scuole medie superiori	98	90	188	67	47	114	95	45	140	83	14	97
Liceo	65	58	123	58	42	100	70	36	106	74	12	86
Scuola cantonale di commercio	37	36	73	11	8	19	27	9	36	10	2	12
Pre-tirocinio	16	16	32	11	14	25	8	6	14	2	2	4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	108	135	243	112	90	202	77	52	129	31	15	46
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	7	23	18	5	23	11	1	12	2		2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	7		7	11	2	13	13		13	3		3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	22	28	4	17	21	3	6	9	2	1	3
Centro scol. per le industrie artistiche	18	24	42	28	11	39	10	4	14	5	2	7
Scuole medie di commercio	15	27	42	25	24	49	21	19	40	10	9	19
Sc. professionale per sportivi di élite	16	8	24	2	2	4	1	2	3			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	24	39	63	10	16	26	8	10	18	4	2	6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	21	17	38	19	23	42	10	12	22	4	3	7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	13	24	22	12	34	10		10	5	1	6
Sc. prof. second. a tempo parziale	152	97	249	88	66	154	70	37	107	46	6	52
Scuola agraria cantonale	8	2	10	1	1	2	1	1	2	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	112	35	147	61	17	78	47	9	56	35	2	37
Scuole professionali commerciali (SPC)	25	27	52	21	24	45	15	23	38	6	4	10
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	8	13	3	10	13	6		6	4	1	5
Scuola cantonale operatori sociali	7	16	23	2	9	11	2	1	3	1		1
Scuole medico-tecniche	7	15	22	5	15	20	6	6	12	1		1
Scuole professionali superiori	74	58	132	48	35	83	32	7	39	4	3	7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	3	9	8	2	10	6		6	2		2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4	3	7	9	1	10	5		5			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	5	11	1	4	5	1	2	3		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	13	1	14	4	1	5	4		4			
Sc. spec. sup. di economia aziendale	3	1	4	2		2	1		1			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	12	24	8	2	10	7	3	10	2	1	3
Scuole superiori medico-tecniche	13	13	26	10	3	13	4	1	5			
Sc. superiore in cure infermieristiche	7	14	21	8	22	30	6	1	7		1	1
Sc. spec. sup. di arti applicate	13	7	20	3		3	1		1			0
Totale generale	741	1'257	1'998	408	760	1'168	420	567	987	519	391	910

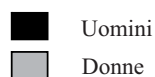
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	1	6	7	70	518	588	26.6	16.8	18.0
Scuole elementari	5	4	9	444	912	1'356	22.6	17.9	19.1
Scuole speciali		1	1	36	162	198	19.7	12.6	13.8
Scuole medie	17	3	20	659	803	1'462	17.9	12.9	15.0
Scuole medie superiori	1		1	344	196	540	19.3	13.2	17.1
Liceo	1		1	268	148	416	19.8	14.5	18.1
Scuola cantonale di commercio				85	55	140	16.3	9.3	13.7
Pre-tirocinio				37	38	75	12.8	12.9	12.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	1	1	2	329	293	622	15.2	12.1	13.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				47	13	60	13.3	9.4	12.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				34	2	36	16.7	18.0	16.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		1	1	15	47	62	11.3	11.6	11.6
Centro scol. per le industrie artistiche				61	41	102	14.7	9.6	13.0
Scuole medie di commercio				71	79	150	19.1	16.3	17.6
Sc. professionale per sportivi di élite				19	12	31	7.7	8.5	8.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				46	67	113	14.3	11.8	12.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				54	55	109	15.2	14.7	15.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1		1	49	26	75	18.3	9.5	15.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	2		2	358	206	564	14.1	11.7	13.2
Scuola agraria cantonale				13	4	17	13.8	8.0	12.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1		1	256	63	319	16.1	10.5	15.1
Scuole professionali commerciali (SPC)				67	78	145	16.1	15.4	15.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	19	19	38	21.8	10.8	15.8
Scuola cantonale operatori sociali				12	26	38	12.6	9.8	10.7
Scuole medico-tecniche				19	36	55	14.2	11.6	12.3
Scuole professionali superiori				158	103	261	12.1	9.3	11.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				22	5	27	15.5	10.3	14.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				18	4	22	15.2	5.1	13.7
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				8	12	20	11.4	14.7	13.3
Sc. superiore di informatica di gestione				21	2	23	10.3	4.2	9.7
Sc. spec. sup. di economia aziendale				6	1	7	10.3	1.0	8.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				29	18	47	15.8	10.9	14.1
Scuole superiori medico-tecniche				27	17	44	11.2	9.0	10.4
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	38	59	15.5	9.9	12.2
Sc. spec. sup. di arti applicate				17	7	24	8.2	3.9	6.9
Totale generale	25	14	39	2'113	2'989	5'102	17.9	14.5	15.9

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

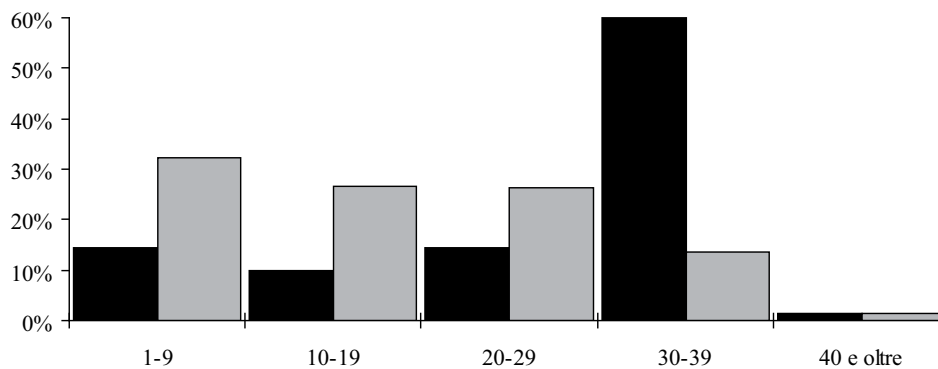
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	14.3	32.2	30.1	10.0	26.6	24.7	14.3	26.4	25.0	60.0	13.5	19.0
Scuole elementari	21.4	31.9	28.5	18.0	26.5	23.7	19.6	19.3	19.4	39.9	21.8	27.7
Scuole speciali	36.1	50.6	48.0	13.9	23.5	21.7	19.4	17.3	17.7	30.6	8.0	12.1
Scuole medie	42.0	52.3	47.7	12.7	18.8	16.1	15.2	17.1	16.2	27.5	11.5	18.7
Scuole medie superiori	28.5	45.9	34.8	19.5	24.0	21.1	27.6	23.0	25.9	24.1	7.1	18.0
Liceo	24.3	39.2	29.6	21.6	28.4	24.0	26.1	24.3	25.5	27.6	8.1	20.7
Scuola cantonale di commercio	43.5	65.5	52.1	12.9	14.5	13.6	31.8	16.4	25.7	11.8	3.6	8.6
Pre-tirocinio	43.2	42.1	42.7	29.7	36.8	33.3	21.6	15.8	18.7	5.4	5.3	5.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	32.8	46.1	39.1	34.0	30.7	32.5	23.4	17.7	20.7	9.4	5.1	7.4
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	34.0	53.8	38.3	38.3	38.5	38.3	23.4	7.7	20.0	4.3		3.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20.6		19.4	32.4	100.0	36.1	38.2		36.1	8.8		8.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	46.8	45.2	26.7	36.2	33.9	20.0	12.8	14.5	13.3	2.1	4.8
Centro scol. per le industrie artistiche	29.5	58.5	41.2	45.9	26.8	38.2	16.4	9.8	13.7	8.2	4.9	6.9
Scuole medie di commercio	21.1	34.2	28.0	35.2	30.4	32.7	29.6	24.1	26.7	14.1	11.4	12.7
Sc. professionale per sportivi di élite	84.2	66.7	77.4	10.5	16.7	12.9	5.3	16.7	9.7			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	52.2	58.2	55.8	21.7	23.9	23.0	17.4	14.9	15.9	8.7	3.0	5.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.9	30.9	34.9	35.2	41.8	38.5	18.5	21.8	20.2	7.4	5.5	6.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22.4	50.0	32.0	44.9	46.2	45.3	20.4		13.3	10.2	3.8	8.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	42.5	47.1	44.1	24.6	32.0	27.3	19.6	18.0	19.0	12.8	2.9	9.2
Scuola agraria cantonale	61.5	50.0	58.8	7.7	25.0	11.8	7.7	25.0	11.8	23.1		17.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	43.8	55.6	46.1	23.8	27.0	24.5	18.4	14.3	17.6	13.7	3.2	11.6
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.3	34.6	35.9	31.3	30.8	31.0	22.4	29.5	26.2	9.0	5.1	6.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	26.3	42.1	34.2	15.8	52.6	34.2	31.6		15.8	21.1	5.3	13.2
Scuola cantonale operatori sociali	58.3	61.5	60.5	16.7	34.6	28.9	16.7	3.8	7.9	8.3		2.6
Scuole medico-tecniche	36.8	41.7	40.0	26.3	41.7	36.4	31.6	16.7	21.8	5.3		1.8
Scuole professionali superiori	46.8	56.3	50.6	30.4	34.0	31.8	20.3	6.8	14.9	2.5	2.9	2.7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27.3	60.0	33.3	36.4	40.0	37.0	27.3		22.2	9.1		7.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.22.2		75.0	31.8	50.0	25.0	45.5	27.8		22.7			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	75.0	41.7	55.0	12.5	33.3	25.0	12.5	16.7	15.0		8.3	5.0
Sc. superiore di informatica di gestione	61.9	50.0	60.9	19.0	50.0	21.7	19.0		17.4			
Sc. spec. sup. di economia aziendale	50.0	100.0	57.1	33.3		28.6	16.7		14.3			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	41.4	66.7	51.1	27.6	11.1	21.3	24.1	16.7	21.3	6.9	5.6	6.4
Scuole superiori medico-tecniche	48.1	76.5	59.1	37.0	17.6	29.5	14.8	5.9	11.4			
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.3	36.8	35.6	38.1	57.9	50.8	28.6	2.6	11.9		2.6	1.7
Sc. spec. sup. di arti applicate	76.5	100.0	83.3	17.6		12.5	5.9		4.2			
Totale generale	35.1	42.1	39.2	19.3	25.4	22.9	19.9	19.0	19.3	24.6	13.1	17.8

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
Scuole dell'infanzia	1.4	1.2	1.2	100.0	100.0	100.0	26.6	16.8	18.0
Scuole elementari	1.1	0.4	0.7	100.0	100.0	100.0	22.6	17.9	19.1
Scuole speciali	0.0	0.6	0.5	100.0	100.0	100.0	19.7	12.6	13.8
Scuole medie	2.6	0.4	1.4	100.0	100.0	100.0	17.9	12.9	15.0
Scuole medie superiori	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	19.3	13.2	17.1
Liceo	0.4		0.2	100.0	100.0	100.0	19.8	14.5	18.1
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	16.3	9.3	13.7
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	12.8	12.9	12.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	0.3	0.3	0.3	100.0	100.0	100.0	15.2	12.1	13.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	13.3	9.4	12.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	16.7	18.0	16.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2.1	1.6	100.0	100.0	100.0	11.3	11.6	11.6
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	14.7	9.6	13.0
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	19.1	16.3	17.6
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	7.7	8.5	8.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	14.3	11.8	12.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.2	14.7	15.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.0		1.3	100.0	100.0	100.0	18.3	9.5	15.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	0.6		0.4	100.0	100.0	100.0	14.1	11.7	13.2
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	13.8	8.0	12.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	0.4		0.3	100.0	100.0	100.0	16.1	10.5	15.1
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	16.1	15.4	15.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	5.3		2.6	100.0	100.0	100.0	21.8	10.8	15.8
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	12.6	9.8	10.7
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	14.2	11.6	12.3
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	12.1	9.3	11.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	15.5	10.3	14.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	15.2	5.1	13.7
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	11.4	14.7	13.3
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	10.3	4.2	9.7
Sc. spec. sup. di economia aziendale				100.0	100.0	100.0	10.3	1.0	8.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	15.8	10.9	14.1
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	11.2	9.0	10.4
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	15.5	9.9	12.2
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	8.2	3.9	6.9
Totale generale	1.2	0.5	0.8	100.0	100.0	100.0	17.9	14.5	15.9

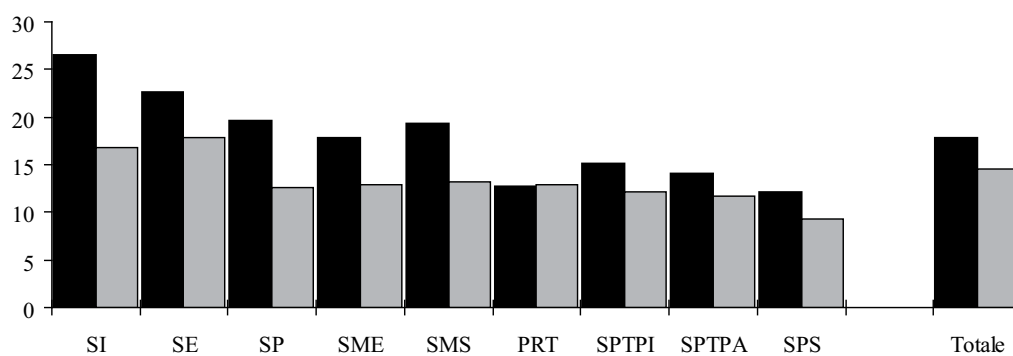
3.4.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



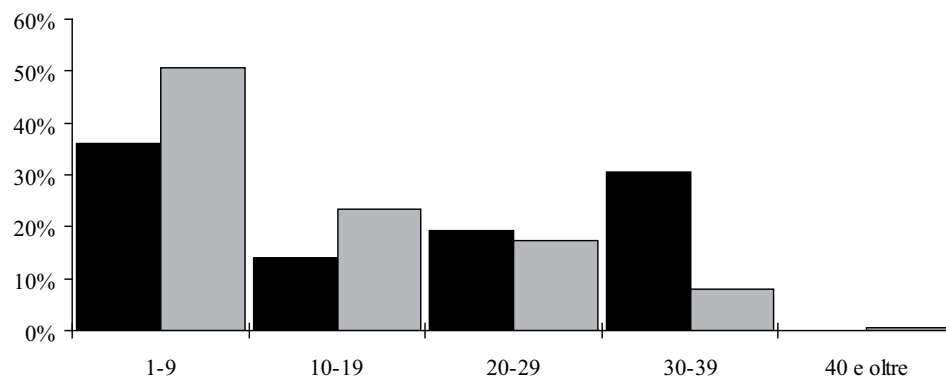
Scuole dell'infanzia

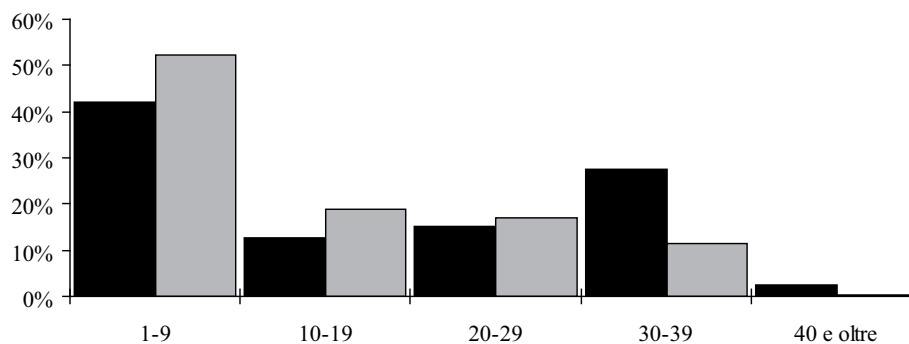
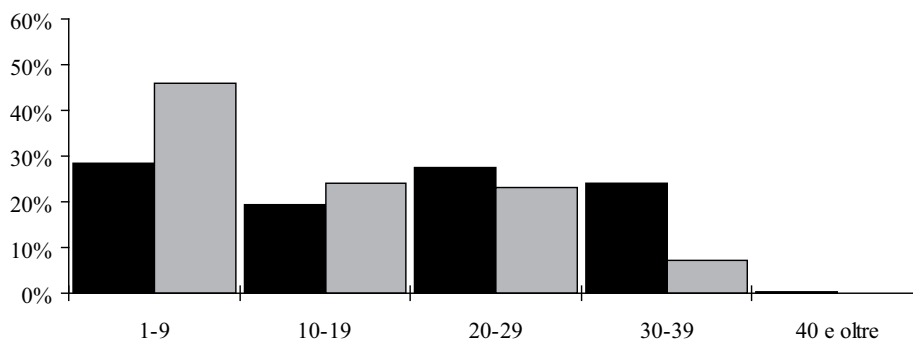
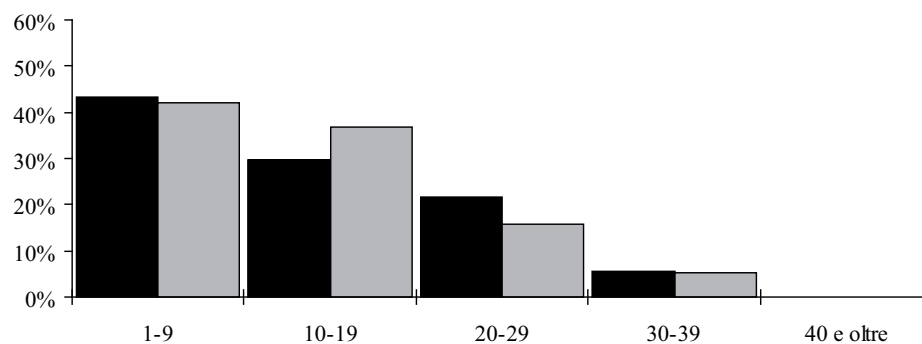


Scuole elementari



Scuole speciali

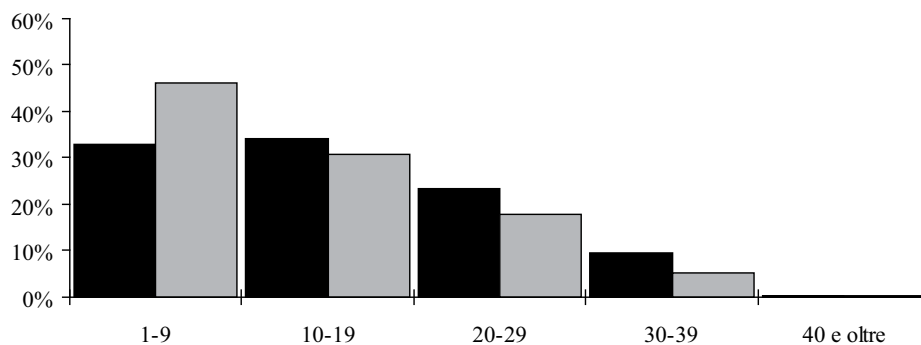


3.4.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso**Scuole medie****Scuole medie superiori****Pre-tirocinio**

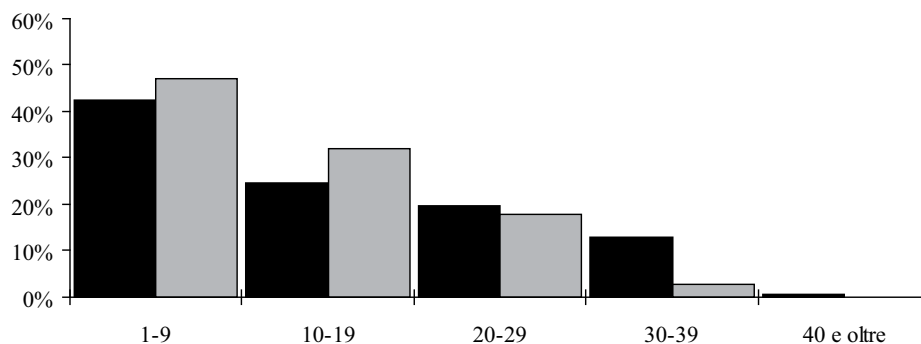
3.4.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



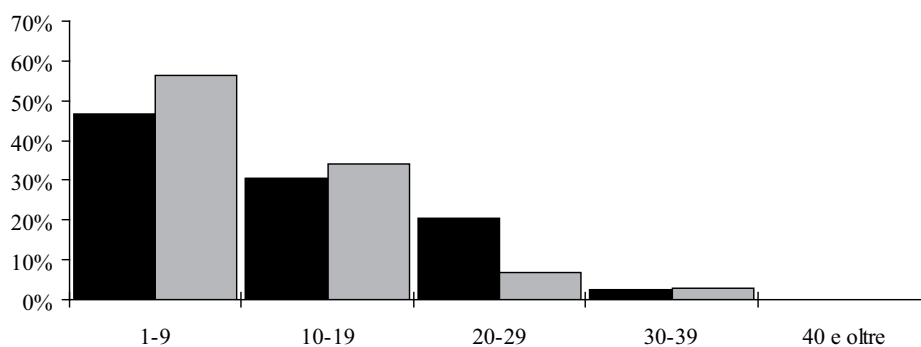
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



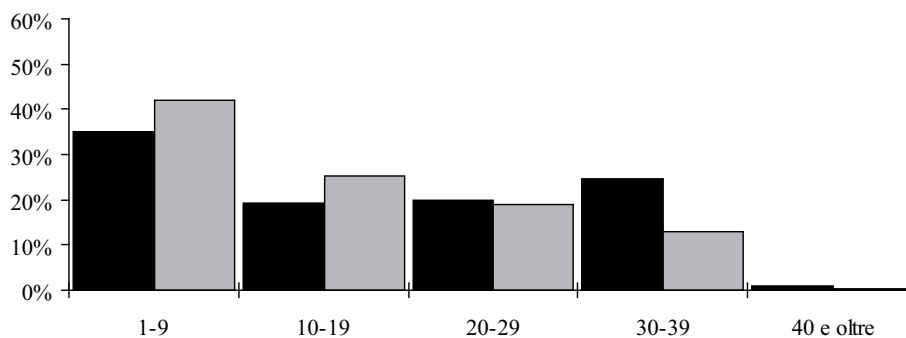
Scuole professionali superiori



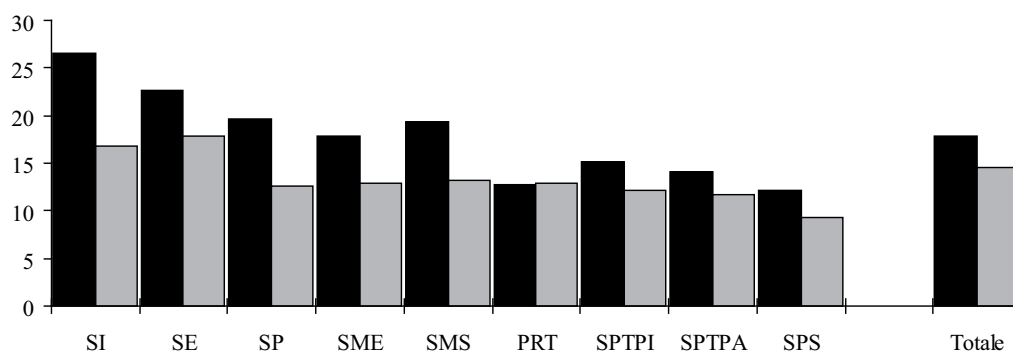
3.4.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



Totale



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



3.5 Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2009/10 il numero complessivo di insegnanti è aumentato dello 0,4% sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) di 19 unità come pure in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) di 17 posti di lavoro. Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 80 (+ 0,2%) unità, mentre le sezioni hanno subito un incremento di 26 unità (+ 0,9%).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano in ogni modo variazioni di intensità variabile. In effetti, assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nelle scuole elementari (+ 5,3 unità), nelle scuole medie (+ 0,6 unità), nel pre-tirocinio (+ 5,8 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 12,1 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+ 4,2 unità) e nelle scuole professionali superiori (+ 2,6 unità); si registra invece un calo nelle scuole dell'infanzia (- 3,2 unità), nelle scuole speciali (- 7 unità) e nelle scuole medie superiori (- 3,2 unità).

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un calo nominale complessivo dello 0,2% corrispondente ad una diminuzione dell'onere finanziario di circa 0,8 milioni di franchi. Considerando i diversi settori scolastici si constata che vi è stato un calo delle spese di 46 mila franchi nelle scuole dell'infanzia, di 3,2 milioni di franchi nelle scuole elementari (- 2,9%) e di 559 mila franchi nelle scuole medie, di 402 mila franchi nelle scuole speciali e di 62 mila franchi nelle scuole medie, mentre negli altri livelli di formazione vi è stato un incremento differenziato che va da un massimo del 13,3% nel pre-tirocinio (+ 709 mila franchi) ad un minimo dell'1,7% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+ 595 mila franchi).

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un calo della proporzione di docenti nominati (- 0,8 punti percentuali) e di quelli che abbinano la nomina all'incarico (-1,6 punti), mentre aumenta la quota degli insegnanti incaricati a tempo pieno (+ 0,6 punti) e di quelli incaricati a orario limitato (+ 1,8 punti).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,7% rispetto al 2009/10, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 58,6%, guadagnando 13,1 punti percentuali dal 1989/90, anno scolastico a partire dal quale la componente femminile ha fatto registrare un incremento ininterrotto.

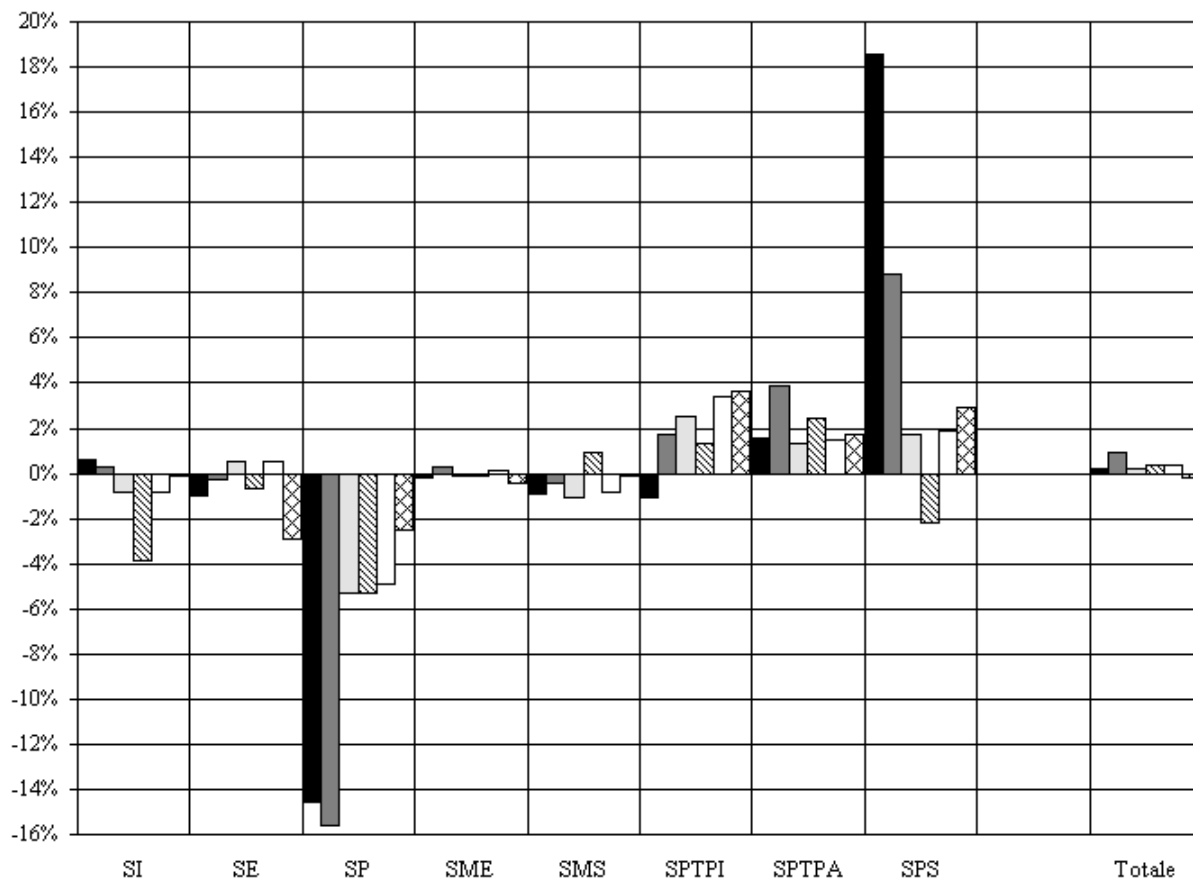
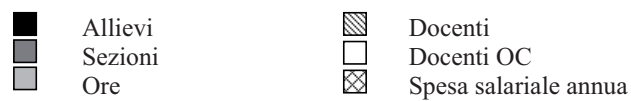
Riferendoci agli elementi statistici che misurano il fabbisogno di docenti, possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di lavoro a tempo pieno per sezione (valore di 1,33) è rimasto invariato rispetto al 2009/10, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) è diminuito lievemente calato di 0,04 punti.

Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrata un calo della spesa salariale per sezione dell'1% (- 1'654 franchi nominali), dello 0,3% di quella per allievo (- 30 franchi) e dello 0,4% (- 17 franchi) di quella per un'ora di insegnamento rispetto al 2009/10.

**3.5.1 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 2009/10**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	50	1	-115	-24	-3.19	-46'335.00
Scuole elementari	-140	-2	161	-10	5.36	-3'237'059.00
Scuole speciali	-84	-12	-258	-11	-7.03	-401'987.00
Scuole medie	-24	2	-24	-2	0.60	-559'422.00
Scuole medie superiori	-44	-1	-117	5	-3.42	-61'951.00
Liceo	-83	-4	-194	-7	-6.96	-543'434.00
Scuola cantonale di commercio	39	3	77	11	3.54	481'483.00
Pre-tirocinio	58	6	164	9	5.80	709'691.00
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	-33	3	257	8	12.15	1'638'189.00
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2		63	5	2.79	360'216.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-6		-31	-3	-0.83	-94'787.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-2		56	1	0.89	145'567.00
Centro scol. per le industrie artistiche	-1	2	10	4	0.86	95'176.00
Scuole medie di commercio	-81	-2	-55	-10	-0.88	-66'565.00
Sc. professionale per sportivi di élite	1		48	2	1.86	251'134.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	66	3	125	11	5.18	543'539.00
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-6		-58	5	-1.79	-192'479.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-6		99	-3	4.07	596'388.00
Sc. prof. second. a tempo parziale	110	23	97	13	4.22	594'673.00
Scuola agraria cantonale	6	3	29	4	1.16	124'677.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	146	30	167	21	6.02	818'434.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	-53	-2	-54	-6	-1.91	-145'761.00
Formazione empirica e tirocinio pratico	-37	-8	-117	-15	-3.81	-403'138.00
Scuola cantonale operatori sociali	-5		9	2	0.20	-79'079.00
Scuole medico-tecniche	53		63	12	2.56	279'540.00
Scuole professionali superiori	187	6	62	-6	2.61	515'680.00
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19	1	4		0.47	69'252.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-19		-11		-0.18	-26'481.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	-1	-24	-1	-0.82	-91'091.00
Sc. superiore di informatica di gestione	75	3	5	-1	0.26	45'374.00
Sc. spec. sup. di economia aziendale	56	3	13	7	0.52	67'164.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9		-29	-3	-1.18	-175'388.00
Scuole superiori medico-tecniche	-5		1	1	0.12	74'728.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	42		85	5	3.34	507'159.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	8		18	-2	0.08	44'963.00
Totale generale	80	26	227	19	17.10	-848'521.00

3.5.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua



**3.5.2 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 2009/10**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	0.6	0.3	-0.8	-3.9	-0.8	-0.1
Scuole elementari	-1.0	-0.3	0.5	-0.7	0.5	-2.9
Scuole speciali	-14.6	-15.6	-5.3	-5.3	-4.9	-2.5
Scuole medie	-0.2	0.3	-0.1	-0.1	0.1	-0.4
Scuole medie superiori	-0.9	-0.4	-1.1	0.9	-0.8	-0.1
Liceo	-2.2	-2.2	-2.4	-1.7	-2.1	-1.2
Scuola cantonale di commercio	3.5	5.5	3.3	8.5	3.7	3.8
Pre-tirocinio	28.3	37.5	14.2	13.6	12.8	13.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	-1.1	1.7	2.5	1.3	3.4	3.6
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	0.9		5.6	9.1	8.8	8.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-3.6		-3.4	-7.7	-3.0	-2.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-0.9		5.1	1.6	2.6	3.7
Centro scol. per le industrie artistiche	-0.2	6.5	0.7	4.1	1.6	1.4
Scuole medie di commercio	-8.4	-4.2	-2.7	-6.3	-1.1	-0.6
Sc. professionale per sportivi di élite	0.9		11.6	6.9	11.5	13.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	8.4	7.9	7.6	10.8	7.9	6.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-6.1		-9.1	4.8	-7.2	-6.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-8.0		13.6	-3.8	14.2	16.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	1.6	3.9	1.3	2.4	1.5	1.7
Scuola agraria cantonale	5.9	37.5	22.5	30.8	22.8	18.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3.6	7.2	3.8	7.0	3.6	4.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	-3.5	-2.3	-3.9	-4.0	-3.6	-2.2
Formazione empirica e tirocinio pratico	-23.3	-24.2	-24.3	-28.3	-22.5	-20.6
Scuola cantonale operatori sociali	-1.2		1.7	5.6	1.0	-3.0
Scuole medico-tecniche	10.0		16.5	27.9	17.2	15.2
Scuole professionali superiori	18.6	8.8	1.7	-2.2	1.9	2.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	33.9	25.0	2.4		7.5	7.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.-22.4			-5.2		-2.4	-2.7
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.8	-25.0	-8.8	-4.8	-8.0	-6.6
Sc. superiore di informatica di gestione	74.3	37.5	1.1	-4.2	1.7	2.3
Sc. spec. sup. di economia aziendale
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.6		-4.4	-6.0	-4.9	-5.3
Scuole superiori medico-tecniche	-3.8		0.2	2.3	0.5	2.3
Sc. superiore in cure infermieristiche	14.0		8.7	9.3	8.6	9.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	19.5		8.1	-7.7	0.9	4.2
Totale generale	0.2	0.9	0.2	0.4	0.4	-0.2

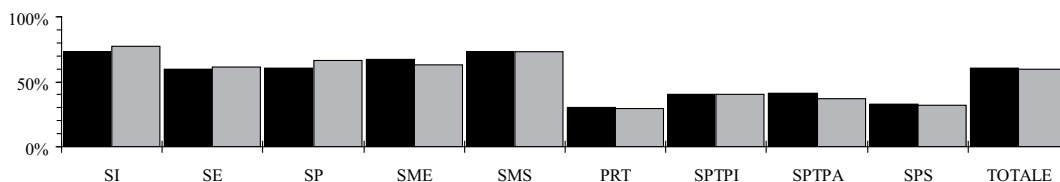
3.5.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in numeri assoluti

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	450	452	62	59	74	48	26	29	612	588
Scuole elementari	817	829	149	132	267	258	133	137	1'366	1'356
Scuole speciali	126	131	14	14	55	43	14	10	209	198
Scuole medie	986	921	30	52	325	397	123	92	1'464	1'462
Scuole medie superiori	392	394	8	12	82	95	53	39	535	540
Liceo	320	326	3	7	57	55	43	28	423	416
Scuola cantonale di commercio	81	77	5	7	29	44	14	12	129	140
Pre-tirocinio	20	22	8	11	27	33	11	9	66	75
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	246	253	41	54	216	233	111	82	614	622
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	24	12	10	15	20	10	6	55	60
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	28	26	2	3	6	4	3	3	39	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	17	6	5	24	27	16	13	61	62
Centro scol. per le industrie artistiche	24	25	3	4	48	52	23	21	98	102
Scuole medie di commercio	82	78	7	10	51	46	20	16	160	150
Sc. professionale per sportivi di élite	4	4	3	5	19	21	3	1	29	31
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	41	6	9	33	49	22	14	102	113
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	51	50	5	12	28	30	20	17	104	109
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30	34	6	11	25	21	17	9	78	75
Sc. prof. second. a tempo parziale	225	209	28	42	221	258	77	55	551	564
Scuola agraria cantonale	5	5	1	1	6	10	1	1	13	17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	111	116	15	19	129	155	43	29	298	319
Scuole professionali commerciali (SPC)	73	63	7	15	45	49	26	18	151	145
Formazione empirica e tirocinio pratico	19	14	3	2	22	16	9	6	53	38
Scuola cantonale operatori sociali	18	9	2	3	14	22	2	4	36	38
Scuole medico-tecniche	16	21	4	5	16	23	7	6	43	55
Scuole professionali superiori	84	83	23	29	116	122	35	27	258	261
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10	10	2	3	9	11	6	3	27	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10	10	1	3	8	7	3	2	22	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	4	2		12	15	2	1	21	20
Sc. superiore di informatica di gestione	6	5	3	4	10	9	5	5	24	23
Sc. spec. sup. di economia aziendale		3		1		3				7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	17	15	3	3	25	27	5	2	50	47
Scuole superiori medico-tecniche	14	14	5	7	16	14	8	9	43	44
Sc. superiore in cure infermieristiche	24	26	7	9	17	20	6	4	54	59
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	2			21	19	3	3	26	24
Totale generale	3'086	3'057	320	350	1'214	1'309	463	386	5'083	5'102

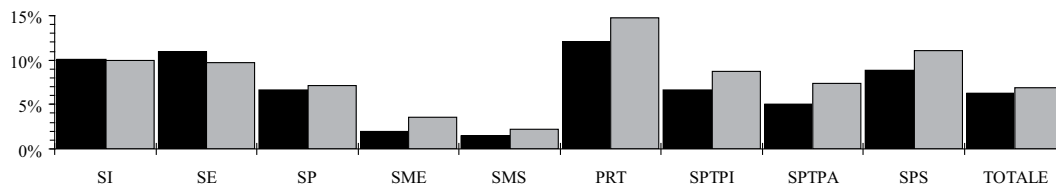
3.5.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10



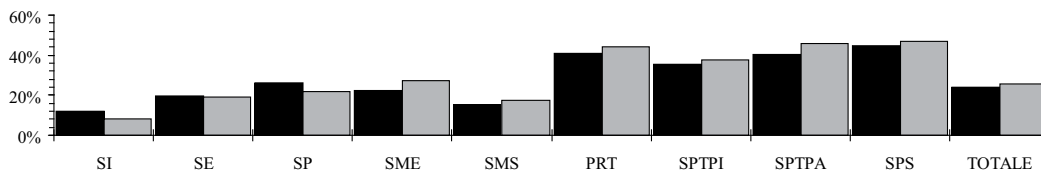
Nominati



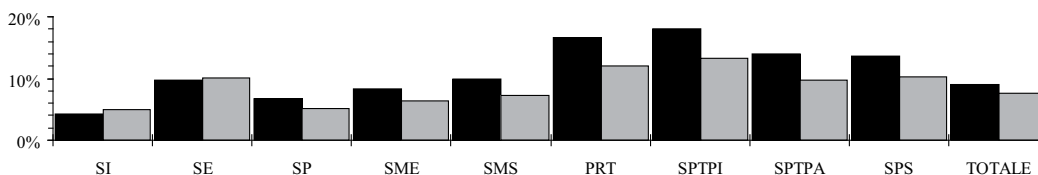
Incaricati orario completo



Incaricati orario limitato



Nominati + incaricati a orario limitato



3.5.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in percentuali

Genere della scuola	N 2009/10	2010/11	IOC 2009/10	2010/11	IOL 2009/10	2010/11	N+IOL 2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	73.5	76.9	10.1	10.0	12.1	8.2	4.2	4.9
Scuole elementari	59.8	61.1	10.9	9.7	19.5	19.0	9.7	10.1
Scuole speciali	60.3	66.2	6.7	7.1	26.3	21.7	6.7	5.1
Scuole medie	67.3	63.0	2.0	3.6	22.2	27.2	8.4	6.3
Scuole medie superiori	73.3	73.0	1.5	2.2	15.3	17.6	9.9	7.2
Liceo	75.7	78.4	0.7	1.7	13.5	13.2	10.2	6.7
Scuola cantonale di commercio	62.8	55.0	3.9	5.0	22.5	31.4	10.9	8.6
Pre-tirocinio	30.3	29.3	12.1	14.7	40.9	44.0	16.7	12.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	40.1	40.7	6.7	8.7	35.2	37.5	18.1	13.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	32.7	40.0	21.8	16.7	27.3	33.3	18.2	10.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	71.8	72.2	5.1	8.3	15.4	11.1	7.7	8.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	27.4	9.8	8.1	39.3	43.5	26.2	21.0
Centro scol. per le industrie artistiche	24.5	24.5	3.1	3.9	49.0	51.0	23.5	20.6
Scuole medie di commercio	51.3	52.0	4.4	6.7	31.9	30.7	12.5	10.7
Sc. professionale per sportivi di élite	13.8	12.9	10.3	16.1	65.5	67.7	10.3	3.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.2	36.3	5.9	8.0	32.4	43.4	21.6	12.4
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	49.0	45.9	4.8	11.0	26.9	27.5	19.2	15.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.5	45.3	7.7	14.7	32.1	28.0	21.8	12.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	40.8	37.1	5.1	7.4	40.1	45.7	14.0	9.8
Scuola agraria cantonale	38.5	29.4	7.7	5.9	46.2	58.8	7.7	5.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	37.2	36.4	5.0	6.0	43.3	48.6	14.4	9.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	48.3	43.4	4.6	10.3	29.8	33.8	17.2	12.4
Formazione empirica e tirocinio pratico	35.8	36.8	5.7	5.3	41.5	42.1	17.0	15.8
Scuola cantonale operatori sociali	50.0	23.7	5.6	7.9	38.9	57.9	5.6	10.5
Scuole medico-tecniche	37.2	38.2	9.3	9.1	37.2	41.8	16.3	10.9
Scuole professionali superiori	32.6	31.8	8.9	11.1	45.0	46.7	13.6	10.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37.0	37.0	7.4	11.1	33.3	40.7	22.2	11.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	45.5	45.5	4.5	13.6	36.4	31.8	13.6	9.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	23.8	20.0	9.5		57.1	75.0	9.5	5.0
Sc. superiore di informatica di gestione	25.0	21.7	12.5	17.4	41.7	39.1	20.8	21.7
Sc. spec. sup. di economia aziendale		42.9		14.3		42.9		
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	34.0	31.9	6.0	6.4	50.0	57.4	10.0	4.3
Scuole superiori medico-tecniche	32.6	31.8	11.6	15.9	37.2	31.8	18.6	20.5
Sc. superiore in cure infermieristiche	44.4	44.1	13.0	15.3	31.5	33.9	11.1	6.8
Sc. spec. sup. di arti applicate	7.7	8.3			80.8	79.2	11.5	12.5
Totale generale	60.7	59.9	6.3	6.9	23.9	25.7	9.1	7.6

3.5.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2009/10	2010/11	Donne 2009/10	2010/11	Uomini 2009/10	2010/11	Donne 2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	78	70	534	518	25.67	24.13	397.15	395.50
Scuole elementari	457	444	909	912	378.03	372.27	658.69	669.81
Scuole speciali	36	36	173	162	26.05	23.84	117.38	112.56
Scuole medie	683	659	781	803	594.04	524.03	521.13	546.74
Scuole medie superiori	347	344	188	196	297.22	290.59	131.32	134.53
Liceo	272	268	151	148	232.16	225.15	101.90	101.95
Scuola cantonale di commercio	83	85	46	55	65.06	65.44	29.42	32.58
Pre-tirocinio	33	37	33	38	23.62	25.31	21.76	25.87
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	324	329	290	293	203.48	212.46	156.41	159.58
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	43	47	12	13	27.03	29.48	4.70	5.04
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37	34	2	2	26.15	25.29	1.25	1.28
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	15	46	47	6.26	6.54	27.34	27.95
Centro scol. per le industrie artistiche	60	61	38	41	37.14	35.78	16.96	19.18
Scuole medie di commercio	75	71	85	79	39.82	38.66	38.35	38.63
Sc. professionale per sportivi di élite	17	19	12	12	10.40	12.08	5.74	5.92
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	46	66	67	26.49	31.50	38.85	39.02
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	47	54	57	55	9.95	9.86	14.77	13.07
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	52	49	26	26	20.24	23.27	8.45	9.49
Sc. prof. second. a tempo parziale	346	358	205	206	195.04	197.51	84.56	86.31
Scuola agraria cantonale	10	13	3	4	4.27	5.30	0.81	0.94
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	235	256	63	63	143.34	148.33	25.25	26.28
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	67	80	78	26.88	25.60	26.15	25.52
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	19	28	19	7.19	5.91	9.76	7.23
Scuola cantonale operatori sociali	13	12	23	26	8.16	7.03	12.88	14.21
Scuole medico-tecniche	14	19	29	36	5.20	5.34	9.71	12.13
Scuole professionali superiori	157	158	101	103	83.99	86.46	51.33	51.47
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	22	5	5	5.43	5.59	0.86	1.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	18	4	4	6.65	6.37	0.73	0.83
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	8	11	12	4.30	4.13	5.93	5.28
Sc. superiore di informatica di gestione	22	21	2	2	14.62	15.06	0.70	0.52
Sc. spec. sup. di economia aziendale		6		1		0.43		0.09
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29	29	21	18	15.11	15.38	8.77	7.32
Scuole superiori medico-tecniche	24	27	19	17	14.15	15.97	10.51	8.81
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	21	33	38	16.19	16.19	22.66	26.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	19	17	7	7	7.54	7.34	1.17	1.45
Totale generale	2'142	2'113	2'941	2'989	1'827.14	1'756.60	2'139.73	2'182.37

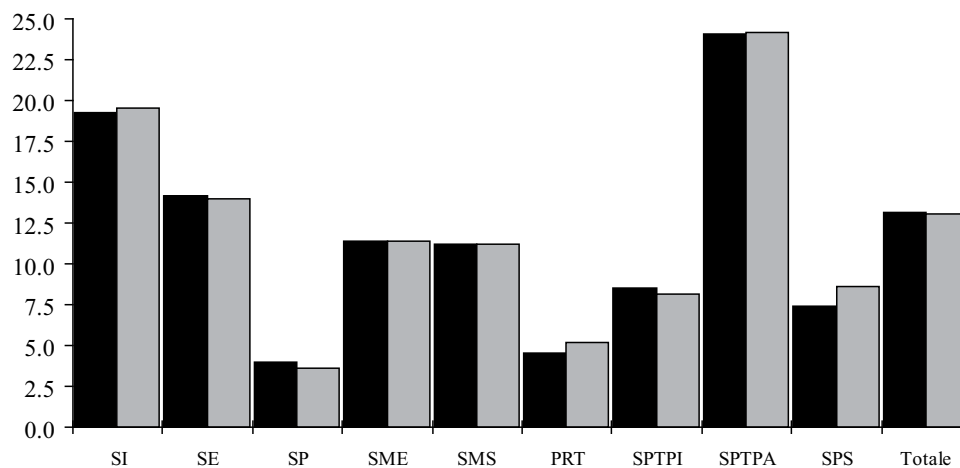
3.5.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2009/10 in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2009/10	2010/11	Donne 2009/10	2010/11	Uomini 2009/10	2010/11	Donne 2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	12.7	11.9	87.3	88.1	6.1	5.8	93.9	94.2
Scuole elementari	33.5	32.7	66.5	67.3	36.5	35.7	63.5	64.3
Scuole speciali	17.2	18.2	82.8	81.8	18.2	17.5	81.8	82.5
Scuole medie	46.7	45.1	53.3	54.9	53.3	48.9	46.7	51.1
Scuole medie superiori	64.9	63.7	35.1	36.3	69.4	68.4	30.6	31.6
Liceo	64.3	64.4	35.7	35.6	69.5	68.8	30.5	31.2
Scuola cantonale di commercio	64.3	60.7	35.7	39.3	68.9	66.8	31.1	33.2
Pre-tirocinio	50.0	49.3	50.0	50.7	52.0	49.5	48.0	50.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	52.8	52.9	47.2	47.1	56.5	57.1	43.5	42.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	78.2	78.3	21.8	21.7	85.2	85.4	14.8	14.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.9	94.4	5.1	5.6	95.4	95.2	4.6	4.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	24.2	75.4	75.8	18.6	19.0	81.4	81.0
Centro scol. per le industrie artistiche	61.2	59.8	38.8	40.2	68.7	65.1	31.3	34.9
Scuole medie di commercio	46.9	47.3	53.1	52.7	50.9	50.0	49.1	50.0
Sc. professionale per sportivi di élite	58.6	61.3	41.4	38.7	64.4	67.1	35.6	32.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.3	40.7	64.7	59.3	40.5	44.7	59.5	55.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.2	49.5	54.8	50.5	40.3	43.0	59.7	57.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	66.7	65.3	33.3	34.7	70.5	71.0	29.5	29.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	62.8	63.5	37.2	36.5	69.8	69.6	30.2	30.4
Scuola agraria cantonale	76.9	76.5	23.1	23.5	84.1	84.9	15.9	15.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	78.9	80.3	21.1	19.7	85.0	84.9	15.0	15.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	47.0	46.2	53.0	53.8	50.7	50.1	49.3	49.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	47.2	50.0	52.8	50.0	42.4	45.0	57.6	55.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.1	31.6	63.9	68.4	38.8	33.1	61.2	66.9
Scuole medico-tecniche	32.6	34.5	67.4	65.5	34.9	30.6	65.1	69.4
Scuole professionali superiori	60.9	60.5	39.1	39.5	62.1	62.7	37.9	37.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	81.5	18.5	18.5	86.3	82.7	13.7	17.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	81.8	18.2	18.2	90.1	88.5	9.9	11.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.6	40.0	52.4	60.0	42.0	43.9	58.0	56.1
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	91.3	8.3	8.7	95.4	96.7	4.6	3.3
Sc. spec. sup. di economia aziendale		85.7		14.3		82.7		17.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	58.0	61.7	42.0	38.3	63.3	67.8	36.7	32.2
Scuole superiori medico-tecniche	55.8	61.4	44.2	38.6	57.4	64.4	42.6	35.6
Sc. superiore in cure infermieristiche	38.9	35.6	61.1	64.4	41.7	38.4	58.3	61.6
Sc. spec. sup. di arti applicate	73.1	70.8	26.9	29.2	86.6	83.5	13.4	16.5
Totale generale	42.1	41.4	57.9	58.6	46.1	44.6	53.9	55.4

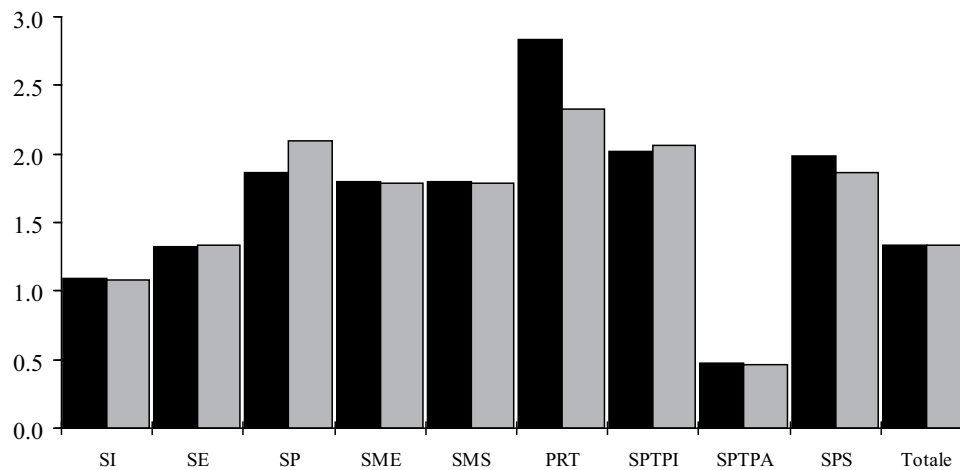
3.5.7 Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola. Confronto con l'anno scolastico 2009/10



Allievi per docente trasformato in orario completo



Docenti trasformati in orario completo per sezione



3.5.7 Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione. Confronto con l'anno scolastico 2009/10

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	19.25	19.52	1.09	1.08
Scuole elementari	14.15	13.94	1.32	1.33
Scuole speciali	4.00	3.59	1.86	2.10
Scuole medie	11.43	11.40	1.80	1.79
Scuole medie superiori	11.22	11.21	1.80	1.79
Liceo	11.09	11.07	1.83	1.83
Scuola cantonale di commercio	11.71	11.68	1.72	1.69
Pre-tirocinio	4.52	5.14	2.84	2.33
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.51	8.14	2.02	2.06
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	7.09	6.58	2.44	2.66
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.17	6.13	3.04	2.95
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.43	6.20	1.68	1.72
Centro scol. per le industrie artistiche	7.71	7.57	1.75	1.67
Scuole medie di commercio	12.34	11.44	1.63	1.68
Sc. professionale per sportivi di élite	6.75	6.11	1.79	2.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12.08	12.12	1.72	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.96	4.01	4.12	3.82
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.61	2.11	7.17	8.19
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.12	24.15	0.47	0.46
Scuola agraria cantonale	20.08	17.31	0.64	0.57
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.97	23.98	0.41	0.39
Scuole professionali commerciali (SPC)	28.51	28.54	0.60	0.59
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.38	9.28	0.51	0.53
Scuola cantonale operatori sociali	19.06	18.64	0.96	0.97
Scuole medico-tecniche	35.55	33.37	0.57	0.67
Scuole professionali superiori	7.43	8.64	1.99	1.86
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8.90	11.09	1.57	1.35
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11.52	9.17	1.05	1.03
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.11	4.68	2.56	3.14
Sc. superiore di informatica di gestione	6.59	11.30	1.92	1.42
Sc. spec. sup. di economia aziendale		107.69		0.17
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.34	11.28	1.59	1.51
Scuole superiori medico-tecniche	5.39	5.17	2.47	2.48
Sc. superiore in cure infermieristiche	7.72	8.11	2.16	2.34
Sc. spec. sup. di arti applicate	4.71	5.57	4.36	4.40
Totale generale	13.12	13.08	1.33	1.33

3.5.8 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 2009/10

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	
	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11	2009/10	2010/11
Scuole dell'infanzia	109'576	109'177	5'237	5'199	3'147	3'171
Scuole elementari	140'217	136'446	7'515	7'365	3'432	3'314
Scuole speciali	206'015	237'864	27'636	31'553	3'272	3'368
Scuole medie	213'025	211'377	10'378	10'352	4'595	4'579
Scuole medie superiori	250'225	251'019	12'381	12'482	5'659	5'716
Liceo	256'654	259'354	12'680	12'821	5'728	5'799
Scuola cantonale di commercio	228'832	225'298	11'380	11'412	5'413	5'440
Pre-tirocinio	334'491	275'525	26'107	23'048	4'638	4'599
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	256'012	260'820	14'878	15'580	4'516	4'562
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	311'699	339'407	18'009	19'437	3'624	3'736
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	403'599	393'067	21'493	21'703	3'996	4'029
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	197'258	204'537	18'265	19'116	3'609	3'560
Centro scol. per le industrie artistiche	217'128	206'853	16'141	16'409	4'511	4'545
Scuole medie di commercio	214'120	221'983	10'651	11'551	5'031	5'136
Sc. professionale per sportivi di élite	210'800	238'704	17'406	19'530	4'572	4'640
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	218'307	215'591	10'514	10'338	5'025	4'977
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	524'088	492'008	32'087	32'087	4'913	5'072
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	898'598	1'047'695	47'925	60'736	4'924	5'055
Sc. prof. second. a tempo parziale	57'961	56'758	5'079	5'084	4'720	4'738
Scuola agraria cantonale	82'462	71'306	6'468	7'263	5'114	4'964
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	49'626	48'116	5'084	5'102	4'707	4'714
Scuole professionali commerciali (SPC)	74'864	74'910	4'357	4'416	7'812	4'899
Formazione empirica e tirocinio pratico	59'185	61'999	12'284	12'705	4'052	4'247
Scuola cantonale operatori sociali	121'111	117'516	6'644	6'529	5'018	4'788
Scuole medico-tecniche	70'945	81'696	3'480	3'643	4'829	4'773
Scuole professionali superiori	264'839	250'334	17'919	15'541	4'997	5'053
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	222'854	192'134	15'918	12'809	5'306	5'585
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.141'351		137'568	11'641	14'591	4'667	4'791
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	345'353	430'106	32'891	29'325	5'042	5'161
Sc. superiore di informatica di gestione	247'401	184'053	19'596	11'503	4'284	4'335
Sc. spec. sup. di economia aziendale		22'388		1'199		5'166
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	220'677	208'984	13'401	12'245	4'978	4'929
Scuole superiori medico-tecniche	322'501	329'974	24'248	25'779	5'202	5'314
Sc. superiore in cure infermieristiche	286'284	314'460	17'177	16'551	5'253	5'310
Sc. spec. sup. di arti applicate	539'642	562'123	26'324	22'944	4'862	4'684
Totale generale	155'972	154'318	8'911	8'881	4'139	4'122

3.6 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 2010/11 le sezioni sono aumentate di 417 unità (+ 16,4%), gli allievi di 6'094 unità (+ 13,4%) e le ore-lezione impartite di 15'977 unità (+ 16,6%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 16,4% (+ 717 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 13,2% (+ 459 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 0,04 punti e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è lievemente aumentato di 0,02 punti.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - del 20,9% in diciassette anni (1,2% in media annua), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 5'829 franchi (+ 3,9%), quello per allievo di 552 franchi (+ 6,6%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 184 franchi (+ 4,7%) 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 (+ 6,8 anni) e nelle scuole elementari (+ 6,6 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 19% di diciassette 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 15,9 anni.

3.6.1 Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Scuole private

Nel 2010/11 sono state raccolte le informazioni riguardanti 552 docenti attivi negli istituti scolastici privati, corrispondenti a 376 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 10'767 ore-lezione, prestazioni rivolte a 3'602 allievi ripartiti in 210 sezioni o gruppi.

In termini di posti di lavoro a tempo pieno 327 docenti (87,1%) erano attivi nella categoria del personale insegnante, 15 docenti (3,9%) nel personale di direzione e 34 docenti (9%) nel personale della pedagogia specializzata.

319 insegnanti (57,8%) avevano un contratto di lavoro a durata illimitata, mentre 233 docenti (42,2%) operavano con un contratto a durata limitata.

Quasi 5 docenti su 10 avevano un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), il 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 20% a metà tempo, il 16% a 1/4 di tempo e il rimanente 8% ad un grado inferiore al 25%.

Mediamente erano necessari 1,79 docenti in equivalenti a tempo pieno per ogni sezione e ogni docente (trasformato in tempo pieno) si occupava in media di 9,59 allievi.

Gli uomini attivi negli istituti scolastici privati erano 184 (il 33,3%) e le donne 368 (il 66,7%). Le donne erano in maggioranza in tutti i settori scolastici considerati se si esclude il liceo (47,7%).

Dal punto di vista della nazionalità si contavano 305 insegnanti svizzeri (55,3%) e 247 stranieri (44,7%), di cui 135 italiani e 112 di altra origine.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 43,2 anni; nelle scuole speciali si trovavano i docenti più giovani (media di 40,3 anni), mentre i più anziani si contavano nelle scuole a programma estero (44,7 anni).

4.1 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
Scuole dell'infanzia	202	14	563	22	18.31
Scuole elementari	981	56	2'896	130	92.95
Scuole speciali	164	27	1'788	65	45.98
Scuole medie	1'025	46	2'355	240	92.93
Scuole medie superiori	937	47	2'535	202	100.57
Liceo	937	47	2'535	202	100.57
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	191	13	368	38	14.20
Scuole di lingue e commercio	191	13	368	38	14.20
Scuole a programma estero	102	7	262	20	10.67
Scuola media di tipo italiano	43	3	109	13	4.36
Liceo di tipo italiano	59	4	153	14	6.31
Totale generale	3'602	210	10'767	552	375.61

4.2 Docenti secondo la categoria di personale e il genere della scuola

Genere della scuola	Personale insegnante	Personale di direzione	Personale pedagogia specializzata	Totale
Scuole dell'infanzia	18	4	1	22
Scuole elementari	123	6	1	130
Scuole speciali	21	1	43	65
Scuole medie	234	14	1	240
Scuole medie superiori	197	13		202
Liceo	197	13		202
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	38	2		38
Scuole di lingue e commercio	38	2		38
Scuole a programma estero	19	1	1	20
Scuola media di tipo italiano	12		1	13
Liceo di tipo italiano	14	1		14
Totale generale	495	29	47	552

4.3 Docenti trasformati in orario completo secondo la categoria di personale e il genere della scuola

Genere della scuola	Numeri assoluti				Percentuali			
	Personale insegnante	Personale di direzione	Personale pedagogia specializzata	Totale	Personale insegnante	Personale di direzione	Personale pedagogia specializzata	Totale
Scuole dell'infanzia	14.73	2.80	0.78	18.31	80.4	15.3	4.3	100.0
Scuole elementari	88.38	4.07	0.50	92.95	95.1	4.4	0.5	100.0
Scuole speciali	13.09	1.00	31.89	45.98	28.5	2.2	69.4	100.0
Scuole medie	90.23	2.38	0.32	92.93	97.1	2.6	0.3	100.0
Scuole medie superiori	97.16	3.41		100.57	96.6	3.4		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	97.16	3.41		100.57	96.6	3.4		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.44	0.76		14.20	94.6	5.4		100.0
Scuole di lingue e commercio	13.44	0.76		14.20	94.6	5.4		100.0
Scuole a programma estero	10.29	0.14	0.24	10.67	96.4	1.3	2.2	100.0
Scuola media di tipo italiano	4.12		0.24	4.36	94.5		5.5	100.0
Liceo di tipo italiano	6.17	0.14		6.31	97.8	2.2		100.0
Totale generale	327.32	14.56	33.73	375.61	87.1	3.9	9.0	100.0

4.4 Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Personale insegnante			Personale di direzione		
	Durata illimitata	Durata limitata	Totale	Durata illimitata	Durata limitata	Totale
Scuole dell'infanzia	9	9	18	3	1	4
Scuole elementari	60	63	123	5	1	6
Scuole speciali	17	4	21	1		1
Scuole medie	138	96	234	12	2	14
Scuole medie superiori	98	99	197	12	1	13
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	98	99	197	12	1	13
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	24	14	38	2		2
Scuole di lingue e commercio	24	14	38	2		2
Scuole a programma estero	18	1	19	1		1
Scuola media di tipo italiano	11	1	12			
Liceo di tipo italiano	14		14	1		1
Totale generale	272	223	495	25	4	29

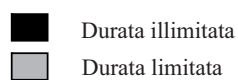
Personale pedagogia specializzata			Totale			
	Durata illimitata	Durata limitata	Totale	Durata illimitata	Durata limitata	Totale
	1		1	12	10	22
	1		1	66	64	130
	34	9	43	52	13	65
	1		1	143	97	240
				103	99	202
				103	99	202
				24	14	38
				24	14	38
	1		1	19	1	20
	1		1	12	1	13
				14		14
	38	9	47	319	233	552

4.5 Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola in percentuali

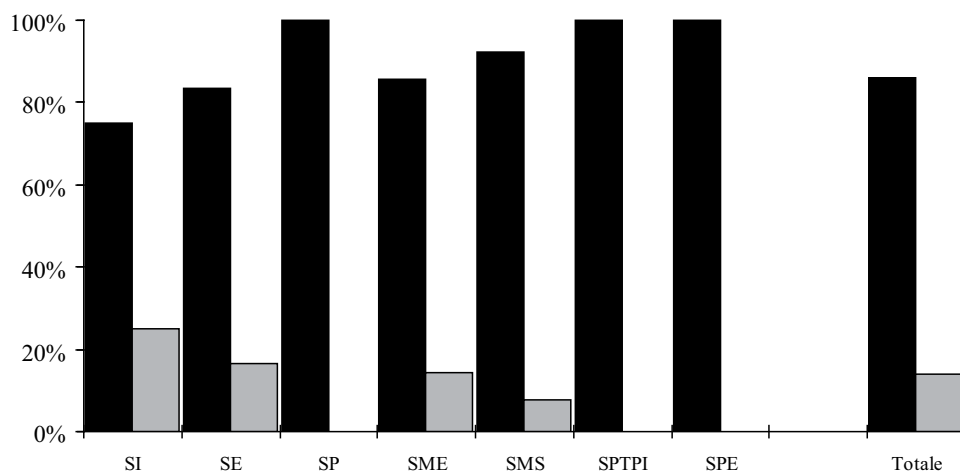
Genere della scuola	Personale insegnante			Personale di direzione		
	Durata illimitata	Durata limitata	Totale	Durata illimitata	Durata limitata	Totale
Scuole dell'infanzia	50.0	50.0	100.0	75.0	25.0	100.0
Scuole elementari	48.8	51.2	100.0	83.3	16.7	100.0
Scuole speciali	81.0	19.0	100.0	100.0	0.0	100.0
Scuole medie	59.0	41.0	100.0	85.7	14.3	100.0
Scuole medie superiori	49.7	50.3	100.0	92.3	7.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	49.7	50.3	100.0	92.3	7.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	63.2	36.8	100.0	100.0		100.0
Scuole di lingue e commercio	63.2	36.8	100.0	100.0		100.0
Scuole a programma estero	94.7	5.3	100.0	100.0		100.0
Scuola media di tipo italiano	91.7	8.3	100.0			
Liceo di tipo italiano	100.0		100.0	100.0		100.0
Totale generale	54.9	45.1	100.0	86.2	13.8	100.0

Personale pedagogia specializzata			Totale			
	Durata illimitata	Durata limitata	Totale	Durata illimitata	Durata limitata	Totale
	100.0		100.0	54.5	45.5	100.0
	100.0		100.0	50.8	49.2	100.0
	79.1	20.9	100.0	80.0	20.0	100.0
	100.0		100.0	59.6	40.4	100.0
				51.0	49.0	100.0
				51.0	49.0	100.0
				63.2	36.8	100.0
				63.2	36.8	100.0
	100.0		100.0	95.0	5.0	100.0
	100.0		100.0	92.3	7.7	100.0
				100.0		100.0
	80.9	19.1	100.0	57.8	42.2	100.0

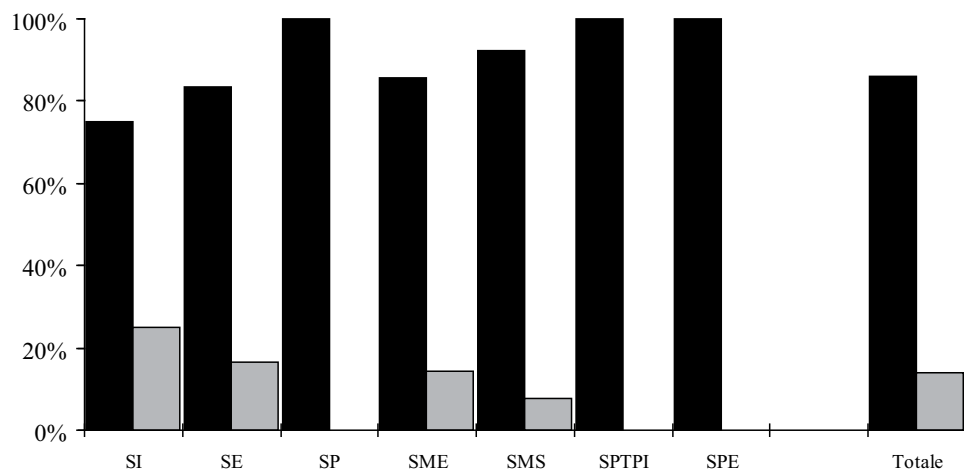
4.5 Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola



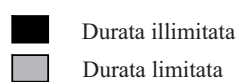
Personale insegnante



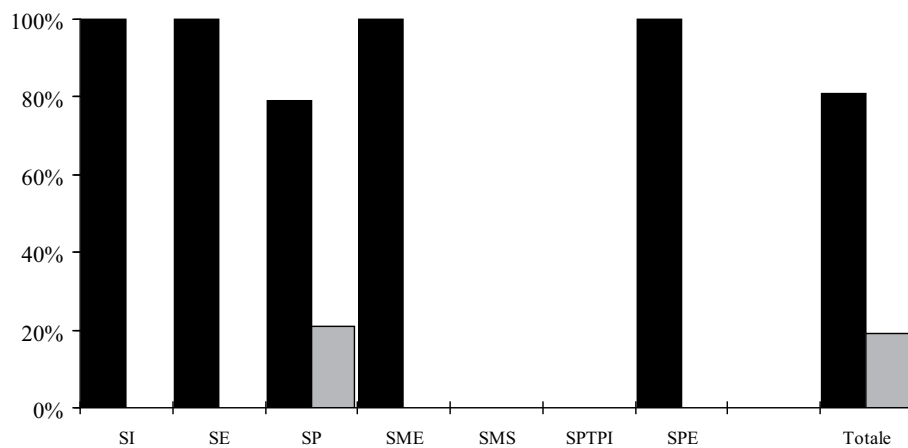
Personale di direzione



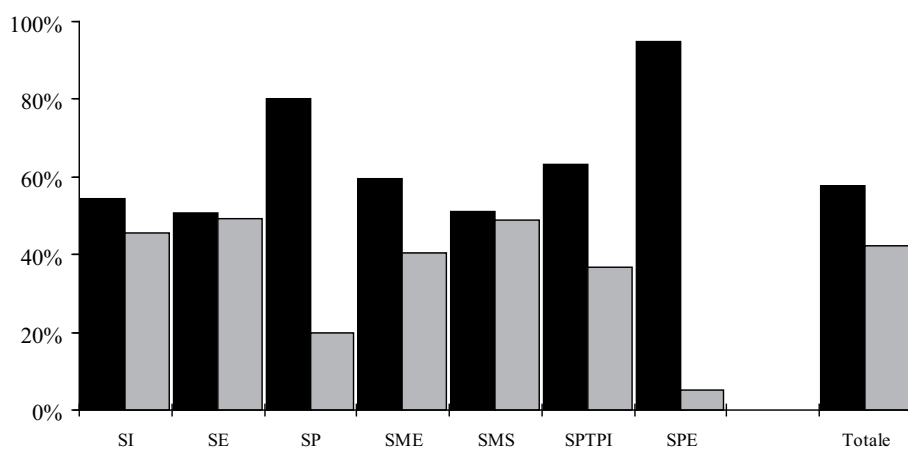
4.5 Docenti secondo la categoria di personale, il tipo di contratto e il genere della scuola



Personale della pedagogia specializzata



Totale



4.6 Docenti secondo il grado di occupazione e il genere della scuola

Numeri assoluti						
Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia		2	3	2	15	22
Scuole elementari	16	9	30	1	74	130
Scuole speciali	1	11	12	7	34	65
Scuole medie	49	110	42	18	21	240
Scuole medie superiori	20	62	37	70	13	202
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	20	62	37	70	13	202
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	14	11	7	4	2	38
Scuole di lingue e commercio	14	11	7	4	2	38
Scuole a programma estero	3	4	5	2	6	20
Scuola media di tipo italiano	3	7	2		1	13
Liceo di tipo italiano	2	5	4		3	14
Totale generale	44	91	104	56	257	552

Percentuali						
	Fino al 20%	Dal 21%	Dal 41% al 40%	Dal 61% al 60%	Oltre l'80%	Totale
		9.1	13.6	9.1	68.2	100.0
	12.3	6.9	23.1	0.8	56.9	100.0
	1.5	16.9	18.5	10.8	52.3	100.0
	20.4	45.8	17.5	7.5	8.8	100.0
	9.9	30.7	18.3	34.7	6.4	100.0
	9.9	30.7	18.3	34.7	6.4	100.0
	36.8	28.9	18.4	10.5	5.3	100.0
	36.8	28.9	18.4	10.5	5.3	100.0
	15.0	20.0	25.0	10.0	30.0	100.0
	23.1	53.8	15.4		7.7	100.0
	14.3	35.7	28.6		21.4	100.0
	8.0	16.5	18.8	10.1	46.6	100.0

4.7 Ore settimanali secondo la categoria di personale e il genere della scuola

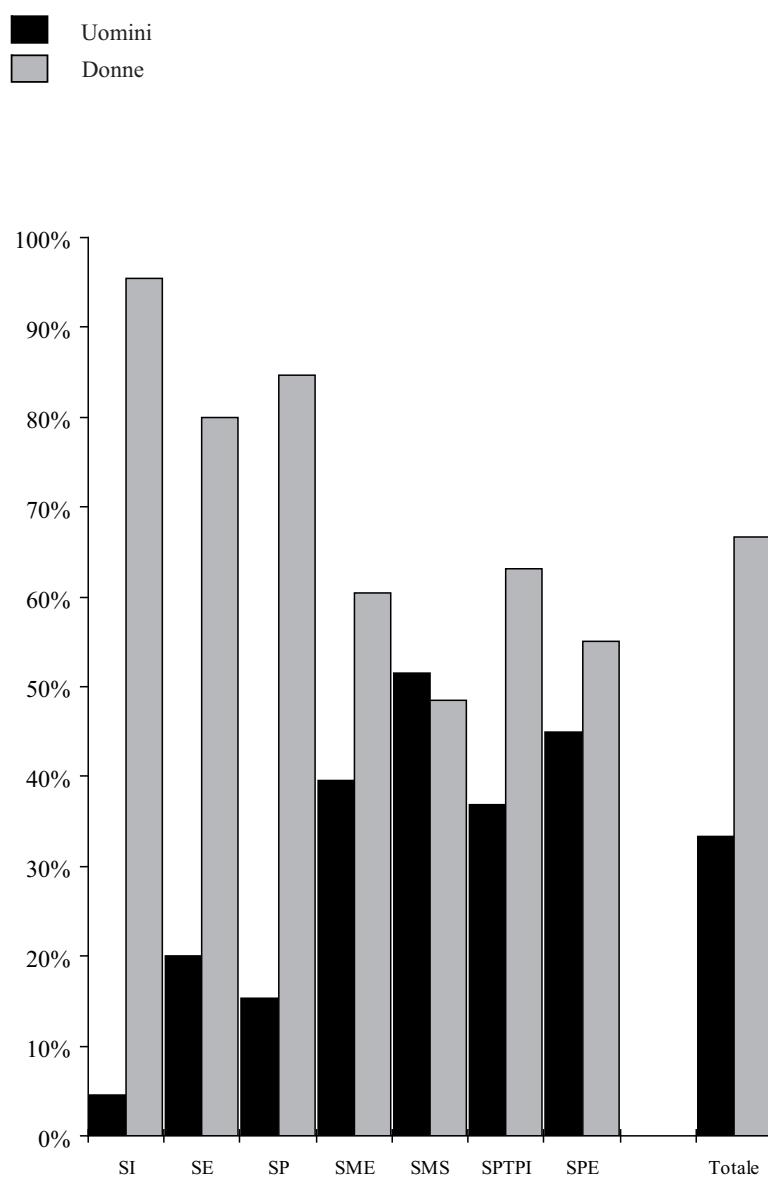
Genere della scuola	Numeri assoluti				Percentuali			
	Personale insegnante	Personale di direzione	Personale pedagogia specializzata	Totale	Personale insegnante	Personale di direzione	Personale pedagogia specializzata	Totale
Scuole dell'infanzia	446	92	25	563	79.2	16.3	4.4	100.0
Scuole elementari	2'751	132	13	2'896	95.0	4.6	0.4	100.0
Scuole speciali	445	42	1'301	1'788	24.9	2.3	72.8	100.0
Scuole medie	2'272	75	8	2'355	96.5	3.2	0.3	100.0
Scuole medie superiori	2'428	107		2'535	95.8	4.2		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'428	107		2'535	95.8	4.2		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	349	19		368	94.8	5.2		100.0
Scuole di lingue e commercio	349	19		368	94.8	5.2		100.0
Scuole a programma estero	251	5	6	262	95.8	1.9	2.3	100.0
Scuola media di tipo italiano	103		6	109	94.5		5.5	100.0
Liceo di tipo italiano	148	5		153	96.7	3.3		100.0
Totale generale	8'942	472	1'353	10'767	83.1	4.4	12.6	100.0

4.8 Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in orario completo	Docenti trasformati in orario completo per sezione
Scuole dell'infanzia	11.03	1.31
Scuole elementari	10.55	1.66
Scuole speciali	3.57	1.70
Scuole medie	11.03	2.02
Scuole medie superiori	9.32	2.14
Liceo	9.32	2.14
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.45	1.09
Scuole di lingue e commercio	13.45	1.09
Scuole a programma estero	9.56	1.52
Scuola media di tipo italiano	9.86	1.45
Liceo di tipo italiano	9.35	1.58
Totale generale	9.59	1.79

4.9 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
Scuole dell'infanzia	1	21	22	0.46	17.86	18.32
Scuole elementari	26	104	130	18.75	74.20	92.95
Scuole speciali	10	55	65	9.50	36.47	45.97
Scuole medie	95	145	240	38.47	54.46	92.93
Scuole medie superiori	104	98	202	52.58	47.99	100.57
Liceo	104	98	202	52.58	47.99	100.57
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	14	24	38	4.50	9.71	14.21
Scuole di lingue e commercio	14	24	38	4.50	9.71	14.21
Scuole a programma estero	9	11	20	4.58	6.08	10.66
Scuola media di tipo italiano	7	6	13	2.40	1.96	4.36
Liceo di tipo italiano	6	8	14	2.18	4.12	6.30
Totale generale	184	368	552	128.84	246.77	375.61

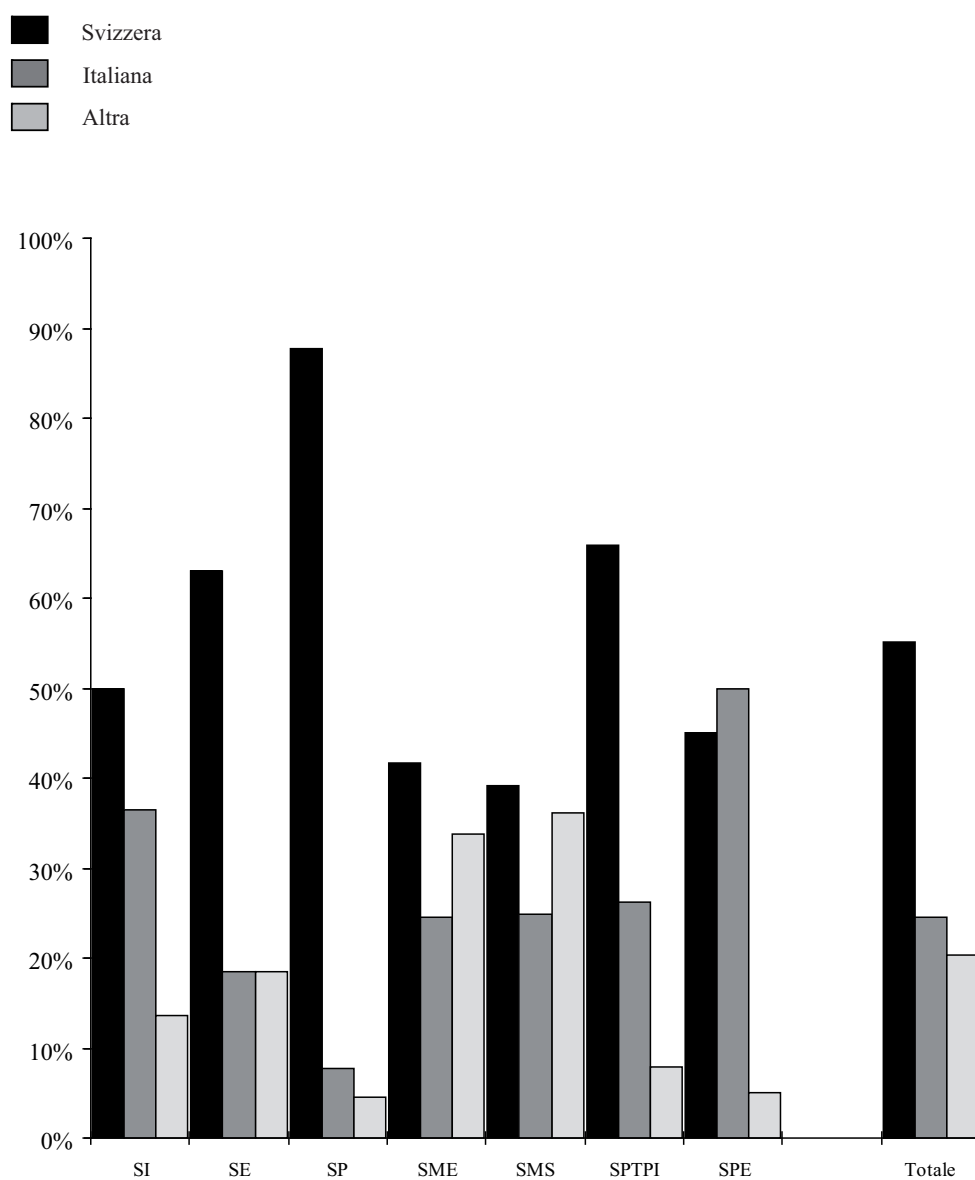
4.10 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

4.10 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
Scuole dell'infanzia	4.5	95.5	100.0	2.5	97.5	100.0
Scuole elementari	20.0	80.0	100.0	20.2	79.8	100.0
Scuole speciali	15.4	84.6	100.0	20.7	79.3	100.0
Scuole medie	39.6	60.4	100.0	41.4	58.6	100.0
Scuole medie superiori	51.5	48.5	100.0	52.3	47.7	100.0
Liceo	51.5	48.5	100.0	52.3	47.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	36.8	63.2	100.0	31.7	68.3	100.0
Scuole di lingue e commercio	36.8	63.2	100.0	31.7	68.3	100.0
Scuole a programma estero	45.0	55.0	100.0	43.0	57.0	100.0
Scuola media di tipo italiano	53.8	46.2	100.0	55.0	45.0	100.0
Liceo di tipo italiano	42.9	57.1	100.0	34.6	65.4	100.0
Totale generale	33.3	66.7	100.0	34.3	65.7	100.0

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

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	11	8	3	22	9.34	6.51	2.46	18.31
Scuole elementari	82	24	24	130	55.59	16.57	20.79	92.95
Scuole speciali	57	5	3	65	40.50	3.29	2.19	45.98
Scuole medie	100	59	81	240	37.74	32.05	23.14	92.93
Scuole medie superiori	79	50	73	202	32.13	24.19	44.25	100.57
Liceo	79	50	73	202	32.13	24.19	44.25	100.57
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	25	10	3	38	10.02	3.16	1.02	14.20
Scuole di lingue e commercio	25	10	3	38	10.02	3.16	1.02	14.20
Scuole a programma estero	9	10	1	20	4.84	5.33	0.50	10.67
Scuola media di tipo italiano	5	8		13	1.24	3.12		4.36
Liceo di tipo italiano	8	5	1	14	3.60	2.21	0.50	6.31
Totale generale	305	135	112	552	190.16	91.10	94.35	375.61

4.12 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

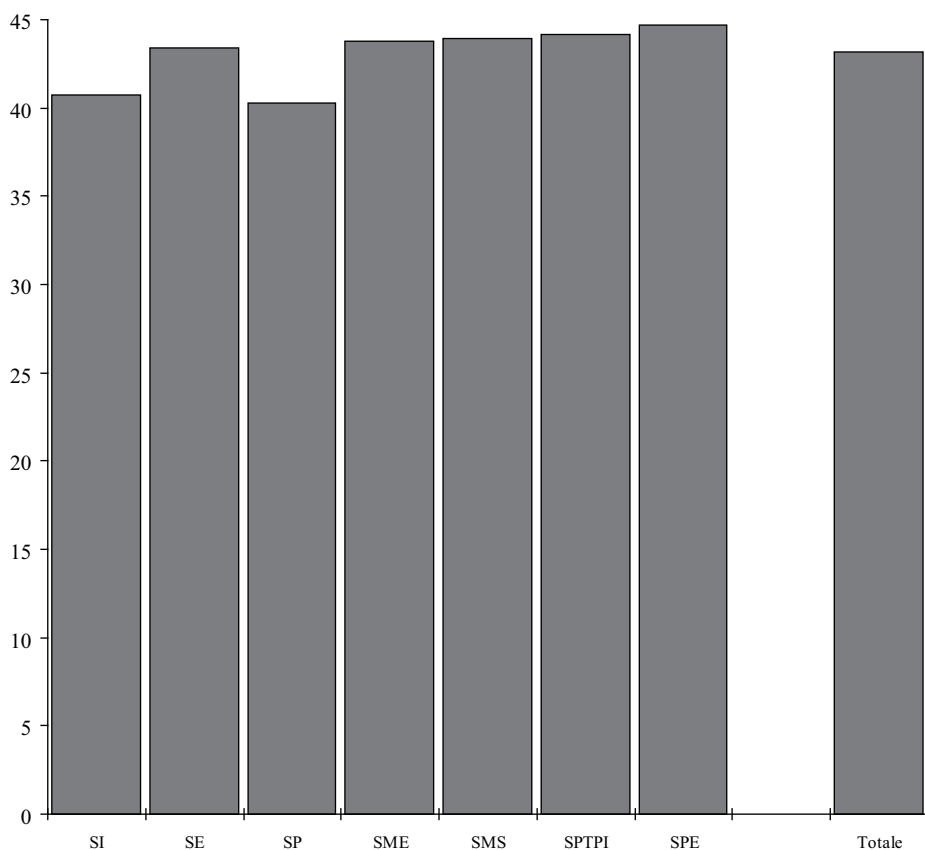
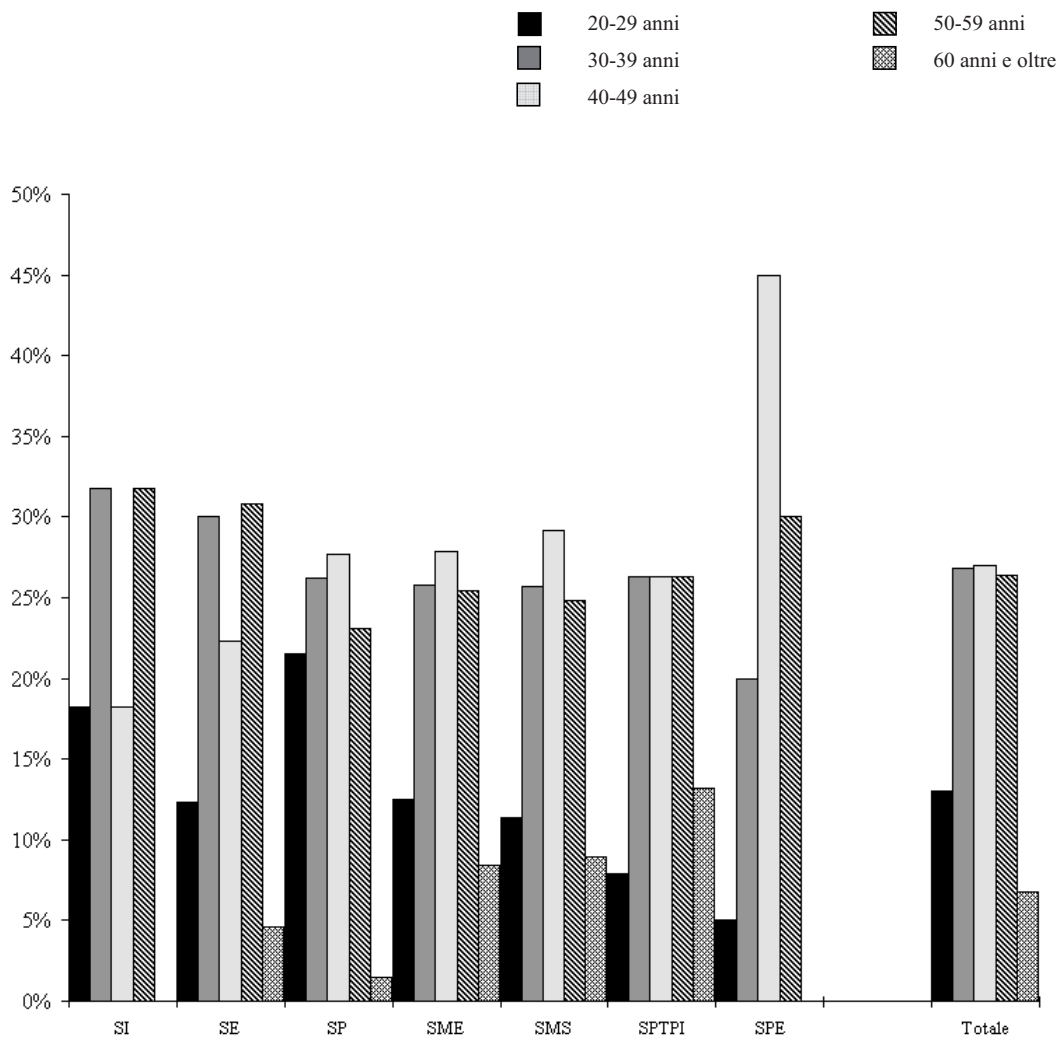
4.12 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	50.0	36.4	13.6	100.0	51.0	35.6	13.4	100.0
Scuole elementari	63.1	18.5	18.5	100.0	59.8	17.8	22.4	100.0
Scuole speciali	87.7	7.7	4.6	100.0	88.1	7.2	4.8	100.0
Scuole medie	41.7	24.6	33.8	100.0	40.6	34.5	24.9	100.0
Scuole medie superiori	39.1	24.8	36.1	100.0	31.9	24.1	44.0	100.0
Liceo	39.1	24.8	36.1	100.0	31.9	24.1	44.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	65.8	26.3	7.9	100.0	70.6	22.3	7.2	100.0
Scuole di lingue e commercio	65.8	26.3	7.9	100.0	70.6	22.3	7.2	100.0
Scuole a programma estero	45.0	50.0	5.0	100.0	45.4	50.0	4.7	100.0
Scuola media di tipo italiano	38.5	61.5		100.0	28.4	71.6		100.0
Liceo di tipo italiano	57.1	35.7	7.1	100.0	57.1	35.0	7.9	100.0
Totale generale	55.3	24.5	20.3	100.0	50.6	24.3	25.1	100.0

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

Genere della scuola	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60 anni e oltre	Totale	Età media
Scuole dell'infanzia	4	7	4	7		22	40.7
Scuole elementari	16	39	29	40	6	130	43.4
Scuole speciali	14	17	18	15	1	65	40.3
Scuole medie	30	62	67	61	20	240	43.8
Scuole medie superiori	23	52	59	50	18	202	43.9
Liceo	23	52	59	50	18	202	43.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3	10	10	10	5	38	44.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3	10	10	10	5	38	44.2
Scuole a programma estero	1	4	9	6		20	44.7
Scuola media di tipo italiano	1	4	5	3		13	42.8
Liceo di tipo italiano	1		7	6		14	47.7
Totale generale	72	148	149	146	37	552	43.2

4.14 Docenti secondo il gruppo di età, l'età media e il genere della scuola



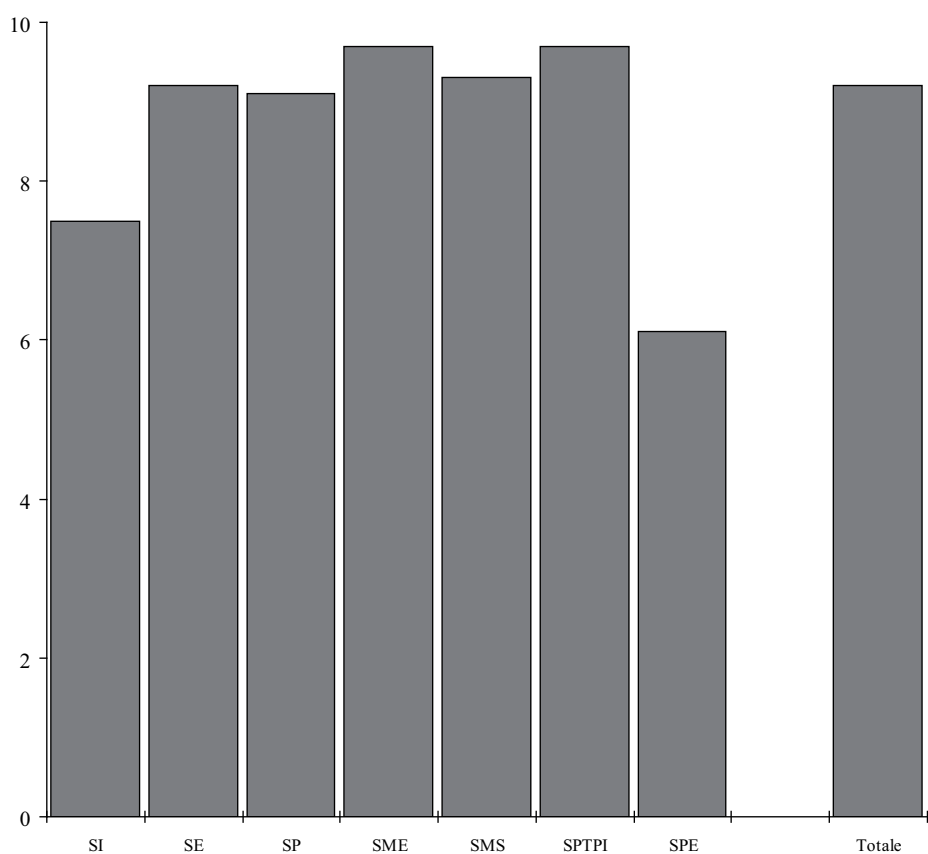
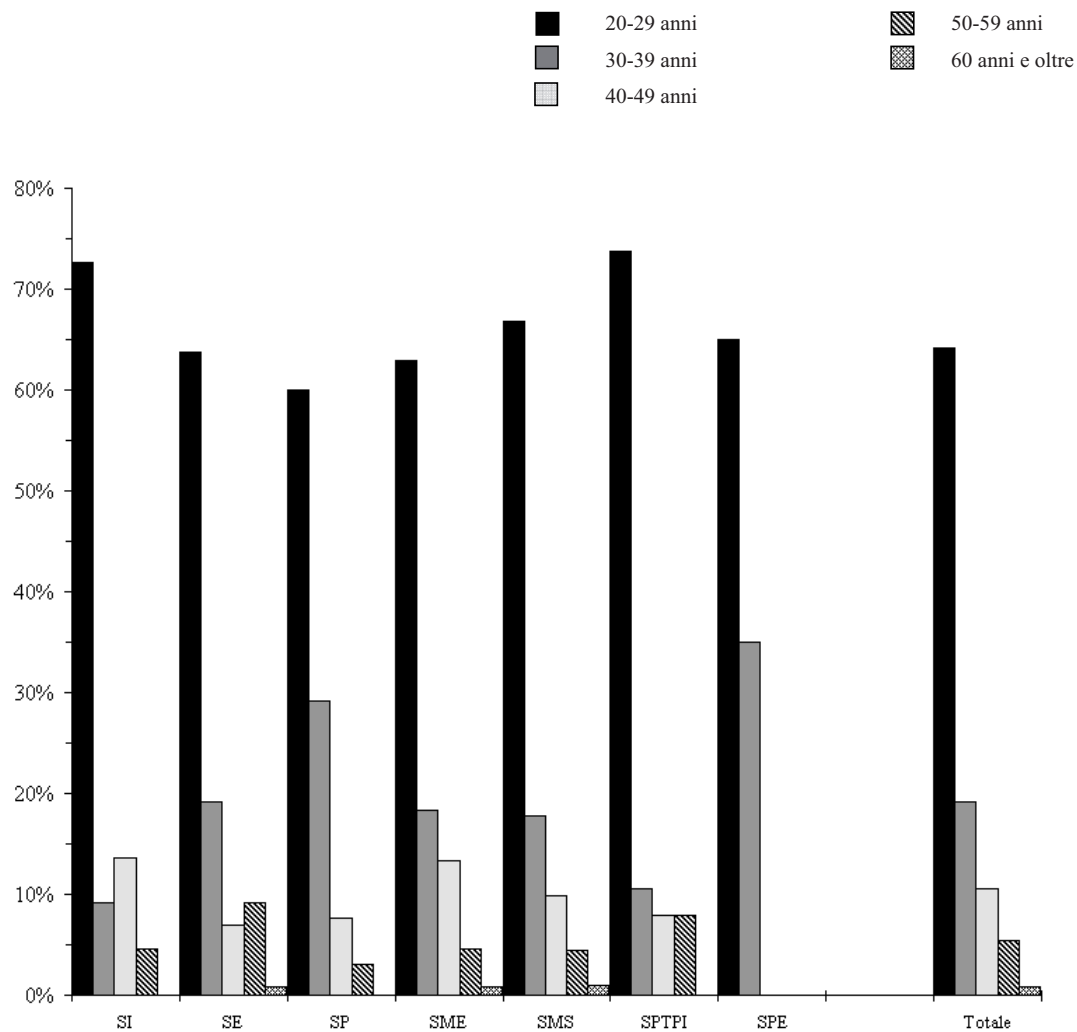
4.14 Docenti secondo il gruppo di età, l'età media e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	20-29 anni	30-39 anni	40-49 anni	50-59 anni	60 anni e oltre	Totale	Età media
Scuole dell'infanzia	18.2	31.8	18.2	31.8		100.0	40.7
Scuole elementari	12.3	30.0	22.3	30.8	4.6	100.0	43.4
Scuole speciali	21.5	26.2	27.7	23.1	1.5	100.0	40.3
Scuole medie	12.5	25.8	27.9	25.4	8.3	100.0	43.8
Scuole medie superiori	11.4	25.7	29.2	24.8	8.9	100.0	43.9
Liceo	11.4	25.7	29.2	24.8	8.9	100.0	43.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	7.9	26.3	26.3	26.3	13.2	100.0	44.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	7.9	26.3	26.3	26.3	13.2	100.0	44.2
Scuole a programma estero	5.0	20.0	45.0	30.0		100.0	44.7
Scuola media di tipo italiano	7.7	30.8	38.5	23.1		100.0	42.8
Liceo di tipo italiano	7.1	0.0	50.0	42.9		100.0	47.7
Totale generale	13.0	26.8	27.0	26.4	6.7	100.0	43.2

4.15 Docenti secondo il gruppo e la media di anni di insegnamento per genere di scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	1-9 anni	10-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40 anni e oltre	Totale	Media anni di insegnamento
Scuole dell'infanzia	16	2	3	1		22	7.5
Scuole elementari	83	25	9	12	1	130	9.2
Scuole speciali	39	19	5	2		65	9.1
Scuole medie	151	44	32	11	2	240	9.7
Scuole medie superiori	135	36	20	9	2	202	9.3
Liceo	135	36	20	9	2	202	9.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	28	4	3	3		38	9.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	28	4	3	3		38	9.7
Scuole a programma estero	13	7				20	6.1
Scuola media di tipo italiano	9	4				13	5.7
Liceo di tipo italiano	7	7				14	7.8
Totale generale	354	106	58	30	4	552	9.2

4.16 Docenti secondo il gruppo e la media di anni di insegnamento per genere di scuola



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

Genere della scuola	1-9 anni	10-19 anni	20-29 anni	30-39 anni	40 anni e oltre	Totale	Media anni di insegnamento
Scuole dell'infanzia	72.7	9.1	13.6	4.5		100.0	7.5
Scuole elementari	63.8	19.2	6.9	9.2	0.8	100.0	9.2
Scuole speciali	60.0	29.2	7.7	3.1		100.0	9.1
Scuole medie	62.9	18.3	13.3	4.6	0.8	100.0	9.7
Scuole medie superiori	66.8	17.8	9.9	4.5	1.0	100.0	9.3
Liceo	66.8	17.8	9.9	4.5	1.0	100.0	9.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	73.7	10.5	7.9	7.9		100.0	9.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	73.7	10.5	7.9	7.9		100.0	9.7
Scuole a programma estero	65.0	35.0				100.0	6.1
Scuola media di tipo italiano	69.2	30.8				100.0	5.7
Liceo di tipo italiano	50.0	50.0				100.0	7.8
Totale generale	64.1	19.2	10.5	5.4	0.7	100.0	9.2

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2010/2011

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

12.03

Prezzo: fr. 10.–

