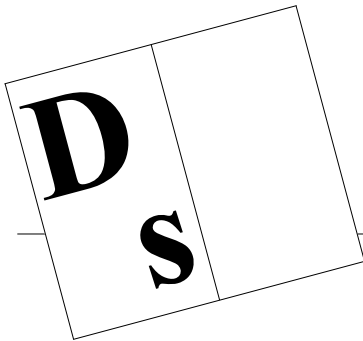


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2003/2004

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2005
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2003/2004

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche

Hanno collaborato:

per la raccolta delle informazioni

la Sezione amministrativa e l'Ufficio delle scuole comunali del DECS;

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/usr>

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

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

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

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

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

5.	Alcune caratteristiche della popolazione scolastica	63
5.1	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	65
5.2	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	67
5.3	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	68
5.4	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	69
5.5	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	72
5.6	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	73
5.7	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	75
5.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	77
5.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	79
5.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	81
5.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	82
5.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	84
5.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	90
5.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	92

6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	99
6.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2002/03	101
6.2	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola Variazione percentuali rispetto all'anno scolastico 2002/03	103
6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in numeri assoluti	105

Indice

6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in percentuali	109
6.7	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione Confronto con l'anno scolastico 2002/03	111
6.8	Stipendio annuo per sezione, per allievo e per un'ora d'insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03	112

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

1. Introduzione

Iniziamo la redazione di questo rapporto rivolgendo un particolare ringraziamento ad alcuni servizi dell'Amministrazione cantonale per la loro fattiva collaborazione. Difatti, per il secondo anno consecutivo, il cambiamento di rilievo riguarda 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. Vogliamo inoltre esprimere la nostra gratitudine al Centro Sistemi Informativi che ci sostiene attivamente sia nella raccolta dei dati, sia nell'elaborazione delle tabelle, come pure nella preparazione delle informazioni che vengono annualmente trasmesse all'Ufficio Federale di Statistica per la realizzazione della statistica scolastica svizzera. Lo stesso Ufficio cura in seguito una pubblicazione contenente interessanti confronti intercantonali sugli aspetti quantitativi del corpo docente.

Dobbiamo infine sottolineare ancora una volta che il confronto può essere fatto solo con i dati dell'anno scolastico 1993/94 e seguenti, mentre per gli anni precedenti ciò non è possibile o perlomeno sconsigliabile a seguito della modifica sostanziale delle basi di calcolo.

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

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

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

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

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

Cesiro Guidotti

1.1. Note informative**1.1.1 Popolazione interessata**

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

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

1.1.2 Oggetto della statistica

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

L'insegnamento è definito come l'offerta normale delle scuole censite che viene espressa nei programmi, negli orari, nei certificati, ecc... Esso comprende dunque le lezioni dispensate dai docenti, come pure le altre attività professionali nell'ambito dell'istituto scolastico. L'unità di rilevamento della statistica delle persone è perciò il docente in quanto tale, mentre l'unità di rilevamento della statistica dell'insegnamento è la o le prestazioni dispensate da un insegnante, caratterizzate ciascuna da una materia o altre attività in relazione con un genere di scuola, una sede scolastica, un rapporto d'impiego e un'orario settimanale.

1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

Nomina
Incarico a orario completo
Incarico a orario limitato
Nomina + Incarico a orario limitato*

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

1.1.4 Totali parziali e totali generali

Nelle tabelle i docenti in unità fisiche figurano in ogni genere di scuola e in ogni materia nei quali insegnano. Poiché essi possono insegnare più materie in più generi di scuola 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 o delle singole materie.

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 a tempo pieno. Vengono contati, in altre parole, i posti di lavoro in equivalenti a tempo pieno. Questo valore risulta dalla seguente operazione aritmetica:

ore settimanali effettive / orario settimanale legale a tempo pieno

1.1.6 Materie e attività scolastiche

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

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

1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate nel 2003/04

1. Scuole dell'infanzia
2. Scuole speciali (compresi gli istituti privati)
3. Scuole elementari
4. Scuole medie
5. Scuole medie superiori
 - 5.1 Licei
 - 5.2 Scuola cantonale di commercio
6. Scuole professionali
 - 6.1 Scuola specializzata superiore tecnica dell'edilizia e dell'impiantistica
 - 6.2 Scuola agraria, Mezzana
 - 6.3 Scuola arti e mestieri dell'elettrotecnica e della meccanica
 - 6.4 Scuola specializzata superiore tecnica della meccanica, dell'elettrotecnica e dei processi aziendali
 - 6.5 Centro scolastico per le industrie artistiche
 - 6.6 Scuola arti e mestieri dell'elettronica, del disegno tecnico e dell'informatica

- | | |
|------|--|
| 6.7 | Scuola superiore di informatica di gestione |
| 6.8 | Scuola di diploma |
| 6.9 | Scuola specializzata superiore di ristorazione alberghiera e del turismo |
| 6.10 | Scuola d'arti e mestieri della sartoria |
| 6.11 | Scuola specializzata superiore tecnica dell'abbigliamento e della moda |
| 6.12 | Scuole medie di commercio |
| 6.13 | Scuola superiore medico-tecnica |
| 6.14 | Scuola superiore in cure infermieristiche |
| 6.15 | Scuola cantonale operatori sociali |
| 6.16 | Scuola superiore per le formazioni sanitarie |
| 6.17 | Scuola professionale per sportivi di élite |
| 6.18 | Scuole di maturità professionale commerciale post-tirocinio |
| 6.19 | Scuole di maturità professionale tecnica post-tirocinio |
| 6.20 | Corso pre-tirocinio |
| 7. | Scuole per apprendisti |
| 7.1 | Scuole professionali commerciali (SPC) |
| 7.2 | Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI) |
| 8. | Alta scuola pedagogica |

1.1.8 Sigle e abbreviazioni

OC	orario completo
N	nomina
IOC	incarico a orario completo
IOL	incarico a orario limitato
N+IOL	nomina + incarico a orario limitato
TOT	totale
U	uomini
D	donne
SI	scuole dell'infanzia
SP	scuole speciali
SE	scuole elementari
SME	scuole medie
SMS	scuole medie superiori
SPR	scuole professionali
SA	scuole per apprendisti
ASP	alta scuola pedagogica

1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2003/04.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2003/04 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'872 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'706 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 99'711 ore, suddiviso in 91'539 ore (91,8%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'392 posti a tempo pieno) e in 8'172 ore (8,2%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 314 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 50'695 allievi e studenti ripartiti in 2'925 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 2'869 (58,9%), quelli incaricati a orario completo 345 (7,1%), quelli incaricati a orario limitato 1'240 (25,4%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 418 (8,6%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la gran maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (77,4%), delle scuole medie (66,2%), delle scuole medie superiori (64%), delle scuole elementari (63,4%) e delle scuole speciali (60,4%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (28,3% nelle scuole per apprendisti e 25,6% nelle scuole professionali) 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, il 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 5% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la maggioranza dei docenti del settore professionale (68% nelle scuole professionali e 80% nelle scuole per apprendisti).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18,4 ore settimanali per il gruppo di materie generali, a 18,5 ore per quello di materie speciali e a 7,2 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole dell'infanzia avevamo una media totale di 23,6 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 21,1 ore, scuole medie 17,7 ore e scuole medie superiori 18 ore) per scendere alle 14,1 ore delle scuole professionali e arrivare alle 12,8 ore delle scuole per apprendisti.

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

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC
Scuole dell'infanzia	8'072	380.5	13'907	588	412.18
Scuole speciali	645	103	3'574	164	108.01
Scuole elementari	15'366	808	29'606	1'402	1'077.84
Scuole medie	11'889	570	25'440	1'421	1'021.75
Licei	3'238	162	7'384	403	314.34
Scuola cantonale di commercio	909	44	1'893	123	79.68
Totale scuole medie superiori	4'147	206	9'277	509	394.02
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	59	5	101	18	4.14
Scuola agraria, Mezzana	20	3	122	14	5.06
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	165	12	1'019	52	33.99
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	91	9	343	32	13.34
Centro scolastico industrie artistiche	358	29	1'343	84	50.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	251	16	472	62	16.96
Scuola superiore di informatica di gestione	139	9	346	27	12.92
Scuola cantonale di diploma	758	34	1'138	82	46.90
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e turismo	213	14	492	47	18.95
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	136	15	676	44	22.35
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	44	4	242	22	9.69
Scuole medie di commercio	885	47	1'874	156	75.66
Scuola superiore medico-tecnica	503	29	1'019	53	42.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	20	876	54	36.51
Scuola cantonale operatori sociali	282	14	457	26	18.72
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	268	19	185	13	8.07
Scuola professionale sportivi di élite	99	7	215	22	8.68
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	88	6	233	51	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	107	7	357	66	14.41
Corso pre-tirocinio	154	12	238	51	8.91
Totale scuole professionali	5'003	311	11'748	823	457.48
Scuole professionali commerciali	1'408	79	1'289	167	52.56
Sc. profess. artigianali e industriali	3'856	451	4'070	304	161.97
Totale scuole per apprendisti	5'264	530	5'359	463	214.53
Alta scuola pedagogica	309	16	800	62	20.04
Totale generale	50'695	2'924.5	99'711	4'872	3'705.85

2.2 Docenti secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	437		116		36			588
Scuole speciali	114	50					1	164
Scuole elementari	959	313	119		37			1'402
Scuole medie	948	407	107		159	564	424	1'421
Licei	350	55			81	142	113	403
Scuola cantonale commercio	109	11			12	37	43	123
Totale scuole medie superiori	445	63			93	178	156	509
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	16			3			6	18
Scuola agraria, Mezzana	12	2			1		3	14
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	35	2		19	8		13	52
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	26			10	1		5	32
Centro scolastico industrie artistiche	70	4		6	6		35	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	48	5		28	5		21	62
Scuola superiore di informatica di gestione	24			4	2		10	27
Scuola cantonale di diploma	67	13		5	7		44	82
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	44			3	2		15	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	28	4		16	6		14	44
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	20			3	3		15	22
Scuole medie di commercio	135	14			11		70	156
Scuola superiore medico-tecnica	48	2			8		24	53
Scuola superiore in cure infermieristiche	53				7		28	54
Scuola cantonale operatori sociali	26				4		17	26
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	11				4		8	13
Scuola professionale sportivi di élite	21				1		1	22
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	40	7			2		4	51
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	55			1	2		26	66
Corso pre-tirocinio	40	5		5			1	51
Totale scuole professionali	707	48		100	77		343	823
Scuole professionali commerciali	144	10		3	6		98	167
Sc. profess. artigianali e industriali	277	15		26	6		135	304
Totale scuole per apprendisti	413	25		29	12		231	463
Alta scuola pedagogica	47	11			4		3	62
Totale generale	3'864	764	226	126	382	745	1'118	4'872

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	380.50		22.91		8.77			412.18
Scuole speciali	93.17	14.46					0.38	108.01
Scuole elementari	808.00	185.25	62.87		21.72			1'077.84
Scuole medie	603.99	217.72	66.94		63.04	41.50	28.56	1'021.75
Licei	243.72	33.40			16.59	5.25	15.38	314.34
Scuola cantonale commercio	66.48	5.82			3.96	1.78	1.64	79.68
Totale scuole medie superiori	310.20	39.22			20.55	7.03	17.02	394.02
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2.82			0.25			1.07	4.14
Scuola agraria, Mezzana	3.49	0.09			0.88		0.60	5.06
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12.74	1.00		14.58	3.69		1.98	33.99
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	11.02			1.13	0.50		0.69	13.34
Centro scolastico industrie artistiche	39.97	1.26		3.28	2.63		3.56	50.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9.49	0.48		4.09	1.50		1.40	16.96
Scuola superiore di informatica di gest.	7.99			2.39	1.17		1.37	12.92
Scuola cantonale di diploma	34.67	4.77		0.92	3.25		3.29	46.90
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	13.12			2.42	1.33		2.08	18.95
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	8.66	0.63		9.37	1.88		1.81	22.35
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento	6.12			0.78	0.98		1.81	9.69
Scuole medie di commercio	57.06	4.79			5.42		8.39	75.66
Scuola superiore medico-tecnica	33.78	0.44			3.79		4.13	42.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	29.56				3.25		3.70	36.51
Scuola cantonale operatori sociali	14.49				1.58		2.65	18.72
Scuola superiore per le formazioni sanit.	5.37				1.70		1.00	8.07
Scuola professionale sportivi di élite	8.31				0.33		0.04	8.68
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	7.43	1.00			0.58		0.37	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	12.83			0.15	0.35		1.08	14.41
Corso pre-tirocinio	6.65	0.67		1.34			0.25	8.91
Totale scuole professionali	325.57	15.13		40.70	34.81		41.27	457.48
Scuole professionali commerciali	42.43	3.65		0.08	1.92		4.48	52.56
Sc. profess. artigianali e industriali	130.08	7.79		5.85	4.88		13.37	161.97
Totale scuole per apprendisti	172.51	11.44		5.93	6.80		17.85	214.53
Alta scuola pedagogica	12.78	2.87			4.00		0.39	20.04
Totale generale	2'706.72	486.09	152.72	46.63	159.69	48.53	105.47	3'705.85

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	92.3		5.6		2.1			100.0
Scuole speciali	86.3	13.4					0.4	100.0
Scuole elementari	75.0	17.2	5.8		2.0			100.0
Scuole medie	59.1	21.3	6.6		6.2	4.1	2.8	100.0
Licei	77.5	10.6			5.3	1.7	4.9	100.0
Scuola cantonale commercio	83.4	7.3			5.0	2.2	2.1	100.0
Totale scuole medie superiori	78.7	10.0			5.2	1.8	4.3	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	68.1			6.0			25.8	100.0
Scuola agraria, Mezzana	69.0	1.8			17.4		11.9	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	37.5	2.9		42.9	10.9		5.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	82.6			8.5	3.7		5.2	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	78.8	2.5		6.5	5.2		7.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	56.0	2.8		24.1	8.8		8.3	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	61.8			18.5	9.1		10.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	73.9	10.2		2.0	6.9		7.0	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	69.2			12.8	7.0		11.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	38.7	2.8		41.9	8.4		8.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento	63.2			8.0	10.1		18.7	100.0
Scuole medie di commercio	75.4	6.3			7.2		11.1	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	80.2	1.0			9.0		9.8	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	81.0				8.9		10.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	77.4				8.4		14.2	100.0
Scuola superiore per le formaz. sanitarie	66.5				21.1		12.4	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	95.7				3.8		0.5	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	79.2	10.7			6.2		3.9	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	89.0			1.0	2.4		7.5	100.0
Corso pre-tirocinio	74.6	7.5		15.0			2.8	100.0
Totale scuole professionali	71.2	3.3		8.9	7.6		9.0	100.0
Scuole professionali commerciali	80.7	6.9		0.2	3.7		8.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	80.3	4.8		3.6	3.0		8.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	80.4	5.3		2.8	3.2		8.3	100.0
Alta scuola pedagogica	63.8	14.3			20.0		1.9	100.0
Totale generale	73.0	13.1	4.1	1.3	4.3	1.3	2.8	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	343	49	32	13	437					
Scuole speciali	90	9	7	8	114	9		35	6	50
Scuole elementari	721	116	82	40	959	64	44	144	61	313
Scuole medie	675	9	187	77	948	225	35	98	49	407
Licei	235	9	59	47	350	31	6	10	8	55
Scuola cantonale commercio	63	5	30	11	109	8	1	2		11
Totale scuole medie superiori	293	13	85	54	445	37	6	12	8	63
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	1		13	2	16					
Scuola agraria, Mezzana	3	2	7		12	1		1		2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10	9	12	4	35	1		1		2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	8	9	3	6	26					
Centro scolastico industrie artistiche	13	2	34	21	70		1	1	2	4
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	7	1	36	4	48			2	3	5
Scuola superiore di informatica di gest.	7	1	11	5	24					
Scuola cantonale di diploma	24	6	25	12	67	4	1	5	3	13
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	10	1	26	7	44					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	2	16	4	28	1	1	1	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	1	13	2	20					
Scuole medie di commercio	40	3	71	21	135	6	3	3	2	14
Scuola superiore medico-tecnica	11	26	10	1	48			1	1	2
Scuola superiore in cure infermieristiche	9	18	22	4	53					
Scuola cantonale operatori sociali	9	2	12	3	26					
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	4	2	4	1	11					
Scuola professionale sportivi di élite	3	2	16		21					
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	14	2	18	6	40	6		1		7
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	8	4	42	1	55					
Corso pre-tirocinio	3	3	31	3	40	1	1	1	2	5
Totale scuole professionali	168	83	366	90	707	17	6	14	11	48
Scuole professionali commerciali	31	7	88	18	144	8		1	1	10
Sc. profess. artigianali e industriali	81	17	152	27	277	5	1	4	5	15
Totale scuole per apprendisti	111	22	237	43	413	13	1	5	6	25
Alta scuola pedagogica	12		23	12	47			6	5	11
Totale generale	2'370	287	917	290	3'864	333	47	260	124	764

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	112	7	18	14	151	455	56	50	27	588
Scuole speciali	1				1	99	9	42	14	164
Scuole elementari	115	7	19	14	155	889	167	240	106	1'402
Scuole medie	662	7	77	97	843	940	44	300	137	1'421
Licei	165	8	21	39	233	263	15	69	56	403
Scuola cantonale commercio	44	3	13	6	66	70	6	35	12	123
Totale scuole medie superiori	209	10	34	44	297	326	19	100	64	509
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	2		4	2	8	2		14	2	18
Scuola agraria, Mezzana	2	1	1		4	4	2	8		14
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	17	6	4	7	34	19	11	14	8	52
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4	4	3	2	13	10	10	5	7	32
Centro scolastico industrie artistiche	14	2	17	10	43	18	3	39	24	84
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	4	1	26	4	35	9	1	44	8	62
Sc. superiore informatica di gestione	4	1	6	3	14	8	1	13	5	27
Scuola cantonale di diploma	16	3	18	9	46	28	7	33	14	82
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	7	2	6	4	19	11	2	26	8	47
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	7	2	13	5	27	11	3	24	6	44
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	1	9	2	16	5	1	14	2	22
Scuole medie di commercio	38		25	12	75	51	6	76	23	156
Scuola superiore medico-tecnica	4	17	5		26	12	28	11	2	53
Scuola superiore in cure infermieristiche	7	15	7	3	32	10	18	22	4	54
Scuola cantonale operatori sociali	6	2	7	2	17	9	2	12	3	26
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	1	3	1	9	5	2	5	1	13
Scuola professionale sportivi di élite	1		1		2	3	2	17		22
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	2		3		5	21	2	22	6	51
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	7		22		29	9	4	52	1	66
Corso pre tirocinio			4	2	6	4	4	36	7	51
Totale scuole professionali	140	55	175	61	431	211	93	417	102	823
Scuole professionali commerciali	32	2	54	10	98	43	7	97	20	167
Sc. profess. artigianali e industriali	60	13	64	19	156	89	18	165	32	304
Totale scuole per apprendisti	92	15	117	28	252	131	23	259	50	463
Alta scuola pedagogica (*)	3	1	3		7	15	1	29	17	62
Totale generale	1'202	93	408	232	1'935	2'869	345	1'240	418	4'872

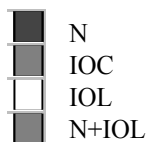
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	78.5	11.2	7.3	3.0	100.0					
Scuole speciali	78.9	7.9	6.1	7.0	100.0	18.0	0.0	70.0	12.0	100.0
Scuole elementari	75.2	12.1	8.6	4.2	100.0	20.4	14.1	46.0	19.5	100.0
Scuole medie	71.2	0.9	19.7	8.1	100.0	55.3	8.6	24.1	12.0	100.0
Licei	67.1	2.6	16.9	13.4	100.0	56.4	10.9	18.2	14.5	100.0
Scuola cantonale commercio	57.8	4.6	27.5	10.1	100.0	72.7	9.1	18.2		100.0
Totale scuole medie superiori	65.8	2.9	19.1	12.1	100.0	58.7	9.5	19.0	12.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	6.3		81.3	12.5	100.0					
Scuola agraria, Mezzana	25.0	16.7	58.3		100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	28.6	25.7	34.3	11.4	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	30.8	34.6	11.5	23.1	100.0					
Centro scolastico industrie artistiche	18.6	2.9	48.6	30.0	100.0		25.0	25.0	50.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	14.6	2.1	75.0	8.3	100.0			40.0	60.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	29.2	4.2	45.8	20.8	100.0					
Scuola cantonale di diploma	35.8	9.0	37.3	17.9	100.0	30.8	7.7	38.5	23.1	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e tur.	22.7	2.3	59.1	15.9	100.0					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	21.4	7.1	57.1	14.3	100.0	25.0	25.0	25.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	20.0	5.0	65.0	10.0	100.0					
Scuole medie di commercio	29.6	2.2	52.6	15.6	100.0	42.9	21.4	21.4	14.3	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	22.9	54.2	20.8	2.1	100.0			50.0	50.0	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	17.0	34.0	41.5	7.5	100.0					
Scuola cantonale operatori sociali	34.6	7.7	46.2	11.5	100.0					
Scuola superiore per le formazioni sanit.	36.4	18.2	36.4	9.1	100.0					
Scuola professionale sportivi di élite	14.3	9.5	76.2		100.0					
Scuola mat. prof. commerc. post-tiroc.	35.0	5.0	45.0	15.0	100.0	85.7		14.3		100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	14.5	7.3	76.4	1.8	100.0					
Corso pre-tirocinio	7.5	7.5	77.5	7.5	100.0	20.0	20.0	20.0	40.0	100.0
Totale scuole professionali	23.8	11.7	51.8	12.7	100.0	35.4	12.5	29.2	22.9	100.0
Scuole professionali commerciali	21.5	4.9	61.1	12.5	100.0	80.0		10.0	10.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	29.2	6.1	54.9	9.7	100.0	33.3	6.7	26.7	33.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	26.9	5.3	57.4	10.4	100.0	52.0	4.0	20.0	24.0	100.0
Alta scuola pedagogica	25.5	0.0	48.9	25.5	100.0			54.5	45.5	100.0
Totale generale	61.3	7.4	23.7	7.5	100.0	43.6	6.2	34.0	16.2	100.0

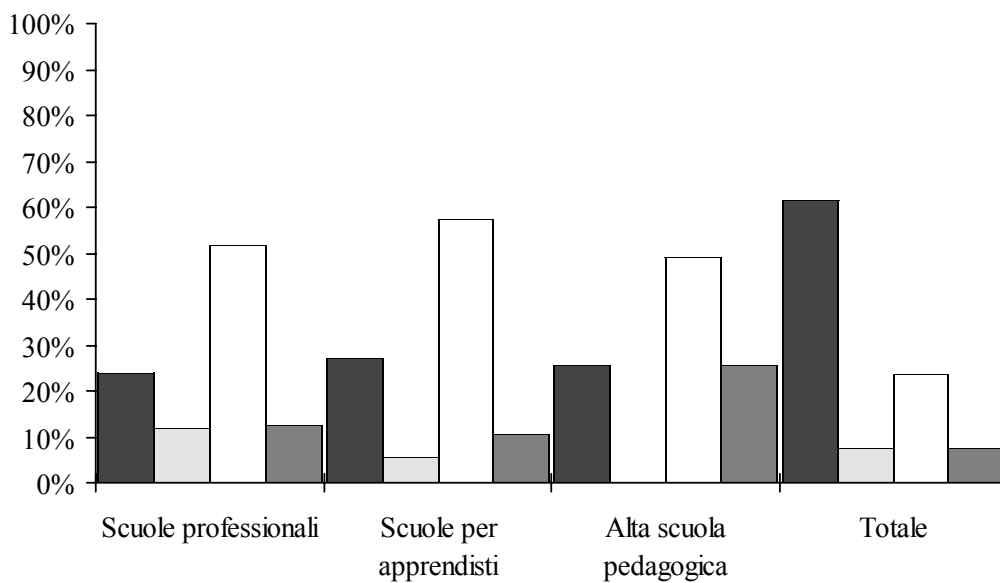
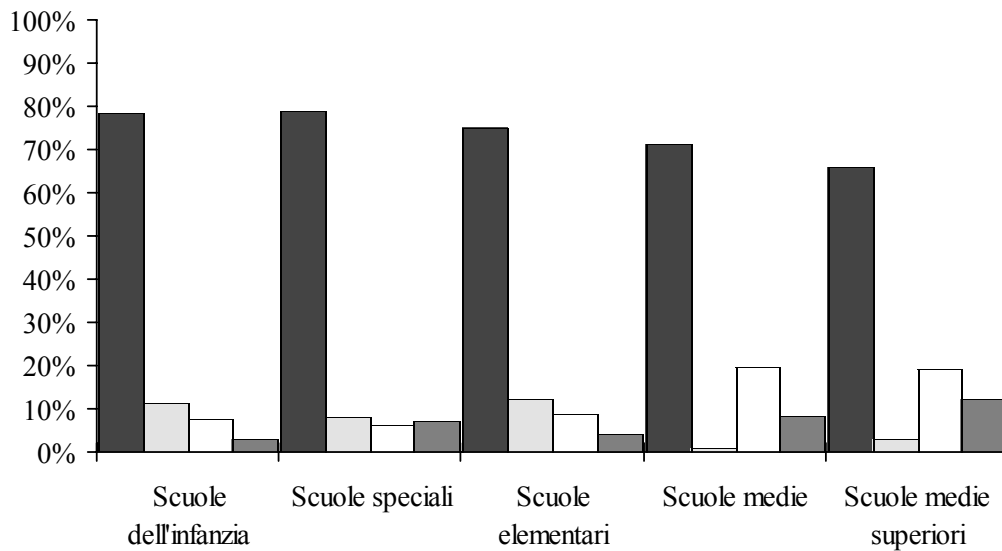
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	74.2	4.6	11.9	9.3	100.0	77.4	9.5	8.5	4.6	100.0
Scuole speciali	100.0				100.0	60.4	5.5	25.6	8.5	100.0
Scuole elementari	74.2	4.5	12.3	9.0	100.0	63.4	11.9	17.1	7.6	100.0
Scuole medie	78.5	0.8	9.1	11.5	100.0	66.2	3.1	21.1	9.6	100.0
Licei	70.8	3.4	9.0	16.7	100.0	65.3	3.7	17.1	13.9	100.0
Scuola cantonale commercio	66.7	4.5	19.7	9.1	100.0	56.9	4.9	28.5	9.8	100.0
Totale scuole medie superiori	70.4	3.4	11.4	14.8	100.0	64.0	3.7	19.6	12.6	100.0
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	25.0		50.0	25.0	100.0	11.1		77.8	11.1	100.0
Scuola agraria, Mezzana	50.0	25.0	25.0		100.0	28.6	14.3	57.1		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	50.0	17.6	11.8	20.6	100.0	36.5	21.2	26.9	15.4	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	30.8	30.8	23.1	15.4	100.0	31.3	31.3	15.6	21.9	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	32.6	4.7	39.5	23.3	100.0	21.4	3.6	46.4	28.6	100.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	11.4	2.9	74.3	11.4	100.0	14.5	1.6	71.0	12.9	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	28.6	7.1	42.9	21.4	100.0	29.6	3.7	48.1	18.5	100.0
Scuola cantonale di diploma	34.8	6.5	39.1	19.6	100.0	34.1	8.5	40.2	17.1	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	36.8	10.5	31.6	21.1	100.0	23.4	4.3	55.3	17.0	100.0
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	25.9	7.4	48.1	18.5	100.0	25.0	6.8	54.5	13.6	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	25.0	6.3	56.3	12.5	100.0	22.7	4.5	63.6	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	50.7		33.3	16.0	100.0	32.7	3.8	48.7	14.7	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	15.4	65.4	19.2	0.0	100.0	22.6	52.8	20.8	3.8	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	21.9	46.9	21.9	9.4	100.0	18.5	33.3	40.7	7.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	35.3	11.8	41.2	11.8	100.0	34.6	7.7	46.2	11.5	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	44.4	11.1	33.3	11.1	100.0	38.5	15.4	38.5	7.7	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	50.0		50.0		100.0	13.6	9.1	77.3		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	40.0		60.0		100.0	41.2	3.9	43.1	11.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	24.1		75.9		100.0	13.6	6.1	78.8	1.5	100.0
Corso pre tirocinio			66.7	33.3	100.0	7.8	7.8	70.6	13.7	100.0
Totale scuole professionali	32.5	12.8	40.6	14.2	100.0	25.6	11.3	50.7	12.4	100.0
Scuole professionali commerciali	32.7	2.0	55.1	10.2	100.0	25.7	4.2	58.1	12.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	38.5	8.3	41.0	12.2	100.0	29.3	5.9	54.3	10.5	100.0
Totale scuole per apprendisti	36.5	6.0	46.4	11.1	100.0	28.3	5.0	55.9	10.8	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	42.9	14.3	42.9		100.0	24.2	1.6	46.8	27.4	100.0
Totale generale	62.1	4.8	21.1	12.0	100.0	58.9	7.1	25.5	8.6	100.0

2.6

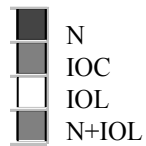
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



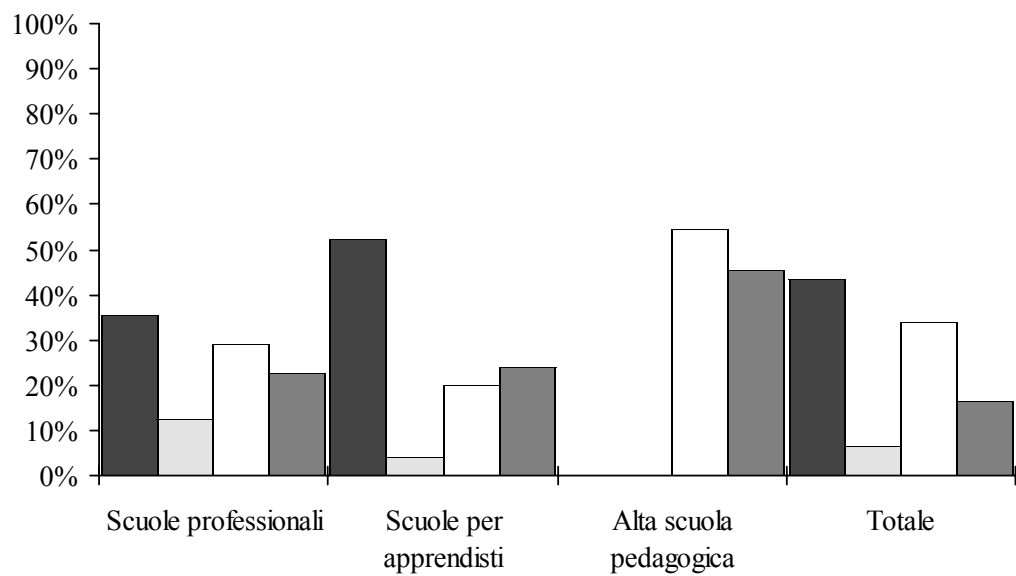
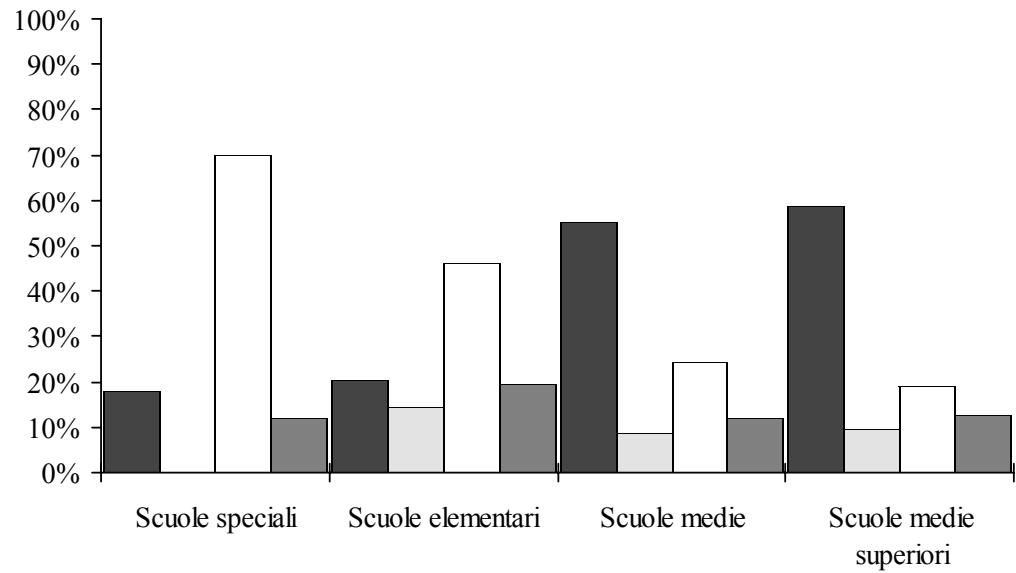
Materie generali



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

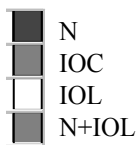


Materie speciali

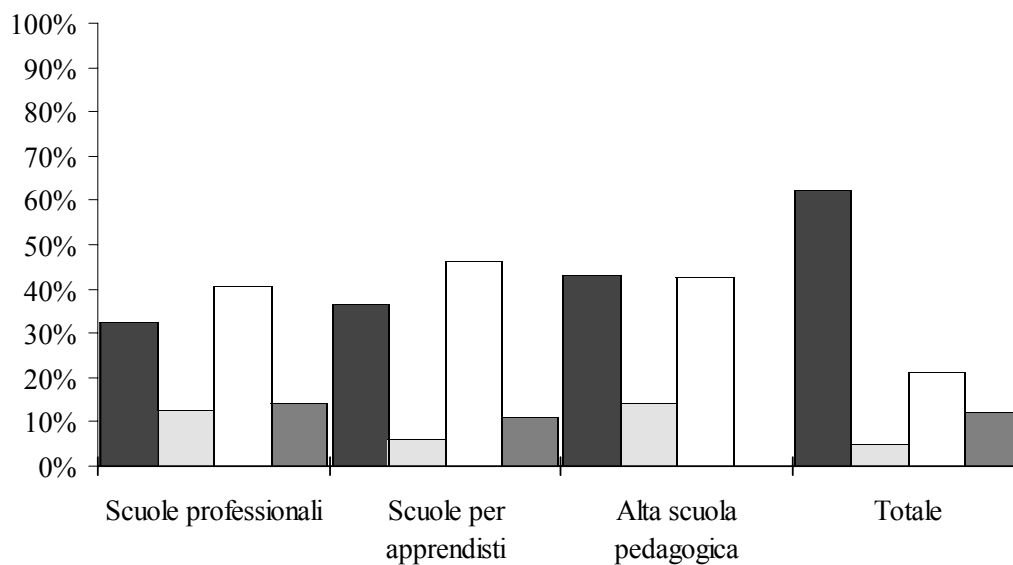
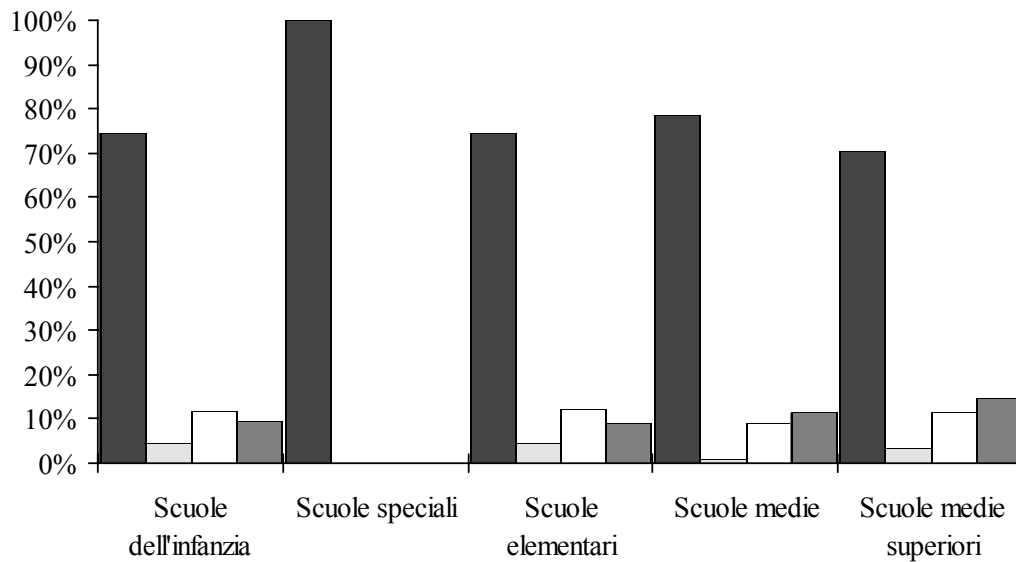


2.6

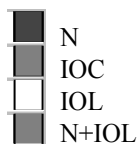
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



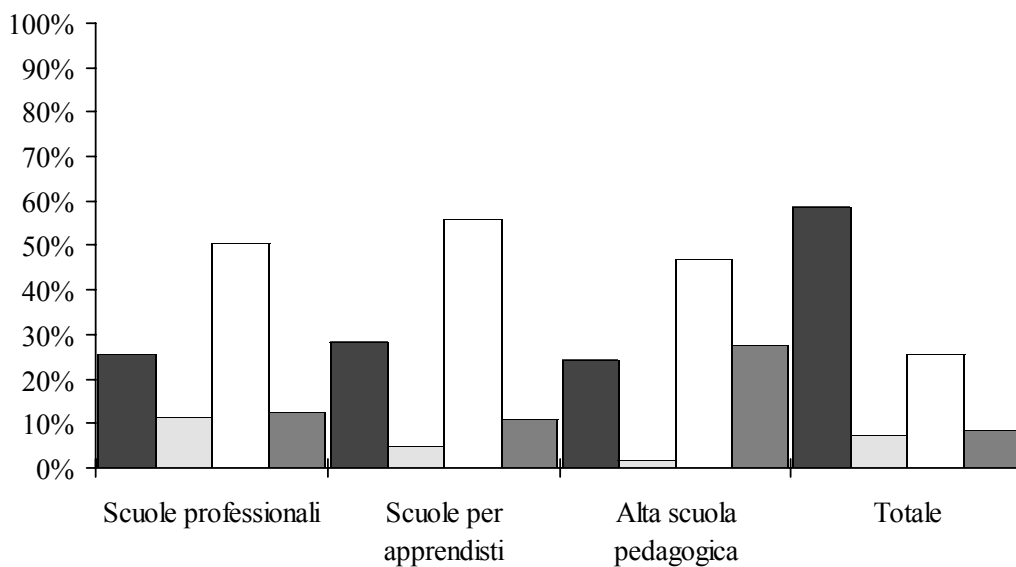
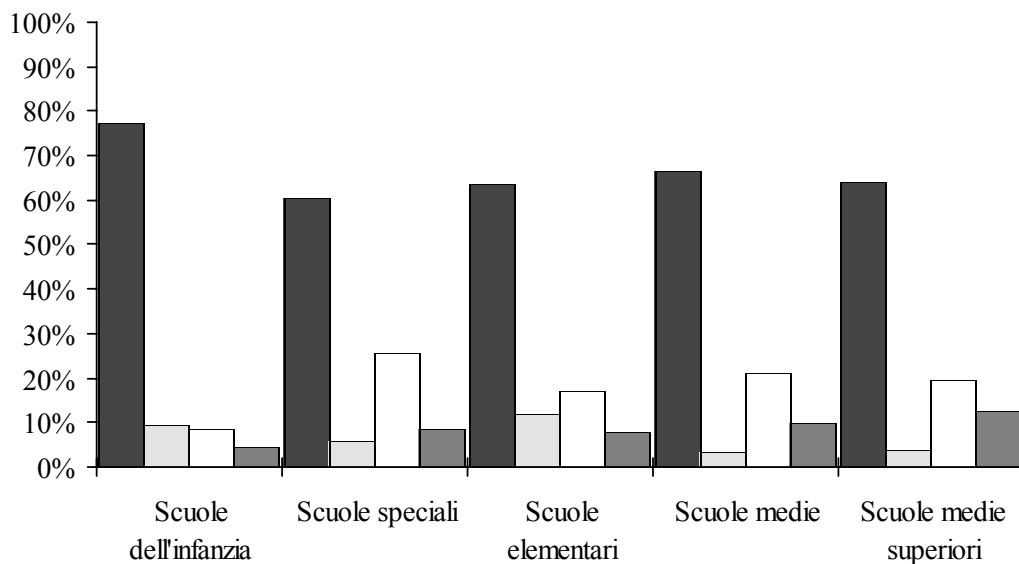
Altra attività



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



Totale



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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	29.9	32.6	16.7	34.3	29.4					
Scuole speciali	26.3	32.0	17.8	25.6	26.2	23.9		7.0	19.5	11.6
Scuole elementari	22.2	26.0	13.0	22.4		20.6	21.5	15.0	23.8	18.8
Scuole medie	16.4	19.4	10.8	16.2	15.3	17.4	10.7	9.4	13.4	14.4
Licei	17.8	19.2	10.9	12.8	16.0	19.0	8.7	9.5	14.6	15.5
Scuola cantonale commercio	16.2	20.2	9.1	12.1	14.0	16.3	1.0	10.0		13.8
Totale scuole medie superiori	17.8	21.0	10.8	13.6	16.0	19.5	8.8	9.6	14.6	16.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	12.0		3.5	6.2	4.3					
Scuola agraria, Mezzana	4.4	15.5	5.6		7.0	2.0		0.5		1.3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	7.2	14.9	5.1	9.6	8.7	25.9		1.0		13.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	11.6	11.0	15.3	5.8	10.5					
Centro scolastico industrie artistiche	17.9	23.0	13.0	14.8	14.7		1.0	1.0	16.0	8.5
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	5.1	4.0	4.5	7.2	4.8			3.0	2.3	2.6
Scuola superiore di informatica di gest.	11.5	2.0	5.2	10.4	8.0					
Scuola cantonale di diploma	14.2	29.5	8.4	13.8	12.4	15.4	3.0	8.7	6.0	9.7
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	8.6	5.0	6.8	6.6	7.2					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	11.7	10.1	5.3	9.5	7.6	4.5	4.0	4.0	4.5	4.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	10.4	7.8	6.9	4.0	7.3					
Scuole medie di commercio	13.3	17.2	7.6	11.8	10.1	15.9	2.0	3.3	8.9	9.2
Scuola superiore medico-tecnica	17.1	20.2	9.6	2.0	16.9			7.0	5.0	6.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	15.1	17.9	8.8	14.0	13.4					
Scuola cantonale operatori sociali	14.2	23.0	11.7	11.4	13.4					
Scuola superiore per le formazioni sanit.	11.1	20.3	6.3	13.0	11.2					
Scuola professionale sportivi di élite	10.1	12.9	8.9		9.5					
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	4.4	2.8	5.3	2.6	4.5	4.3		1.0		3.9
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	7.7	6.9	5.1	3.7	5.6					
Corso pre-tirocinio	8.2	13.3	2.7	3.7	4.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.6
Totale scuole professionali	13.6	18.7	8.1	12.4	11.2	12.9	3.0	5.4	8.4	8.4
Scuole professionali commerciali	9.6	6.7	5.8	9.2	7.1	11.1		4.0	5.5	9.8
Sc. profess. artigianali e industriali	15.8	14.9	8.2	13.6	11.4	24.3	8.0	7.8	10.0	14.0
Totale scuole per apprendisti	14.2	13.6	7.4	12.4	10.1	16.2	8.0	7.0	9.3	12.4
Alta scuola pedagogica	19.6		2.6	18.1	10.9			6.6	15.0	10.5
Totale generale	20.7	25.1	10.3	18.6	18.4	19.8	29.9	13.8	20.7	18.5

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	6.8	9.0	5.3	6.8	6.7	24.2	29.7	12.6	20.0	23.6
Scuole speciali	12.0				12.0	26.2	32.0	8.8	23.0	21.8
Scuole elementari	18.1	23.0	12.1	17.0	17.5	21.9	24.7	14.4	24.4	21.1
Scuole medie	6.1	5.7	3.5	5.0	5.7	20.2	13.4	10.7	17.5	17.7
Licei	3.4	3.7	1.1	6.0	3.7	20.3	16.9	11.1	17.1	18.2
Scuola cantonale commercio	2.8	1.2	0.8	5.3	2.6	18.2	17.6	8.6	13.8	15.0
Totale scuole medie superiori	3.3	3.3	1.0	6.1	3.5	20.3	18.9	10.7	17.5	18.0
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	2.5		4.4	4.3	3.9	8.5		4.5	10.5	5.6
Scuola agraria, Mezzana	16.5	1.5	1.0		8.9	12.1	16.3	5.1		8.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	21.9	18.8	22.4	14.7	19.9	24.8	22.5	10.8	17.7	19.4
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	5.8	3.3	3.9	10.4	5.3	11.6	11.2	11.6	7.9	10.7
Centro scolastico industrie artistiche	8.8	1.0	6.4	4.4	6.4	19.8	16.3	14.1	16.1	16.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	24.9	30.5	2.9	4.8	6.4	15.1	34.5	5.6	6.8	7.6
Sc. superiore informatica di gestione	9.5	35.0	10.3	5.5	10.8	14.8	37.0	9.2	13.7	12.7
Scuola cantonale di diploma	6.1	3.0	2.2	3.8	3.9	17.8	18.4	8.9	15.5	13.9
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	8.2	32.0	1.8	10.5	9.2	13.0	34.5	7.2	11.0	10.4
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	16.4	4.5	21.1	9.3	16.5	17.2	11.1	15.2	14.8	15.4
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	7.9	12.7	3.7	6.1	5.6	14.6	20.5	8.8	10.1	10.8
Scuole medie di commercio	6.1		2.6	3.0	4.4	16.8	9.6	8.1	13.1	11.7
Scuola superiore medico-tecnica	15.5	5.3	7.7		7.3	20.8	21.9	12.9	3.5	19.1
Scuola superiore in cure infermieristiche	8.3	4.7	3.7	4.0	5.2	19.4	21.9	10.0	17.0	16.2
Scuola cantonale operatori sociali	8.3	1.0	3.1	14.0	6.0	19.7	24.0	13.5	20.8	17.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	10.0	2.0	3.3	10.0	6.9	16.9	21.3	7.0	23.0	14.3
Scuola professionale sportivi di élite	8.0		1.0		4.5	12.8	12.9	8.5		9.5
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	10.0		1.0		4.6	5.1	2.8	4.5	2.6	4.5
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1.6		1.3		1.4	8.1	6.9	4.7	3.7	5.3
Corso pre tirocinio			8.6	11.3	9.5	7.1	11.0	3.3	6.0	4.6
Totale scuole professionali	10.5	8.3	5.4	7.5	7.7	18.8	21.7	9.5	16.3	14.1
Scuole professionali commerciali	2.3	0.5	1.3	1.3	1.6	10.6	6.8	6.0	9.3	7.6
Sc. profess. artigianali e industriali	4.5	4.7	4.2	2.9	4.2	18.8	17.9	9.4	14.8	13.2
Totale scuole per apprendisti	3.8	4.2	2.9	2.5	3.2	16.3	16.1	8.2	13.1	11.4
Alta scuola pedagogica (*)	40.0	40.0	3.4		24.3	23.7	40.0	3.8	17.2	12.8
Totale generale	7.9	9.2	4.7	7.0	7.2	22.7	27.4	12.1	22.9	20.3

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

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	84	65	115		324	588
Scuole speciali	27	11	39	17	70	164
Scuole elementari	26	100	374	128	774	1'402
Scuole medie	69	119	325	217	691	1'421
Licei	16	22	71	65	229	403
Scuola cantonale commercio	16	20	17	18	52	123
Totale scuole medie superiori	24	32	88	76	289	509
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	12	2	4			18
Scuola agraria, Mezzana	7	3	1		3	14
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12	4	4	4	28	52
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	13	3	6	4	6	32
Centro scolastico industrie artistiche	11	9	23	12	29	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	24	28	5	2	3	62
Scuola superiore di informatica di gestione	5	5	9	3	5	27
Scuola cantonale di diploma	15	9	21	14	23	82
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e turismo	16	9	14		8	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	10	8	7	12	7	44
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	5	8	2	4	3	22
Scuole medie di commercio	34	27	44	20	31	156
Scuola superiore medico-tecnica	6	4	3	2	38	53
Scuola superiore in cure infermieristiche	8	7	9	5	25	54
Scuola cantonale operatori sociali		4	6	6	10	26
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	1	4	1	2	5	13
Scuola professionale sportivi di élite	6	5	7	3	1	22
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	33	16	1	1		51
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	31	31	4			66
Corso pre-tirocinio	33	12	4	1	1	51
Totale scuole professionali	166	135	160	102	260	823
Scuole professionali commerciali	68	50	26	15	8	167
Sc. profess. artigianali e industriali	54	59	73	37	81	304
Totale scuole per apprendisti	116	106	99	51	91	463
Alta scuola pedagogica	26	9	20	3	4	62
Totale generale	230	277	1'109	541	2'715	4'872

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

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	14.3	11.1	19.6		55.1	100.0
Scuole speciali	16.5	6.7	23.8	10.4	42.7	100.0
Scuole elementari	1.9	7.1	26.7	9.1	55.2	100.0
Scuole medie	4.9	8.4	22.9	15.3	48.6	100.0
Licei	4.0	5.5	17.6	16.1	56.8	100.0
Scuola cantonale commercio	13.0	16.3	13.8	14.6	42.3	100.0
Totale scuole medie superiori	4.7	6.3	17.3	14.9	56.8	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	66.7	11.1	22.2			100.0
Scuola agraria, Mezzana	50.0	21.4	7.1		21.4	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	23.1	7.7	7.7	7.7	53.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40.6	9.4	18.8	12.5	18.8	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	13.1	10.7	27.4	14.3	34.5	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	38.7	45.2	8.1	3.2	4.8	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	18.5	18.5	33.3	11.1	18.5	100.0
Scuola cantonale di diploma	18.3	11.0	25.6	17.1	28.0	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	34.0	19.1	29.8	0.0	17.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	22.7	18.2	15.9	27.3	15.9	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	22.7	36.4	9.1	18.2	13.6	100.0
Scuole medie di commercio	21.8	17.3	28.2	12.8	19.9	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	11.3	7.5	5.7	3.8	71.7	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	14.8	13.0	16.7	9.3	46.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali		15.4	23.1	23.1	38.5	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	7.7	30.8	7.7	15.4	38.5	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	27.3	22.7	31.8	13.6	4.5	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	64.7	31.4	2.0	2.0		100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	47.0	47.0	6.1			100.0
Corso pre-tirocinio	64.7	23.5	7.8	2.0	2.0	100.0
Totale scuole professionali	20.2	16.4	19.4	12.4	31.6	100.0
Scuole professionali commerciali	40.7	29.9	15.6	9.0	4.8	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	17.8	19.4	24.0	12.2	26.6	100.0
Totale scuole per apprendisti	25.1	22.9	21.4	11.0	19.7	100.0
Alta scuola pedagogica	41.9	14.5	32.3	4.8	6.5	100.0
Totale generale	4.7	5.7	22.8	11.1	55.7	100.0

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	12'886		740		281			13'907
Scuole speciali	2'982	580					12	3'574
Scuole elementari	21'008	5'880	2'023		695			29'606
Scuole medie	14'556	5'880	1'607		1'515	1'136	746	25'440
Licei	5'627	857			390	141	369	7'384
Scuola cantonale commercio	1'545	151			91	52	54	1'893
Totale scuole medie superiori	7'172	1'008			481	193	423	9'277
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	69			6			26	101
Scuola agraria, Mezzana	83	3			21		15	122
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	309	27		526	108		49	1'019
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	273			41	12		17	343
Centro scolastico industrie artistiche	1'031	34		125	64		89	1'343
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	233	13		156	36		34	472
Scuola superiore di informatica di gestione	193			91	28		34	346
Scuola cantonale di diploma	832	127		22	78		79	1'138
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	316			92	32		52	492
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	214	18		354	46		44	676
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	149			23	24		46	242
Scuole medie di commercio	1'393	130			130		221	1'874
Scuola superiore medico-tecnica	814	12			91		102	1'019
Scuola superiore in cure infermieristiche	710				78		88	876
Scuola cantonale operatori sociali	352				38		67	457
Scuola superiore per le formazioni sanit.	123				39		23	185
Scuola professionale sportivi di élite	206				8		1	215
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	181	28			14		10	233
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	312			6	8		31	357
Corso pre-tirocinio	160	18		54			6	238
Totale scuole professionali	7'953	410		1'496	855		1'034	11'748
Scuole professionali commerciali	1'018	99		3	46		123	1'289
Sc. profess. artigianali e industriali	3'174	211		223	117		345	4'070
Totale scuole per apprendisti	4'192	310		226	163		468	5'359
Alta scuola pedagogica	515	115			160		10	800
Totale generale	71'264	14'183	4'370	1'722	4'150	1'329	2'693	99'711

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	92.7		5.3		2.0			100.0
Scuole speciali	83.4	16.2					0.3	100.0
Scuole elementari	71.0	19.9	6.8		2.3			100.0
Scuole medie	57.2	23.1	6.3		6.0	4.5	2.9	100.0
Licei	76.2	11.6			5.3	1.9	5.0	100.0
Scuola cantonale commercio	81.6	8.0			4.8	2.7	2.9	100.0
Totale scuole medie superiori	77.3	10.9			5.2	2.1	4.6	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	68.3			5.9			25.7	100.0
Scuola agraria, Mezzana	68.0	2.5			17.2		12.3	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	30.3	2.6		51.6	10.6		4.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	79.6			12.0	3.5		5.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	76.8	2.5		9.3	4.8		6.6	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	49.4	2.8		33.1	7.6		7.2	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	55.8			26.3	8.1		9.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	73.1	11.2		1.9	6.9		6.9	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	64.2			18.7	6.5		10.6	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	31.7	2.7		52.4	6.8		6.5	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	61.6			9.5	9.9		19.0	100.0
Scuole medie di commercio	74.3	6.9			6.9		11.8	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	79.9	1.2			8.9		10.0	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	81.1				8.9		10.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	77.0				8.3		14.7	100.0
Scuola superiore per le formaz. sanitarie	66.5				21.1		12.4	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	95.8				3.7		0.5	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	77.7	12.0			6.0		4.3	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	87.4			1.7	2.2		8.7	100.0
Corso pre-tirocinio	67.2	7.6		22.7			2.5	100.0
Totale scuole professionali	67.7	3.5		12.7	7.3		8.8	100.0
Scuole professionali commerciali	79.0	7.7		0.2	3.6		9.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	78.0	5.2		5.5	2.9		8.5	100.0
Totale scuole per apprendisti	78.2	5.8		4.2	3.0		8.7	100.0
Alta scuola pedagogica	64.4	14.4			20.0		1.3	100.0
Totale generale	71.5	14.2	4.4	1.7	4.2	1.3	2.7	100.0

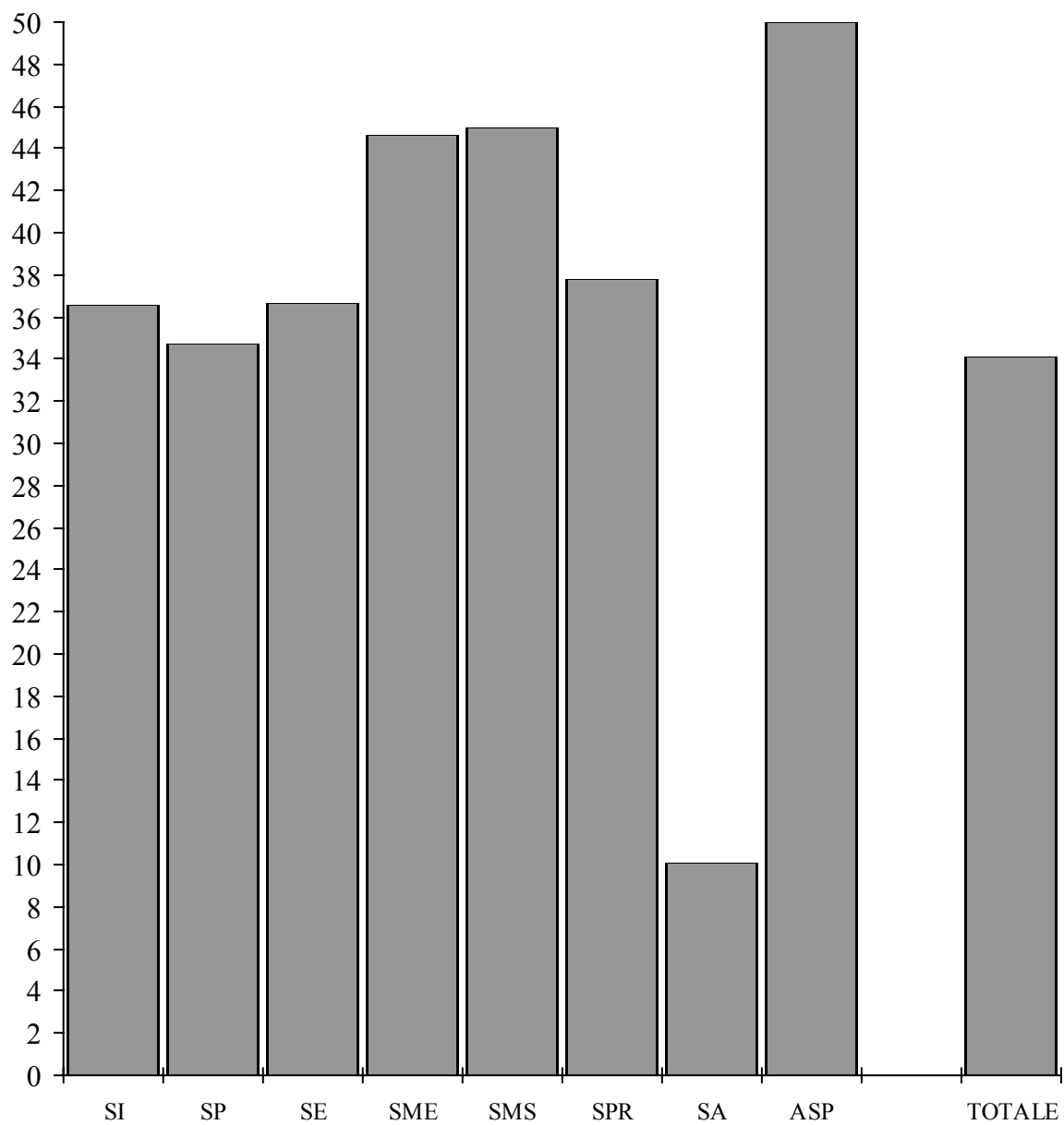
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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

Mediamente durante l'anno scolastico 2003/04 erano necessari 1,67 docenti per ogni sezione (1,27 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 34,10 ore settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,41 allievi (13,68 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 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 per apprendisti dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità (0,40), dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è di circa 1/3 inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.

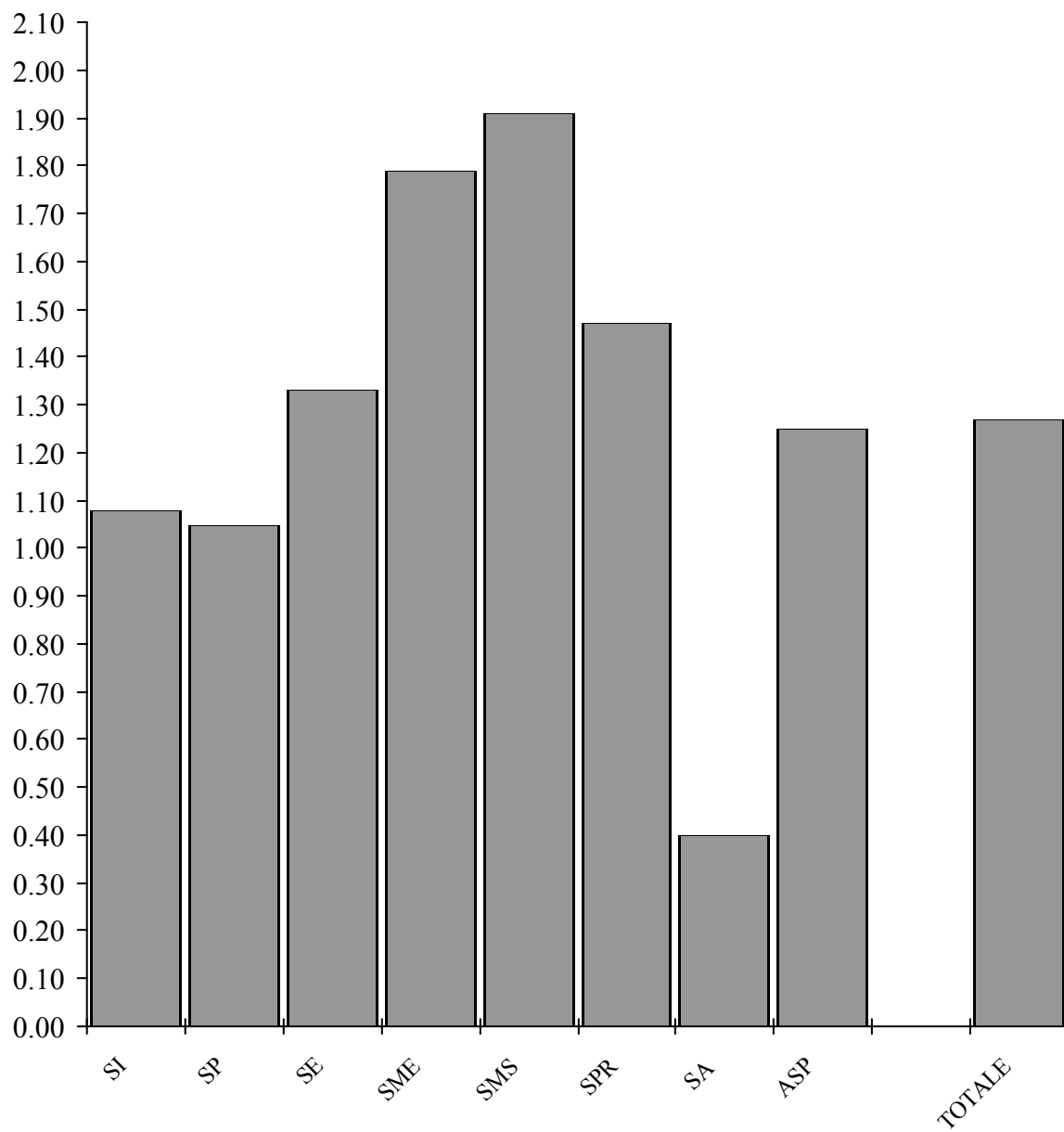


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	381	33.87		1.94		0.74			36.55
Scuole speciali	103	28.95	5.63					0.12	34.70
Scuole elementari	808	26.00	7.28	2.50		0.86			36.64
Scuole medie	570	25.54	10.32	2.82		2.66	1.99	1.31	44.63
Licei	162	34.73	5.29			2.41	0.87	2.28	45.58
Scuola cantonale commercio	44	35.11	3.43			2.07	1.18	1.23	43.02
Totale scuole medie superiori	206	34.82	4.89			2.33	0.94	2.05	45.03
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	5	13.80			1.20			5.20	20.20
Scuola agraria, Mezzana	3	27.67	1.00			7.00		5.00	40.67
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12	25.75	2.25		43.83	9.00		4.08	84.92
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	30.33			4.56	1.33		1.89	38.11
Centro scolastico industrie artistiche	29	35.55	1.17		4.31	2.21		3.07	46.31
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	16	14.56	0.81		9.75	2.25		2.13	29.50
Scuola superiore di informatica di gestione	9	21.44			10.11	3.11		3.78	38.44
Scuola cantonale di diploma	34	24.47	3.74		0.65	2.29		2.32	33.47
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	14	22.57			6.57	2.29		3.71	35.14
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	15	14.27	1.20		23.60	3.07		2.93	45.07
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	37.25			5.75	6.00		11.50	60.50
Scuole medie di commercio	47	29.64	2.77			2.77		4.70	39.87
Scuola superiore medico-tecnica	29	28.07	0.41			3.14		3.52	35.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	20	35.50				3.90		4.40	43.80
Scuola cantonale operatori sociali	14	25.14				2.71		4.79	32.64
Scuola superiore per le formaz. sanitarie	19	6.47				2.05		1.21	9.74
Scuola professionale sportivi di élite	7	29.43				1.14		0.14	30.71
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	6	30.17	4.67			2.33		1.67	38.83
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	44.57			0.86	1.14		4.43	51.00
Corso pre-tirocinio	12	22.86	2.57		7.71			0.86	34.00
Totale scuole professionali	311	25.57	1.32		4.81	2.75		3.32	37.77
Scuole professionali commerciali	79	12.89	1.25		0.04	0.58		1.56	16.32
Sc. profess. artigianali e industriali	451	7.04	0.47		0.49	0.26		0.76	9.02
Totale scuole per apprendisti	530	7.91	0.58		0.43	0.31		0.88	10.11
Alta scuola pedagogica	16	32.19	7.19			10.00		0.63	50.00
Totale generale	2'925	24.37	4.85	1.49	0.59	1.42	0.45	0.92	34.10

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

Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	381	1.15		0.30		0.09			1.55
Scuole speciali	103	1.11	0.49					0.01	1.59
Scuole elementari	808	1.19	0.39	0.15		0.05			1.74
Scuole medie	570	1.66	0.71	0.19		0.28	0.99	0.74	2.49
Licei	162	2.16	0.34			0.50	0.88	0.70	2.49
Scuola cantonale commercio	44	2.48	0.25			0.27	0.84	0.98	2.80
Totale scuole medie superiori	206	2.16	0.31			0.45	0.86	0.76	2.47
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	5	3.20			0.60			1.20	3.60
Scuola agraria, Mezzana	3	4.00	0.67			0.33		1.00	4.67
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12	2.92	0.17		1.58	0.67		1.08	4.33
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	2.89			1.11	0.11		0.56	3.56
Centro scolastico industrie artistiche	29	2.41	0.14		0.21	0.21		1.21	2.90
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	16	3.00	0.31		1.75	0.31		1.31	3.88
Scuola superiore di informatica di gestione	9	2.67			0.44	0.22		1.11	3.00
Scuola cantonale di diploma	34	1.97	0.38		0.15	0.21		1.29	2.41
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	14	3.14			0.21	0.14		1.07	3.36
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	15	1.87	0.27		1.07	0.40		0.93	2.93
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	5.00			0.75	0.75		3.75	5.50
Scuole medie di commercio	47	2.87	0.30			0.23		1.49	3.32
Scuola superiore medico-tecnica	29	1.66	0.07			0.28		0.83	1.83
Scuola superiore in cure infermieristiche	20	2.65				0.35		1.40	2.70
Scuola cantonale operatori sociali	14	1.86				0.29		1.21	1.86
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	19	0.58				0.21		0.42	0.68
Scuola professionale sportivi di élite	7	3.00				0.14		0.14	3.14
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	6	6.67	1.17			0.33		0.67	8.50
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	7.86			0.14	0.29		3.71	9.43
Corso pre-tirocinio	12	3.33	0.42		0.42			0.08	4.25
Totale scuole professionali	311	2.27	0.15		0.32	0.25		1.10	2.65
Scuole professionali commerciali	79	1.82	0.13		0.04	0.08		1.24	2.11
Sc. profess. artigianali e industriali	451	0.61	0.03		0.06	0.01		0.30	0.67
Totale scuole per apprendisti	530	0.78	0.05		0.05	0.02		0.44	0.87
Alta scuola pedagogica	16	2.94	0.69			0.25		0.19	3.88
Totale generale	2'925	1.32	0.26	0.08	0.04	0.13	0.25	0.38	1.67

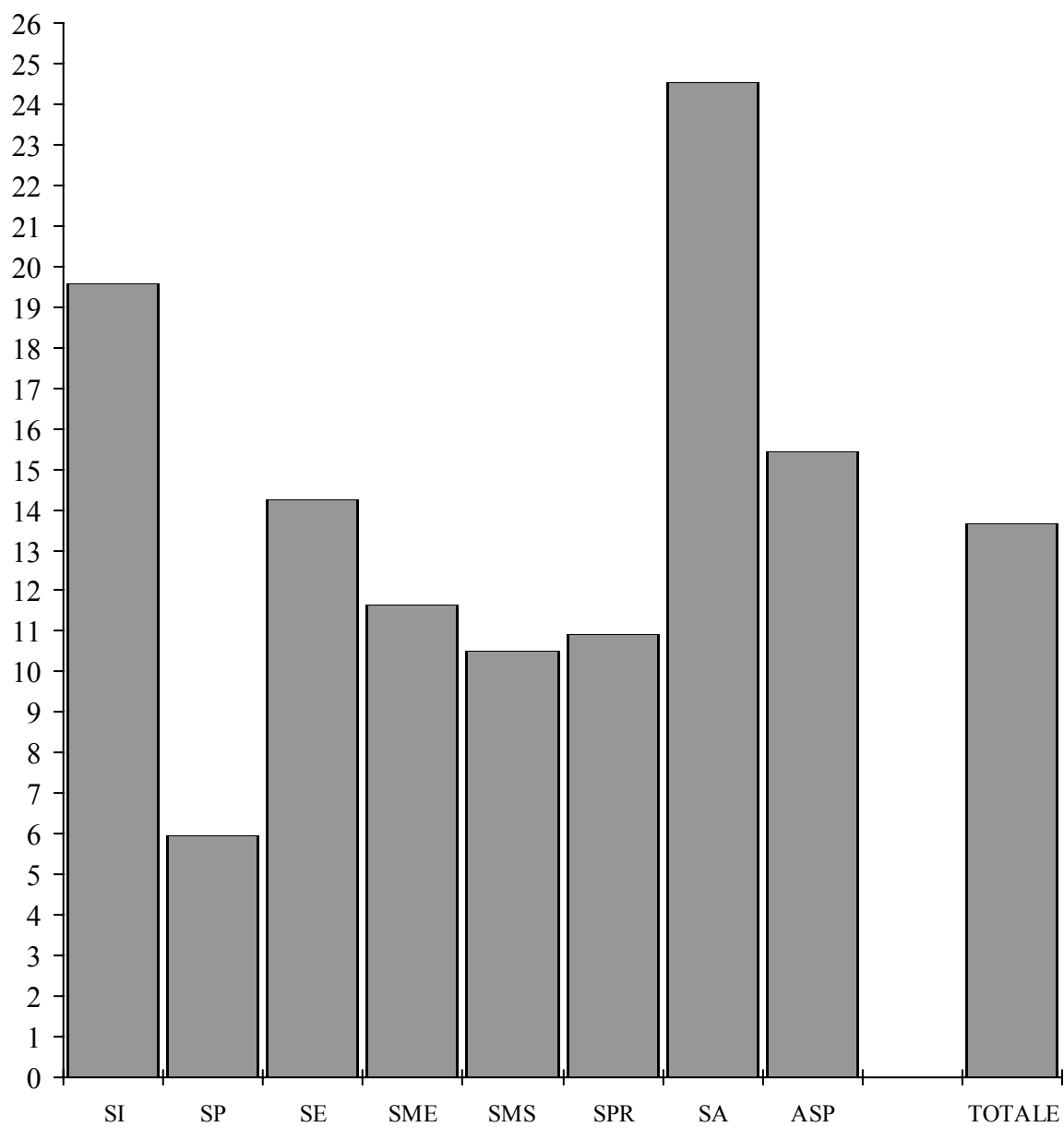


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	381	1.00		0.06		0.02			1.08
Scuole speciali	103	0.90	0.14					0.00	1.05
Scuole elementari	808	1.00	0.23	0.08		0.03			1.33
Scuole medie	570	1.06	0.38	0.12		0.11	0.07	0.05	1.79
Licei	162	1.50	0.21			0.10	0.03	0.09	1.94
Scuola cantonale commercio	44	1.51	0.13			0.09	0.04	0.04	1.81
Totale scuole medie superiori	206	1.51	0.19			0.10	0.03	0.08	1.91
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	5	0.56			0.05			0.21	0.83
Scuola agraria, Mezzana	3	1.16	0.03			0.29		0.20	1.69
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12	1.06	0.08		1.22	0.31		0.17	2.83
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1.22			0.13	0.06		0.08	1.48
Centro scolastico industrie artistiche	29	1.38	0.04		0.11	0.09		0.12	1.75
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	16	0.59	0.03		0.26	0.09		0.09	1.06
Scuola superiore di informatica di gestione	9	0.89			0.27	0.13		0.15	1.44
Scuola cantonale di diploma	34	1.02	0.14		0.03	0.10		0.10	1.38
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	14	0.94			0.17	0.10		0.15	1.35
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	15	0.58	0.04		0.62	0.13		0.12	1.49
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	1.53			0.20	0.25		0.45	2.42
Scuole medie di commercio	47	1.21	0.10			0.12		0.18	1.61
Scuola superiore medico-tecnica	29	1.16	0.02			0.13		0.14	1.45
Scuola superiore in cure infermieristiche	20	1.48				0.16		0.19	1.83
Scuola cantonale operatori sociali	14	1.04				0.11		0.19	1.34
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	19	0.28				0.09		0.05	0.42
Scuola professionale sportivi di élite	7	1.19				0.05		0.01	1.24
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	6	1.24	0.17			0.10		0.06	1.56
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	1.83			0.02	0.05		0.15	2.06
Corso pre-tirocinio	12	0.55	0.06		0.11			0.02	0.74
Totale scuole professionali	311	1.05	0.05		0.13	0.11		0.13	1.47
Scuole professionali commerciali	79	0.54	0.05		0.00	0.02		0.06	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	451	0.29	0.02		0.01	0.01		0.03	0.36
Totale scuole per apprendisti	530	0.33	0.02		0.01	0.01		0.03	0.40
Alta scuola pedagogica	16	0.80	0.18			0.25		0.02	1.25
Totale generale	2'925	0.93	0.17	0.05	0.02	0.05	0.02	0.04	1.27

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'072	18.47		69.59		224.22			13.73
Scuole speciali	645	5.66	12.90					645.00	3.93
Scuole elementari	15'366	16.02	49.09	129.13		415.30			10.96
Scuole medie	11'889	12.54	29.21	111.11		74.77	21.08	28.04	8.37
Licei	3'238	9.25	58.87			39.98	22.80	28.65	8.03
Scuola cantonale commercio	909	8.34	82.64			75.75	24.57	21.14	7.39
Totale scuole medie superiori	4'147	9.32	65.83			44.59	23.30	26.58	8.15
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	59	3.69			19.67			9.83	3.28
Scuola agraria, Mezzana	20	1.67	10.00			20.00		6.67	1.43
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	165	4.71	82.50		8.68	20.63		12.69	3.17
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	91	3.50			9.10	91.00		18.20	2.84
Centro scolastico industrie artistiche	358	5.11	89.50		59.67	59.67		10.23	4.26
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	5.23	50.20		8.96	50.20		11.95	4.05
Scuola superiore di informatica di gest.	139	5.79			34.75	69.50		13.90	5.15
Scuola cantonale di diploma	758	11.31	58.31		151.60	108.29		17.23	9.24
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	213	4.84			71.00	106.50		14.20	4.53
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	136	4.86	34.00		8.50	22.67		9.71	3.09
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	44	2.20			14.67	14.67		2.93	2.00
Scuole medie di commercio	885	6.56	63.21			80.45		12.64	5.67
Scuola superiore medico-tecnica	503	10.48	251.50			62.88		20.96	9.49
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	7.23				54.71		13.68	7.09
Scuola cantonale operatori sociali	282	10.85				70.50		16.59	10.85
Scuola superiore per le formazioni sanit.	268	24.36				67.00		33.50	20.62
Scuola professionale sportivi di élite	99	4.71				99.00		99.00	4.50
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	88	2.20	12.57			44.00		22.00	1.73
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	107	1.95			107.00	53.50		4.12	1.62
Corso pre-tirocinio	154	3.85	30.80		30.80			154.00	3.02
Totale scuole professionali	5'003	7.08	104.23		50.03	64.97		14.59	6.08
Scuole professionali commerciali	1'408	9.78	140.80		469.33	234.67		14.37	8.43
Sc. profess. artigianali e industriali	3'856	13.92	257.07		148.31	642.67		28.56	12.68
Totale scuole per apprendisti	5'264	12.75	210.56		181.52	438.67		22.79	11.37
Alta scuola pedagogica	309	6.57	28.09			77.25		103.00	4.98
Totale generale	50'695	13.12	66.35	224.31	402.34	132.71	68.05	45.34	10.41



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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale	
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe		Altra attività
Scuole dell'infanzia	8'072	21.21		352.34		920.41			19.58
Scuole speciali	645	6.92	44.61					1'697.37	5.97
Scuole elementari	15'366	19.02	82.95	244.41		707.46			14.26
Scuole medie	11'889	19.68	54.61	177.61		188.59	286.48	416.28	11.64
Licei	3'238	13.29	96.95			195.18	616.76	210.53	10.30
Scuola cantonale commercio	909	13.67	156.19			229.55	510.67	554.27	11.41
Totale scuole medie superiori	4'147	13.37	105.74			201.80	589.90	243.65	10.52
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	59	20.92			236.00			55.14	14.25
Scuola agraria, Mezzana	20	5.73	222.22			22.73		33.33	3.95
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	165	12.95	165.00		11.32	44.72		83.33	4.85
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	91	8.26			80.53	182.00		131.88	6.82
Centro scolastico industrie artistiche	358	8.96	284.13		109.15	136.12		100.56	7.06
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	26.45	522.92		61.37	167.33		179.29	14.80
Scuola superiore di informatica di gest.	139	17.40			58.16	118.80		101.46	10.76
Scuola cantonale di diploma	758	21.86	158.91		823.91	233.23		230.40	16.16
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	213	16.23			88.02	160.15		102.40	11.24
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	136	15.70	215.87		14.51	72.34		75.14	6.09
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	44	7.19			56.41	44.90		24.31	4.54
Scuole medie di commercio	885	15.51	184.76			163.28		105.48	11.70
Scuola superiore medico-tecnica	503	14.89	1'143.18			132.72		121.79	11.94
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	12.96				117.85		103.51	10.49
Scuola cantonale operatori sociali	282	19.46				178.48		106.42	15.06
Scuola superiore per le formazioni sanit.	268	49.91				157.65		268.00	33.21
Scuola professionale sportivi di élite	99	11.91				300.00		2'475.00	11.41
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	88	11.84	88.00			151.72		237.84	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	107	8.34			713.33	305.71		99.07	7.43
Corso pre-tirocinio	154	23.16	229.85		114.93			616.00	17.28
Totale scuole professionali	5'003	15.37	330.67		122.92	143.72		121.23	10.94
Scuole professionali commerciali	1'408	33.18	385.75		17'600.00	733.33		314.29	26.79
Sc. profess. artigianali e industriali	3'856	29.64	494.99		659.15	790.16		288.41	23.81
Totale scuole per apprendisti	5'264	30.51	460.14		887.69	774.12		294.90	24.54
Alta scuola pedagogica	309	24.18	107.67			77.25		792.31	15.42
Totale generale	50'695	18.73	104.29	331.95	1'087.18	317.46	1'044.61	480.66	13.68

4. 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 2003/04 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 406 milioni di franchi in stipendi, dei quali il 90,2% (366 milioni) per l'insegnamento e il 9,2% (40 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 110'730 franchi, ciò che corrispondeva a 138'932 franchi per sezione, oppure a 8'015 franchi per allievo o ancora a 4'123 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 4'495 franchi delle scuole dell'infanzia e dai 4'638 franchi delle scuole per apprendisti ai 13'003 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 18'013 franchi delle scuole speciali.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 119'032 franchi per gli uomini e a 103'109 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 13% in meno. Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (l'89%) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 20% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi viene a situarsi attorno al 7%, motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,4 anni) rispetto agli uomini (18,5 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.

4.1 Stipendio annuo 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	32'568'381		2'611'873		1'103'146			36'283'400
Scuole speciali	10'058'122	1'512'062					47'991	11'618'175
Scuole elementari	80'415'929	15'007'217	7'214'846		2'694'217			105'332'209
Scuole medie	69'462'653	24'638'851	7'869'769		8'173'239	4'774'884	3'412'904	118'332'300
Licei	33'457'423	4'397'436			2'396'662	728'622	2'180'080	43'160'223
Scuola cantonale commercio	8'911'064	797'469			583'746	240'036	229'971	10'762'286
Totale scuole medie superiori	42'368'487	5'194'905			2'980'408	968'658	2'410'051	53'922'509
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	345'885			32'654			142'766	521'305
Scuola agraria, Mezzana	387'564	10'648			129'299		72'817	600'328
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1'497'693	114'029		1'745'154	529'457		257'577	4'143'910
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elet. e proc. az.	1'302'461			133'308	70'878		83'934	1'590'581
Centro scolastico industrie artistiche	4'645'264	138'705		354'062	365'656		422'931	5'926'618
Sc. arti e mest. elettron., dis. e inform.	1'078'813	56'192		482'949	181'315		159'333	1'958'602
Scuola superiore di informatica di gest.	1'045'937			229'437	185'981		185'373	1'646'728
Scuola cantonale di diploma	4'011'922	532'689		98'552	433'742		374'867	5'451'772
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e turism.	1'683'730			240'360	209'082		280'958	2'414'130
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	978'991	67'053		934'945	252'663		205'446	2'439'098
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	724'595			94'852	138'418		217'895	1'175'760
Scuole medie di commercio	6'715'160	550'929			771'308		1'001'427	9'038'824
Scuola superiore medico-tecnica	3'824'206	44'550			491'639		469'956	4'830'351
Scuola superiore in cure infermieris.	3'306'479				432'492		404'293	4'143'264
Scuola cantonale operatori sociali	1'641'824				218'898		310'769	2'171'491
Scuola superiore per le formazioni san.	677'378				236'526		118'497	1'032'401
Scuola professionale sportivi di élite	882'346				49'257		5'061	936'664
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	817'735	112'817			77'830		51'624	1'060'006
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	1'410'423			14'595	46'386		117'736	1'589'140
Corso pre-tirocinio	704'044	70'424		138'978			25'099	938'545
Totale scuole professionali	37'682'450	1'698'036		4'499'846	4'820'827		4'908'359	53'609'518
Scuole professionali commerciali	4'811'628	409'439		8'264	259'591		511'284	6'000'206
Sc. profess. artigianali e industriali	14'634'284	896'509		642'893	704'954		1'537'619	18'416'259
Totale scuole per apprendisti	19'445'912	1'305'948		651'157	964'545		2'048'903	24'416'465
Alta scuola pedagogica	1'767'959	370'162			599'099		55'586	2'792'806
Totale generale	293'769'893	49'727'181	17'696'488	5'151'003	21'335'481	5'743'542	12'883'794	406'307'382

4.2 Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

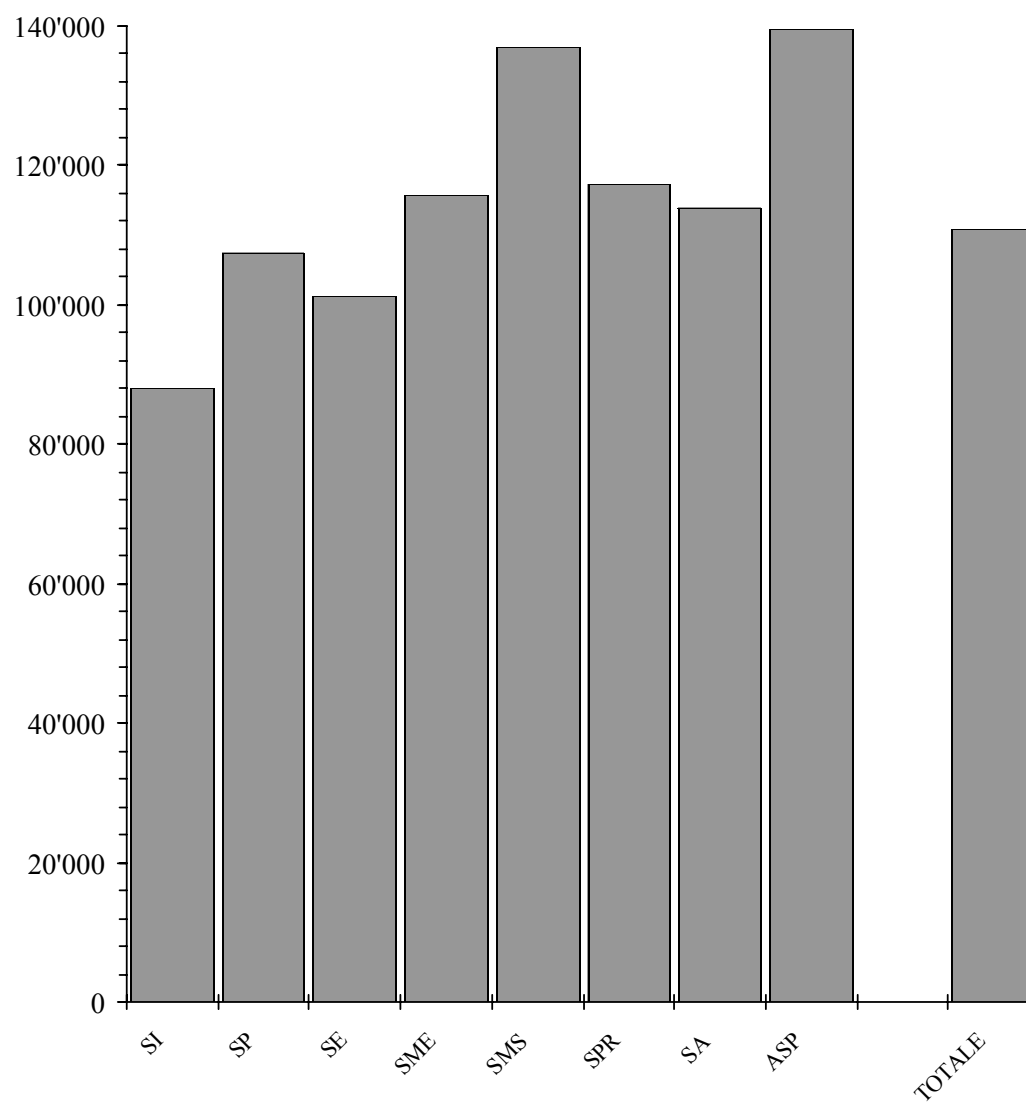
Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	89.8		7.2		3.0			100.0
Scuole speciali	86.6	13.0					0.4	100.0
Scuole elementari	76.3	14.2	6.8		2.6			100.0
Scuole medie	58.7	20.8	6.7		6.9	4.0	2.9	100.0
Licei	77.5	10.2			5.6	1.7	5.1	100.0
Scuola cantonale commercio	82.8	7.4			5.4	2.2	2.1	100.0
Totale scuole medie superiori	78.6	9.6			5.5	1.8	4.5	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	66.3			6.3			27.4	100.0
Scuola agraria, Mezzana	64.6	1.8			21.5		12.1	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	36.1	2.8		42.1	12.8		6.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.9			8.4	4.5		5.3	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	78.4	2.3		6.0	6.2		7.1	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	55.1	2.9		24.7	9.3		8.1	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	63.5			13.9	11.3		11.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	73.6	9.8		1.8	8.0		6.9	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	69.7			10.0	8.7		11.6	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	40.1	2.7		38.3	10.4		8.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	61.6			8.1	11.8		18.5	100.0
Scuole medie di commercio	74.3	6.1			8.5		11.1	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	79.2	0.9			10.2		9.7	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	79.8				10.4		9.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	75.6				10.1		14.3	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	65.6				22.9		11.5	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	94.2				5.3		0.5	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	77.1	10.6			7.3		4.9	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	88.8			0.9	2.9		7.4	100.0
Corso pre-tirocinio	75.0	7.5		14.8			2.7	100.0
Totale scuole professionali	70.3	3.2		8.4	9.0		9.2	100.0
Scuole professionali commerciali	80.2	6.8		0.1	4.3		8.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	79.5	4.9		3.5	3.8		8.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	79.6	5.3		2.7	4.0		8.4	100.0
Alta scuola pedagogica	63.3	13.3			21.5		2.0	100.0
Totale generale	72.3	12.2	4.4	1.3	5.3	1.4	3.2	100.0

4.3 Stipendio annuo 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	74'527		22'516		30'643			61'706
Scuole speciali	88'229	30'241					47'991	70'843
Scuole elementari	83'854	59'317	60'629		72'817			78'489
Scuole medie	73'273	60'538	73'549		51'404	8'466	8'049	83'274
Licei	95'593	79'953			29'588	5'131	19'293	107'097
Scuola cantonale commercio	81'753	72'497			48'646	6'487	5'348	87'498
Totale scuole medie superiori	95'210	82'459			32'047	5'442	15'449	105'938
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	21'618			10'885			23'794	28'961
Scuola agraria, Mezzana	32'297	5'324			129'299		24'272	42'881
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	42'791	57'015		91'850	66'182		19'814	79'691
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	50'095			13'331	70'878		16'787	49'706
Centro scolastico industrie artistiche	66'361	34'676		59'010	60'943		12'084	70'555
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	22'475	11'238		17'248	36'263		7'587	31'590
Scuola superiore di informatica di gest.	43'581			57'359	92'991		18'537	60'990
Scuola cantonale di diploma	59'879	40'976		19'710	61'963		8'520	66'485
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	38'267			80'120	104'541		18'731	51'364
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	34'964	16'763		58'434	42'111		14'675	55'434
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	36'230			31'617	46'139		14'526	53'444
Scuole medie di commercio	49'742	39'352			70'119		14'306	57'941
Scuola superiore medico-tecnica	79'671	22'275			61'455		19'582	91'139
Scuola superiore in cure infermieristiche	62'386				61'785		14'439	76'727
Scuola cantonale operatori sociali	63'147				54'725		18'281	83'519
Scuola superiore per le formazioni sanit.	61'580				59'132		14'812	79'415
Scuola professionale sportivi di élite	42'016				49'257		5'061	42'576
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	20'443	16'117			38'915		12'906	20'784
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	25'644			14'595	23'193		4'528	24'078
Corso pre-tirocinio	17'601	14'085		27'796			25'099	18'403
Totale scuole professionali	53'299	35'376		44'998	62'608		14'310	65'139
Scuole professionali commerciali	33'414	40'944		2'755	43'265		5'217	35'929
Sc. profess. artigianali e industriali	52'831	59'767		24'727	117'492		11'390	60'580
Totale scuole per apprendisti	47'085	52'238		22'454	80'379		8'870	52'735
Alta scuola pedagogica	37'616	33'651			149'775		18'529	45'045
Totale generale	76'027	65'517	78'303	40'881	55'852	7'709	11'524	83'482

4.4

Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo
secondo il genere della scuola (in fr.)



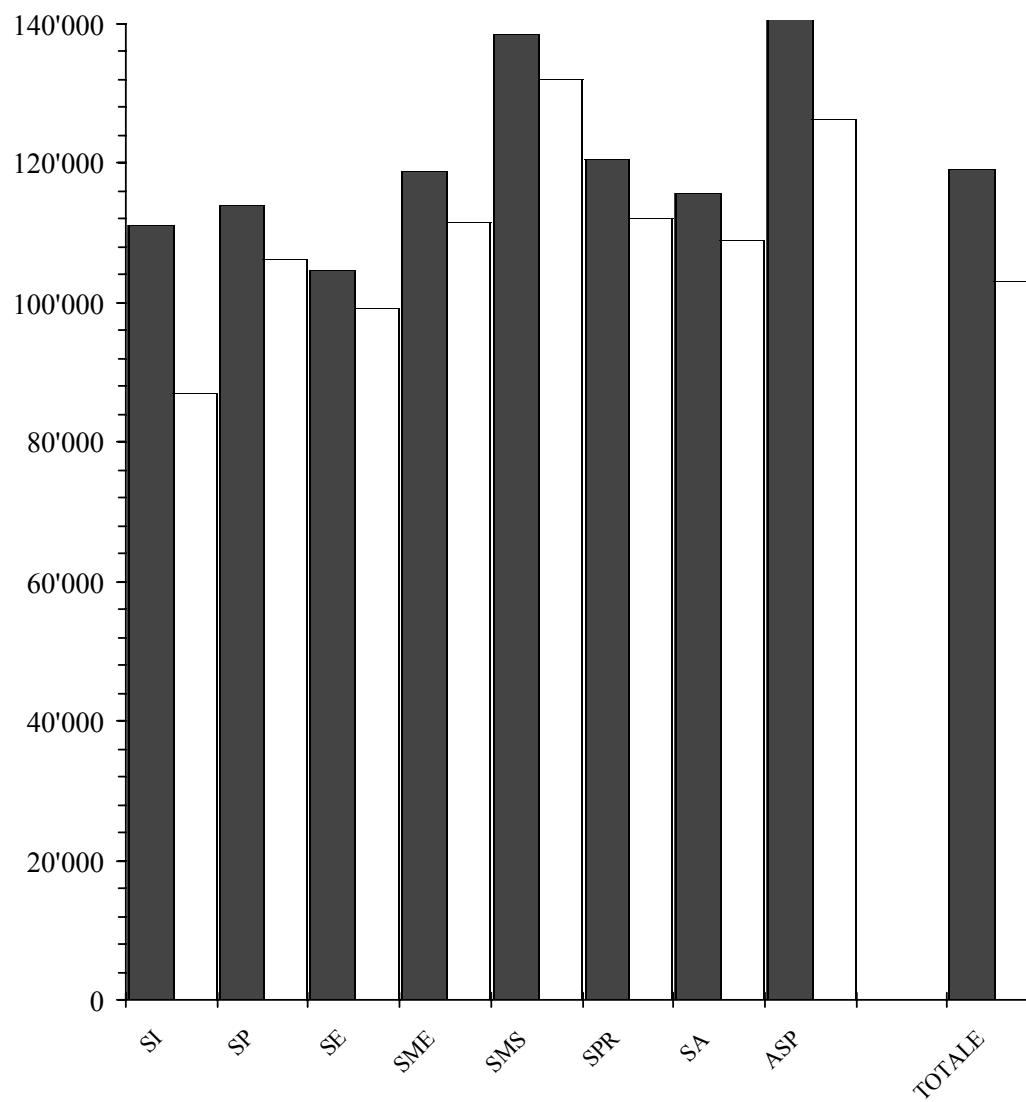
4.4 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	
SScuole dell'infanzia	85'594		114'006		125'786			88'028
Scuole speciali	107'955	104'569					126'292	107'566
Scuole elementari	99'525	100'889	114'758		124'043			101'151
Scuole medie	115'006	113'168	117'565		129'652	115'057	119'499	115'813
Licei	137'278	131'660			144'464	138'785	141'748	137'304
Scuola cantonale commercio	134'041	137'022			147'411	134'852	140'226	135'069
Totale scuole medie superiori	136'584	132'456			145'032	137'789	141'601	136'852
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	122'654			130'616			133'426	125'919
Scuola agraria, Mezzana	111'050	118'311			146'931		121'362	118'642
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	117'558	114'029		119'695	143'484		130'089	121'916
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	118'191			117'972	141'756		121'643	119'234
Centro scolastico industrie artistiche	116'219	110'083		107'946	139'033		118'801	116'896
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	113'679	117'067		118'080	120'877		113'809	115'484
Scuola superiore di informatica di gest.	130'906			95'999	158'958		135'309	127'456
Scuola cantonale di diploma	115'717	111'675		107'122	133'459		113'941	116'242
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	128'333			99'322	157'205		135'076	127'395
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	113'047	106'433		99'781	134'395		113'506	109'132
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	118'398			121'605	141'243		120'384	121'337
Scuole medie di commercio	117'686	115'016			142'308		119'360	119'466
Scuola superiore medico-tecnica	113'209	101'250			129'720		113'791	114'626
Scuola superiore in cure infermieristiche	111'857				133'074		109'268	113'483
Scuola cantonale operatori sociali	113'307				138'543		117'271	115'998
Scuola superiore per le formazioni sanit.	126'141				139'133		118'497	127'931
Scuola professionale sportivi di élite	106'179				149'264		126'525	107'911
Scuola mat. prof. commerc. post-tiroc.	110'059	112'817			134'190		139'524	113'007
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	109'932			97'300	132'531		109'015	110'280
Corso pre-tirocinio	105'871	105'110		103'715			100'396	105'336
Totale scuole professionali	115'743	112'230		110'561	138'490		118'933	117'184
Scuole professionali commerciali	113'402	112'175		103'300	135'204		114'126	114'159
Sc. profess. artigianali e industriali	112'502	115'085		109'896	144'458		115'005	113'702
Totale scuole per apprendisti	112'723	114'156		109'807	141'845		114'784	113'814
Alta scuola pedagogica	138'338	128'976			149'775		142'528	139'362
Totale generale	108'534	110'606	115'875	110'465	133'606	118'350	122'156	110'730

4.5

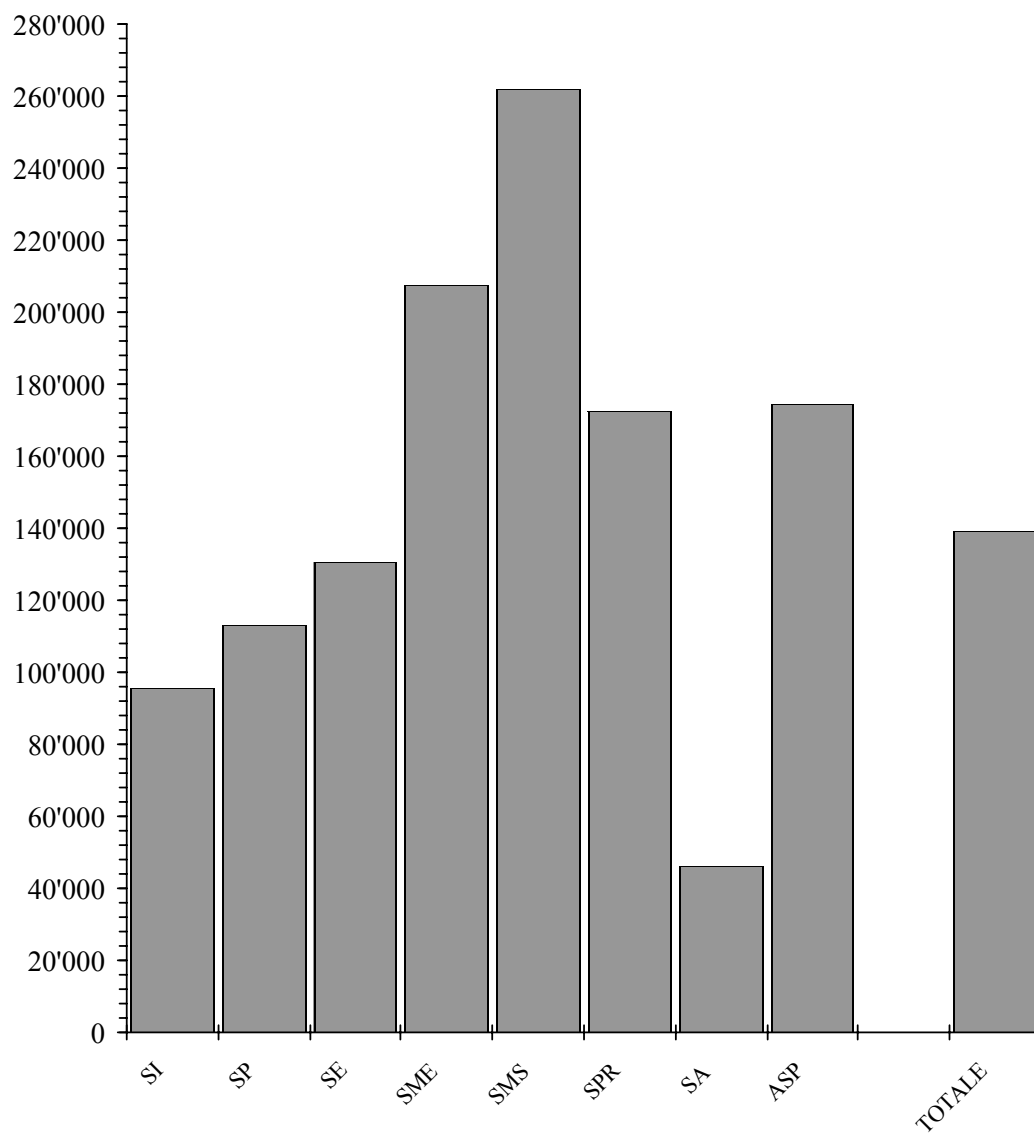
Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo
secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



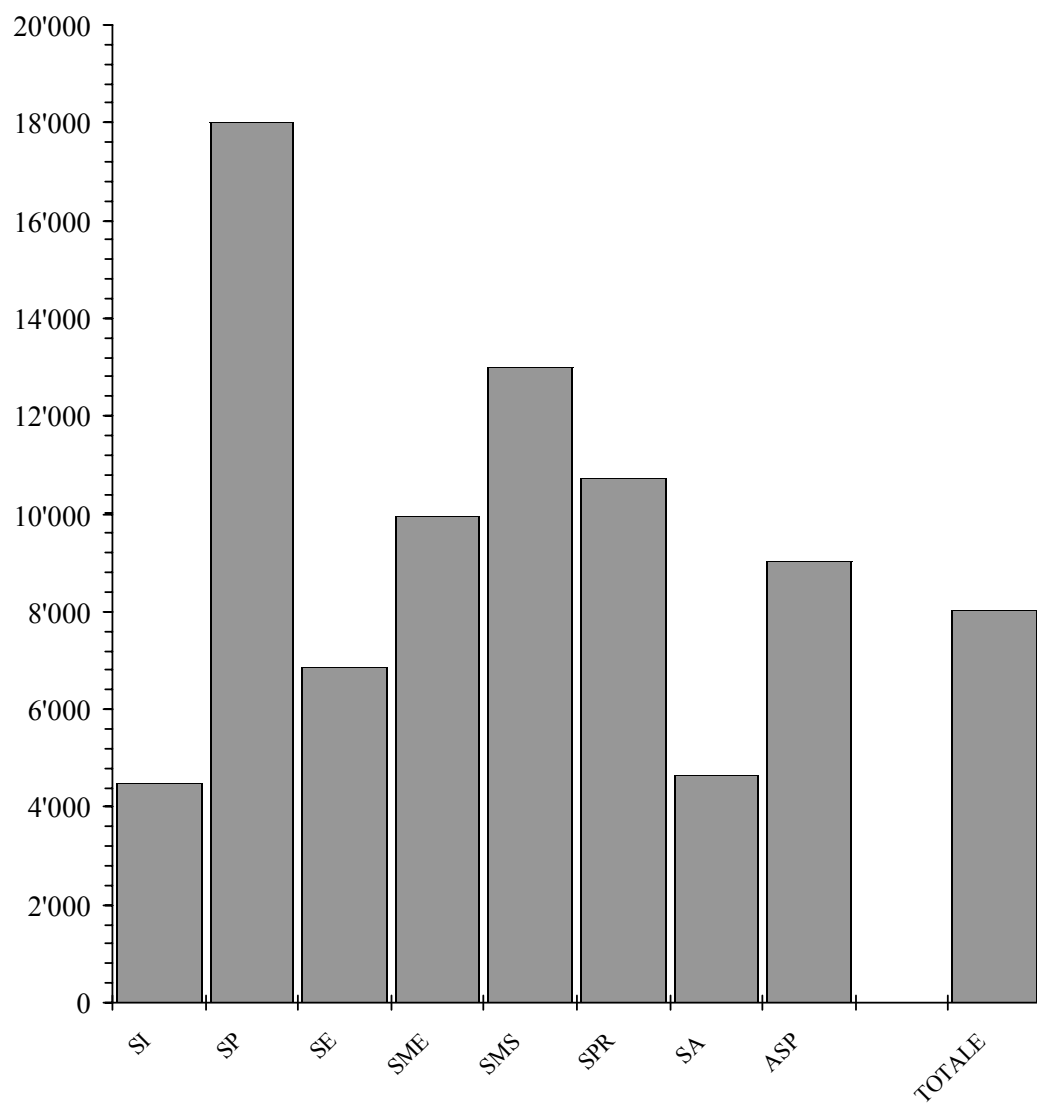
4.5 Stipendio annuo per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	31'841	65'418	61'706	111'094	86'936	88'028
Scuole speciali	72'798	70'387	70'843	113'919	106'139	107'566
Scuole elementari	92'244	71'847	78'489	104'591	99'128	101'150
Scuole medie	93'166	71'964	83'274	118'795	111'665	115'813
Licei	112'844	92'706	107'097	138'695	133'232	137'304
Scuola cantonale commercio	99'218	64'896	87'498	137'850	127'484	135'069
Totale scuole medie superiori	112'913	89'245	105'938	138'527	132'020	136'852
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	30'891	13'528	28'961	128'044	96'625	125'919
Scuola agraria, Mezzana	44'894	16'700	42'881	118'624	119'286	118'642
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	84'298	50'073	79'691	123'322	108'518	121'916
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	52'411	37'984	49'706	120'165	113'953	119'234
Centro scolastico industrie artistiche	75'504	58'875	70'555	119'047	110'834	116'896
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	33'767	22'519	31'590	117'085	106'391	115'484
Scuola superiore di informatica di gest.	62'156	51'664	60'990	127'064	131'348	127'456
Scuola cantonale di diploma	63'267	69'864	66'485	114'044	118'413	116'242
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	61'034	32'630	51'364	128'014	125'198	127'395
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	45'161	60'228	55'434	123'728	104'806	109'132
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	52'381	54'506	53'444	125'532	117'562	121'337
Scuole medie di commercio	65'755	49'057	57'941	123'254	114'122	119'466
Scuola superiore medico-tecnica	90'451	91'627	91'139	117'399	112'760	114'626
Scuola superiore in cure infermieristiche	92'548	68'817	76'727	120'714	109'089	113'483
Scuola cantonale operatori sociali	118'879	67'803	83'519	126'635	108'872	115'998
Scuola superiore per le formazioni sanit.	89'526	63'238	79'415	129'514	124'485	127'931
Scuola professionale sportivi di élite	45'939	36'690	42'576	110'128	103'352	107'911
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	21'376	20'298	20'784	120'503	107'236	113'007
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	24'248	23'714	24'078	111'798	107'096	110'280
Corso pre-tirocinio	19'090	17'566	18'403	105'429	105'214	105'336
Totale scuole professionali	69'099	59'597	65'139	120'583	112'059	117'184
Scuole professionali commerciali	39'669	33'095	35'929	114'521	113'832	114'159
Sc. profess. artigianali e industriali	65'739	43'957	60'580	115'813	104'520	113'702
Totale scuole per apprendisti	60'358	38'705	52'735	115'607	108'962	113'814
Alta scuola pedagogica	42'924	51'144	45'045	145'613	126'281	139'362
Totale generale	94'163	74'524	83'482	119'032	103'109	110'730



4.6 Stipendio annuo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	381	85'594		6'864		2'899			95'357
Scuole speciali	103	97'652	14'680					466	112'798
Scuole elementari	808	99'525	18'573	8'929		3'334			130'362
Scuole medie	570	121'864	43'226	13'807		14'339	8'377	5'988	207'601
Licei	162	206'527	27'145			14'794	4'498	13'457	266'421
Scuola cantonale commercio	44	202'524	18'124			13'267	5'455	5'227	244'597
Totale scuole medie superiori	206	205'672	25'218			14'468	4'702	11'699	261'760
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	5	69'177				6'531		28'553	104'261
Scuola agraria, Mezzana	3	129'188	3'549			43'100		24'272	200'109
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12	124'808	9'502		145'430	44'121		21'465	345'326
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	144'718			14'812	7'875		9'326	176'731
Centro scolastico industrie artistiche	29	160'182	4'783		12'209	12'609		14'584	204'366
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	16	67'426	3'512		30'184	11'332		9'958	122'413
Scuola superiore di informatica di gestione	9	116'215			25'493	20'665		20'597	182'970
Scuola cantonale di diploma	34	117'998	15'667		2'899	12'757		11'026	160'346
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	14	120'266			17'169	14'934		20'068	172'438
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	15	65'266	4'470		62'330	16'844		13'696	162'607
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	181'149			23'713	34'605		54'474	293'940
Scuole medie di commercio	47	142'876	11'722			16'411		21'307	192'315
Scuola superiore medico-tecnica	29	131'869	1'536			16'953		16'205	166'564
Scuola superiore in cure infermieristiche	20	165'324				21'625		20'215	207'163
Scuola cantonale operatori sociali	14	117'273				15'636		22'198	155'107
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	19	35'651				12'449		6'237	54'337
Scuola professionale sportivi di élite	7	126'049				7'037		723	133'809
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	6	136'289	18'803			12'972		8'604	176'668
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	201'489			2'085	6'627		16'819	227'020
Corso pre-tirocinio	12	58'670	5'869		11'582			2'092	78'212
Totale scuole professionali	311	121'165	5'460			14'469	15'501	15'783	172'378
Scuole professionali commerciali	79	60'907	5'183		105	3'286		6'472	75'952
Sc. profess. artigianali e industriali	451	32'449	1'988		1'425	1'563		3'409	40'834
Totale scuole per apprendisti	530	36'690	2'464			1'229	1'820	3'866	46'069
Alta scuola pedagogica	16	110'497	23'135			37'444		3'474	174'550
Totale generale	2'925	100'451	17'004	6'051	1'761	7'295	1'964	4'405	138'932

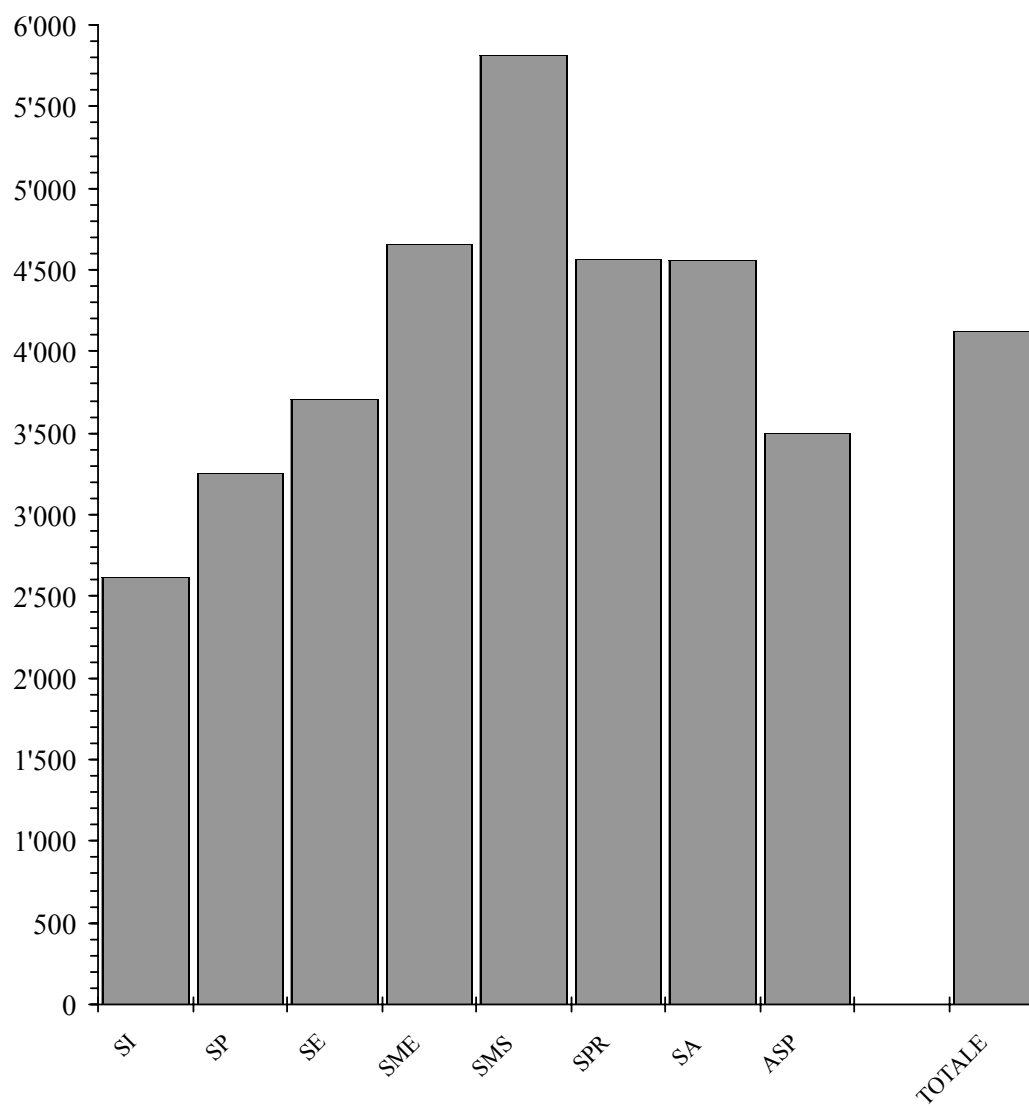


4.7 Stipendio annuo per allievo secondo la materia e il genere della scuola

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	8'072	4'035		324		137			4'495
Scuole speciali	645	15'594	2'344					74	18'013
Scuole elementari	15'366	5'233	977	470		175			6'855
Scuole medie	11'889	5'843	2'072	662		687	402	287	9'953
Licei	3'238	10'333	1'358			740	225	673	13'329
Scuola cantonale commercio	909	9'803	877			642	264	253	11'840
Totale scuole medie superiori	4'147	10'217	1'253			719	234	581	13'003
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	59	5'862			553			2'420	8'836
Scuola agraria, Mezzana	20	19'378	532			6'465		3'641	30'016
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	165	9'077	691		10'577	3'209		1'561	25'115
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	91	14'313			1'465	779		922	17'479
Centro scolastico industrie artistiche	358	12'976	387		989	1'021		1'181	16'555
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	4'298	224		1'924	722		635	7'803
Scuola superiore di informatica di gest.	139	7'525			1'651	1'338		1'334	11'847
Scuola cantonale di diploma	758	5'293	703		130	572		495	7'192
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	213	7'905			1'128	982		1'319	11'334
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	136	7'198	493		6'875	1'858		1'511	17'935
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	44	16'468			2'156	3'146		4'952	26'722
Scuole medie di commercio	885	7'588	623			872		1'132	10'213
Scuola superiore medico-tecnica	503	7'603	89			977		934	9'603
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	8'633				1'129		1'056	10'818
Scuola cantonale operatori sociali	282	5'822				776		1'102	7'700
Scuola superiore per le formazioni sanit.	268	2'528				883		442	3'852
Scuola professionale sportivi di élite	99	8'913				498		51	9'461
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	88	9'292	1'282			884		587	12'046
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	107	13'182			136	434		1'100	14'852
Corso pre-tirocinio	154	4'572	457		902			163	6'094
Totale scuole professionali	5'003	7'532	339		899	964		981	10'715
Scuole professionali commerciali	1'408	3'417	291		6	184		363	4'262
Sc. profess. artigianali e industriali	3'856	3'795	232		167	183		399	4'776
Totale scuole per apprendisti	5'264	3'694	248		124	183		389	4'638
Alta scuola pedagogica	309	5'722	1'198			1'939		180	9'038
Totale generale	50'695	5'795	981	349	102	421	113	254	8'015

4.8

Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola (in Fr.)



4.8 Stipendio annuo 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	2'527		3'530		3'926			2'609
Scuole speciali	3'373	2'607					3'999	3'251
Scuole elementari	3'828	3'188	3'566		3'877			3'704
Scuole medie	4'772	4'190	4'897		5'395	4'203	4'575	4'651
Licei	5'946	5'131			6'145	5'168	5'908	5'845
Scuola cantonale commercio	5'768	5'281			6'415	4'616	4'259	5'685
Totale scuole medie superiori	5'907	5'154			6'196	5'019	5'698	5'812
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impianti.	5'013			5'442			5'491	5'161
Scuola agraria, Mezzana	4'669	3'549			6'157		4'854	4'921
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4'847	4'223		3'318	4'902		5'257	4'067
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	4'771			3'251	5'907		4'937	4'637
Centro scolastico industrie artistiche	4'506	4'080		2'832	5'713		4'752	4'413
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4'630	4'322		3'096	5'037		4'686	4'150
Scuola superiore di informatica di gest.	5'419			2'521	6'642		5'452	4'759
Scuola cantonale di diploma	4'822	4'194		4'480	5'561		4'745	4'791
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	5'328			2'613	6'534		5'403	4'907
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	4'575	3'725		2'641	5'493		4'669	3'608
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4'863			4'124	5'767		4'737	4'859
Scuole medie di commercio	4'821	4'238			5'933		4'531	4'823
Scuola superiore medico-tecnica	4'698	3'713			5'403		4'607	4'740
Scuola superiore in cure infermieristiche	4'657				5'545		4'594	4'730
Scuola cantonale operatori sociali	4'664				5'760		4'638	4'752
Scuola superiore per le formazioni sanit.	5'507				6'065		5'152	5'581
Scuola professionale sportivi di élite	4'283				6'157		5'061	4'357
Scuola mat. prof. commerc. post-tiroc.	4'518	4'029			5'559		5'162	4'549
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	4'521			2'433	5'798		3'798	4'451
Corso pre-tirocinio	4'400	3'912		2'574			4'183	3'943
Totale scuole professionali	4'738	4'142		3'008	5'638		4'747	4'563
Scuole professionali commerciali	4'727	4'136		2'755	5'643		4'157	4'655
Sc. profess. artigianali e industriali	4'611	4'249		2'883	6'025		4'457	4'525
Totale scuole per apprendisti	4'639	4'213		2'881	5'917		4'378	4'556
Alta scuola pedagogica	3'433	3'219			3'744		5'559	3'491
Totale generale	4'122	3'822	4'050	2'991	5'141	4'322	4'784	4'123

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2003/04 il corpo insegnante era composto da 2'222 uomini (45,6%) e da 2'650 donne (54,4%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'782 unità per gli uomini (48%) e di 1'924 unità per le donne (52%). 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 (81,1%) e nelle scuole elementari (65,8%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole per apprendisti (35,2%), nelle scuole medie superiori (29,5%) e nell'alta scuola pedagogica (25,8%).

Il rapporto d'impiego dei docenti era strettamente correlato con il sesso; il rapporto di nomina vedeva infatti maggiormente rappresentati gli uomini (61,9%) rispetto alle donne (56,3%). In questo ambito la sottorappresentazione femminile andava da una differenza minima dell'1,1% nelle scuole speciali ad una massima del 22,8% nelle scuole per apprendisti, passando dal 12,6% delle scuole elementari o dal 17,9% delle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,9% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 66,2% degli uomini; le donne rappresentavano invece quasi i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2003/04 si contavano 200 insegnanti di nazionalità estera (il 4,1%) corrispondenti a 156 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie, nelle scuole medie superiori e nelle scuole professionali che da sole ne assorbivano l'83%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 43,3 anni (45,8 per gli uomini e 41,2 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (40,8 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,8 anni), nelle medie superiori (46,3 anni) e nell'alta scuola pedagogica (47,6 anni).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,3 anni (18,5 per gli uomini e 14,4 per le donne) con un livello minimo di 11,2 anni nelle scuole professionali e uno massimo di 19,9 anni nell'alta scuola pedagogica, passando dai 17,6 anni delle scuole elementari o dai 19 anni delle scuole medie. Questo elemento statistico illustra nuovamente un percorso più breve della carriera professionale delle donne nell'insegnamento, ciò che dovrebbe in parte spiegare anche un livello salariale inferiore, come visto nel capitolo precedente.

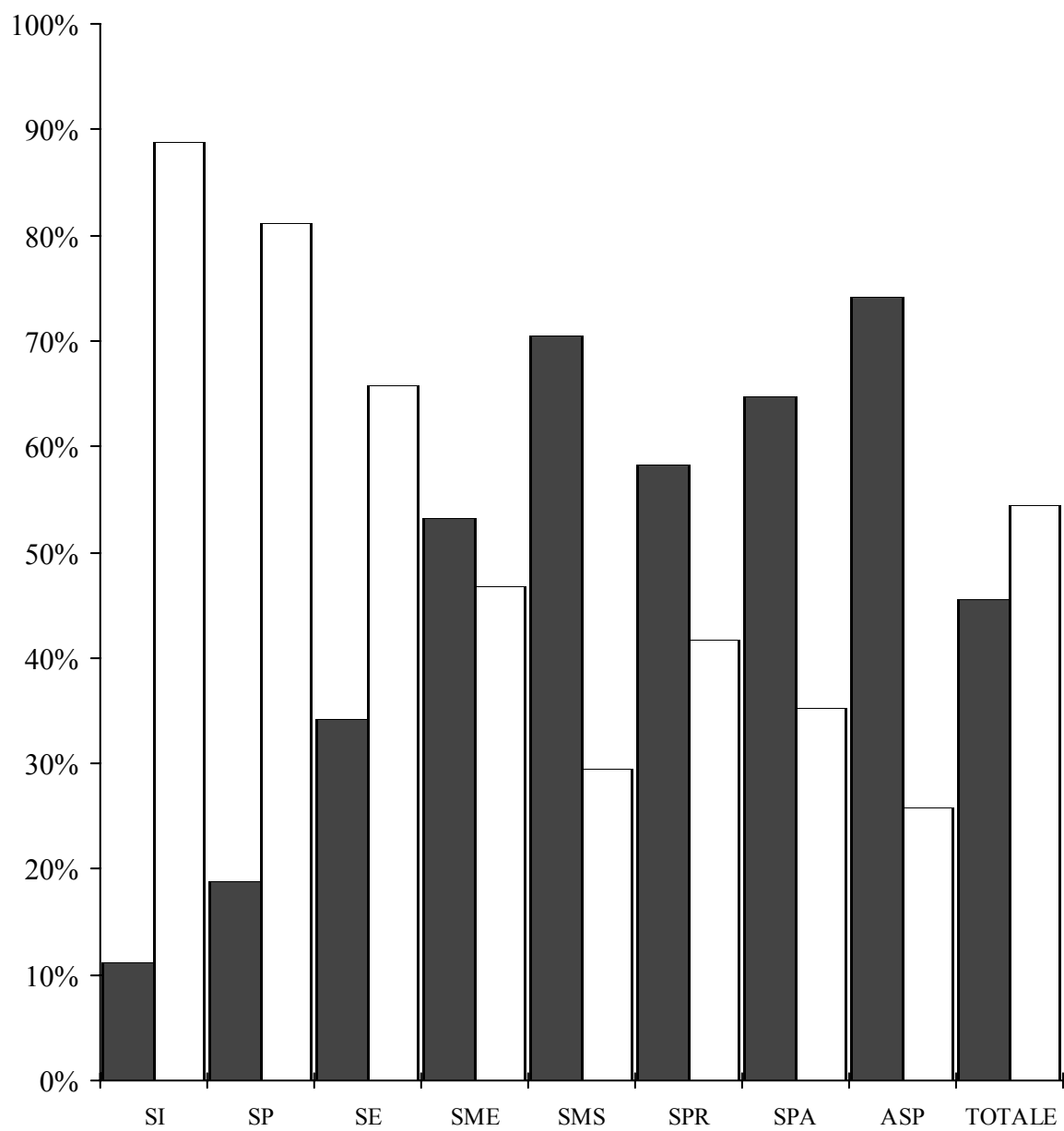
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	65	523	588	18.63	393.55	412.18
Scuole speciali	31	133	164	19.81	88.20	108.01
Scuole elementari	480	922	1'402	411.03	666.81	1'077.84
Scuole medie	758	663	1'421	594.47	427.28	1'021.75
Licei	288	115	403	234.32	80.02	314.34
Scuola cantonale commercio	81	42	123	58.30	21.38	79.68
Totale scuole medie superiori	359	150	509	292.62	101.40	394.02
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	16	2	18	3.86	0.28	4.14
Scuola agraria, Mezzana	13	1	14	4.92	0.14	5.06
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	45	7	52	30.76	3.23	33.99
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	26	6	32	11.34	2.00	13.34
Centro scolastico industrie artistiche	59	25	84	37.42	13.28	50.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	50	12	62	14.42	2.54	16.96
Scuola superiore di informatica di gestione	24	3	27	11.74	1.18	12.92
Scuola cantonale di diploma	42	40	82	23.30	23.60	46.90
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e turis.	31	16	47	14.78	4.17	18.95
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	14	30	44	5.11	17.24	22.35
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	11	11	22	4.59	5.10	9.69
Scuole medie di commercio	83	73	156	44.28	31.38	75.66
Scuola superiore medico-tecnica	22	31	53	16.95	25.19	42.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	18	36	54	13.80	22.71	36.51
Scuola cantonale operatori sociali	8	18	26	7.51	11.21	18.72
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	8	5	13	5.53	2.54	8.07
Scuola professionale sportivi di élite	14	8	22	5.84	2.84	8.68
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	23	28	51	4.08	5.30	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	45	21	66	9.76	4.65	14.41
Corso pre-tirocinio	28	23	51	5.07	3.84	8.91
Totale scuole professionali	480	343	823	275.06	182.42	457.48
Scuole professionali commerciali	72	95	167	24.94	27.62	52.56
Sc. profess. artigianali e industriali	232	72	304	131.69	30.28	161.97
Totale scuole per apprendisti	300	163	463	156.63	57.90	214.53
Alta scuola pedagogica	46	16	62	13.56	6.48	20.04
Totale generale	2'222	2'650	4'872	1'781.81	1'924.04	3'705.85

5.2

Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne



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

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	11.1	88.9	100.0	4.5	95.5	100.0
Scuole speciali	18.9	81.1	100.0	18.3	81.7	100.0
Scuole elementari	34.2	65.8	100.0	38.1	61.9	100.0
Scuole medie	53.3	46.7	100.0	58.2	41.8	100.0
Licei	71.5	28.5	100.0	74.5	25.5	100.0
Scuola cantonale commercio	65.9	34.1	100.0	73.2	26.8	100.0
Totale scuole medie superiori	70.5	29.5	100.0	74.3	25.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	88.9	11.1	100.0	93.2	6.8	100.0
Scuola agraria, Mezzana	92.9	7.1	100.0	97.2	2.8	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	86.5	13.5	100.0	90.5	9.5	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.3	18.8	100.0	85.0	15.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	70.2	29.8	100.0	73.8	26.2	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	80.6	19.4	100.0	85.0	15.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	88.9	11.1	100.0	90.9	9.1	100.0
Scuola cantonale di diploma	51.2	48.8	100.0	49.7	50.3	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	66.0	34.0	100.0	78.0	22.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	31.8	68.2	100.0	22.9	77.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	50.0	50.0	100.0	47.4	52.6	100.0
Scuole medie di commercio	53.2	46.8	100.0	58.5	41.5	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	41.5	58.5	100.0	40.2	59.8	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	33.3	66.7	100.0	37.8	62.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.8	69.2	100.0	40.1	59.9	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanit.	61.5	38.5	100.0	68.5	31.5	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	63.6	36.4	100.0	67.3	32.7	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	45.1	54.9	100.0	43.5	56.5	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	68.2	31.8	100.0	67.7	32.3	100.0
Corso pre-tirocinio	54.9	45.1	100.0	56.9	43.1	100.0
Totale scuole professionali	58.3	41.7	100.0	60.1	39.9	100.0
Scuole professionali commerciali	43.1	56.9	100.0	47.5	52.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	76.3	23.7	100.0	81.3	18.7	100.0
Totale scuole per apprendisti	64.8	35.2	100.0	73.0	27.0	100.0
Alta scuola pedagogica	74.2	25.8	100.0	67.7	32.3	100.0
Totale generale	45.6	54.4	100.0	48.1	51.9	100.0

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

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	53	7	3	2	65	402	49	47	25	523
Scuole speciali	19	1	7	4	31	80	8	35	10	133
Scuole elementari	344	63	49	24	480	545	104	191	82	922
Scuole medie	565	30	111	52	758	375	14	189	85	663
Licei	189	13	42	44	288	74	2	27	12	115
Scuola cantonale commercio	53	5	17	6	81	17	1	18	6	42
Totale scuole medie superiori	237	17	57	48	359	89	2	43	16	150
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2		12	2	16			2		2
Scuola agraria, Mezzana	4	2	7		13			1		1
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	19	9	10	7	45		2	4	1	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	7	4	6	26	1	3	1	1	6
Centro scolastico industrie artistiche	13	3	22	21	59	5		17	3	25
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9	1	34	6	50			10	2	12
Scuola superiore di informatica di gest.	8	1	11	4	24			2	1	3
Scuola cantonale di diploma	16	3	18	5	42	12	4	15	9	40
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	10	2	15	4	31	1		11	4	16
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	4	2	5	3	14	7	1	19	3	30
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	3	1	5	2	11	2		9		11
Scuole medie di commercio	35	4	34	10	83	16	2	42	13	73
Scuola superiore medico-tecnica	8	8	5	1	22	4	20	6	1	31
Scuola superiore in cure infermieristiche	5	7	6		18	5	11	16	4	36
Scuola cantonale operatori sociali	5		1	2	8	4	2	11	1	18
Scuola superiore per le formazioni sanit.	2	2	3	1	8	3		2		5
Scuola professionale sportivi di élite	3	1	10		14		1	7		8
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	14	1	6	2	23	7	1	16	4	28
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	8	3	34		45	1	1	18	1	21
Corso pre-tirocinio	3	4	17	4	28	1		19	3	23
Totale scuole professionali	149	50	222	59	480	62	43	195	43	343
Scuole professionali commerciali	27	4	35	6	72	16	3	62	14	95
Sc. profess. artigianali e industriali	83	14	113	22	232	6	4	52	10	72
Totale scuole per apprendisti	109	16	147	28	300	22	7	112	22	163
Alta scuola pedagogica	13		22	11	46	2	1	7	6	16
Totale generale	1'376	134	533	179	2'222	1'493	211	707	239	2'650

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

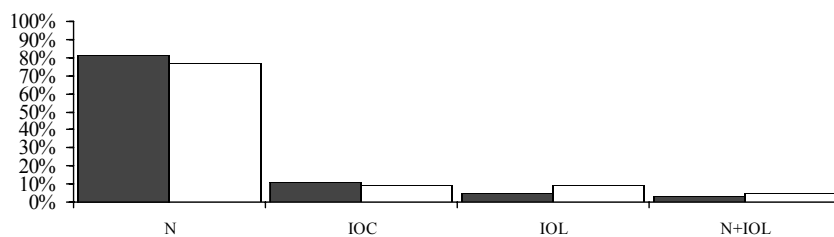
Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	81.5	10.8	4.6	3.1	100.0	76.9	9.4	9.0	4.8	100.0
Scuole speciali	61.3	3.2	22.6	12.9	100.0	60.2	6.0	26.3	7.5	100.0
Scuole elementari	71.7	13.1	10.2	5.0	100.0	59.1	11.3	20.7	8.9	100.0
Scuole medie	74.5	4.0	14.6	6.9	100.0	56.6	2.1	28.5	12.8	100.0
Licei	65.6	4.5	14.6	15.3	100.0	64.3	1.7	23.5	10.4	100.0
Scuola cantonale commercio	65.4	6.2	21.0	7.4	100.0	40.5	2.4	42.9	14.3	100.0
Totale scuole medie superiori	66.0	4.7	15.9	13.4	100.0	59.3	1.3	28.7	10.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impianti.	12.5		75.0	12.5	100.0			100.0		100.0
Scuola agraria, Mezzana	30.8	15.4	53.8		100.0			100.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	42.2	20.0	22.2	15.6	100.0		28.6	57.1	14.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn., elettrot. e proc. az.	34.6	26.9	15.4	23.1	100.0	16.7	50.0	16.7	16.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	22.0	5.1	37.3	35.6	100.0	20.0		68.0	12.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	18.0	2.0	68.0	12.0	100.0			83.3	16.7	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	33.3	4.2	45.8	16.7	100.0			66.7	33.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	38.1	7.1	42.9	11.9	100.0	30.0	10.0	37.5	22.5	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e tur.	32.3	6.5	48.4	12.9	100.0	6.3		68.8	25.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	28.6	14.3	35.7	21.4	100.0	23.3	3.3	63.3	10.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	27.3	9.1	45.5	18.2	100.0	18.2		81.8		100.0
Scuole medie di commercio	42.2	4.8	41.0	12.0	100.0	21.9	2.7	57.5	17.8	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	36.4	36.4	22.7	4.5	100.0	12.9	64.5	19.4	3.2	100.0
Scuola superiore in cure infermieris.	27.8	38.9	33.3		100.0	13.9	30.6	44.4	11.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	62.5		12.5	25.0	100.0	22.2	11.1	61.1	5.6	100.0
Scuola superiore per le formaz. sanit.	25.0	25.0	37.5	12.5	100.0	60.0		40.0		100.0
Scuola professionale sportivi di élite	21.4	7.1	71.4		100.0		12.5	87.5		100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	60.9	4.3	26.1	8.7	100.0	25.0	3.6	57.1	14.3	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	17.8	6.7	75.6		100.0	4.8	4.8	85.7	4.8	100.0
Corso pre-tirocinio	10.7	14.3	60.7	14.3	100.0	4.3		82.6	13.0	100.0
Totale scuole professionali	31.0	10.4	46.3	12.3	100.0	18.1	12.5	56.9	12.5	100.0
Scuole professionali commerciali	37.5	5.6	48.6	8.3	100.0	16.8	3.2	65.3	14.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	35.8	6.0	48.7	9.5	100.0	8.3	5.6	72.2	13.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	36.3	5.3	49.0	9.3	100.0	13.5	4.3	68.7	13.5	100.0
Alta scuola pedagogica	28.3		47.8	23.9	100.0	12.5	6.3	43.8	37.5	100.0
Totale generale	61.9	6.0	24.0	8.1	100.0	56.3	8.0	26.7	9.0	100.0

5.4

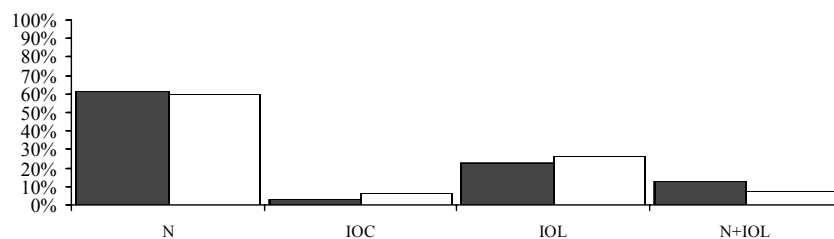
Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola



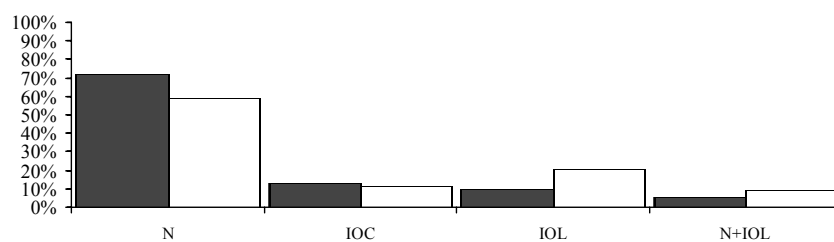
Scuole dell'infanzia



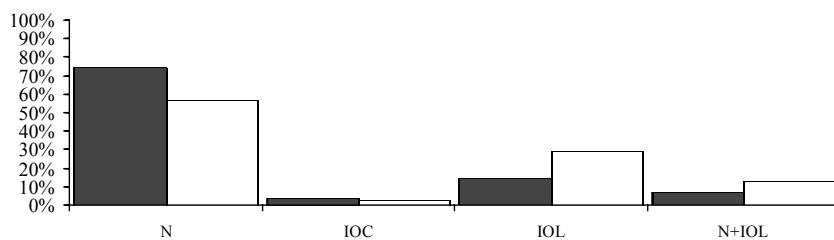
Scuole speciali



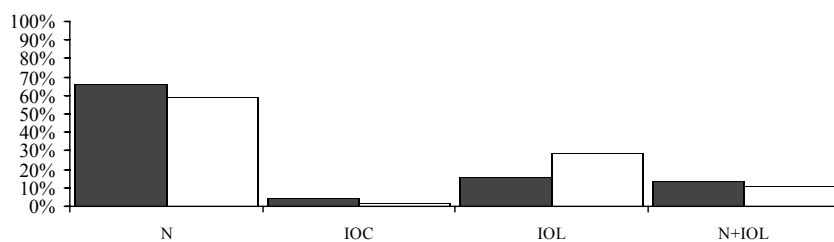
Scuole elementari



Scuole medie



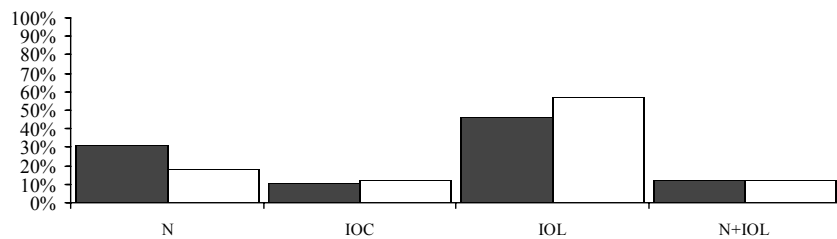
Scuole medie superiori



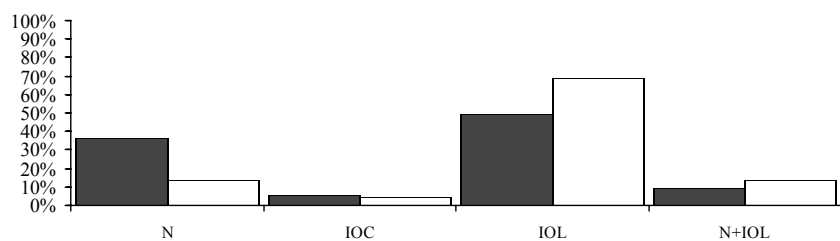
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne

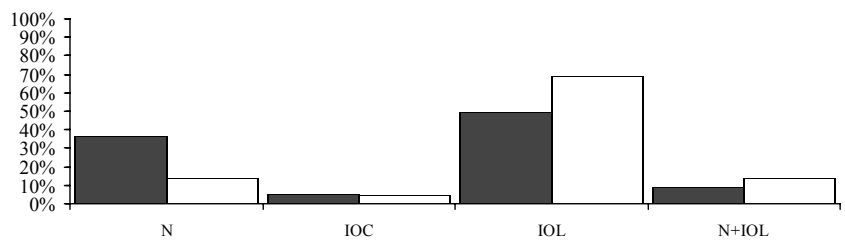
Scuole professionali



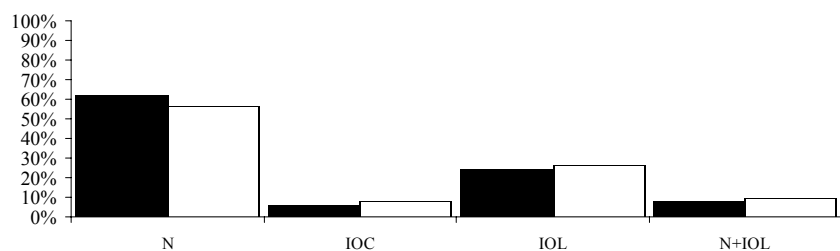
Scuole per apprendisti



Alta Scuola Pedagogica



Totale



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

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	22	38	2		3	65	62	27	113		321	523
Scuole speciali	8	1	6	1	15	31	19	10	33	16	55	133
Scuole elementari	8	16	55	60	341	480	18	84	319	68	433	922
Scuole medie	39	38	116	84	481	758	30	81	209	133	210	663
Licei	14	13	41	34	186	288	2	9	30	31	43	115
Scuola cantonale commercio	10	10	5	10	46	81	6	10	12	8	6	42
Totale scuole medie superiori	20	16	46	40	237	359	4	16	42	36	52	150
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantis.	10	2	4			16	2					2
Scuola agraria, Mezzana	6	3	1		3	13	1					1
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	3	4	4	25	45	3	1			3	7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	10	3	4	3	6	26	3		2	1		6
Centro scolastico industrie artistiche	8	5	16	6	24	59	3	4	7	6	5	25
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	19	21	5	2	3	50	5	7				12
Scuola superiore di informatica di gest.	5	4	7	3	5	24		1	2			3
Scuola cantonale di diploma	9	5	12	5	11	42	6	4	9	9	12	40
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	8	6	9		8	31	8	3	5			16
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	5	5	2	1	1	14	5	3	5	11	6	30
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	1	7	1		2	11	4	1	1	4	1	11
Scuole medie di commercio	20	9	19	12	23	83	14	18	25	8	8	73
Scuola superiore medico-tecnica	4	1	1		16	22	2	3	2	2	22	31
Scuola superiore in cure infermieristiche	2	2	2	1	11	18	6	5	7	4	14	36
Scuola cantonale operatori sociali			1		7	8		4	5	6	3	18
Scuola superiore per le formazioni sanit.	1	1	1	1	4	8		3		1	1	5
Scuola professionale sportivi di élite	3	3	5	2	1	14	3	2	2	1		8
Scuola mat. prof. commerc. post-tiroc.	16	6		1		23	17	10	1			28
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	22	21	2			45	9	10	2			21
Corso pre-tirocinio	19	6	2		1	28	14	6	2	1		23
Totale scuole professionali	107	65	86	45	177	480	59	70	74	57	83	343
Scuole professionali commerciali	28	22	9	8	5	72	40	28	17	7	3	95
Sc. profess. artigianali e industriali	39	39	52	26	76	232	15	20	21	11	5	72
Totale scuole per apprendisti	64	59	62	33	82	300	52	47	37	18	9	163
Alta scuola pedagogica	21	8	12	2	3	46	5	1	8	1	1	16
Totale generale	134	104	301	212	1'471	2'222	96	173	808	329	1'244	2'650

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

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	33.8	58.5	3.1		4.6	100.0	11.9	5.2	21.6		61.4	100.0
Scuole speciali	25.8	3.2	19.4	3.2	48.4	100.0	14.3	7.5	24.8	12.0	41.4	100.0
Scuole elementari	1.7	3.3	11.5	12.5	71.0	100.0	2.0	9.1	34.6	7.4	47.0	100.0
Scuole medie	5.1	5.0	15.3	11.1	63.5	100.0	4.5	12.2	31.5	20.1	31.7	100.0
Licei	4.9	4.5	14.2	11.8	64.6	100.0	1.7	7.8	26.1	27.0	37.4	100.0
Scuola cantonale commercio	12.3	12.3	6.2	12.3	56.8	100.0	14.3	23.8	28.6	19.0	14.3	100.0
Totale scuole medie superiori	5.6	4.5	12.8	11.1	66.0	100.0	2.7	10.7	28.0	24.0	34.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impianti.	62.5	12.5	25.0			100.0	100.0					100.0
Scuola agraria, Mezzana	46.2	23.1	7.7		23.1	100.0	100.0					100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e mecc.	20.0	6.7	8.9	8.9	55.6	100.0	42.9	14.3			42.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettr. e pr. az.	38.5	11.5	15.4	11.5	23.1	100.0	50.0		33.3	16.7		100.0
Centro scolastico industrie artistiche	13.6	8.5	27.1	10.2	40.7	100.0	12.0	16.0	28.0	24.0	20.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	38.0	42.0	10.0	4.0	6.0	100.0	41.7	58.3				100.0
Scuola superiore di informatica gest.	20.8	16.7	29.2	12.5	20.8	100.0		33.3	66.7			100.0
Scuola cantonale di diploma	21.4	11.9	28.6	11.9	26.2	100.0	15.0	10.0	22.5	22.5	30.0	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e tur.	25.8	19.4	29.0		25.8	100.0	50.0	18.8	31.3			100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	35.7	35.7	14.3	7.1	7.1	100.0	16.7	10.0	16.7	36.7	20.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9.1	63.6	9.1		18.2	100.0	36.4	9.1	9.1	36.4	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	24.1	10.8	22.9	14.5	27.7	100.0	19.2	24.7	34.2	11.0	11.0	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	18.2	4.5	4.5		72.7	100.0	6.5	9.7	6.5	6.5	71.0	100.0
Scuola superiore in cure infermieris.	11.1	11.1	11.1	5.6	61.1	100.0	16.7	13.9	19.4	11.1	38.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali			12.5		87.5	100.0		22.2	27.8	33.3	16.7	100.0
Scuola superiore per le form. sanit.	12.5	12.5	12.5	12.5	50.0	100.0		60.0		20.0	20.0	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	21.4	21.4	35.7	14.3	7.1	100.0	37.5	25.0	25.0	12.5		100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	69.6	26.1		4.3		100.0	60.7	35.7	3.6			100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocin.	48.9	46.7	4.4			100.0	42.9	47.6	9.5			100.0
Corso pre-tirocinio	67.9	21.4	7.1		3.6	100.0	60.9	26.1	8.7	4.3		100.0
Totale scuole professionali	22.3	13.5	17.9	9.4	36.9	100.0	17.2	20.4	21.6	16.6	24.2	100.0
Scuole professionali commerciali	38.9	30.6	12.5	11.1	6.9	100.0	42.1	29.5	17.9	7.4	3.2	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	16.8	16.8	22.4	11.2	32.8	100.0	20.8	27.8	29.2	15.3	6.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	21.3	19.7	20.7	11.0	27.3	100.0	31.9	28.8	22.7	11.0	5.5	100.0
Alta scuola pedagogica	45.7	17.4	26.1	4.3	6.5	100.0	31.3	6.3	50.0	6.3	6.3	100.0
Totale generale	6.0	4.7	13.5	9.5	66.2	100.0	3.6	6.5	30.5	12.4	46.9	100.0

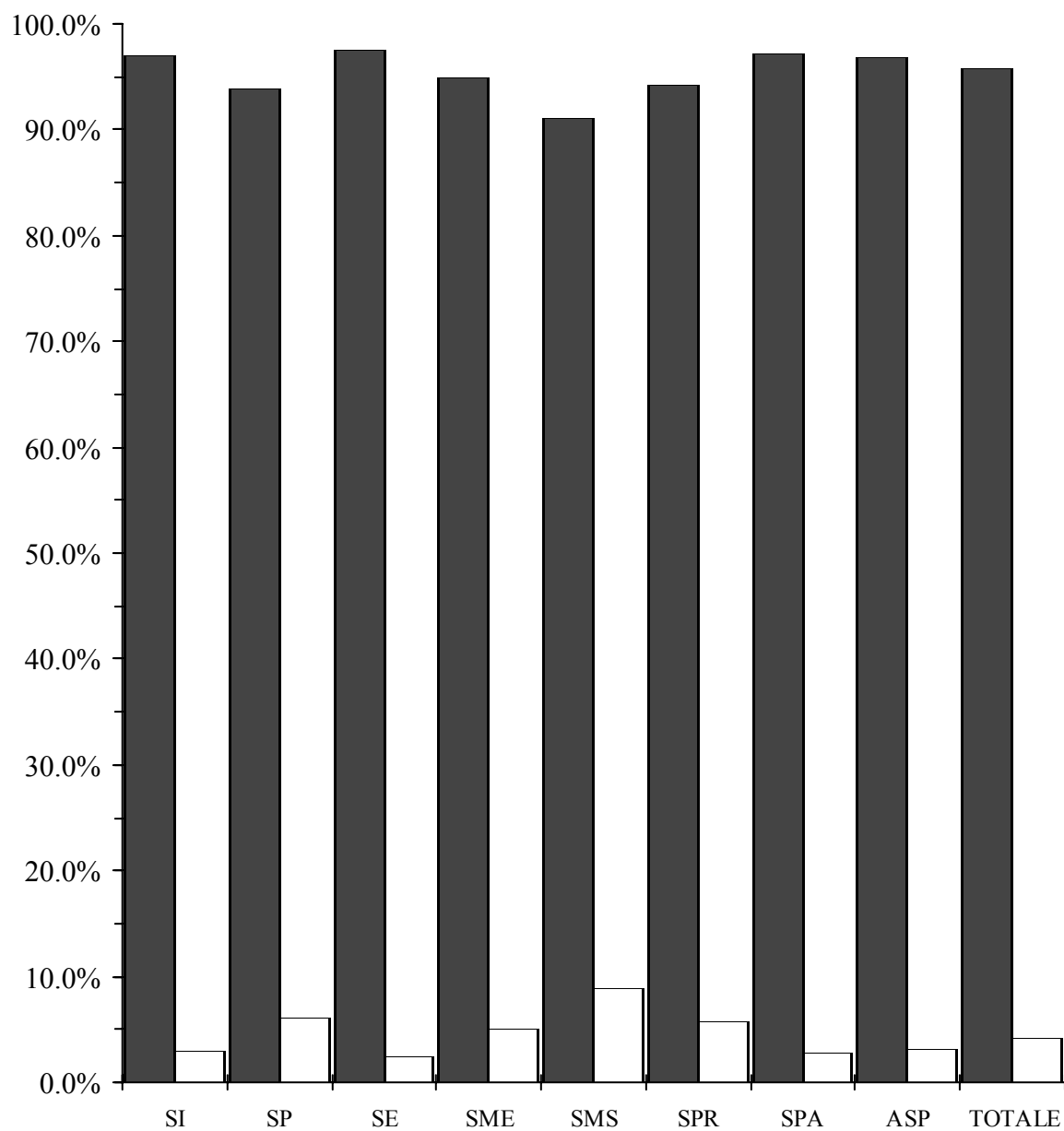
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	571	17	588	397.87	14.31	412.18
Scuole speciali	154	10	164	102.06	5.95	108.01
Scuole elementari	1'368	34	1'402	1'056.06	21.78	1'077.84
Scuole medie	1'348	73	1'421	979.62	42.13	1'021.75
Licei	360	43	403	278.20	36.14	314.34
Scuola cantonale commercio	118	5	123	77.65	2.03	79.68
Totale scuole medie superiori	464	45	509	355.85	38.17	394.02
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	15	3	18	3.45	0.69	4.14
Scuola agraria, Mezzana	13	1	14	4.89	0.17	5.06
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	52		52	33.99		33.99
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	32		32	13.34		13.34
Centro scolastico industrie artistiche	81	3	84	49.87	0.83	50.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	58	4	62	15.80	1.16	16.96
Scuola superiore di informatica di gestione	24	3	27	10.76	2.16	12.92
Scuola cantonale di diploma	80	2	82	46.21	0.69	46.90
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	47		47	18.95		18.95
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	43	1	44	22.20	0.15	22.35
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	20	2	22	9.13	0.56	9.69
Scuole medie di commercio	153	3	156	75.04	0.62	75.66
Scuola superiore medico-tecnica	45	8	53	35.57	6.57	42.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	44	10	54	28.07	8.44	36.51
Scuola cantonale operatori sociali	22	4	26	14.92	3.80	18.72
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	9	4	13	5.74	2.33	8.07
Scuola professionale sportivi di élite	21	1	22	8.50	0.18	8.68
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	50	1	51	9.04	0.34	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	61	5	66	13.33	1.08	14.41
Corso pre-tirocinio	51		51	8.91		8.91
Totale scuole professionali	775	48	823	427.71	29.77	457.48
Scuole professionali commerciali	164	3	167	51.48	1.08	52.56
Sc. profess. artigianali e industriali	293	11	304	159.52	2.45	161.97
Totale scuole per apprendisti	450	13	463	211.00	3.53	214.53
Alta scuola pedagogica	60	2	62	19.70	0.34	20.04
Totale generale	4'672	200	4'872	3'549.87	155.98	3'705.85

5.8

Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

■ Svizzeri
□ Stranieri



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

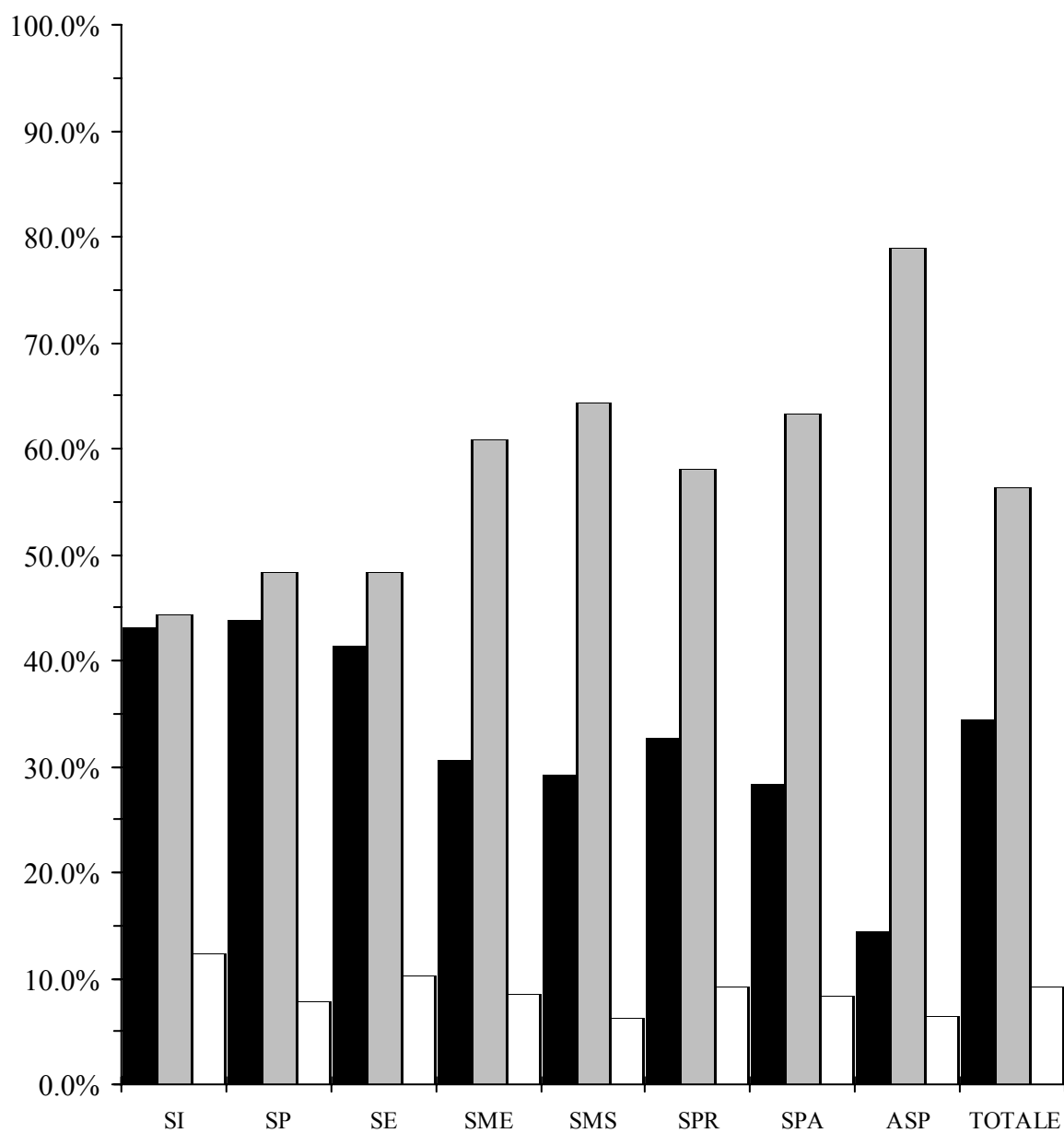
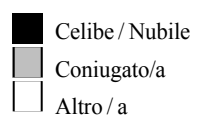
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	97.1	2.9	100.0	96.5	3.5	100.0
Scuole speciali	93.9	6.1	100.0	94.5	5.5	100.0
Scuole elementari	97.6	2.4	100.0	98.0	2.0	100.0
Scuole medie	94.9	5.1	100.0	95.9	4.1	100.0
Licei	89.3	10.7	100.0	88.5	11.5	100.0
Scuola cantonale commercio	95.9	4.1	100.0	97.5	2.5	100.0
Totale scuole medie superiori	91.2	8.8	100.0	90.3	9.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	83.3	16.7	100.0	83.3	16.7	100.0
Scuola agraria, Mezzana	92.9	7.1	100.0	96.6	3.4	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	100.0		100.0	100.0		100.0
Centro scolastico industrie artistiche	96.4	3.6	100.0	98.4	1.6	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	93.5	6.5	100.0	93.2	6.8	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	88.9	11.1	100.0	83.3	16.7	100.0
Scuola cantonale di diploma	97.6	2.4	100.0	98.5	1.5	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	97.7	2.3	100.0	99.3	0.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	90.9	9.1	100.0	94.2	5.8	100.0
Scuole medie di commercio	98.1	1.9	100.0	99.2	0.8	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	84.9	15.1	100.0	84.4	15.6	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	81.5	18.5	100.0	76.9	23.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	84.6	15.4	100.0	79.7	20.3	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanit.	69.2	30.8	100.0	71.1	28.9	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	95.5	4.5	100.0	97.9	2.1	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	98.0	2.0	100.0	96.4	3.6	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	92.4	7.6	100.0	92.5	7.5	100.0
Corso pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Totale scuole professionali	94.2	5.8	100.0	93.5	6.5	100.0
Scuole professionali commerciali	98.2	1.8	100.0	97.9	2.1	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	96.4	3.6	100.0	98.5	1.5	100.0
Totale scuole per apprendisti	97.2	2.8	100.0	98.4	1.6	100.0
Alta scuola pedagogica	96.8	3.2	100.0	98.3	1.7	100.0
Totale generale	95.9	4.1	100.0	95.8	4.2	100.0

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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	254	261	9	64	588	201.92	156.48	6.11	47.67	412.18
Scuole speciali	72	80	3	9	164	51.35	49.22	1.19	6.25	108.01
Scuole elementari	580	677	15	130	1'402	478.34	483.93	10.43	105.14	1'077.84
Scuole medie	435	865	11	110	1'421	297.72	635.58	8.53	79.92	1'021.75
Licei	114	268	4	17	403	81.32	217.22	2.80	13.00	314.34
Scuola cantonale commercio	42	67	1	13	123	26.44	43.35	0.47	9.42	79.68
Totale scuole medie superiori	149	328	5	27	509	107.76	260.57	3.27	22.42	394.02
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	12		2	18	0.75	3.10		0.29	4.14
Scuola agraria, Mezzana	4	7	1	2	14	0.54	3.27	0.14	1.11	5.06
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	15	34		3	52	7.65	24.11		2.23	33.99
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	10	18		4	32	2.83	8.47		2.04	13.34
Centro scolastico industrie artistiche	31	50		3	84	17.81	30.91		1.98	50.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	18	41		3	62	5.53	11.00		0.43	16.96
Scuola superiore di informatica di gest.	9	15		3	27	3.09	8.43		1.40	12.92
Scuola cantonale di diploma	27	46	1	8	82	17.16	24.52	1.00	4.22	46.90
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	16	26	1	4	47	5.66	11.88	0.04	1.37	18.95
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	19	22		3	44	8.53	11.84		1.98	22.35
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	7	12		3	22	2.74	5.46		1.49	9.69
Scuole medie di commercio	58	86	2	10	156	25.43	44.58	1.39	4.26	75.66
Scuola superiore medico-tecnica	13	30		10	53	10.16	24.29		7.69	42.14
Scuola superiore in cure infermieristiche	12	34	2	6	54	9.01	21.88	1.80	3.82	36.51
Scuola cantonale operatori sociali	5	16	1	4	26	3.49	11.27	0.64	3.32	18.72
Scuola superiore per le formazioni sanit.	3	8		2	13	0.78	6.34		0.95	8.07
Scuola professionale sportivi di élite	13	8	1		22	5.15	3.17	0.36		8.68
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	22	27		2	51	3.68	5.43		0.27	9.38
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	30	33	1	2	66	5.98	7.67	0.25	0.51	14.41
Corso pre-tirocinio	18	27		6	51	2.75	4.45		1.71	8.91
Totale scuole professionali	269	478	10	66	823	138.72	272.07	5.62	41.07	457.48
Scuole professionali commerciali	57	96	1	13	167	16.48	30.58	0.27	5.23	52.56
Sc. profess. artigianali e industriali	78	201	3	22	304	34.59	114.08	0.94	12.36	161.97
Totale scuole per apprendisti	131	293	4	35	463	51.07	144.66	1.21	17.59	214.53
Alta scuola pedagogica	9	49		4	62	3.56	15.77		0.71	20.04
Totale generale	1'674	2'746	48	404	4'872	1'330.44	2'018.28	36.36	320.77	3'705.85

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola



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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	43.2	44.4	1.5	10.9	100.0	49.0	38.0	1.5	11.6	100.0
Scuole speciali	43.9	48.8	1.8	5.5	100.0	47.5	45.6	1.1	5.8	100.0
Scuole elementari	41.4	48.3	1.1	9.3	100.0	44.4	44.9	1.0	9.8	100.0
Scuole medie	30.6	60.9	0.8	7.7	100.0	29.1	62.2	0.8	7.8	100.0
Licei	28.3	66.5	1.0	4.2	100.0	25.9	69.1	0.9	4.1	100.0
Scuola cantonale commercio	34.1	54.5	0.8	10.6	100.0	33.2	54.4	0.6	11.8	100.0
Totale scuole medie superiori	29.3	64.4	1.0	5.3	100.0	27.3	66.1	0.8	5.7	100.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.	22.2	66.7		11.1	100.0	18.1	74.9		7.0	100.0
Scuola agraria, Mezzana	28.6	50.0	7.1	14.3	100.0	10.7	64.6	2.8	21.9	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	28.8	65.4		5.8	100.0	22.5	70.9		6.6	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	31.3	56.3		12.5	100.0	21.2	63.5		15.3	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	36.9	59.5		3.6	100.0	35.1	61.0		3.9	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	29.0	66.1		4.8	100.0	32.6	64.9		2.5	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	33.3	55.6		11.1	100.0	23.9	65.2		10.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	32.9	56.1	1.2	9.8	100.0	36.6	52.3	2.1	9.0	100.0
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	34.0	55.3	2.1	8.5	100.0	29.9	62.7	0.2	7.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	43.2	50.0		6.8	100.0	38.2	53.0		8.9	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	31.8	54.5		13.6	100.0	28.3	56.3		15.4	100.0
Scuole medie di commercio	37.2	55.1	1.3	6.4	100.0	33.6	58.9	1.8	5.6	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	24.5	56.6		18.9	100.0	24.1	57.6		18.2	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	22.2	63.0	3.7	11.1	100.0	24.7	59.9	4.9	10.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	19.2	61.5	3.8	15.4	100.0	18.6	60.2	3.4	17.7	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanit.	23.1	61.5		15.4	100.0	9.7	78.6		11.8	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	59.1	36.4	4.5		100.0	59.3	36.5	4.1		100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	43.1	52.9		3.9	100.0	39.2	57.9		2.9	100.0
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	45.5	50.0	1.5	3.0	100.0	41.5	53.2	1.7	3.5	100.0
Corso pre-tirocinio	35.3	52.9		11.8	100.0	30.9	49.9		19.2	100.0
Totale scuole professionali	32.7	58.1	1.2	8.0	100.0	30.3	59.5	1.2	9.0	100.0
Scuole professionali commerciali	34.1	57.5	0.6	7.8	100.0	31.4	58.2	0.5	10.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	25.7	66.1	1.0	7.2	100.0	21.4	70.4	0.6	7.6	100.0
Totale scuole per apprendisti	28.3	63.3	0.9	7.6	100.0	23.8	67.4	0.6	8.2	100.0
Alta scuola pedagogica	14.5	79.0		6.5	100.0	17.8	78.7		3.5	100.0
Totale generale	34.4	56.4	1.0	8.3	100.0	35.9	54.5	1.0	8.7	100.0

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

Genere della scuola	Gruppo di età								
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	3	136	139	10	107	117	36	169	205
Scuole speciali	6	25	31	9	37	46	5	36	41
Scuole elementari	49	197	246	76	201	277	212	304	516
Scuole medie	50	74	124	110	161	271	199	212	411
Licei	19	8	27	39	28	67	91	39	130
Scuola cantonale commercio	6	4	10	15	11	26	28	14	42
Totale scuole medie superiori	24	12	36	51	36	87	116	51	167
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.		1	1	3	1	4	5		5
Scuola agraria, Mezzana	1		1	6		6	4	1	5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2		2	11	3	14	22	4	26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	3		3	7	1	8	9	3	12
Centro scolastico industrie artistiche	2	5	7	18	5	23	14	11	25
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	3		3	17	6	23	20	5	25
Scuola superiore di informatica di gest.	3		3	7	1	8	8	1	9
Scuola cantonale di diploma	3	4	7	10	15	25	17	12	29
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.				7	3	10	13	8	21
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	2	9	11	3	12	15	5	7	12
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	1	2	3	4	2	6	4	2	6
Scuole medie di commercio	7	10	17	29	26	55	32	24	56
Scuola superiore medico-tecnica	2	3	5	9	9	18	10	11	21
Scuola superiore in cure infermieristiche		2	2	6	14	20	8	16	24
Scuola cantonale operatori sociali				1	7	8	3	4	7
Scuola superiore per le formazioni sanitarie				1	2	3	6	3	9
Scuola professionale sportivi di élite	4	2	6	4	4	8	2	1	3
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	3	4	7	8	10	18	10	11	21
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	6	3	9	17	10	27	15	5	20
Corso pre-tirocinio		1	1	10	5	15	11	11	22
Totale scuole professionali	27	37	64	137	121	258	186	120	306
Scuole professionali commerciali	11	11	22	20	33	53	25	35	60
Sc. profess. artigianali e industriali	7	11	18	55	27	82	96	24	120
Totale scuole per apprendisti	18	22	40	74	59	133	119	57	176
Alta scuola pedagogica	1	1	2	3	1	4	18	10	28
Totale generale	152	465	617	394	659	1'053	781	870	1'651

Genere della scuola	Gruppo di età								
	50-59 anni			60 anni e oltre			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	16	108	124		3	3	45.2	40.1	40.8
Scuole speciali	10	31	41	1	4	5	42.9	41.2	41.5
Scuole elementari	135	210	345	8	10	18	44.7	42.0	43.0
Scuole medie	371	199	570	28	17	45	47.6	43.5	45.8
Licei	123	37	160	16	3	19	47.7	44.7	47.0
Scuola cantonale commercio	29	13	42	3		3	45.1	43.5	44.6
Totale scuole medie superiori	149	48	197	19	3	22	47.2	44.0	46.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	4		4	4		4	50.2	30.0	48.9
Scuola agraria, Mezzana	2		2				41.8	49.0	42.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8		8	2		2	44.0	39.4	43.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	7	2	9				40.9	46.2	41.5
Centro scolastico industrie artistiche	23	3	26	2	1	3	45.3	41.4	44.2
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	7	1	8	3		3	41.6	39.0	41.2
Sc. superiore informatica di gestione	5	1	6	1		1	42.6	47.0	43.1
Scuola cantonale di diploma	11	9	20	1		1	42.9	41.5	42.2
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	11	5	16				46.0	47.1	46.3
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	2	2	4	2		2	44.8	35.0	37.3
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	1	5	6	1		1	44.0	43.5	43.7
Scuole medie di commercio	15	13	28				41.7	39.7	40.8
Scuola superiore medico-tecnica	1	8	9				41.8	42.8	42.3
Scuola superiore in cure infermieristiche	3	4	7	1		1	43.8	39.6	41.2
Scuola cantonale operatori sociali	4	7	11				47.5	44.5	45.7
Sc. superiore formazioni sanitarie	1.00		1				45.5	40.1	43.2
Scuola professionale sportivi di élite	3	1	4	1		1	40.1	33.3	37.3
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	2	3	5				39.5	38.0	38.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	3	9	1		1	41.1	37.4	40.1
Corso pre tirocinio	7	6	13				42.4	44.0	43.1
Totale scuole professionali	113	64	177	17	1	18	43.6	40.9	42.5
Scuole professionali commerciali	16	13	29		3	3	42.8	41.1	41.9
Sc. profess. artigianali e industriali	65	9	74	9	1	10	45.0	38.9	43.7
Totale scuole per apprendisti	80	22	102	9	3	12	44.1	39.9	42.6
Alta scuola pedagogica (*)	22	3	25	2	1	3	48.7	44.6	47.6
Totale generale	825	618	1'443	70	38	108	45.8	41.2	43.3

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

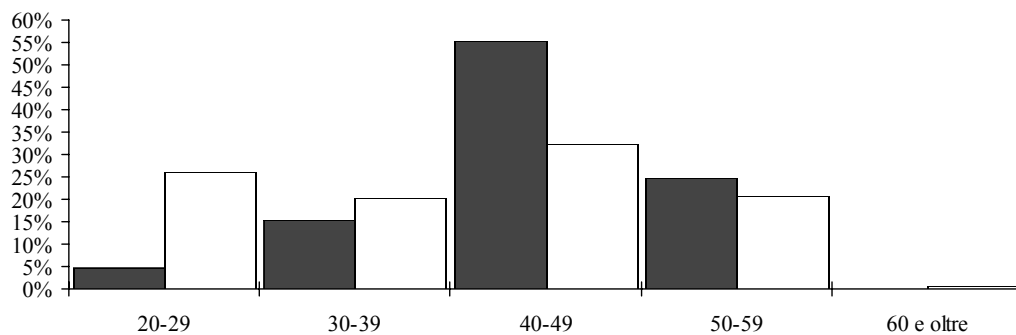
Genere della scuola	Gruppo di età								
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	4.6	26.0	23.6	15.4	20.5	19.9	55.4	32.3	34.9
Scuole speciali	19.4	18.8	18.9	29.0	27.8	28.0	16.1	27.1	25.0
Scuole elementari	10.2	21.4	17.5	15.8	21.8	19.8	44.2	33.0	36.8
Scuole medie	6.6	11.2	8.7	14.5	24.3	19.1	26.3	32.0	28.9
Licei	6.6	7.0	6.7	13.5	24.3	16.6	31.6	33.9	32.3
Scuola cantonale commercio	7.4	9.5	8.1	18.5	26.2	21.1	34.6	33.3	34.1
Totale scuole medie superiori	6.7	8.0	7.1	14.2	24.0	17.1	32.3	34.0	32.8
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantist.		50.0	5.6	18.8	50.0	22.2	31.3		27.8
Scuola agraria, Mezzana	7.7		7.1	46.2		42.9	30.8	100.0	35.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4.4		3.8	24.4	42.9	26.9	48.9	57.1	50.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az. 11.5			9.4	26.9	16.7	25.0	34.6	50.0	37.5
Centro scolastico industrie artistiche	3.4	20.0	8.3	30.5	20.0	27.4	23.7	44.0	29.8
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	6.0		4.8	34.0	50.0	37.1	40.0	41.7	40.3
Scuola superiore di informatica di gest.	12.5		11.1	29.2	33.3	29.6	33.3	33.3	33.3
Scuola cantonale di diploma	7.1	10.0	8.5	23.8	37.5	30.5	40.5	30.0	35.4
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.				22.6	18.8	21.3	41.9	50.0	44.7
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	14.3	30.0	25.0	21.4	40.0	34.1	35.7	23.3	27.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	9.1	18.2	13.6	36.4	18.2	27.3	36.4	18.2	27.3
Scuole medie di commercio	8.4	13.7	10.9	34.9	35.6	35.3	38.6	32.9	35.9
Scuola superiore medico-tecnica	9.1	9.7	9.4	40.9	29.0	34.0	45.5	35.5	39.6
Scuola superiore in cure infermieristiche		5.6	3.7	33.3	38.9	37.0	44.4	44.4	44.4
Scuola cantonale operatori sociali				12.5	38.9	30.8	37.5	22.2	26.9
Scuola superiore per le formazioni sanit.				12.5	40.0	23.1	75.0	60.0	69.2
Scuola professionale sportivi di élite	28.6	25.0	27.3	28.6	50.0	36.4	14.3	12.5	13.6
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	13.0	14.3	13.7	34.8	35.7	35.3	43.5	39.3	41.2
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	13.3	14.3	13.6	37.8	47.6	40.9	33.3	23.8	30.3
Corso pre-tirocinio		4.3	2.0	35.7	21.7	29.4	39.3	47.8	43.1
Totale scuole professionali	5.6	10.8	7.8	28.5	35.3	31.3	38.8	35.0	37.2
Scuole professionali commerciali	15.3	11.6	13.2	27.8	34.7	31.7	34.7	36.8	35.9
Sc. profess. artigianali e industriali	3.0	15.3	5.9	23.7	37.5	27.0	41.4	33.3	39.5
Totale scuole per apprendisti	6.0	13.5	8.6	24.7	36.2	28.7	39.7	35.0	38.0
Alta scuola pedagogica	2.2	6.3	3.2	6.5	6.3	6.5	39.1	62.5	45.2
Totale generale	6.8	17.5	12.7	17.7	24.9	21.6	35.1	32.8	33.9

Genere della scuola	Gruppo di età								
	50-59 anni			60 anni e oltre			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	24.6	20.7	21.1		0.6	0.5	45.2	40.1	40.8
Scuole speciali	32.3	23.3	25.0	3.2	3.0	3.0	42.9	41.2	41.5
Scuole elementari	28.1	22.8	24.6	1.7	1.1	1.3	44.7	42.0	43.0
Scuole medie	48.9	30.0	40.1	3.7	2.6	3.2	47.6	43.5	45.8
Licei	42.7	32.2	39.7	5.6	2.6	4.7	47.7	44.7	47.0
Scuola cantonale commercio	35.8	31.0	34.1	3.7		2.4	45.1	43.5	44.6
Totale scuole medie superiori	41.5	32.0	38.7	5.3	2.0	4.3	47.2	44.0	46.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	25.0		22.2	25.0		22.2	50.2	30.0	48.9
Scuola agraria, Mezzana	15.4		14.3				41.8	49.0	42.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	17.8		15.4	4.4		3.8	44.0	39.4	43.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	26.9	33.3	28.1				40.9	46.2	41.5
Centro scolastico industrie artistiche	39.0	12.0	31.0	3.4	4.0	3.6	45.3	41.4	44.2
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	14.0	8.3	12.9	6.0		4.8	41.6	39.0	41.2
Sc. superiore informatica di gestione	20.8	33.3	22.2	4.2		3.7	42.6	47.0	43.1
Scuola cantonale di diploma	26.2	22.5	24.4	2.4		1.2	42.9	41.5	42.2
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	35.5	31.3	34.0				46.0	47.1	46.3
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	14.3	6.7	9.1	14.3		4.5	44.8	35.0	37.3
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	45.5	27.3	9.1		4.5	44.0	43.5	43.7
Scuole medie di commercio	18.1	17.8	17.9				41.7	39.7	40.8
Scuola superiore medico-tecnica	4.5	25.8	17.0				41.8	42.8	42.3
Scuola superiore in cure infermieristiche	16.7	11.1	13.0	5.6		1.9	43.8	39.6	41.2
Scuola cantonale operatori sociali	50.0	38.9	42.3				47.5	44.5	45.7
Sc. superiore formazioni sanitarie	12.5		7.7				45.5	40.1	43.2
Scuola professionale sportivi di élite	21.4	12.5	18.2	7.1		4.5	40.1	33.3	37.3
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	8.7	10.7	9.8				39.5	38.0	38.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13.3	14.3	13.6	2.2		1.5	41.1	37.4	40.1
Corso pre tirocinio	25.0	26.1	25.5				42.4	44.0	43.1
Totale scuole professionali	23.5	18.7	21.5	3.5	0.3	2.2	43.6	40.9	42.5
Scuole professionali commerciali	22.2	13.7	17.4		3.2	1.8	42.8	41.1	41.9
Sc. profess. artigianali e industriali	28.0	12.5	24.3	3.9	1.4	3.3	45.0	38.9	43.7
Totale scuole per apprendisti	26.7	13.5	22.0	3.0	1.8	2.6	44.1	39.9	42.6
Alta scuola pedagogica (*)	47.8	18.8	40.3	4.3	6.3	4.8	48.7	44.6	47.6
Totale generale	37.1	23.3	29.6	3.2	1.4	2.2	45.8	41.2	43.3

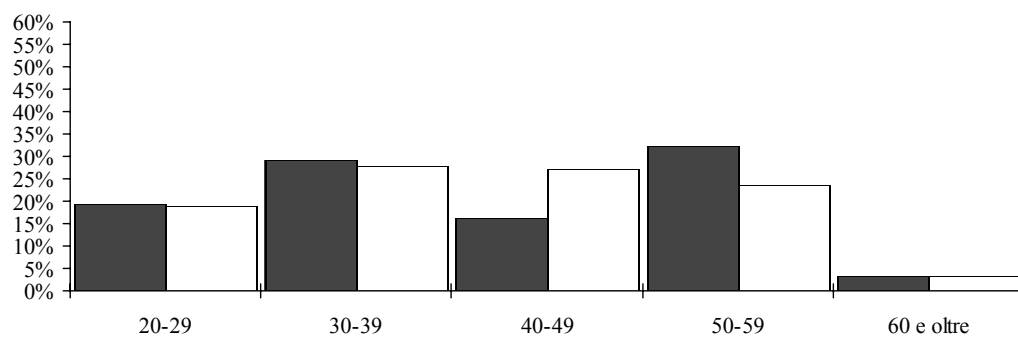
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



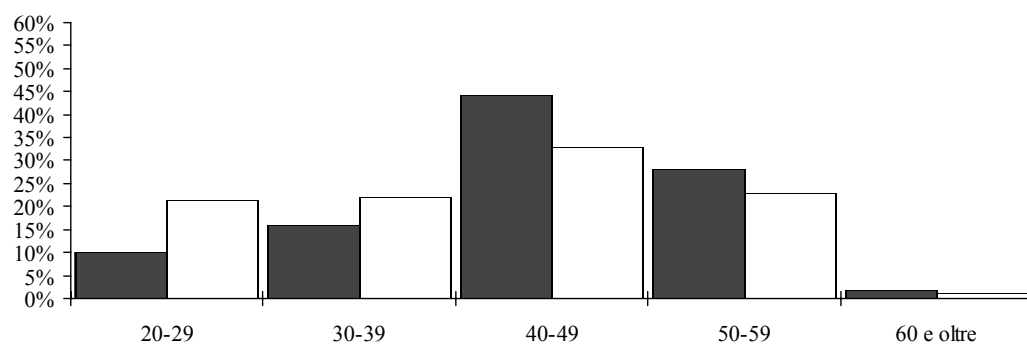
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



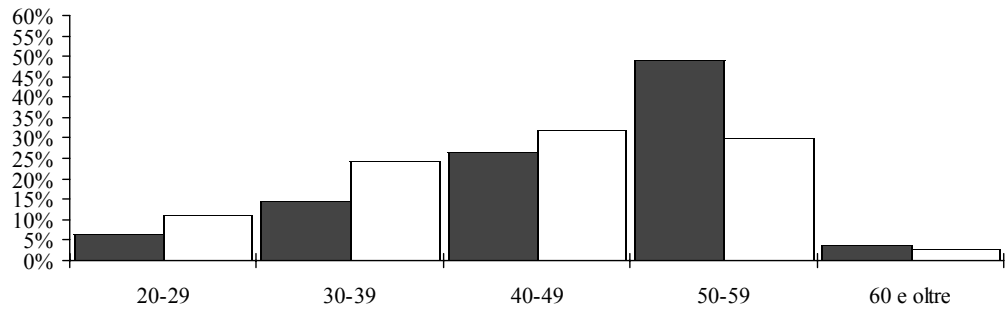
Scuole elementari



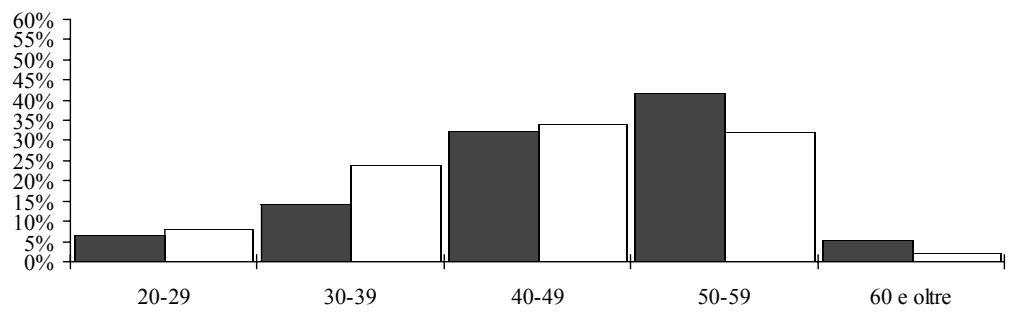
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

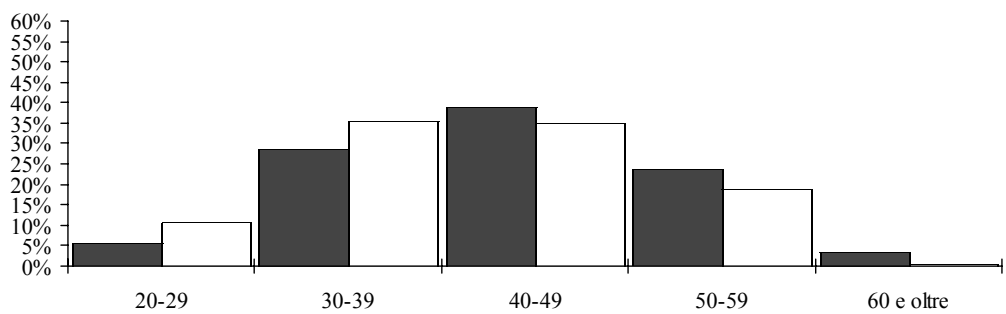
Scuole medie



Scuole medie superiori



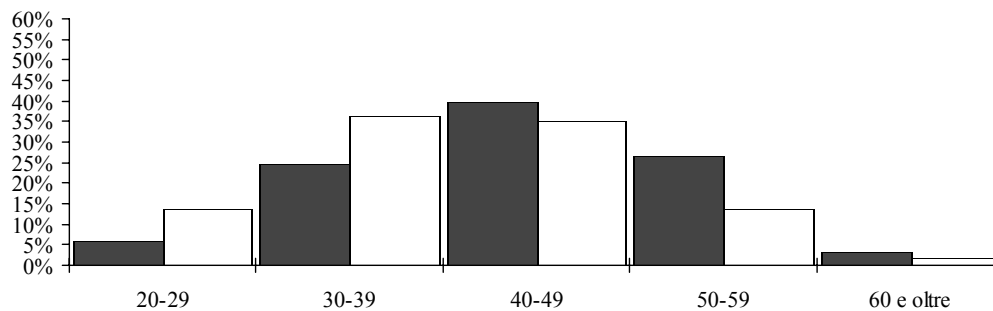
Scuole professionali



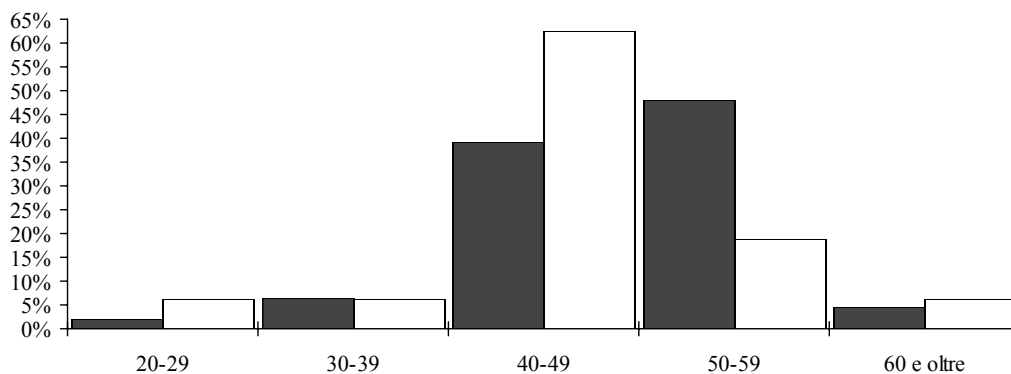
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



Scuole per apprendisti



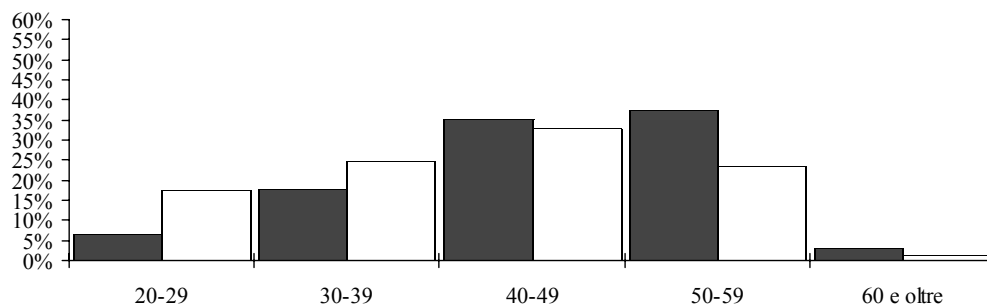
Alta Scuola Pedagogica



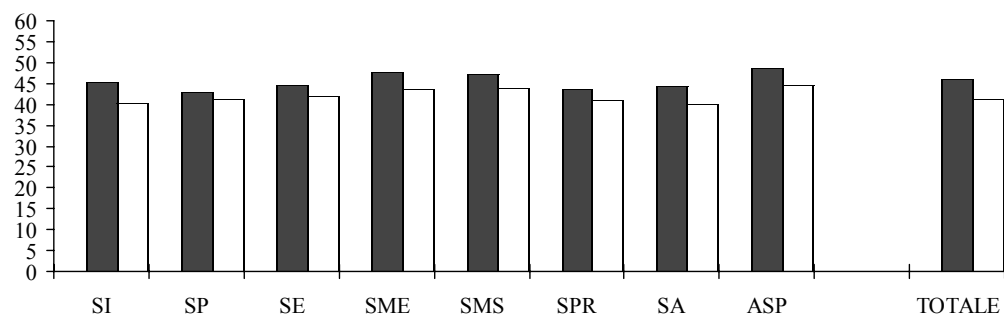
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Totale



Età media secondo il genere della scuola e il sesso



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

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	9	193	202	9	149	158	35	132	167
Scuole speciali	11	60	71	6	37	43	7	26	33
Scuole elementari	98	319	417	93	238	331	188	239	427
Scuole medie	163	258	421	102	144	246	269	165	434
Licei	60	27	87	67	45	112	113	28	141
Scuola cantonale commercio	22	15	37	17	15	32	35	10	45
Totale scuole medie superiori	78	39	117	82	58	140	144	37	181
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	6	2	8	5		5	4		4
Scuola agraria, Mezzana	6	1	7	2		2	5		5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	14	4	18	19	3	22	10		10
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	11	4	15	8	2	10	6		6
Centro scolastico industrie artistiche	31	17	48	14	6	20	8	2	10
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	23	10	33	15	2	17	12		12
Scuola superiore di informatica di gest.	16	1	17	4	1	5	3		3
Scuola cantonale di diploma	14	19	33	15	16	31	12	4	16
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	17	6	23	10	9	19	3	1	4
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	22	28	3	5	8	5	2	7
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	7	8	15	3	2	5	1	1	2
Scuole medie di commercio	34	40	74	18	15	33	26	14	40
Scuola superiore medico-tecnica	18	20	38	3	10	13	1		1
Scuola superiore in cure infermieristiche	14	30	44	3	5	8	1	1	2
Scuola cantonale operatori sociali	1	12	13	4	4	8	3	1	4
Scuola superiore per le formazioni sanit.	4	4	8	3	1	4	1		1
Scuola professionale sportivi di élite	9	5	14	1	3	4	1		1
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	9	15	24	7	7	14	7	5	12
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	27	19	46	6	1	7	8	1	9
Corso pre-tirocinio	12	12	24	8	9	17	7	2	9
Totale scuole professionali	220	216	436	127	87	214	109	31	140
Scuole professionali commerciali	35	44	79	12	31	43	20	19	39
Sc. profess. artigianali e industriali	85	48	133	64	19	83	69	4	73
Totale scuole per apprendisti	117	91	208	76	48	124	89	22	111
Alta scuola pedagogica	6	5	11	7	8	15	27	3	30
Totale generale	601	1'074	1'675	446	700	1'146	766	591	1'357

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento						Media anni d'insegnamento		
	30-39 anni			40 anni e oltre			U	D	Totale
	U	D	Totale	U	D	Totale			
Scuole dell'infanzia	12	49	61				22.0	15.3	16.1
Scuole speciali	7	10	17				17.7	12.4	13.3
Scuole elementari	101	126	227				20.0	16.6	17.6
Scuole medie	221	96	317	3		3	21.8	15.3	19.0
Licei	48	15	63				19.5	17.1	18.9
Scuola cantonale commercio	7	2	9				17.3	15.2	16.7
Totale scuole medie superiori	55	16	71				19.0	15.9	18.1
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	1		1				13.5	2.5	12.8
Scuola agraria, Mezzana							14.9	4.0	14.3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2		2				14.4	8.7	13.8
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	1		1				11.5	6.3	11.0
Centro scolastico industrie artistiche	6		6				13.3	8.2	11.9
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.							10.8	6.6	10.1
Sc. superiore informatica di gestione	1	1	2				10.9	16.8	11.5
Scuola cantonale di diploma	1	1	2				13.7	10.9	12.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	1		1				8.9	11.4	9.5
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		1	1				15.0	9.1	10.5
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.2	9.7	9.9
Scuole medie di commercio	5	4	9				14.2	11.9	13.2
Scuola superiore medico-tecnica		1	1				6.4	7.7	7.1
Scuola superiore in cure infermieristiche							8.8	6.5	7.3
Scuola cantonale operatori sociali		1	1				16.0	8.4	11.4
Sc. superiore formazioni sanitarie							12.1	7.8	10.3
Scuola professionale sportivi di élite	3		3				9.8	5.6	8.1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		1	1				13.8	10.9	12.3
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	4		4				11.5	5.2	9.8
Corso pre tirocinio	1		1				13.4	10.8	12.3
Totale scuole professionali	24	9	33				12.6	9.3	11.2
Scuole professionali commerciali	5	1	6				14.9	11.9	13.3
Sc. profess. artigianali e industriali	14	1	15				15.1	7.9	13.6
Totale scuole per apprendisti	18	2	20				14.4	9.7	12.8
Alta scuola pedagogica (*)	6		6				22.0	13.8	19.9
Totale generale	406	285	691	3		3	18.5	14.4	16.3

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

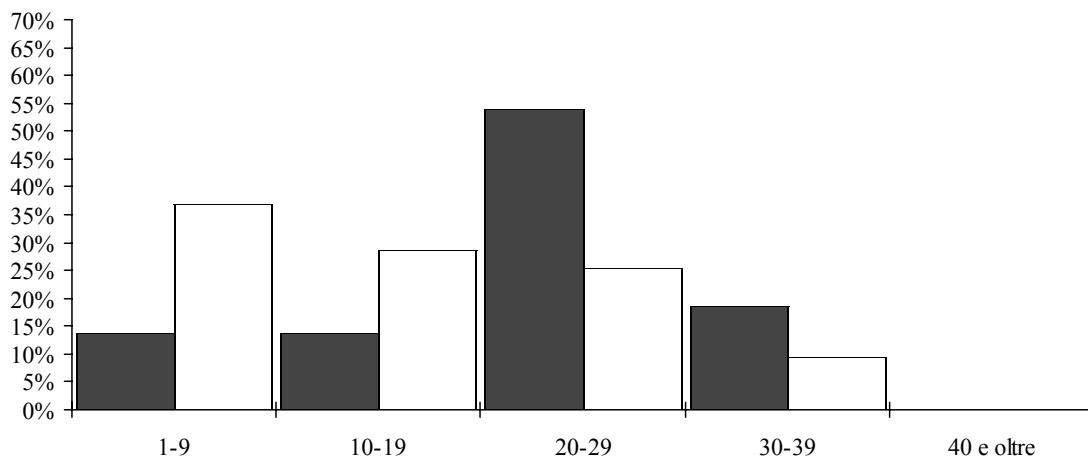
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	13.8	36.9	34.4	13.8	28.5	26.9	53.8	25.2	28.4
Scuole speciali	35.5	45.1	43.3	19.4	27.8	26.2	22.6	19.5	20.1
Scuole elementari	20.4	34.6	29.7	19.4	25.8	23.6	39.2	25.9	30.5
Scuole medie	21.5	38.9	29.6	13.5	21.7	17.3	35.5	24.9	30.5
Licei	20.8	23.5	21.6	23.3	39.1	27.8	39.2	24.3	35.0
Scuola cantonale commercio	27.2	35.7	30.1	21.0	35.7	26.0	43.2	23.8	36.6
Totale scuole medie superiori	21.7	26.0	23.0	22.8	38.7	27.5	40.1	24.7	35.6
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiant.	37.5	100.0	44.4	31.3		27.8	25.0		22.2
Scuola agraria, Mezzana	46.2	100.0	50.0	15.4		14.3	38.5		35.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	31.1	57.1	34.6	42.2	42.9	42.3	22.2		19.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elett. e pr. az.	42.3	66.7	46.9	30.8	33.3	31.3	23.1		18.8
Centro scolastico industrie artistiche	52.5	68.0	57.1	23.7	24.0	23.8	13.6	8.0	11.9
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	46.0	83.3	53.2	30.0	16.7	27.4	24.0		19.4
Scuola superiore di informatica di gest.	66.7	33.3	63.0	16.7	33.3	18.5	12.5		11.1
Scuola cantonale di diploma	33.3	47.5	40.2	35.7	40.0	37.8	28.6	10.0	19.5
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e tur.	54.8	37.5	48.9	32.3	56.3	40.4	9.7	6.3	8.5
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	42.9	73.3	63.6	21.4	16.7	18.2	35.7	6.7	15.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	63.6	72.7	68.2	27.3	18.2	22.7	9.1	9.1	9.1
Scuole medie di commercio	41.0	54.8	47.4	21.7	20.5	21.2	31.3	19.2	25.6
Scuola superiore medico-tecnica	81.8	64.5	71.7	13.6	32.3	24.5	4.5		1.9
Scuola superiore in cure infermierist.	77.8	83.3	81.5	16.7	13.9	14.8	5.6	2.8	3.7
Scuola cantonale operatori sociali	12.5	66.7	50.0	50.0	22.2	30.8	37.5	5.6	15.4
Scuola superiore per le formaz. sanit.	50.0	80.0	61.5	37.5	20.0	30.8	12.5		7.7
Scuola professionale sportivi di élite	64.3	62.5	63.6	7.1	37.5	18.2	7.1		4.5
Scuola mat. prof. commerc. post-tir.	39.1	53.6	47.1	30.4	25.0	27.5	30.4	17.9	23.5
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	60.0	90.5	69.7	13.3	4.8	10.6	17.8	4.8	13.6
Corso pre-tirocinio	42.9	52.2	47.1	28.6	39.1	33.3	25.0	8.7	17.6
Totale scuole professionali	45.8	63.0	53.0	26.5	25.4	26.0	22.7	9.0	17.0
Scuole professionali commerciali	48.6	46.3	47.3	16.7	32.6	25.7	27.8	20.0	23.4
Sc. profess. artigianali e industriali	36.6	66.7	43.8	27.6	26.4	27.3	29.7	5.6	24.0
Totale scuole per apprendisti	39.0	55.8	44.9	25.3	29.4	26.8	29.7	13.5	24.0
Alta scuola pedagogica	13.0	31.3	17.7	15.2	50.0	24.2	58.7	18.8	48.4
Totale generale	27.0	40.5	34.4	20.1	26.4	23.5	34.5	22.3	27.9

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento						Media anni d'insegnamento		
	30-39 anni			40 anni e oltre			U	D	Totale
	U	D	Totale	U	D	Totale			
Scuole dell'infanzia	18.5	9.4	10.4				22.0	15.3	16.1
Scuole speciali	22.6	7.5	10.4				17.7	12.4	13.3
Scuole elementari	21.0	13.7	16.2				20.0	16.6	17.6
Scuole medie	29.2	14.5	22.3	0.4		0.2	21.8	15.3	19.0
Licei	16.7	13.0	15.6				19.5	17.1	18.9
Scuola cantonale commercio	8.6	4.8	7.3				17.3	15.2	16.7
Totale scuole medie superiori	15.3	10.7	13.9				19.0	15.9	18.1
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	6.3		5.6				13.5	2.5	12.8
Scuola agraria, Mezzana							14.9	4.0	14.3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4.4		3.8				14.4	8.7	13.8
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	3.8		3.1				11.5	6.3	11.0
Centro scolastico industrie artistiche	10.2		7.1				13.3	8.2	11.9
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.							10.8	6.6	10.1
Sc. superiore informatica di gestione	4.2	33.3	7.4				10.9	16.8	11.5
Scuola cantonale di diploma	2.4	2.5	2.4				13.7	10.9	12.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	3.2		2.1				8.9	11.4	9.5
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		3.3	2.3				15.0	9.1	10.5
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.2	9.7	9.9
Scuole medie di commercio	6.0	5.5	5.8				14.2	11.9	13.2
Scuola superiore medico-tecnica		3.2	1.9				6.4	7.7	7.1
Scuola superiore in cure infermieristiche							8.8	6.5	7.3
Scuola cantonale operatori sociali		5.6	3.8				16.0	8.4	11.4
Sc. superiore formazioni sanitarie							12.1	7.8	10.3
Scuola professionale sportivi di élite	21.4		13.6				9.8	5.6	8.1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		3.6	2.0				13.8	10.9	12.3
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	8.9		6.1				11.5	5.2	9.8
Corso pre tirocinio	3.6		2.0				13.4	10.8	12.3
Totale scuole professionali	5.0	2.6	4.0				12.6	9.3	11.2
Scuole professionali commerciali	6.9	1.1	3.6				14.9	11.9	13.3
Sc. profess. artigianali e industriali	6.0	1.4	4.9				15.1	7.9	13.6
Totale scuole per apprendisti	6.0	1.2	4.3				14.4	9.7	12.8
Alta scuola pedagogica (*)	13.0		9.7				22.0	13.8	19.9
Totale generale	18.3	10.8	14.2	0.1		0.1	18.5	14.4	16.3

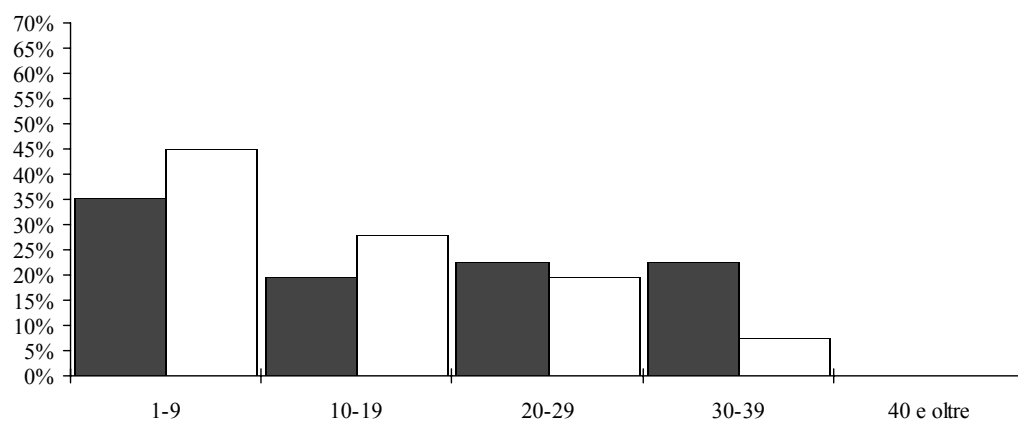
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

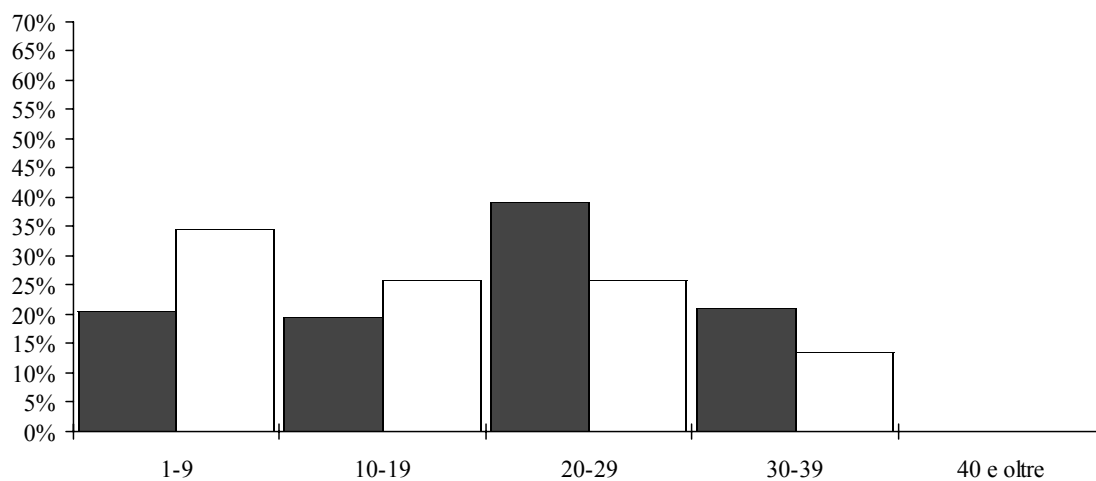
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



Scuole elementari

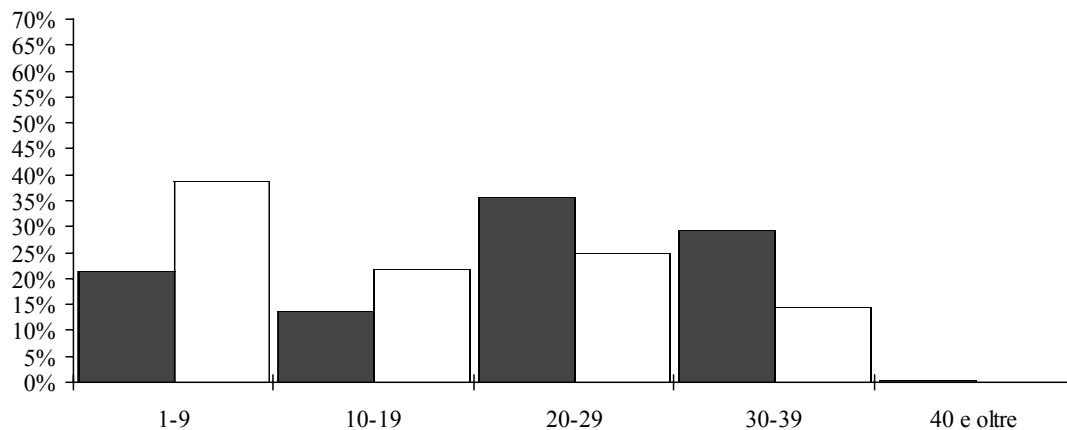


5.14

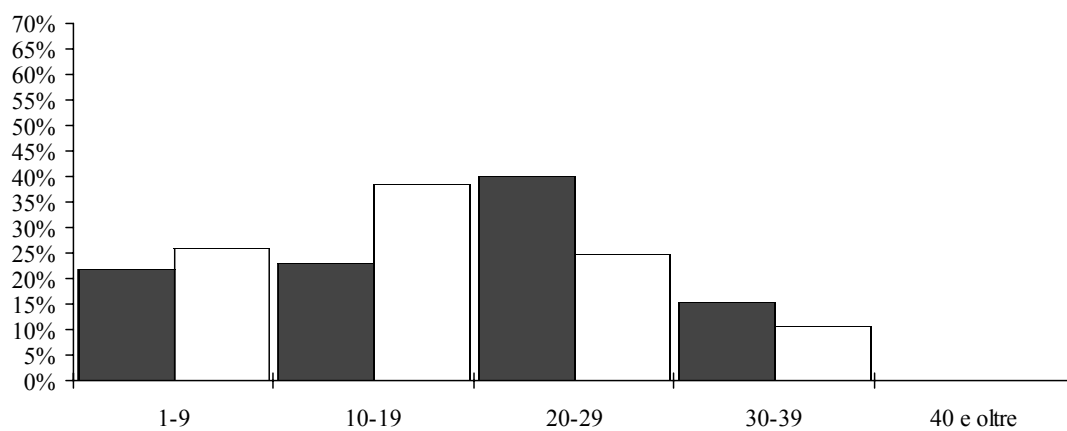
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

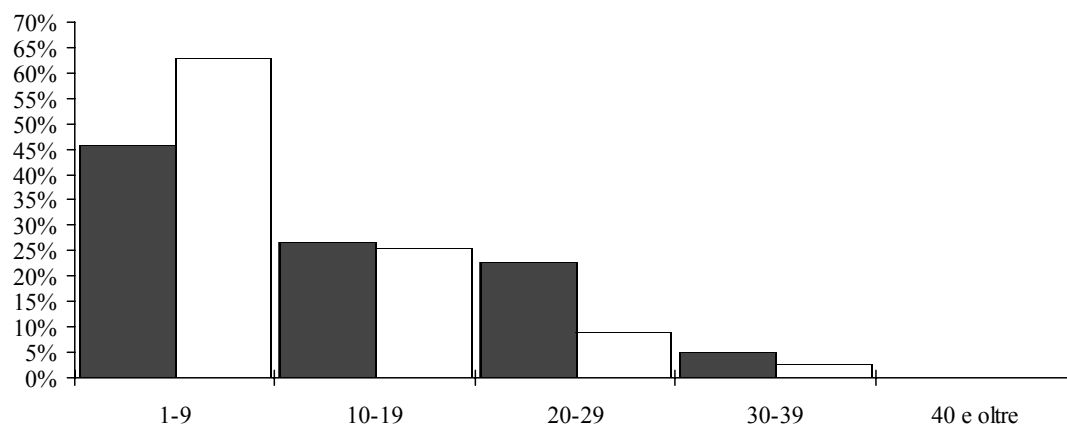
Scuole medie



Scuole medie superiori

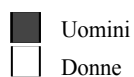


Scuole professionali

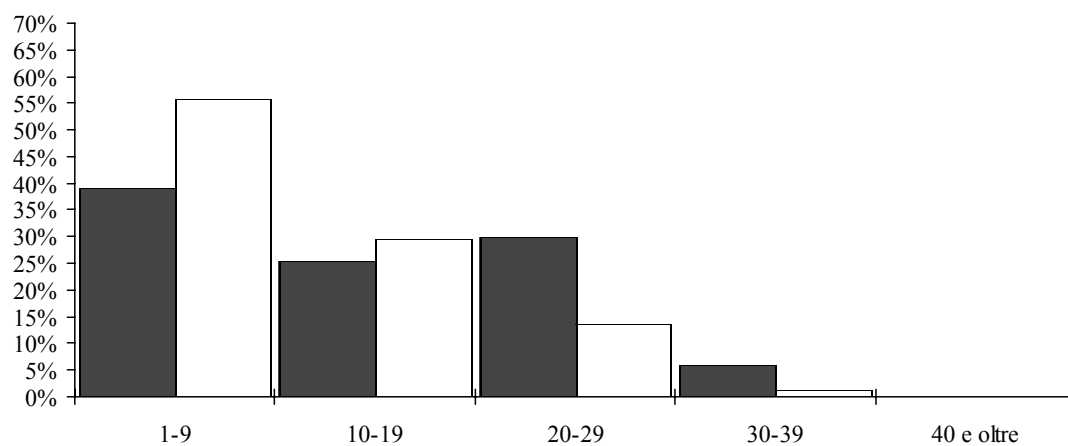


5.14

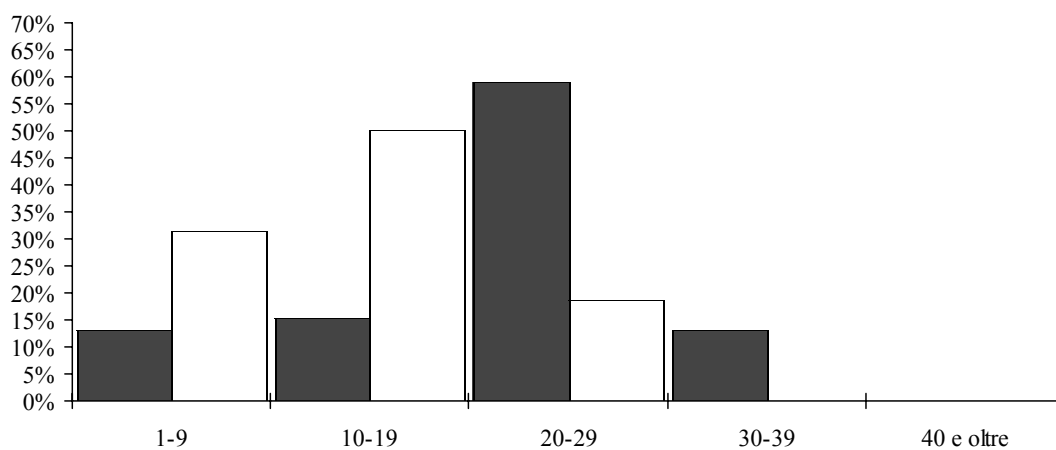
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



Scuole per apprendisti



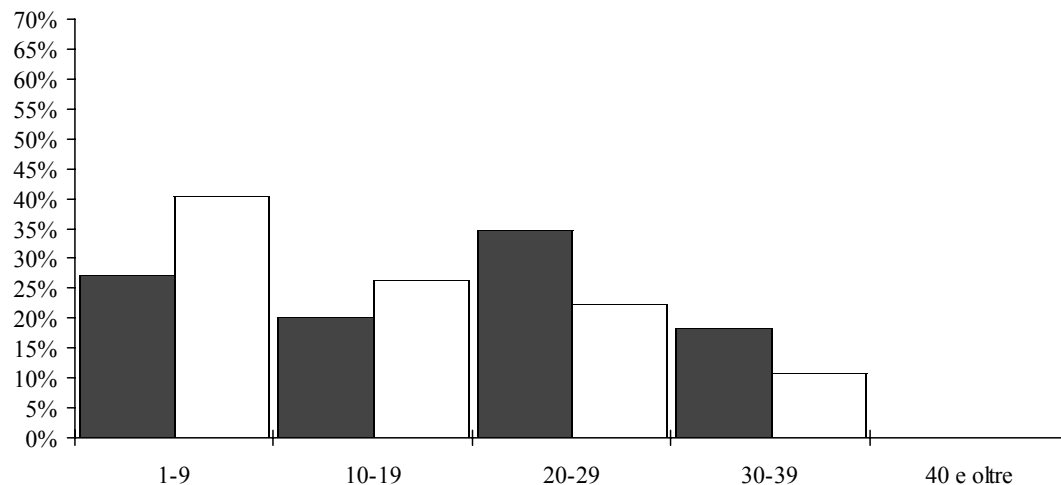
Alta Scuola Pedagogica



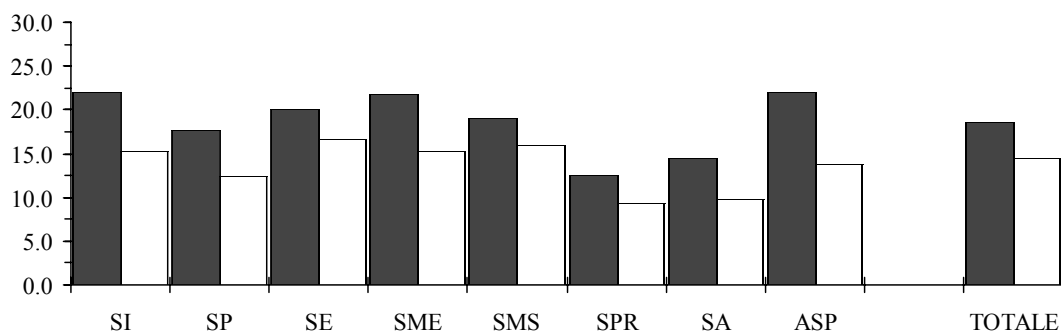
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Totale



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



6. Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2002/03 il numero globale di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) del 3% (+ 144 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dell'1,5% (+53,3 posti di lavoro).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano comunque variazioni di segno opposto. In effetti assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nelle scuole professionali (+ 6,1%), nelle scuole medie superiori (+ 3,4%), nelle scuole speciali (+ 3,2%), nelle scuole medie (+ 2,1%), nelle scuole dell'infanzia e elementari (+ 0,4%), mentre si registra un calo nell'alta scuola pedagogica. Si nota infine un notevole parallelismo pressoché costante tra la variazione del numero di sezioni e quella del numero di docenti in equivalenti a tempo pieno poiché in effetti è quasi sempre il numero di sezioni che determina il fabbisogno di docenti.

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale del 2,6% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 10 milioni di franchi; questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si esclude l'alta scuola pedagogica che registra un calo dovuto alla diminuzione del numero di posti in equivalenti al tempo pieno.

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

Globalmente la ripartizione secondo il sesso non ha subito mutamenti rispetto al 2002/03, mentre la proporzione di donne ha raggiunto il 54,4%, guadagnando 7,5 punti percentuali nel corso dell'ultimo decennio. Dal punto di vista degli elementi statistici che misurano il fabbisogno di docenti possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di lavoro a tempo pieno per sezione non ha subito variazioni (valore uguale a 1,27), mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito un lievissimo incremento di 0,03 punti.

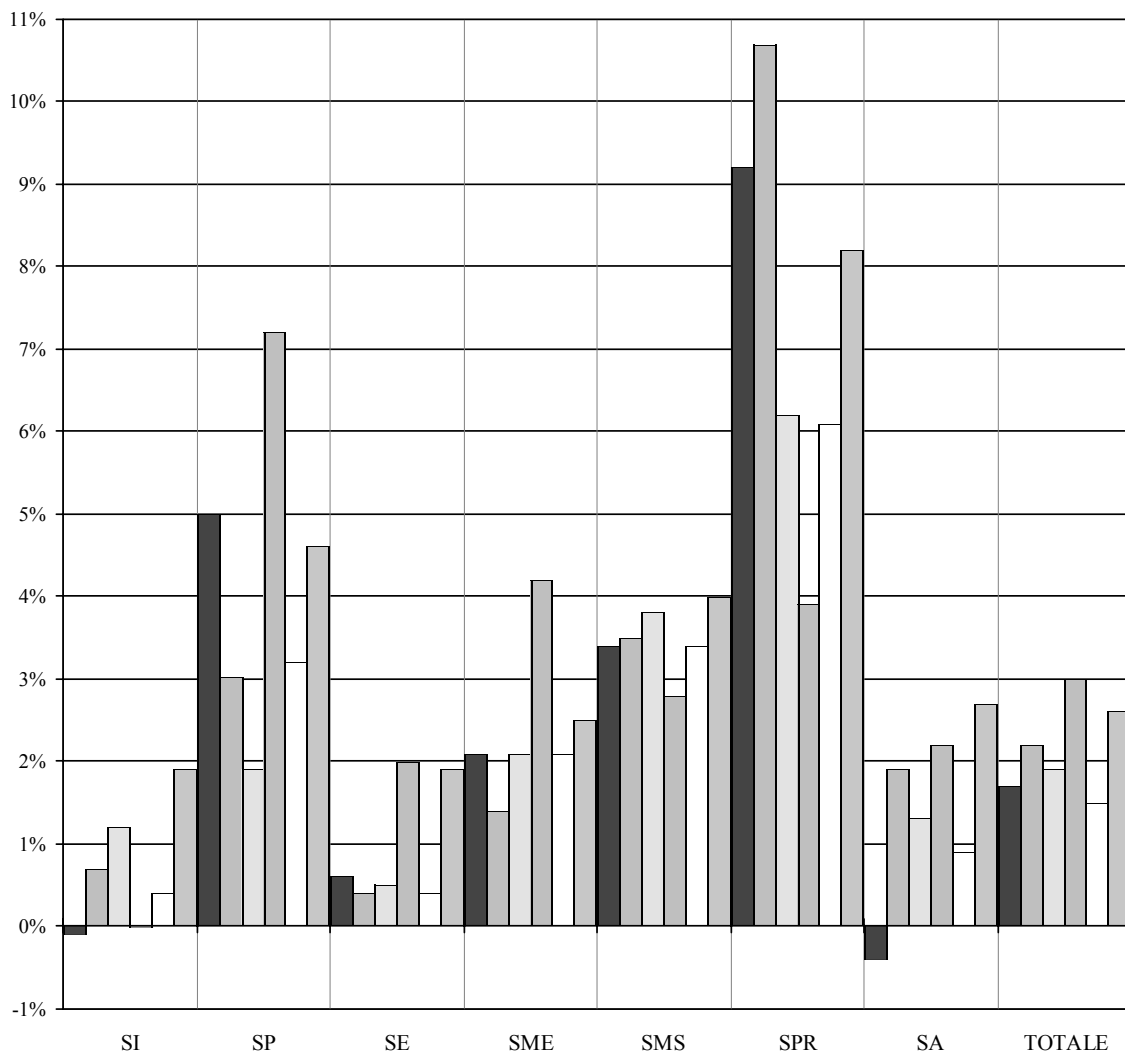
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante si è registrato un aumento della spesa salariale per sezione dello 0,5% (+ 726 franchi nominali), un incremento dello 0,9% di quella per allievo (+ 75 franchi) e infine quella per ora di insegnamento è cresciuta dello 0,7% (+ 29 franchi).

**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola.
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2002/03**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	-9	3	161	=	1.63	684'168
Scuole speciali	31	3	66	11	3.39	514'188
Scuole elementari	88	3	133	28	4.30	1'935'125
Scuole medie	239	8	519	57	20.96	2'843'255
Licei	96	5	230	7	9.35	1'513'112
Scuola cantonale commercio	40	2	113	4	3.69	585'265
Totale scuole medie superiori	136	7	343	14	13.04	2'098'377
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	12	1	30	-9	1.38	191'336
Scuola agraria, Mezzana	-11	-1	-44	3	-1.76	-213'788
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4	3	211	15	8.44	1'154'455
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	9	2	58	5	2.59	344'856
Centro scolastico industrie artistiche	-26	=	-23	=	-0.01	169'649
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	-11	=	20	1	1.13	153'914
Scuola superiore di informatica di gestione	2	=	34	2	0.89	90'774
Scuola cantonale di diploma	40	1	48	11	1.98	186'632
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	18	1	32	=	0.84	167'381
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	9	6	117	-3	3.74	421'561
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	-4	=	-55	=	-2.27	-242'399
Scuole medie di commercio	107	8	232	11	8.63	1'105'250
Scuola superiore medico-tecnica	74	=	-238	1	-9.86	-802'588
Scuola superiore in cure infermieristiche	30	1	12	4	0.63	223'487
Scuola cantonale operatori sociali	61	3	68	-1	2.62	359'428
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	26	=	-46	2	-1.98	-214'973
Scuola professionale sportivi di élite	31	1	38	1	1.52	154'852
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	4	1	44	-41	2.25	248'725
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	11	1	56	-18	2.55	272'682
Corso pre-tirocinio	36	2	92	28	2.96	305'459
Totale scuole professionali	422	30	686	31	26.27	4'076'693
Scuole professionali commerciali	=	-2	-39	7	-1.73	-116'280
Sc. profess. artigianali e industriali	-23	12	109	3	3.74	761'061
Totale scuole per apprendisti	-23	10	70	10	2.01	644'781
Alta scuola pedagogica	16	=	-88	5	-18.33	-2'449'605
Totale generale	900	64	1'890	144	53.27	10'346'982

6.2

Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola. Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2002/03.



**6.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola.
Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2002/03**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	-0.1	0.7	1.2	=	0.4	1.9
Scuole speciali	5.0	3.0	1.9	7.2	3.2	4.6
Scuole elementari	0.6	0.4	0.5	2.0	0.4	1.9
Scuole medie	2.1	1.4	2.1	4.2	2.1	2.5
Licei	3.1	3.2	3.2	1.8	3.1	3.6
Scuola cantonale commercio	4.6	4.8	6.3	3.4	4.9	5.8
Totale scuole medie superiori	3.4	3.5	3.8	2.8	3.4	4.0
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	25.5	25.0	42.3	-33.3	50.0	58.0
Scuola agraria, Mezzana	-35.5	-25.0	-26.5	27.3	-25.8	-26.3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2.5	33.3	26.1	40.5	33.0	38.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	11.0	28.6	20.4	18.5	24.1	27.7
Centro scolastico industrie artistiche	-6.8	=	-1.7	=	=	2.9
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	-4.2	=	4.4	1.6	7.1	8.5
Scuola superiore di informatica di gestione	1.5	=	10.9	8.0	7.4	5.8
Scuola cantonale di diploma	5.6	3.0	4.4	15.5	4.4	3.5
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	9.2	7.7	7.0	=	4.6	7.4
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	7.1	66.7	20.9	-6.4	20.1	20.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	-8.3	=	-18.5	=	-19.0	-17.1
Scuole medie di commercio	13.8	20.5	14.1	7.6	12.9	13.9
Scuola superiore medico-tecnica	17.2	=	-18.9	1.9	-19.0	-14.2
Scuola superiore in cure infermieristiche	8.5	5.3	1.4	8.0	1.8	5.7
Scuola cantonale operatori sociali	27.6	27.3	17.5	-3.7	16.3	19.8
Scuola superiore per le formazioni sanit.	10.7	=	-19.9	18.2	-19.7	-17.2
Scuola professionale sportivi di élite	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	4.8	20.0	23.3	-44.6	31.6	30.7
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	11.5	16.7	18.6	-21.4	21.5	20.7
Corso pre-tirocinio	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Totale scuole professionali	9.2	10.7	6.2	3.9	6.1	8.2
Scuole professionali commerciali	=	-2.5	-2.9	4.4	-3.2	-1.9
Sc. profess. artigianali e industriali	-0.6	2.7	2.8	1.0	2.4	4.3
Totale scuole per apprendisti	-0.4	1.9	1.3	2.2	0.9	2.7
Alta scuola pedagogica	5.5	=	-9.9	8.8	-47.8	-46.7
Totale generale	1.8	2.2	1.9	3.0	1.5	2.6

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in numeri assoluti.

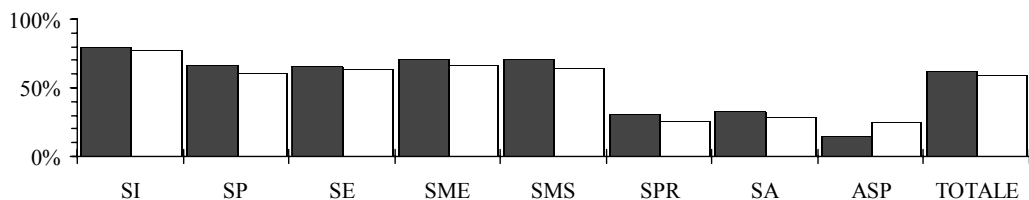
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2002/03	03/04	2002/03	03/04	2002/03	03/04	2002/03	03/04	2002/03	03/04
Scuole dell'infanzia	468	455	54	56	52	50	14	27	588	588
Scuole speciali	102	99	11	9	33	42	7	14	153	164
Scuole elementari	891	889	145	167	226	240	112	106	1'374	1'402
Scuole medie	966	940	32	44	242	300	124	137	1'364	1'421
Licei	286	263	11	15	66	69	33	56	396	403
Scuola cantonale commercio	74	70	4	6	27	35	14	12	119	123
Totale scuole medie superiori	350	326	13	19	91	100	41	64	495	509
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2	2			23	14	2	2	27	18
Scuola agraria, Mezzana	4	4	1	2	4	8	2		11	14
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	16	19	9	11	6	14	6	8	37	52
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	8	10	8	10	8	5	3	7	27	32
Centro scolastico industrie artistiche	30	18	3	3	32	39	19	24	84	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9	9	1	1	43	44	8	8	61	62
Scuola superiore di informatica di gest.	9	8	1	1	12	13	3	5	25	27
Scuola cantonale di diploma	33	28	1	7	19	33	18	14	71	82
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	18	11	3	2	21	26	5	8	47	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	10	11	2	3	27	24	8	6	47	44
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	5	5	4	1	10	14	3	2	22	22
Scuole medie di commercio	55	51	9	6	45	76	36	23	145	156
Scuola superiore medico-tecnica	16	12	33	28		11	3	2	52	53
Scuola superiore in cure infermieristiche	11	10	19	18	17	22	3	4	50	54
Scuola cantonale operatori sociali	11	9	2	2	11	12	3	3	27	26
Scuola superiore per le formazioni sanit.	5	5	4	2		5	2	1	11	13
Scuola professionale sportivi di élite	6	3		2	14	17	1		21	22
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocin.	30	21	6	2	38	22	18	6	92	51
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	18	9	3	4	57	52	6	1	84	66
Corso pre-tirocinio	4	4	1	4	16	36	2	7	23	51
Totale scuole professionali	240	211	92	93	338	417	122	102	792	823
Scuole professionali commerciali	48	43	10	7	68	97	34	20	160	167
Sc. profess. artigianali e industriali	102	89	18	18	138	165	43	32	301	304
Totale scuole per apprendisti	148	131	27	23	204	259	74	50	453	463
Alta scuola pedagogica	8	15	16	1	16	29	17	17	57	62
Totale generale	2'921	2'869	346	345	1'055	1'240	406	418	4'728	4'872

6.4

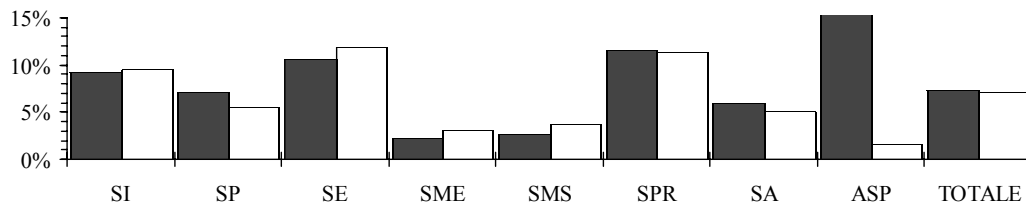
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2002/03

■ 2002/03
 □ 2003/04

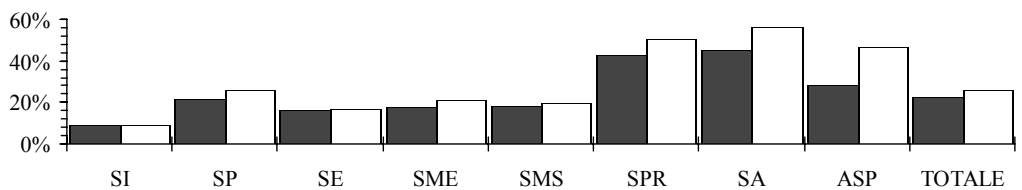
Nominati



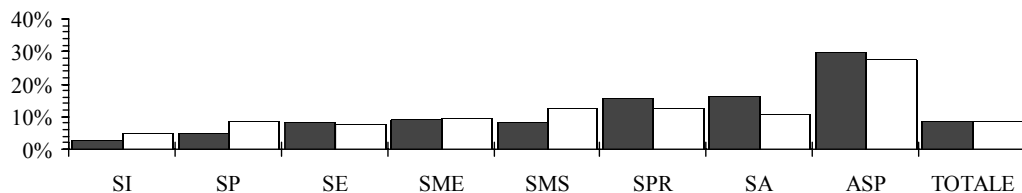
Incaricati orario completo



Incaricati orario limitato



Nominati + incaricati a orario limitato



6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in percentuali.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL	
	2002/03	03/04	2002/03	03/04	2002/03	03/04	2002/03	03/04
Scuole dell'infanzia	79.6	77.4	9.2	9.5	8.8	8.5	2.4	4.6
Scuole speciali	66.7	60.4	7.2	5.5	21.6	25.6	4.6	8.5
Scuole elementari	64.8	63.4	10.6	11.9	16.4	17.1	8.2	7.6
Scuole medie	70.8	66.2	2.3	3.1	17.7	21.1	9.1	9.6
Licei	72.2	65.3	2.8	3.7	16.7	17.1	8.3	13.9
Scuola cantonale commercio	62.2	56.9	3.4	4.9	22.7	28.5	11.8	9.8
Totale scuole medie superiori	70.7	64.0	2.6	3.7	18.4	19.6	8.3	12.6
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	7.4	11.1			85.2	77.8	7.4	11.1
Scuola agraria, Mezzana	36.4	28.6	9.1	14.3	36.4	57.1	18.2	0.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	43.2	36.5	24.3	21.2	16.2	26.9	16.2	15.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pr. az.	29.6	31.3	29.6	31.3	29.6	15.6	11.1	21.9
Centro scolastico industrie artistiche	35.7	21.4	3.6	3.6	38.1	46.4	22.6	28.6
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	14.8	14.5	1.6	1.6	70.5	71.0	13.1	12.9
Scuola superiore di informatica di gest.	36.0	29.6	4.0	3.7	48.0	48.1	12.0	18.5
Scuola cantonale di diploma	46.5	34.1	1.4	8.5	26.8	40.2	25.4	17.1
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	38.3	23.4	6.4	4.3	44.7	55.3	10.6	17.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	21.3	25.0	4.3	6.8	57.4	54.5	17.0	13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigliam. e moda	22.7	22.7	18.2	4.5	45.5	63.6	13.6	9.1
Scuole medie di commercio	37.9	32.7	6.2	3.8	31.0	48.7	24.8	14.7
Scuola superiore medico-tecnica	30.8	22.6	63.5	52.8		20.8	5.8	3.8
Scuola superiore in cure infermieristiche	22.0	18.5	38.0	33.3	34.0	40.7	6.0	7.4
Scuola cantonale operatori sociali	40.7	34.6	7.4	7.7	40.7	46.2	11.1	11.5
Scuola superiore per le formazioni sanit.	45.5	38.5	36.4	15.4		38.5	18.2	7.7
Scuola professionale sportivi di élite	28.6	13.6		9.1	66.7	77.3	4.8	
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	32.6	41.2	6.5	3.9	41.3	43.1	19.6	11.8
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	21.4	13.6	3.6	6.1	67.9	78.8	7.1	1.5
Corso pre-tirocinio	17.4	7.8	4.3	7.8	69.6	70.6	8.7	13.7
Totale scuole professionali	30.3	25.6	11.6	11.3	42.7	50.7	15.4	12.4
Scuole professionali commerciali	30.0	25.7	6.3	4.2	42.5	58.1	21.3	12.0
Sc. profess. artigianali e industriali	33.9	29.3	6.0	5.9	45.8	54.3	14.3	10.5
Totale scuole per apprendisti	32.7	28.3	6.0	5.0	45.0	55.9	16.3	10.8
Alta scuola pedagogica	14.0	24.2	28.1	1.6	28.1	46.8	29.8	27.4
Totale generale	61.8	58.9	7.3	7.1	22.3	25.5	8.6	8.6

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in numeri assoluti.

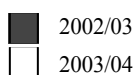
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2002/03	03/04	Donne 2002/03	03/04	Uomini 2002/03	03/04	Donne 2002/03	03/04
Scuole dell'infanzia	66	65	522	523	19.75	18.63	390.80	393.55
Scuole speciali	28	31	125	133	20.16	19.81	84.46	88.20
Scuole elementari	462	480	912	922	396.89	411.03	676.65	666.81
Scuole medie	743	758	621	663	594.24	594.47	406.55	427.28
Licei	278	288	118	115	230.04	234.32	74.95	80.02
Scuola cantonale commercio	72	81	47	42	52.90	58.30	23.09	21.38
Totale scuole medie superiori	340	359	155	150	282.94	292.62	98.04	101.40
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	21	16	6	2	2.27	3.86	0.49	0.28
Scuola agraria, Mezzana	11	13		1	6.82	4.92		0.14
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	34	45	3	7	24.34	30.76	1.21	3.23
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	23	26	4	6	7.67	11.34	3.08	2.00
Centro scolastico industrie artistiche	59	59	25	25	36.84	37.42	13.87	13.28
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	49	50	12	12	12.77	14.42	3.06	2.54
Scuola superiore di informatica di gestione	21	24	4	3	10.61	11.74	1.42	1.18
Scuola cantonale di diploma	38	42	33	40	25.03	23.30	19.89	23.60
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	29	31	18	16	12.79	14.78	5.32	4.17
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	16	14	31	30	4.84	5.11	13.77	17.24
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	11	11	11	11	5.94	4.59	6.02	5.10
Scuole medie di commercio	77	83	68	73	37.35	44.28	29.68	31.38
Scuola superiore medico-tecnica	21	22	31	31	21.00	16.95	31.00	25.19
Scuola superiore in cure infermieristiche	18	18	32	36	14.65	13.80	21.23	22.71
Scuola cantonale operatori sociali	8	8	19	18	5.85	7.51	10.25	11.21
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	6	8	5	5	5.17	5.53	4.88	2.54
Scuola professionale sportivi di élite	13	14	8	8	4.57	5.84	2.59	2.84
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	45	23	47	28	3.44	4.08	3.69	5.30
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	60	45	24	21	8.65	9.76	3.21	4.65
Corso pre-tirocinio	14	28	9	23	3.45	5.07	2.50	3.84
Totale scuole professionali	465	480	327	343	254.05	275.06	177.16	182.42
Scuole professionali commerciali	67	72	93	95	26.10	24.94	28.19	27.62
Sc. profess. artigianali e industriali	237	232	64	72	129.77	131.69	28.46	30.28
Totale scuole per apprendisti	300	300	153	163	155.87	156.63	56.65	57.90
Alta scuola pedagogica	41	46	16	16	29.09	13.56	9.28	6.48
Totale generale	2'157	2'222	2'571	2'650	1'752.99	1'781.81	1'899.59	1'924.04

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2002/03 in percentuali

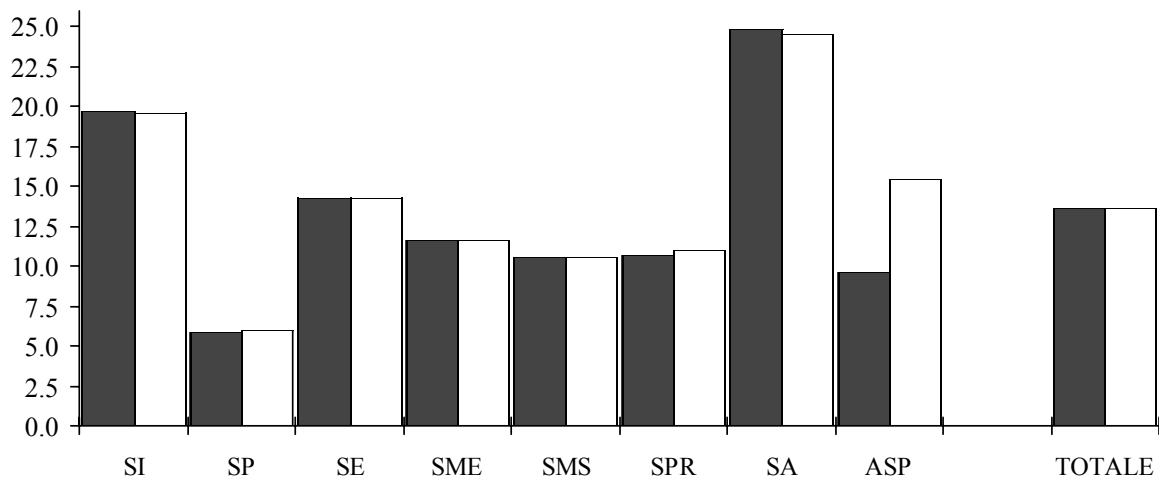
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2002/03	03/04	Donne 2002/03	03/04	Uomini 2002/03	03/04	Donne 2002/03	03/04
Scuole dell'infanzia	11.2	11.1	88.8	88.9	4.8	4.5	95.2	95.5
Scuole speciali	18.3	18.9	81.7	81.1	19.3	18.3	80.7	81.7
Scuole elementari	33.6	34.2	66.4	65.8	37.0	38.1	63.0	61.9
Scuole medie	54.5	53.3	45.5	46.7	59.4	58.2	40.6	41.8
Licei	70.2	71.5	29.8	28.5	75.4	74.5	24.6	25.5
Scuola cantonale commercio	60.5	65.9	39.5	34.1	69.6	73.2	30.4	26.8
Totale scuole medie superiori	68.7	70.5	31.3	29.5	74.3	74.3	25.7	25.7
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	77.8	88.9	22.2	11.1	82.2	93.2	17.8	6.8
Scuola agraria, Mezzana	100.0	92.9		7.1	100.0	97.2		2.8
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	91.9	86.5	8.1	13.5	95.3	90.5	4.7	9.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	85.2	81.3	14.8	18.8	71.3	85.0	28.7	15.0
Centro scolastico industrie artistiche	70.2	70.2	29.8	29.8	72.6	73.8	27.4	26.2
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	80.3	80.6	19.7	19.4	80.7	85.0	19.3	15.0
Scuola superiore di informatica di gest.	84.0	88.9	16.0	11.1	88.2	90.9	11.8	9.1
Scuola cantonale di diploma	53.5	51.2	46.5	48.8	55.7	49.7	44.3	50.3
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e tur.	61.7	66.0	38.3	34.0	70.6	78.0	29.4	22.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	34.0	31.8	66.0	68.2	26.0	22.9	74.0	77.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	50.0	50.0	50.0	50.0	49.7	47.4	50.3	52.6
Scuole medie di commercio	53.1	53.2	46.9	46.8	55.7	58.5	44.3	41.5
Scuola superiore medico-tecnica	40.4	41.5	59.6	58.5	40.4	40.2	59.6	59.8
Scuola superiore in cure infermieristiche	36.0	33.3	64.0	66.7	40.8	37.8	59.2	62.2
Scuola cantonale operatori sociali	29.6	30.8	70.4	69.2	36.3	40.1	63.7	59.9
Scuola superiore per le formazioni sanit.	54.5	61.5	45.5	38.5	51.4	68.5	48.6	31.5
Scuola professionale sportivi di élite	61.9	63.6	38.1	36.4	63.8	67.3	36.2	32.7
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	48.9	45.1	51.1	54.9	48.2	43.5	51.8	56.5
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	71.4	68.2	28.6	31.8	72.9	67.7	27.1	32.3
Corso pre-tirocinio	60.9	54.9	39.1	45.1	58.0	56.9	42.0	43.1
Totale scuole professionali	58.7	58.3	41.3	41.7	58.9	60.1	41.1	39.9
Scuole professionali commerciali	41.9	43.1	58.1	56.9	48.1	47.5	51.9	52.5
Sc. profess. artigianali e industriali	78.7	76.3	21.3	23.7	82.0	81.3	18.0	18.7
Totale scuole per apprendisti	66.2	64.8	33.8	35.2	73.3	73.0	26.7	27.0
Alta scuola pedagogica	71.9	74.2	28.1	25.8	75.8	67.7	24.2	32.3
Totale generale	45.6	45.6	54.4	54.4	48.0	48.1	52.0	51.9

6.7

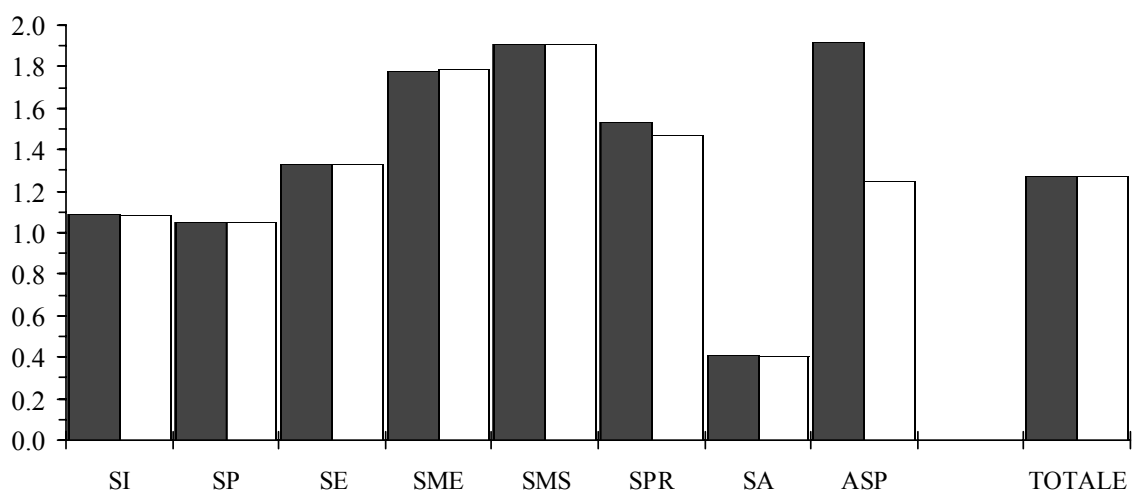
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2002/03



Allievi per docente trasformato in orario completo



Docenti trasformati in orario completo per sezione



6.7 Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione. Confronto con l'anno scolastico 2002/03

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04
Scuole dell'infanzia	19.68	19.58	1.09	1.08
Scuole speciali	5.87	5.97	1.05	1.05
Scuole elementari	14.23	14.26	1.33	1.33
Scuole medie	11.64	11.64	1.78	1.79
Licei	10.30	10.30	1.94	1.94
Scuola cantonale commercio	11.44	11.41	1.81	1.81
Totale scuole medie superiori	10.53	10.52	1.91	1.91
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantistica	17.03	14.25	0.69	0.83
Scuola agraria, Mezzana	4.55	3.95	1.71	1.69
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	6.30	4.85	2.84	2.83
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7.63	6.82	1.54	1.48
Centro scolastico industrie artistiche	7.57	7.06	1.75	1.75
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	16.55	14.80	0.99	1.06
Scuola superiore di informatica di gestione	11.39	10.76	1.34	1.44
Scuola cantonale di diploma	15.98	16.16	1.36	1.38
Sc. sp. sup. ristorazione alberghiera e turismo	10.77	11.24	1.39	1.35
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6.82	6.09	2.07	1.49
Sc. spec. sup. tecnica abbigliamento e moda	4.01	4.54	2.99	2.42
Scuole medie di commercio	11.61	11.70	1.72	1.61
Scuola superiore medico-tecnica	8.25	11.94	1.79	1.45
Scuola superiore in cure infermieristiche	9.84	10.49	1.89	1.83
Scuola cantonale operatori sociali	13.73	15.06	1.46	1.34
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	24.08	33.21	0.53	0.42
Scuola professionale sportivi di élite	9.50	11.41	1.19	1.24
Scuola mat. prof. commerc. post-tirocinio	11.78	9.38	1.43	1.56
Scuola mat. prof. tecnica post-tirocinio	8.09	7.43	1.98	2.06
Corso pre-tirocinio	19.83	17.28	0.60	0.74
Totale scuole professionali	10.62	10.94	1.53	1.47
Scuole professionali commerciali	25.93	26.79	0.67	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	24.51	23.81	0.36	0.36
Totale scuole per apprendisti	24.88	24.54	0.41	0.40
Alta scuola pedagogica	9.56	15.42	1.92	1.25
Totale generale	13.65	13.68	1.27	1.27

**6.8 Stipendio annuo per sezione, per allievo e per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola.
Confronto con l'anno scolastico 2002/03**

Genere della scuola	Stipendio annuo per sezione		Stipendio annuo per allievo		Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04	2002/03	2003/04
Scuole dell'infanzia	94'178	95'357	4'405	4'495	2'590	2'609
Scuole speciali	111'040	112'798	18'085	18'013	3'165	3'251
Scuole elementari	128'444	130'362	6'768	6'855	3'645	3'704
Scuole medie	205'497	207'601	9'913	9'953	4'634	4'651
Licei	265'268	266'421	13'255	13'329	5'822	5'845
Scuola cantonale commercio	242'310	244'597	11'711	11'840	5'717	5'685
Totale scuole medie superiori	260'423	261'760	12'921	13'003	5'801	5'812
Sc. spec. sup. tecn. edilizia e impiantis.	82'492	104'261	7'021	8'836	4'647	5'161
Scuola agraria, Mezzana	203'529	200'109	26'262	30'016	4'904	4'921
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccan.	332'162	345'326	18'568	25'115	3'700	4'067
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elett. e pr. az.	177'961	176'731	15'192	17'479	4'371	4'637
Centro scolastico industrie artistiche	198'516	204'366	14'992	16'555	4'214	4'413
Sc. arti e mest. elettron., dis. t. e inf.	112'793	122'413	6'888	7'803	3'993	4'150
Scuola superiore di informatica di gest.	172'884	182'970	11'357	11'847	4'987	4'759
Scuola cantonale di diploma	159'550	160'346	7'333	7'192	4'830	4'791
Sc. sp. sup. ristorazione alberg. e tur.	172'827	172'438	11'522	11'334	4'884	4'907
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	224'171	162'607	15'886	17'935	3'609	3'608
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	354'540	293'940	29'545	26'722	4'775	4'859
Scuole medie di commercio	203'425	192'315	10'197	10'213	4'832	4'823
Scuola superiore medico-tecnica	194'239	166'564	13'130	9'603	4'481	4'740
Scuola superiore in cure infermieris.	206'304	207'163	11'104	10'818	4'537	4'730
Scuola cantonale operatori sociali	164'733	155'107	8'199	7'700	4'658	4'752
Scuola superiore per le form. sanit.	65'651	54'337	5'154	3'852	5'400	5'581
Scuola professionale sportivi di élite	130'302	133'809	11'497	9'461	4'417	4'357
Scuola mat. prof. commerc. post.tir.	162'256	176'668	9'658	12'046	4'292	4'549
Scuola mat. prof. tecnica post-tir.	219'410	227'020	13'713	14'852	4'374	4'451
Corso pre-tirocinio	63'309	78'212	5'365	6'094	4'336	3'943
Totale scuole professionali	176'273	172'378	10'813	10'715	4'478	4'563
Scuole professionali commerciali	75'512	75'952	4'344	4'262	4'606	4'655
Sc. profess. artigianali e industriali	40'217	40'834	4'551	4'776	4'457	4'525
Totale scuole per apprendisti	45'715	46'069	4'496	4'638	4'495	4'556
Alta scuola pedagogica	262'121	174'550	14'284	8'015	5'904	3'491
Totale generale	138'206	138'932	7'940	8'015	4'094	4'123

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Con questo paragrafo vogliamo illustrare 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 2003/04 le sezioni sono aumentate di 348 unità (+ 13,5%) e gli allievi di 5'116 unità (+ 11,2%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti sono aumentati dell'11,1% (+ 487 persone), mentre i posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 6,5% (+ 226 posti). Si può quindi affermare che si è assistito ad un sensibile rallentamento del fabbisogno di docenti; difatti l'elemento statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è diminuito del 5,9% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 4,4%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - solo del 7,4% in dieci anni, mentre i principali elementi finanziari unitari sono calati in maniera rilevante: il costo salariale per sezione di 7'886 franchi (- 5,4%), quello per allievo di 286 franchi (- 3,4%), mentre quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali ha subito un lieve incremento di 6 franchi (+ 0,1%).

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 (+ 4,7 anni), nelle scuole elementari (+ 4,3 anni) e nelle scuole medie superiori (+ 2,6 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente un terzo dei docenti (32%) con 50 o più anni di età rispetto al 19% di dieci anni fa. In sintonia con questo fenomeno abbiamo assistito a un incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 16,3 anni.

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	373	104	1'301	1'333	532	621	368		4'385
1994/1995	378	117	1'395	1'313	529	642	385		4'538
1995/1996	393	117	1'378	1'304	520	712	383		4'514
1996/1997	427	124	1'380	1'301	510	751	366		4'556
1997/1998	430	120	1'410	1'263	510	819	375		4'616
1998/1999	433	135	1'451	1'267	505	735	395		4'594
1999/2000	447	149	1'361	1'304	513	781	417		4'619
2000/2001	456	139	1'352	1'277	512	843	437		4'677
2001/2002	463	135	1'367	1'281	489	811	404		4'702
2002/2003	588	153	1'374	1'364	495	792	453	57	4'728
2003/2004	588	164	1'402	1'421	509	823	463	62	4'872

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	341.00	81.99	1'006.09	1'045.45	436.89	319.91	248.31		3'479.64
1994/1995	346.00	90.27	1'001.47	1'030.53	424.85	322.40	249.28		3'464.80
1995/1996	357.50	91.27	1'026.19	1'023.40	416.63	346.41	240.05		3'501.61
1996/1997	368.50	93.80	1'020.97	1'017.73	412.73	370.31	225.23		3'509.36
1997/1998	370.37	87.36	1'018.89	986.08	406.55	385.66	227.97		3'482.88
1998/1999	369.47	94.03	1'049.08	977.17	407.78	374.10	229.40		3'501.03
1999/2000	375.03	93.70	1'063.73	987.51	405.74	378.85	238.40		3'542.97
2000/2001	379.91	99.68	1'072.60	989.63	403.17	407.65	216.84		3'569.48
2001/2002	383.49	100.42	1'087.34	995.47	398.49	427.49	208.28		3'600.98
2002/2003	410.55	104.62	1'073.54	1'000.79	380.98	431.21	212.52	38.37	3'652.58
2003/2004	412.18	108.01	1'077.84	1'021.75	394.02	457.48	214.53	20.04	3'705.85

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	21.18	5.63	13.57	10.45	9.98	9.62	23.65		13.10
1994/1995	21.51	5.38	13.80	10.60	10.15	9.29	23.00		13.20
1995/1996	21.44	5.84	13.67	10.77	10.07	9.30	23.03		13.19
1996/1997	21.03	5.66	14.08	10.73	9.94	9.37	23.21		13.22
1997/1998	21.12	6.30	14.31	11.10	9.85	9.27	23.55		13.45
1998/1999	21.00	5.88	14.13	11.13	10.00	9.49	22.41		13.36
1999/2000	21.07	6.12	14.15	11.09	9.99	9.63	22.55		13.42
2000/2001	20.98	5.87	14.10	11.26	10.09	9.84	25.19		13.55
2001/2002	21.17	5.82	13.91	11.40	10.21	10.30	25.07		13.57
2002/2003	19.68	5.87	14.23	11.64	10.53	10.62	24.88	9.56	13.65
2003/2004	19.58	5.97	14.26	11.64	10.52	10.94	24.54	15.42	13.68

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	1.00	1.11	1.38	1.94	2.00	1.81	0.50		1.35
1994/1995	1.00	1.17	1.36	1.93	1.98	1.83	0.49		1.34
1995/1996	1.00	1.17	1.38	1.92	2.00	1.79	0.52		1.36
1996/1997	1.02	1.14	1.34	1.91	2.00	1.65	0.55		1.34
1997/1998	1.02	0.99	1.33	1.83	2.03	1.72	0.50		1.32
1998/1999	1.02	1.00	1.35	1.82	2.02	1.68	0.51		1.32
1999/2000	1.02	1.02	1.35	1.82	2.01	1.66	0.49		1.31
2000/2001	1.02	1.04	1.35	1.80	1.99	1.60	0.46		1.31
2001/2002	1.02	1.05	1.36	1.78	1.97	1.53	0.41		1.28
2002/2003	1.09	1.05	1.33	1.78	1.91	1.53	0.41	1.92	1.27
2003/2004	1.08	1.05	1.33	1.79	1.91	1.47	0.40	1.25	1.27

7.5 Stipendio annuo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	82'012	115'197	132'846	225'143	267'027	215'574	55'037		146'818
1994/1995	82'971	123'779	131'092	224'800	267'328	220'438	54'757		146'041
1995/1996	82'665	125'477	135'728	225'042	272'451	214'330	59'527		149'910
1996/1997	86'370	122'383	130'923	224'897	276'204	198'291	58'549		148'541
1997/1998	84'504	104'583	128'263	213'411	275'275	197'801	55'709		143'275
1998/1999	85'325	105'926	129'852	212'057	274'895	189'525	55'751		142'999
1999/2000	85'109	108'506	130'545	212'796	276'212	191'377	54'970		142'425
2000/2001	87'453	112'312	132'013	213'440	276'259	185'276	52'098		143'584
2001/2002	85'903	110'829	130'013	206'017	270'282	174'620	45'408		137'911
2002/2003	94'178	111'040	128'444	205'497	260'423	176'273	45'715	262'121	138'206
2003/2004	95'357	112'798	130'362	207'601	261'760	172'378	46'069	174'550	138'932

7.6 Stipendio annuo per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	3'873	18'451	7'091	11'083	13'354	12'393	4'686		8'301
1994/1995	3'850	19'611	6'981	11'011	13'264	12'954	4'881		8'288
1995/1996	3'855	18'328	7'199	10'859	13'506	12'839	4'932		8'341
1996/1997	4'027	18'898	6'955	10'996	12'341	12'746	4'973		8'369
1997/1998	3'922	16'733	6'729	10'512	13'753	12'397	4'763		8'069
1998/1999	3'981	18'005	6'804	10'471	13'617	11'909	4'914		8'094
1999/2000	3'964	17'422	6'823	10'527	13'763	11'961	5'001		8'109
2000/2001	4'081	18'431	6'922	10'516	13'782	11'733	4'464		8'120
2001/2002	3'969	18'219	6'886	10'152	13'424	11'067	4'382		7'949
2002/2003	4'405	18'085	6'768	9'913	12'921	10'813	4'496	14'284	7'940
2003/2004	4'495	18'013	6'855	9'953	13'003	10'715	4'638	9'038	8'015

7.7 Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	2'426	3'682	3'492	4'693	5'655	4'658	4'572		4'117
1994/1995	2'452	3'722	3'493	4'720	5'717	4'742	4'619		4'137
1995/1996	2'445	3'760	3'640	4'733	5'808	4'680	4'655		4'183
1996/1997	2'509	3'740	3'680	4'774	5'837	4'670	4'716		4'175
1997/1998	2'458	3'707	3'621	4'691	5'754	4'507	4'575		4'090
1998/1999	2'468	3'733	3'605	4'686	5'795	4'377	4'516		4'105
1999/2000	2'466	3'735	3'622	4'698	5'844	4'449	4'574		4'124
2000/2001	2'526	3'847	3'689	4'765	5'892	4'467	4'568		4'176
2001/2002	2'471	3'784	3'614	4'653	5'812	4'433	4'492		4'093
2002/2003	2'590	3'165	3'645	4'634	5'801	4'478	4'495	5'904	4'094
2003/2004	2'609	3'251	3'704	4'651	5'812	4'563	4'556	3'491	4'123

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	36.1	41.0	38.7	44.6	43.7	41.6	42.1		41.5
1994/1995	36.3	41.8	40.7	45.2	44.3	42.2	41.9		42.4
1995/1996	36.1	41.6	40.6	45.6	45.0	42.6	42.5		42.5
1996/1997	37.1	41.7	41.3	46.0	45.5	42.3	42.9		42.9
1997/1998	37.4	42.1	41.7	46.6	46.1	42.8	42.9		43.3
1998/1999	37.9	42.8	41.7	46.7	46.8	42.4	42.4		43.4
1999/2000	37.3	41.6	41.3	46.2	46.2	41.9	41.5		42.4
2000/2001	37.6	41.6	41.6	46.3	46.3	42.0	41.8		42.7
2001/2002	37.9	41.6	42.1	46.1	47.2	42.2	42.7		42.9
2002/2003	40.6	41.3	42.8	46.0	46.5	42.0	42.8	47.5	43.1
2003/2004	40.8	41.5	43.0	45.8	46.3	42.5	42.6	47.6	43.3

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

Anno scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole speciali	Scuole elementari	Scuole medie	Scuole medie superiori	Scuole professionali	Scuole per apprendisti	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/1994	12.5	13.5	14.5	18.8	15.6	10.6	13.2		15.3
1994/1995	12.7	13.9	13.5	19.3	16.2	11.3	13.3		15.3
1995/1996	12.6	14.8	15.0	19.9	17.5	11.8	13.9		16.0
1996/1997	13.5	14.2	15.6	20.2	17.9	11.1	14.1		16.1
1997/1998	13.7	14.6	16.1	20.8	18.6	11.2	14.3		16.4
1998/1999	14.1	15.0	16.3	20.8	19.1	11.3	13.5		16.6
1999/2000	13.5	14.5	16.3	20.6	18.7	13.1	12.4		16.5
2000/2001	13.7	13.8	16.6	20.4	18.6	11.8	12.2		16.2
2001/2002	14.1	14.4	17.0	20.3	19.3	11.1	12.5		16.2
2002/2003	16.0	13.8	17.6	19.7	18.3	11.1	12.7	19.7	16.3
2003/2004	16.1	13.3	17.6	19.0	18.1	11.2	12.8	19.9	16.3

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2003/2004

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
05.01
Prezzo: fr. 10.–

