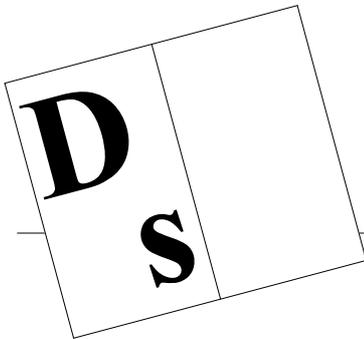

Censimento dei docenti 2002/2003

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2003
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti 2002/2003

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.

Indice

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

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

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

4.	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 2001/02	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 2001/02	103
6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in numeri assoluti	105

Indice

6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 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 2001/02	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 2001/02	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 come di consueto la stesura di questo rapporto rivolgendo un particolare ringraziamento ai servizi dell'Amministrazione cantonale che hanno collaborato alla realizzazione del censimento. Difatti, rispetto agli scorsi anni, 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 l'esecuzione 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 ora 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 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 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.

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 / ore settimanali 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 2002/03

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 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 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 cantonale di diploma
6.9	Scuola superiore di ristorazione alberghiera e del turismo
6.10	Scuola d'arti e mestieri della sartoria
6.11	Scuola 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 2002/03.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2002/03 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'728 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'653 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 97'821 ore, suddiviso in 90'534 ore (92,6%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'371 posti a tempo pieno) e in 7'287 ore (7,4%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 282 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 49'869 allievi e studenti ripartiti in 2'865 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 2'921 (61,8%), quelli incaricati a orario completo 346 (7,3%), quelli incaricati a orario limitato 1'055 (22,3%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 406 (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 (79,6%), delle scuole medie (70,8%), delle scuole medie superiori (70,7%), delle scuole speciali (66,7%) e delle scuole elementari (64,8%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (32,7% nelle scuole per apprendisti e 30,3% 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 22% a metà tempo, il 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 4% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la maggioranza dei docenti del settore professionale (71% nelle scuole professionali e 71% nelle scuole per apprendisti).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18,6 ore settimanali per il gruppo di materie generali, a 18,7 ore per quello di materie speciali e a 7,3 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 23,3 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 21,4 ore, scuole medie 18,1 ore e scuole medie superiori 17,9 ore) per scendere alle 13,8 ore delle scuole professionali e arrivare alle 11,5 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	8.081	378	13.746	588	410.55
Scuole speciali	614	100	3.508	153	104.62
Scuole elementari	15.278	805	29.473	1.374	1.073.54
Scuole medie	11.650	562	24.921	1.364	1.000.79
Licei	3.142	157	7.154	396	304.99
Scuola cantonale commercio	869	42	1.780	119	75.99
Totale scuole medie superiori	4.011	199	8.934	495	380.98
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	47	4	71	27	2.76
Scuola agraria, Mezzana	31	4	166	11	6.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	161	9	808	37	25.55
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. aziendali	82	7	285	27	10.75
Centro scolastico industrie artistiche	384	29	1.366	84	50.71
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	262	16	452	61	15.83
Scuola superiore di informatica di gestione	137	9	312	25	12.03
Scuola cantonale di diploma	718	33	1.090	71	44.92
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	195	13	460	47	18.11
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	127	9	559	47	18.61
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	48	4	297	22	11.96
Scuole medie di commercio	778	39	1.642	145	67.03
Scuola superiore medico-tecnica	429	29	1.257	52	52.00
Scuola superiore in cure infermieristiche	353	19	864	50	35.88
Scuola cantonale operatori sociali	221	11	389	27	16.10
Scuola superiore formazioni sanitarie	242	19	231	11	10.05
Scuola professionale sportivi di élite	68	6	189	21	7.13
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	84	5	189	92	7.13
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	96	6	301	84	11.86
Corso pre-tirocinio	118	10	146	23	5.95
Totale scuole professionali	4.581	281	11.062	792	431.21
Scuole professionali commerciali	1.408	81	1.328	160	54.29
Sc. profess. artigianali e industriali	3.879	439	3.961	301	158.23
Totale scuole per apprendisti	5.287	520	5.289	453	212.52
Alta scuola pedagogica (*)	367	20	888	57	38.37
Totale generale	49.869	2.865	97.821	4.728	3.652.58

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	436		118		35			588
Scuole speciali	114	39						153
Scuole elementari	948	298	120		35		3	1.374
Scuole medie	911	397	106		140	556	289	1.364
Licei	344	53			26	137	106	396
Scuola cantonale commercio	111	10			5	33	6	119
Totale scuole medie superiori	438	61			31	170	112	495
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	25			6			5	27
Scuola agraria, Mezzana	9	2			1		3	11
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	26	2		18	2	6	11	37
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	22			10	1		4	27
Centro scolastico industrie artistiche	76	4		5	3		27	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	38	5		26	1	11	22	61
Scuola superiore di informatica di gestione	24			2	2		7	25
Scuola cantonale di diploma	62	10		3	6	25	16	71
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	46			2	2	2	6	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	29	4		22	3	3	14	47
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	21			3	2	1	13	22
Scuole medie di commercio	127	15			13	21	46	145
Scuola superiore medico-tecnica	47	2			6	10	20	52
Scuola superiore in cure infermieristiche	49				6	17	15	50
Scuola cantonale operatori sociali	26				2	9		27
Scuola superiore formazioni sanitarie	10				4		8	11
Scuola professionale sportivi di élite	21							21
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	81	9			1	5	3	92
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	84					3	28	84
Corso pre-tirocinio	19	2					2	23
Totale scuole professionali	700	44		92	53	112	242	792
Scuole professionali commerciali	146	10			6	40	32	160
Sc. profess. artigianali e industriali	271	15		29	9	44	112	301
Totale scuole per apprendisti	409	25		29	15	84	144	453
Alta scuola pedagogica (*)	47	10						57
Totale generale	3.778	749	226	118	274	915	774	4.728

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	378.00		24.04		8.51			410.55
Scuole speciali	90.38	14.24						104.62
Scuole elementari	805.00	181.78	65.25		20.47		1.04	1.073.54
Scuole medie	593.04	213.68	63.97		60.94	40.52	28.64	1.000.79
Licei	239.47	31.94			14.57	5.07	13.94	304.99
Scuola cantonale commercio	65.50	5.21			3.13	1.76	0.39	75.99
Totale scuole medie superiori	304.97	37.15			17.70	6.83	14.33	380.98
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2.29			0.19			0.28	2.76
Scuola agraria, Mezzana	4.26	1.10			0.88		0.58	6.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9.37	0.63		13.13	1.50	0.25	0.67	25.55
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7.82			1.83	0.50		0.60	10.75
Centro scolastico industrie artistiche	40.82	1.31		3.53	1.16		3.89	50.71
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9.51	0.45		3.86	0.21	0.37	1.43	15.83
Scuola superiore di informatica di gest.	8.82			1.29	1.25		0.67	12.03
Scuola cantonale di diploma	33.52	4.73		0.75	2.71	1.04	2.17	44.92
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	14.53			1.00	1.33	0.21	1.04	18.11
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	7.28	0.53		8.39	1.04	0.12	1.25	18.61
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	8.57			0.83	1.08	0.08	1.40	11.96
Scuole medie di commercio	51.81	4.73			4.75	0.60	5.14	67.03
Scuola superiore medico-tecnica	41.29	2.00			2.67	0.54	5.50	52.00
Scuola superiore in cure infermieristiche	30.38				2.50	0.75	2.25	35.88
Scuola cantonale operatori sociali	14.18				1.50	0.42		16.10
Scuola superiore formazioni sanitarie	8.09				1.26		0.70	10.05
Scuola professionale sportivi di élite	7.16							7.16
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	6.18	0.57			0.08	0.12	0.18	7.13
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	10.87					0.09	0.90	11.86
Corso pre-tirocinio	5.38	0.32					0.25	5.95
Totale scuole professionali	322.13	16.37		34.80	24.42	4.59	28.90	431.21
Scuole professionali commerciali	43.36	4.83			1.50	1.60	3.00	54.29
Sc. profess. artigianali e industriali	125.95	7.58		5.64	6.12	1.93	11.01	158.23
Totale scuole per apprendisti	169.31	12.41		5.64	7.62	3.53	14.01	212.52
Alta scuola pedagogica (*)	31.73	6.64						38.37
Totale generale	2.694.56	482.27	153.26	40.44	139.66	55.47	86.92	3.652.58

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	92.1		5.9		2.1			100.0
Scuole speciali	86.4	13.6						100.0
Scuole elementari	75.0	16.9	6.1		1.9		0.1	100.0
Scuole medie	59.3	21.4	6.4		6.1	4.0	2.9	100.0
Licei	78.5	10.5			4.8	1.7	4.6	100.0
Scuola cantonale commercio	86.2	6.9			4.1	2.3	0.5	100.0
Totale scuole medie superiori	80.0	9.8			4.6	1.8	3.8	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	83.0			6.9			10.1	100.0
Scuola agraria, Mezzana	62.5	16.1			12.9		8.5	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	36.7	2.5		51.4	5.9	1.0	2.6	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	72.7			17.0	4.7		5.6	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	80.5	2.6		7.0	2.3		7.7	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	60.1	2.8		24.4	1.3	2.3	9.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	73.3			10.7	10.4		5.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	74.6	10.5		1.7	6.0	2.3	4.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	80.2			5.5	7.3	1.2	5.7	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	39.1	2.8		45.1	5.6	0.6	6.7	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	71.7			6.9	9.0	0.7	11.7	100.0
Scuole medie di commercio	77.3	7.1			7.1	0.9	7.7	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	79.4	3.8			5.1	1.0	10.6	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	84.7				7.0	2.1	6.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	88.1				9.3	2.6		100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	80.5				12.5		7.0	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	86.7	8.0			1.1	1.7	2.5	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	91.7					0.8	7.6	100.0
Corso pre-tirocinio	90.4	5.4					4.2	100.0
Totale scuole professionali	74.7	3.8		8.1	5.7	1.1	6.7	100.0
Scuole professionali commerciali	79.9	8.9			2.8	2.9	5.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	79.6	4.8		3.6	3.9	1.2	7.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	79.7	5.8		2.7	3.6	1.7	6.6	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	82.7	17.3						100.0
Totale generale	73.8	13.2	4.2	1.1	3.8	1.5	2.4	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	347	47	38	4	436					
Scuole speciali	88	10	14	2	114	14	1	19	5	39
Scuole elementari	712	118	82	36	948	69	20	136	73	298
Scuole medie	685	14	143	69	911	243	14	94	46	397
Licei	257	8	48	31	344	31	4	16	2	53
Scuola cantonale commercio	69	4	24	14	111	7		3		10
Totale scuole medie superiori	318	10	71	39	438	37	4	18	2	61
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2		21	2	25					
Scuola agraria, Mezzana	3	1	3	2	9	1		1		2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	8	5	4	26	1		1		2
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	6	7	2	22					2
Centro scolastico industrie artistiche	28	2	28	18	76	1		2	1	4
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	8		25	5	38		1	3	1	5
Scuola superiore di informatica di gestione	8	1	12	3	24					
Scuola cantonale di diploma	28	1	17	16	62	6		2	2	10
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	17	3	21	5	46					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	7	1	17	4	29	1	1	1	1	4
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	4	10	3	21					
Scuole medie di commercio	46	9	38	34	127	6		7	2	15
Scuola superiore medico-tecnica	15	31		1	47		1		1	2
Scuola superiore in cure infermieristiche	10	19	17	3	49					
Scuola cantonale operatori sociali	10	2	11	3	26					
Scuola superiore formazioni sanitarie	5	3		2	10					
Scuola professionale sportivi di élite	6		14	1	21					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	21	6	37	17	81	8			1	9
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	18	3	57	6	84					
Corso pre-tirocinio	4	1	13	1	19			1	1	2
Totale scuole professionali	210	85	298	107	700	18	3	15	8	44
Scuole professionali commerciali	39	10	66	31	146	7		1	2	10
Sc. profess. artigianali e industriali	92	15	126	38	271	6	1	4	4	15
Totale scuole per apprendisti	129	24	190	66	409	13	1	5	6	25
Alta scuola pedagogica (*)	7	14	12	14	47	1	2	4	3	10
Totale generale	2.422	307	767	282	3.778	356	27	250	116	749

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	121	7	14	10	152	468	54	52	14	588
Scuole speciali						102	11	33	7	153
Scuole elementari	125	7	15	10	157	891	145	226	112	1.374
Scuole medie	653	13	56	66	788	966	32	242	124	1.364
Licei	178	3	26	13	220	286	11	66	33	396
Scuola cantonale commercio	35	1	3	3	42	74	4	27	14	119
Totale scuole medie superiori	213	4	29	16	262	350	13	91	41	495
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica			11		11	2		23	2	27
Scuola agraria, Mezzana	2		1	1	4	4	1	4	2	11
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	14	7	3	6	30	16	9	6	6	37
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4	3	1	10	8	8	8	3	27	
Centro scolastico industrie artistiche	13	1	10	8	32	30	3	32	19	84
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	6		29	5	40	9	1	43	8	61
Sc. superiore informatica di gestione	4	1	3	1	9	9	1	12	3	25
Scuola cantonale di diploma	18	1	7	10	36	33	1	19	18	71
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	5	2	4		11	18	3	21	5	47
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	7	1	17	7	32	10	2	27	8	47
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	3	5	3	15	5	4	10	3	22
Scuole medie di commercio	24	4	13	21	62	55	9	45	36	145
Scuola superiore medico-tecnica	8	19		1	28	16	33		3	52
Scuola superiore in cure infermieristiche	4	18	4	2	28	11	19	17	3	50
Scuola cantonale operatori sociali	7	2		2	11	11	2	11	3	27
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	3		2	9	5	4		2	11
Scuola professionale sportivi di élite						6		14	1	21
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4		3	1	8	30	6	38	18	92
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	1	19	2	28	18	3	57	6	84
Corso pre tirocinio			2		2	4	1	16	2	23
Totale scuole professionali	126	63	128	69	386	240	92	338	122	792
Scuole professionali commerciali	27	4	20	11	62	48	10	68	34	160
Sc. profess. artigianali e industriali	68	13	53	24	158	102	18	138	43	301
Totale scuole per apprendisti	95	17	73	35	220	148	27	204	74	453
Alta scuola pedagogica (*)						8	16	16	17	57
Totale generale	1.197	99	291	192	1.779	2.921	346	1.055	406	4.728

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

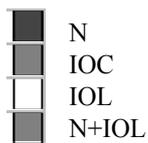
Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	79.6	10.8	8.7	0.9	100.0					
Scuole speciali	77.2	8.8	12.3	1.8	100.0	35.9	2.6	48.7	12.8	100.0
Scuole elementari	75.1	12.4	8.6	3.8	100.0	23.2	6.7	45.6	24.5	100.0
Scuole medie	75.2	1.5	15.7	7.6	100.0	61.2	3.5	23.7	11.6	100.0
Licei	74.7	2.3	14.0	9.0	100.0	58.5	7.5	30.2	3.8	100.0
Scuola cantonale commercio	62.2	3.6	21.6	12.6	100.0	70.0		30.0		100.0
Totale scuole medie superiori	72.6	2.3	16.2	8.9	100.0	60.7	6.6	29.5	3.3	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	8.0		84.0	8.0	100.0					
Scuola agraria, Mezzana	33.3	11.1	33.3	22.2	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	34.6	30.8	19.2	15.4	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	31.8	27.3	31.8	9.1	100.0					
Centro scolastico industrie artistiche	36.8	2.6	36.8	23.7	100.0	25.0		50.0	25.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	21.1		65.8	13.2	100.0	0.0	20.0	60.0	20.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	33.3	4.2	50.0	12.5	100.0					
Scuola cantonale di diploma	45.2	1.6	27.4	25.8	100.0	60.0		20.0	20.0	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	37.0	6.5	45.7	10.9	100.0					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	24.1	3.4	58.6	13.8	100.0	25.0	25.0	25.0	25.0	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	19.0	19.0	47.6	14.3	100.0					#DIV/0!
Scuole medie di commercio	36.2	7.1	29.9	26.8	100.0	40.0		46.7	13.3	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	31.9	66.0		2.1	100.0		50.0		50.0	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	20.4	38.8	34.7	6.1	100.0					
Scuola cantonale operatori sociali	38.5	7.7	42.3	11.5	100.0					
Scuola superiore formazioni sanitarie	50.0	30.0		20.0	100.0					
Scuola professionale sportivi di élite	28.6		66.7	4.8	100.0					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	25.9	7.4	45.7	21.0	100.0	88.9			11.1	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	21.4	3.6	67.9	7.1	100.0					
Corso pre-tirocinio	21.1	5.3	68.4	5.3	100.0			50.0	50.0	100.0
Totale scuole professionali	30.0	12.1	42.6	15.3	100.0	40.9	6.8	34.1	18.2	100.0
Scuole professionali commerciali	26.7	6.8	45.2	21.2	100.0	70.0		10.0	20.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	33.9	5.5	46.5	14.0	100.0	40.0	6.7	26.7	26.7	100.0
Totale scuole per apprendisti	31.5	5.9	46.5	16.1	100.0	52.0	4.0	20.0	24.0	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	14.9	29.8	25.5	29.8	100.0	10.0	20.0	40.0	30.0	100.0
Totale generale	64.1	8.1	20.3	7.5	100.0	47.5	3.6	33.4	15.5	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

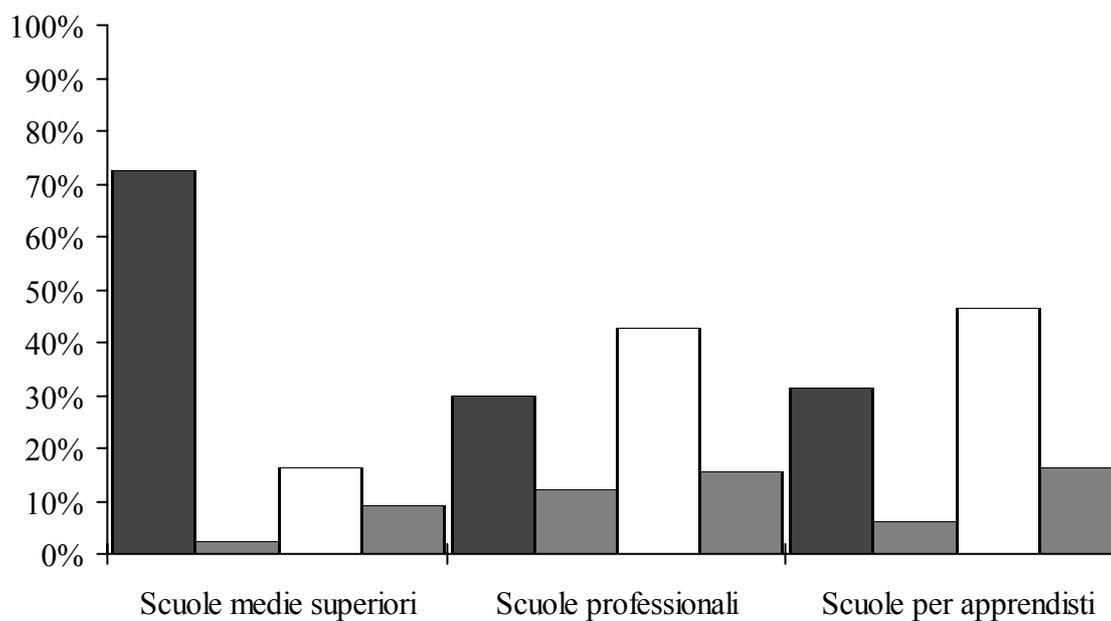
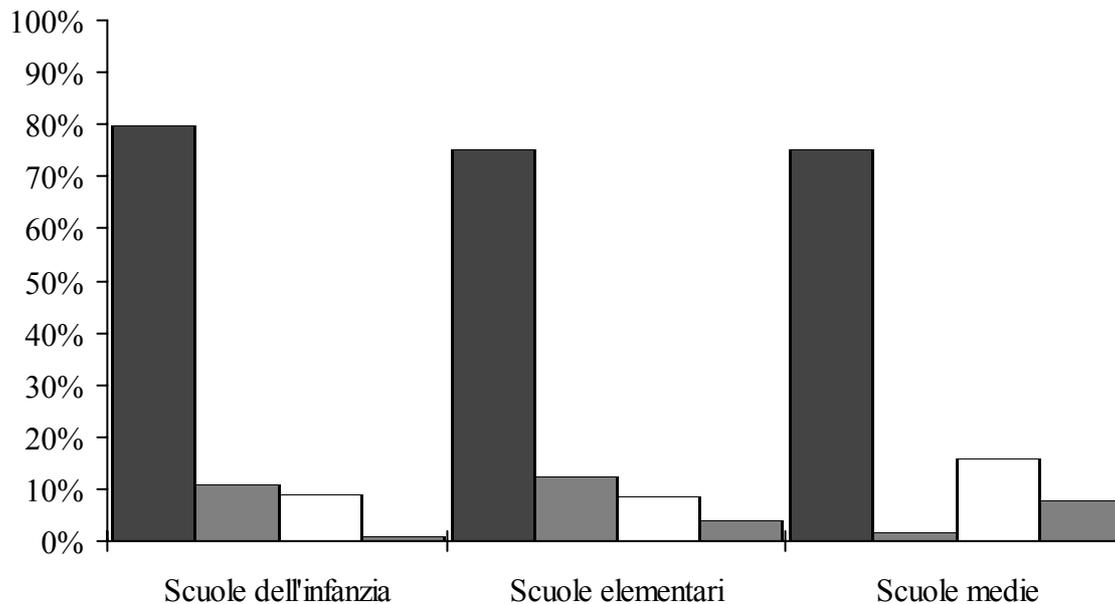
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	79.6	4.6	9.2	6.6	100.0	79.6	9.2	8.8	2.4	100.0
Scuole speciali						66.7	7.2	21.6	4.6	100.0
Scuole elementari	79.6	4.5	9.6	6.4	100.0	64.8	10.6	16.4	8.2	100.0
Scuole medie	82.9	1.6	7.1	8.4	100.0	70.8	2.3	17.7	9.1	100.0
Licei	80.9	1.4	11.8	5.9	100.0	72.2	2.8	16.7	8.3	100.0
Scuola cantonale commercio	83.3	2.4	7.1	7.1	100.0	62.2	3.4	22.7	11.8	100.0
Totale scuole medie superiori	81.3	1.5	11.1	6.1	100.0	70.7	2.6	18.4	8.3	100.0
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica			100.0		100.0	7.4		85.2	7.4	100.0
Scuola agraria, Mezzana	50.0		25.0	25.0	100.0	36.4	9.1	36.4	18.2	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	46.7	23.3	10.0	20.0	100.0	43.2	24.3	16.2	16.2	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	20.0	40.0	30.0	10.0	100.0	29.6	29.6	29.6	11.1	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	40.6	3.1	31.3	25.0	100.0	35.7	3.6	38.1	22.6	100.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	15.0		72.5	12.5	100.0	14.8	1.6	70.5	13.1	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	44.4	11.1	33.3	11.1	100.0	36.0	4.0	48.0	12.0	100.0
Scuola cantonale di diploma	50.0	2.8	19.4	27.8	100.0	46.5	1.4	26.8	25.4	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	45.5	18.2	36.4		100.0	38.3	6.4	44.7	10.6	100.0
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	21.9	3.1	53.1	21.9	100.0	21.3	4.3	57.4	17.0	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	26.7	20.0	33.3	20.0	100.0	22.7	18.2	45.5	13.6	100.0
Scuole medie di commercio	38.7	6.5	21.0	33.9	100.0	37.9	6.2	31.0	24.8	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	28.6	67.9		3.6	100.0	30.8	63.5		5.8	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	14.3	64.3	14.3	7.1	100.0	22.0	38.0	34.0	6.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	63.6	18.2		18.2	100.0	40.7	7.4	40.7	11.1	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	44.4	33.3		22.2	100.0	45.5	36.4		18.2	100.0
Scuola professionale sportivi di élite						28.6		66.7	4.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	50.0		37.5	12.5	100.0	32.6	6.5	41.3	19.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	21.4	3.6	67.9	7.1	100.0	21.4	3.6	67.9	7.1	100.0
Corso pre tirocinio			100.0		100.0	17.4	4.3	69.6	8.7	100.0
Totale scuole professionali	32.6	16.3	33.2	17.9	100.0	30.3	11.6	42.7	15.4	100.0
Scuole professionali commerciali	43.5	6.5	32.3	17.7	100.0	30.0	6.3	42.5	21.3	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	43.0	8.2	33.5	15.2	100.0	33.9	6.0	45.8	14.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	43.2	7.7	33.2	15.9	100.0	32.7	6.0	45.0	16.3	100.0
Alta scuola pedagogica (*)						14.0	28.1	28.1	29.8	100.0
Totale generale	67.3	5.6	16.4	10.8	100.0	61.8	7.3	22.3	8.6	100.0

2.6

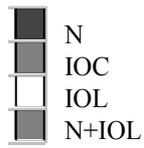
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



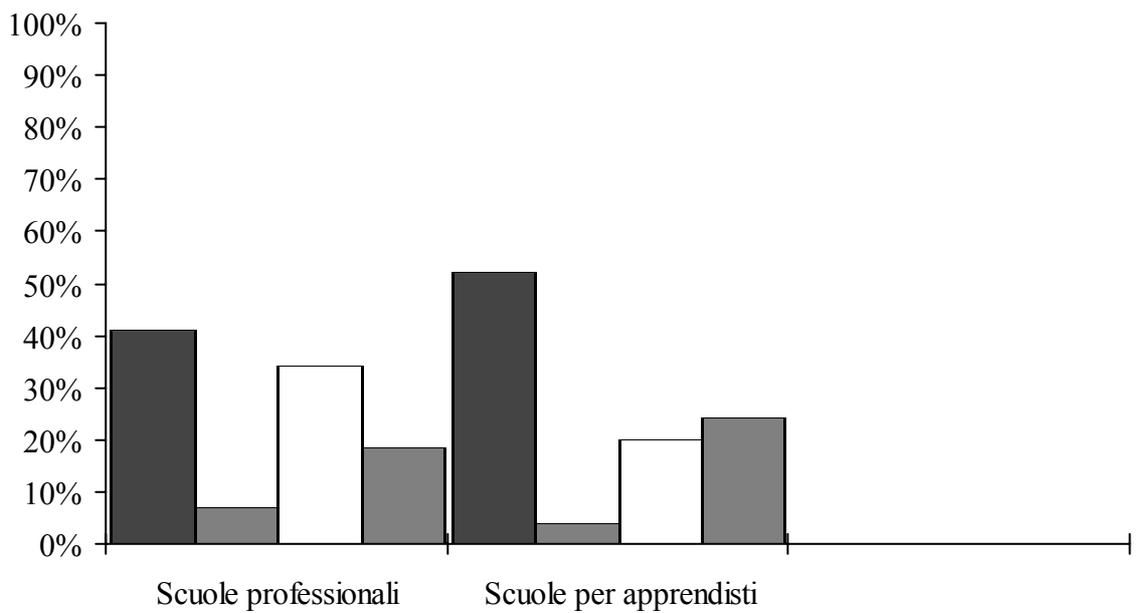
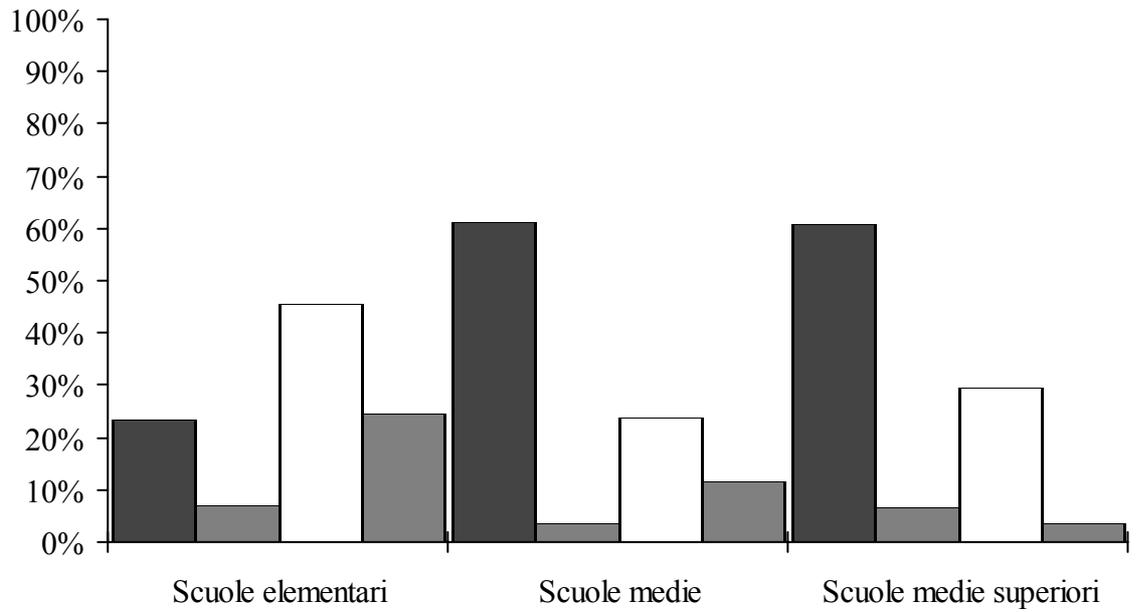
Materie generali



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

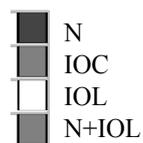


Materie speciali

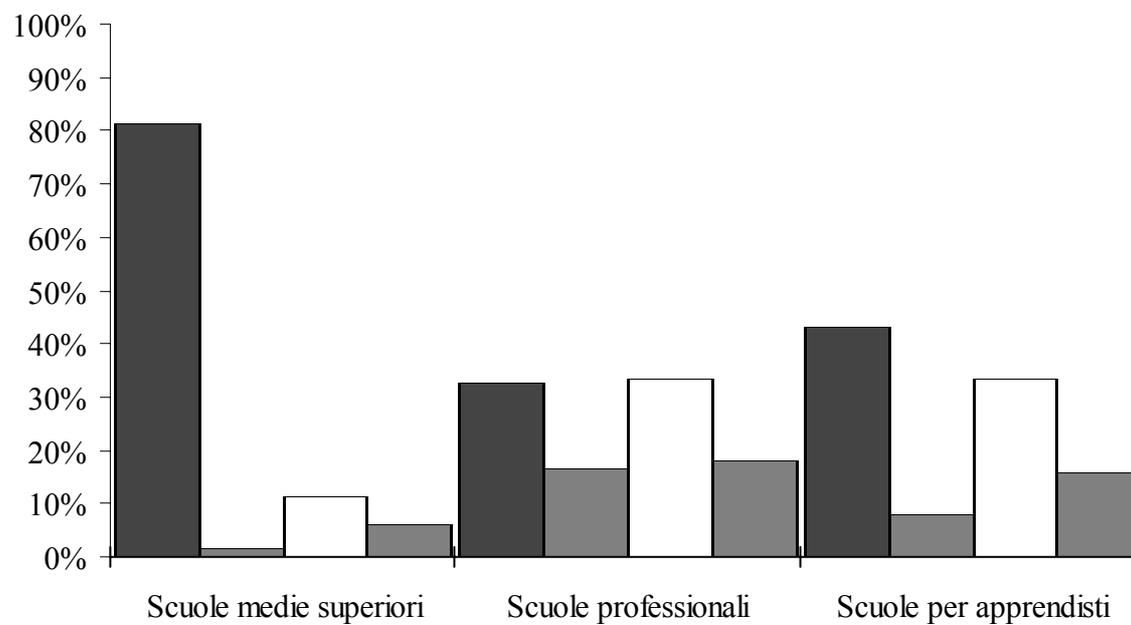
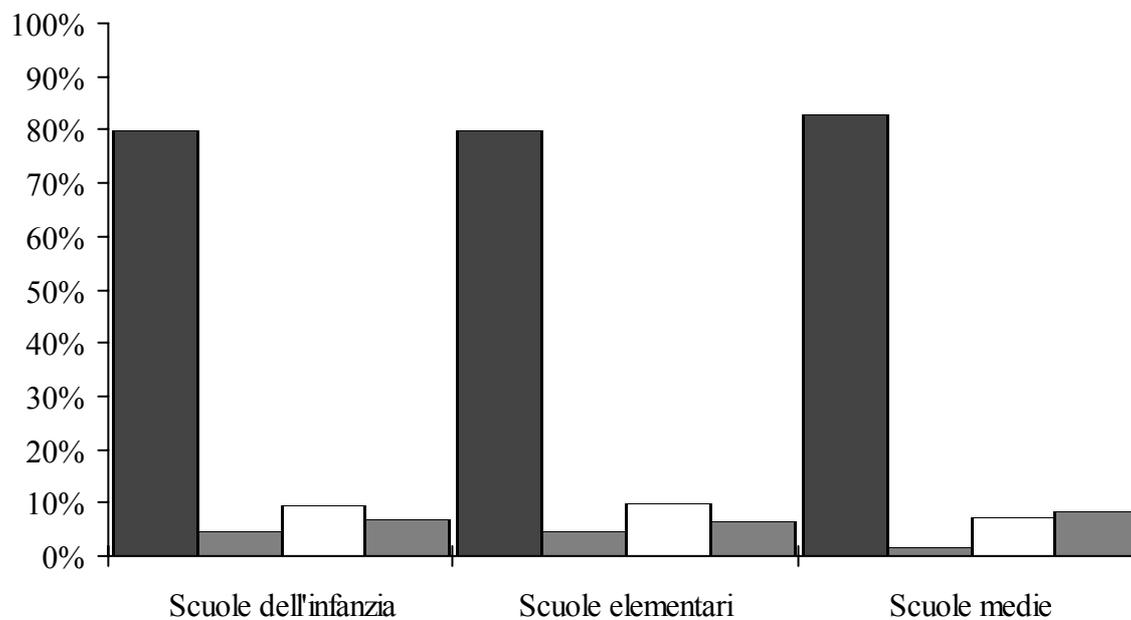


2.6

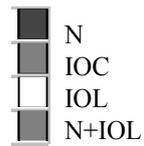
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



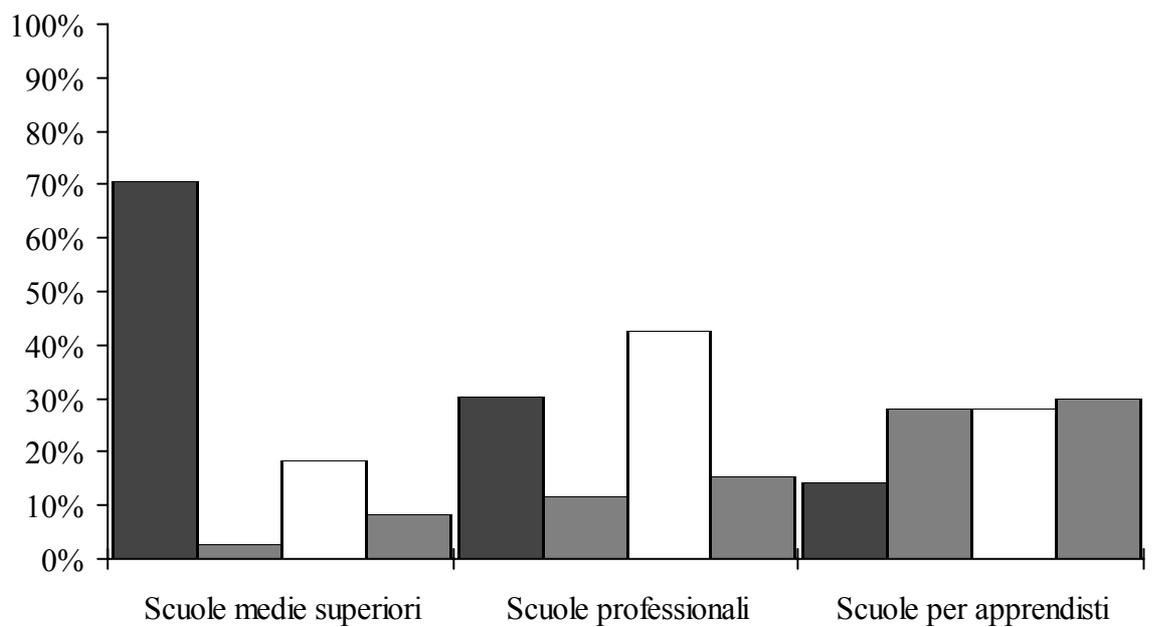
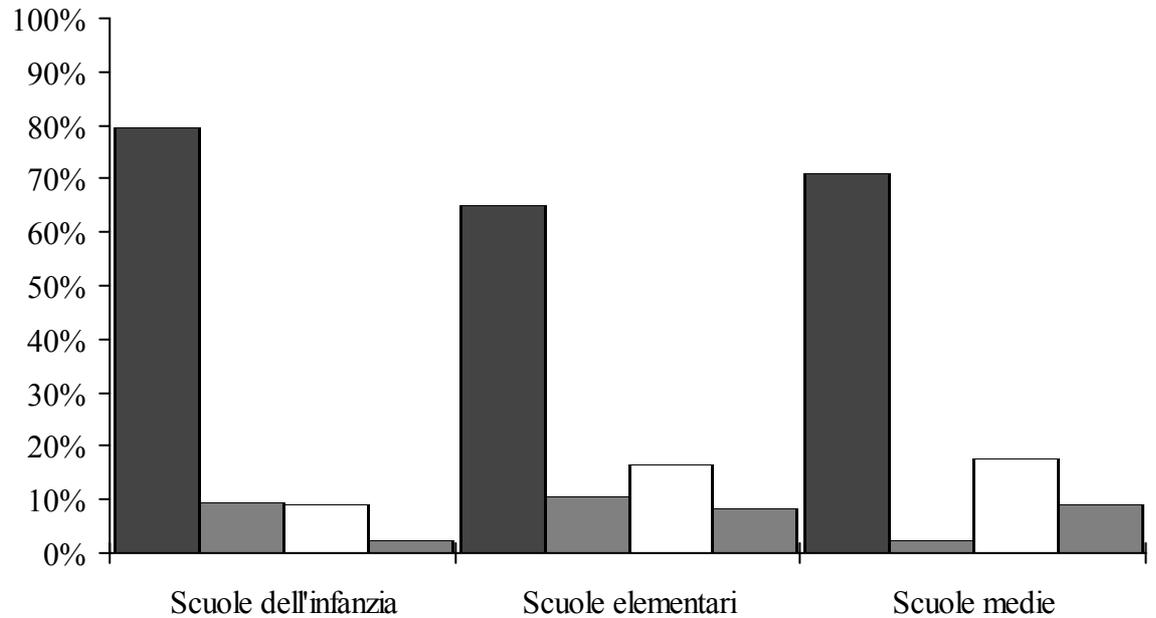
Altra attività



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	29.8	32.5	17.0	32.8	29.0					
Scuole speciali	25.4	34.0	22.3	24.0	25.8	24.9	1.0	8.1	13.2	14.6
Scuole elementari	22.4	26.0	13.0	23.5	22.1	20.8	26.9	14.4	25.1	19.3
Scuole medie	16.7	20.4	10.0	15.2	15.6	17.3	12.7	8.6	12.4	14.5
Licei	17.8	15.4	9.1	12.4	16.0	18.9	15.0	8.8	14.0	15.4
Scuola cantonale commercio	15.4	19.0	7.7	13.2	13.6	16.9		5.7		13.5
Totale scuole medie superiori	17.7	19.9	8.8	14.6	16.0	19.0	15.0	8.8	14.0	15.6
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	1.8		2.3	1.8	2.2					
Scuola agraria, Mezzana	13.3	24.0	4.0	13.1	11.4	27.0		2.6		14.8
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9.9	5.8	9.6	10.3	8.6	16.0		1.0		8.5
Sc. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9.2	15.3	3.8	3.0	8.6					
Centro scolastico industrie artistiche	14.9	24.0	9.9	18.0	14.0	26.0		2.5	4.0	8.8
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9.1		4.4	10.4	6.2		1.0	2.3	4.0	2.4
Scuola superiore di informatica di gest.	12.1	3.0	6.6	10.9	8.8					
Scuola cantonale di diploma	14.3	19.0	7.4	16.4	13.0	14.0		5.0	15.0	12.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	8.7	16.8	6.0	6.2	7.7					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	10.3	3.0	5.2	3.5	6.1	4.0	3.0	3.0	4.0	3.5
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	12.8	18.9	5.5	8.0	9.8					
Scuole medie di commercio	11.3	14.1	7.2	9.5	9.8	13.2		2.4	15.0	8.4
Scuola superiore medico-tecnica	19.5	21.8		24.0	21.1		27.0		27.0	27.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	14.1	20.1	8.5	20.3	14.9					
Scuola cantonale operatori sociali	16.6	23.0	7.9	13.7	13.1					
Scuola superiore formazioni sanitarie	17.4	21.0		18.0	18.6					
Scuola professionale sportivi di élite	8.7		7.9	8.8	8.2					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	2.0	2.0	1.7	1.8	1.8	1.7			2.0	1.7
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	4.7	2.6	2.7	2.8	3.1					
Corso pre-tirocinio	9.0	24.0	5.1	3.0	6.8			2.0	6.0	4.0
Totale scuole professionali	13.7	20.0	6.4	12.7	11.2	13.9	10.3	3.2	13.4	9.9
Scuole professionali commerciali	9.3	7.6	5.1	8.6	7.1	13.7		6.0	14.4	13.0
Sc. profess. artigianali e industriali	15.3	16.5	6.9	13.1	11.2	18.2	8.0	9.5	12.4	13.6
Totale scuole per apprendisti	13.7	13.5	6.4	11.6	9.9	15.7	8.0	8.8	13.1	13.4
Alta scuola pedagogica (*)	14.8	22.6	12.7	11.2	15.5	11.5	23.0	14.4	12.5	15.3
Totale generale	20.8	25.3	9.6	17.5	18.6	20.1	31.9	12.9	23.4	18.7

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	6.8	9.4	4.8	8.3	6.9	23.9	29.5	13.7	15.3	23.3
Scuole speciali						25.4	31.0	14.1	16.3	22.9
Scuole elementari	18.0	22.6	11.5	19.2	17.7	22.0	26.0	14.1	25.6	21.4
Scuole medie	6.0	10.9	2.9	6.4	5.9	20.3	18.9	10.0	16.5	18.1
Licei	3.8	7.0	1.5	2.8	3.5	20.4	18.5	9.4	13.6	17.9
Scuola cantonale commercio	3.2	1.0	1.3	1.0	2.9	17.5	19.3	7.6	13.4	14.8
Totale scuole medie superiori	3.7	5.5	1.5	2.5	3.4	20.3	21.6	9.1	15.5	17.9
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica			1.0		1.0	1.8		2.6	1.8	2.5
Scuola agraria, Mezzana	16.5		1.0	1.0	8.8	25.0	24.0	3.9	13.6	15.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	22.8	20.9	4.8	14.1	18.8	26.5	21.4	10.6	21.0	21.8
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	9.3	11.5	4.1	19.0	9.6	10.4	17.3	4.9	8.3	10.6
Centro scolastico industrie artistiche	9.7	47.0	7.1	2.3	8.2	19.0	31.7	11.0	18.2	16.2
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	6.4		4.8	3.5	4.9	12.3	1.0	6.0	9.2	7.3
Sc. superiore informatica di gestione	9.5	32.1	7.7	2.0	10.6	14.9	35.1	8.5	11.6	12.3
Scuola cantonale di diploma	6.1	5.0	3.3	2.2	4.4	18.0	24.0	8.4	17.4	15.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	10.3	21.3	1.5		9.1	11.1	31.0	6.3	6.2	9.7
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	7.6	2.0	11.2	17.4	11.5	12.9	4.0	10.4	17.5	11.9
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	8.0	6.4	3.0	7.6	5.9	16.6	23.7	7.0	15.6	13.4
Scuole medie di commercio	6.4	4.0	2.6	2.3	4.1	13.7	15.9	7.2	11.1	11.2
Scuola superiore medico-tecnica	11.5	4.9		24.0	7.5	24.0	24.1		25.0	24.1
Scuola superiore in cure infermieristiche	10.0	4.1	3.5	2.0	4.7	16.5	24.0	9.4	21.6	17.2
Scuola cantonale operatori sociali	6.0	1.0		1.0	4.2	18.9	24.0	7.9	14.4	14.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	6.0	3.7		5.0	5.0	22.2	18.5		23.0	21.0
Scuola professionale sportivi di élite						8.7		7.9	8.8	8.2
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	1.1		1.4	0.5	1.2	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	0.7	0.2	0.9	0.6	0.8	5.0	2.7	3.0	3.0	3.4
Corso pre tirocinio			3.0		3.0	9.0	24.0	4.6	4.5	6.2
Totale scuole professionali	9.4	8.5	4.6	5.8	7.0	17.9	24.6	7.5	15.3	13.8
Scuole professionali commerciali	3.4	1.4	1.3	2.0	2.4	11.4	8.2	5.5	9.3	8.2
Sc. profess. artigianali e industriali	5.4	5.1	3.0	3.2	4.3	18.5	17.8	7.7	14.5	13.0
Totale scuole per apprendisti	4.9	4.2	2.6	2.8	3.7	16.5	14.9	7.1	12.7	11.5
Alta scuola pedagogica (*)						14.4	22.7	13.1	11.4	15.5
Totale generale	7.9	10.1	4.2	6.4	7.3	22.9	27.8	11.2	21.9	20.6

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	76	69	123		320	588
Scuole speciali	15	8	44	28	58	153
Scuole elementari	22	91	357	124	780	1.374
Scuole medie	51	104	295	257	657	1.364
Licei	24	21	76	56	219	396
Scuola cantonale commercio	15	14	25	19	46	119
Totale scuole medie superiori	31	25	92	70	277	495
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	24	3			0	27
Scuola agraria, Mezzana	3	1	1	1	5	11
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	3	5	6	6	17	37
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	15	2	2	2	6	27
Centro scolastico industrie artistiche	8	11	26	14	25	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	33	16	8	2	2	61
Scuola superiore di informatica di gest.	7	5	4	4	5	25
Scuola cantonale di diploma	10	11	8	14	28	71
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	16	13	10		8	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	14	11	7	3	47
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	6	4	1	5	6	22
Scuole medie di commercio	30	30	45	26	14	145
Scuola superiore medico-tecnica					52	52
Scuola superiore in cure infermieristiche	6	5	9	4	26	50
Scuola cantonale operatori sociali	2	8	5	4	8	27
Scuola superiore formazioni sanitarie		1			10	11
Scuola professionale sportivi di élite	6	5	9	1	0	21
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	92				0	92
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	79	2	1	1	1	84
Corso pre-tirocinio	16	1	4	1	1	23
Totale scuole professionali	199	120	146	93	234	792
Scuole professionali commerciali	62	44	28	15	11	160
Sc. profess. artigianali e industriali	66	59	51	45	80	301
Totale scuole per apprendisti	120	101	80	58	94	453
Alta scuola pedagogica (*)	2	7	19	12	17	57
Totale generale	190	273	1.055	599	2.611	4.728

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	12.9	11.7	20.9		54.4	100.0
Scuole speciali	9.8	5.2	28.8	18.3	37.9	100.0
Scuole elementari	1.6	6.6	26.0	9.0	56.8	100.0
Scuole medie	3.7	7.6	21.6	18.8	48.2	100.0
Licei	6.1	5.3	19.2	14.1	55.3	100.0
Scuola cantonale commercio	12.6	11.8	21.0	16.0	38.7	100.0
Totale scuole medie superiori	6.3	5.1	18.6	14.1	56.0	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	88.9	11.1				100.0
Scuola agraria, Mezzana	27.3	9.1	9.1	9.1	45.5	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8.1	13.5	16.2	16.2	45.9	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	55.6	7.4	7.4	7.4	22.2	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	9.5	13.1	31.0	16.7	29.8	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	54.1	26.2	13.1	3.3	3.3	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	28.0	20.0	16.0	16.0	20.0	100.0
Scuola cantonale di diploma	14.1	15.5	11.3	19.7	39.4	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	34.0	27.7	21.3		17.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	25.5	29.8	23.4	14.9	6.4	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	27.3	18.2	4.5	22.7	27.3	100.0
Scuole medie di commercio	20.7	20.7	31.0	17.9	9.7	100.0
Scuola superiore medico-tecnica					100.0	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	12.0	10.0	18.0	8.0	52.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	7.4	29.6	18.5	14.8	29.6	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie		9.1			90.9	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	28.6	23.8	42.9	4.8		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0					100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	94.0	2.4	1.2	1.2	1.2	100.0
Corso pre-tirocinio	69.6	4.3	17.4	4.3	4.3	100.0
Totale scuole professionali	25.1	15.2	18.4	11.7	29.5	100.0
Scuole professionali commerciali	38.8	27.5	17.5	9.4	6.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	21.9	19.6	16.9	15.0	26.6	100.0
Totale scuole per apprendisti	26.5	22.3	17.7	12.8	20.8	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	3.5	12.3	33.3	21.1	29.8	100.0
Totale generale	4.0	5.8	22.3	12.7	55.2	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	12.699		777		270			13.746
Scuole speciali	2.937	571						3.508
Scuole elementari	20.930	5.761	2.091		658		33	29.473
Scuole medie	14.292	5.769	1.541		1.468	1.112	739	24.921
Licei	5.523	818			335	141	337	7.154
Scuola cantonale commercio	1.513	135			72	51	9	1.780
Totale scuole medie superiori	7.036	953			407	192	346	8.934
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	57			7			7	71
Scuola agraria, Mezzana	101	30			21		14	166
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	224	17		509	36	6	16	808
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	190			69	12		14	285
Centro scolastico industrie artistiche	1.067	35		135	30		99	1.366
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	237	12		153	5	11	34	452
Scuola superiore di informatica di gest.	215			49	30		18	312
Scuola cantonale di diploma	806	124		18	65	25	52	1.090
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	359			38	32	5	26	460
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	178	14		309	25	3	30	559
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	206			27	26	2	36	297
Scuole medie di commercio	1.251	126			114	21	130	1.642
Scuola superiore medico-tecnica	993	54			64	13	133	1.257
Scuola superiore in cure infermieristiche	732				60	18	54	864
Scuola cantonale operatori sociali	343				36	10		389
Scuola superiore formazioni sanitarie	186				29		16	231
Scuola professionale sportivi di élite	177							177
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	162	16			2	5	4	189
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	275					3	23	301
Corso pre-tirocinio	131	8					7	146
Totale scuole professionali	7.890	436		1.314	587	122	713	11.062
Scuole professionali commerciali	1.043	131			36	45	73	1.328
Sc. profess. artigianali e industriali	3.050	205		220	147	55	284	3.961
Totale scuole per apprendisti	4.093	336		220	183	100	357	5.289
Alta scuola pedagogica (*)	735	153						888
Totale generale	70.612	13.979	4.409	1.534	3.573	1.526	2.188	97.821

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	92.4		5.7		2.0			100.0
Scuole speciali	83.7	16.3						100.0
Scuole elementari	71.0	19.5	7.1		2.2		0.1	100.0
Scuole medie	57.3	23.1	6.2		5.9	4.5	3.0	100.0
Licei	77.2	11.4			4.7	2.0	4.7	100.0
Scuola cantonale commercio	85.0	7.6			4.0	2.9	0.5	100.0
Totale scuole medie superiori	78.8	10.7			4.6	2.1	3.9	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	80.3			9.9			9.9	100.0
Scuola agraria, Mezzana	60.8	18.1			12.7		8.4	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	27.7	2.1		63.0	4.5	0.7	2.0	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	66.7			24.2	4.2		4.9	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	78.1	2.6		9.9	2.2		7.2	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	52.4	2.7		33.8	1.1	2.4	7.5	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	68.9			15.7	9.6		5.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	73.9	11.4		1.7	6.0	2.3	4.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	78.0			8.3	7.0	1.1	5.7	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	31.8	2.5		55.3	4.5	0.5	5.4	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	69.4			9.1	8.8	0.7	12.1	100.0
Scuole medie di commercio	76.2	7.7			6.9	1.3	7.9	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	79.0	4.3			5.1	1.0	10.6	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	84.7				6.9	2.1	6.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	88.2				9.3	2.6		100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	80.5				12.6		6.9	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	85.7	8.5			1.1	2.6	2.1	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	91.4					1.0	7.6	100.0
Corso pre-tirocinio	89.7	5.5					4.8	100.0
Totale scuole professionali	71.3	3.9		11.9	5.3	1.1	6.4	100.0
Scuole professionali commerciali	78.5	9.9			2.7	3.4	5.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	77.0	5.2		5.6	3.7	1.4	7.2	100.0
Totale scuole per apprendisti	77.4	6.4		4.2	3.5	1.9	6.7	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	82.8	17.2						100.0
Totale generale	72.2	14.3	4.5	1.6	3.7	1.6	2.2	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

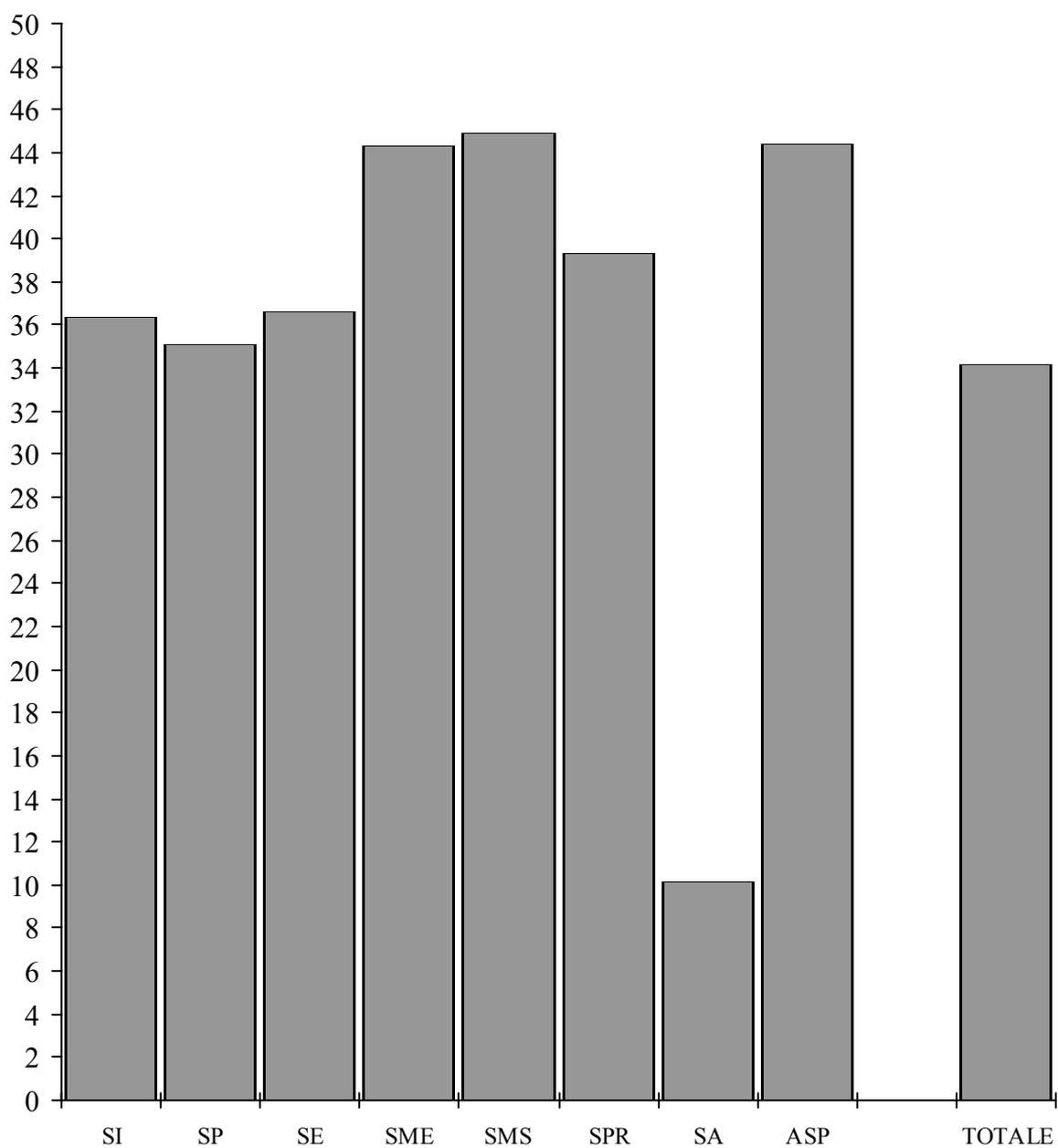
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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 2002/03 erano necessari 1,65 docenti per ogni sezione (1,27 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 34,14 ore settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,55 allievi (13,65 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

L'elemento "docenti trasformati in orario completo per sezione" varia a seconda del grado scolastico. Esso corrisponde all'unità per i docenti titolari delle scuole dell'infanzia e delle scuole elementari, poiché in questo caso l'orario degli insegnanti equivale a quello degli allievi, mentre nei gradi scolastici successivi 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 (0,41), 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

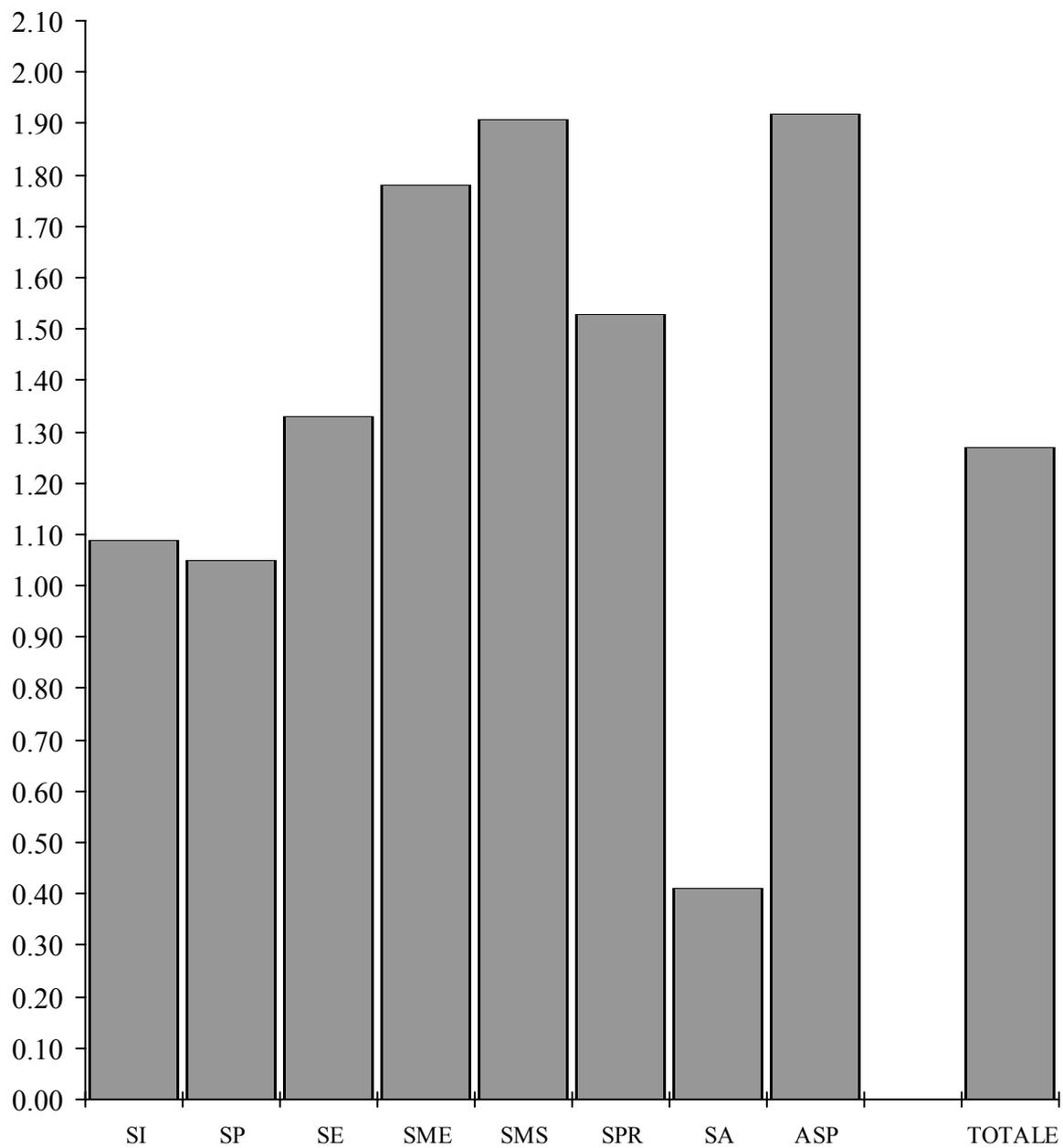
Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	378	33.60		2.06		0.71			36.37
Scuole speciali	100	29.37	5.71						35.08
Scuole elementari	805	26.00	7.16	2.60		0.82		0.04	36.61
Scuole medie	562	25.43	10.27	2.74		2.61	1.98	1.31	44.34
Licei	157	35.18	5.21			2.13	0.90	2.15	45.57
Scuola cantonale commercio	42	36.02	3.21			1.71	1.21	0.21	42.38
Totale scuole medie superiori	199	35.36	4.79			2.05	0.96	1.74	44.89
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	14.25			1.75			1.75	17.75
Scuola agraria, Mezzana	4	25.25	7.50			5.25		3.50	41.50
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	24.89	1.89		56.56	4.00	0.67	1.78	89.78
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	27.14			9.86	1.71		2.00	40.71
Centro scolastico industrie artistiche	29	36.79	1.21		4.66	1.03		3.41	47.10
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	14.81	0.75		9.56	0.31	0.69	2.13	28.25
Scuola superiore di informatica di gest.	9	23.89			5.44	3.33		2.00	34.67
Scuola cantonale di diploma	33	24.42	3.76		0.55	1.97	0.76	1.58	33.03
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	13	27.62			2.92	2.46	0.38	2.00	35.38
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	9	19.78	1.56		34.33	2.78	0.33	3.33	62.11
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	51.50			6.75	6.50	0.50	9.00	74.25
Scuole medie di commercio	39	32.08	3.23			2.92	0.54	3.33	42.10
Scuola superiore medico-tecnica	29	34.24	1.86			2.21	0.45	4.59	43.34
Scuola superiore in cure infermieristiche	19	38.53				3.16	0.95	2.84	45.47
Scuola cantonale operatori sociali	11	31.18				3.27	0.91		35.36
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	9.79				1.53		0.84	12.16
Scuola professionale sportivi di élite	6	29.50							29.50
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5	32.40	3.20			0.40	1.00	0.80	37.80
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	6	45.83					0.50	3.83	50.17
Corso pre-tirocinio	10	21.83	1.33					1.17	24.33
Totale scuole professionali	281	28.08	1.55		4.68	2.09	0.43	2.54	39.37
Scuole professionali commerciali	81	12.88	1.62			0.44	0.56	0.90	16.40
Sc. profess. artigianali e industriali	439	6.95	0.47		0.50	0.33	0.13	0.65	9.02
Totale scuole per apprendisti	520	7.87	0.65		0.42	0.35	0.19	0.69	10.17
Alta scuola pedagogica (*)	20	36.75	7.65						44.40
Totale generale	2.865	24.65	4.88	1.54	0.54	1.25	0.53	0.76	34.14

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	378	1.15		0.31		0.09			1.56
Scuole speciali	100	1.14	0.39						1.53
Scuole elementari	805	1.18	0.37	0.15		0.04			1.71
Scuole medie	562	1.62	0.71	0.19		0.25	0.99	0.51	2.43
Licei	157	2.19	0.34			0.17	0.87	0.68	2.52
Scuola cantonale commercio	42	2.64	0.24			0.12	0.79	0.14	2.83
Totale scuole medie superiori	199	2.20	0.31			0.16	0.85	0.56	2.49
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	6.25			1.50			1.25	6.75
Scuola agraria, Mezzana	4	2.25	0.50			0.25		0.75	2.75
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	2.89	0.22		2.00	0.22	0.67	1.22	4.11
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	3.14			1.43	0.14		0.57	3.86
Centro scolastico industrie artistiche	29	2.62	0.14		0.17	0.10		0.93	2.90
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	2.38	0.31		1.63	0.06	0.69	1.38	3.81
Scuola superiore di informatica di gest.	9	2.67			0.22	0.22		0.78	2.78
Scuola cantonale di diploma	33	1.88	0.30		0.09	0.18	0.76	0.48	2.15
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	13	3.54			0.15	0.15	0.15	0.46	3.62
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	9	3.22	0.44		2.44	0.33	0.33	1.56	5.22
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	5.25			0.75	0.50	0.25	3.25	5.50
Scuole medie di commercio	39	3.26	0.38			0.33	0.54	1.18	3.72
Scuola superiore medico-tecnica	29	1.62	0.07			0.21	0.34	0.69	1.79
Scuola superiore in cure infermieristiche	19	2.58				0.32	0.89	0.79	2.63
Scuola cantonale operatori sociali	11	2.36				0.18	0.82		2.45
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	0.53				0.21		0.42	0.58
Scuola professionale sportivi di élite	6	3.50							3.50
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5	16.20	1.80			0.20	1.00	0.60	18.40
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	6	14.00					0.50	4.67	14.00
Corso pre-tirocinio	10	1.90	0.20					0.20	2.30
Totale scuole professionali	281	2.49	0.16		0.33	0.19	0.40	0.86	2.82
Scuole professionali commerciali	81	1.80	0.12			0.07	0.49	0.40	1.98
Sc. profess. artigianali e industriali	439	0.62	0.03		0.07	0.02	0.10	0.26	0.69
Totale scuole per apprendisti	520	0.79	0.05		0.06	0.03	0.16	0.28	0.87
Alta scuola pedagogica (*)	20	2.35	0.50						2.85
Totale generale	2.865	1.32	0.26	0.08	0.04	0.10	0.32	0.27	1.65

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale



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

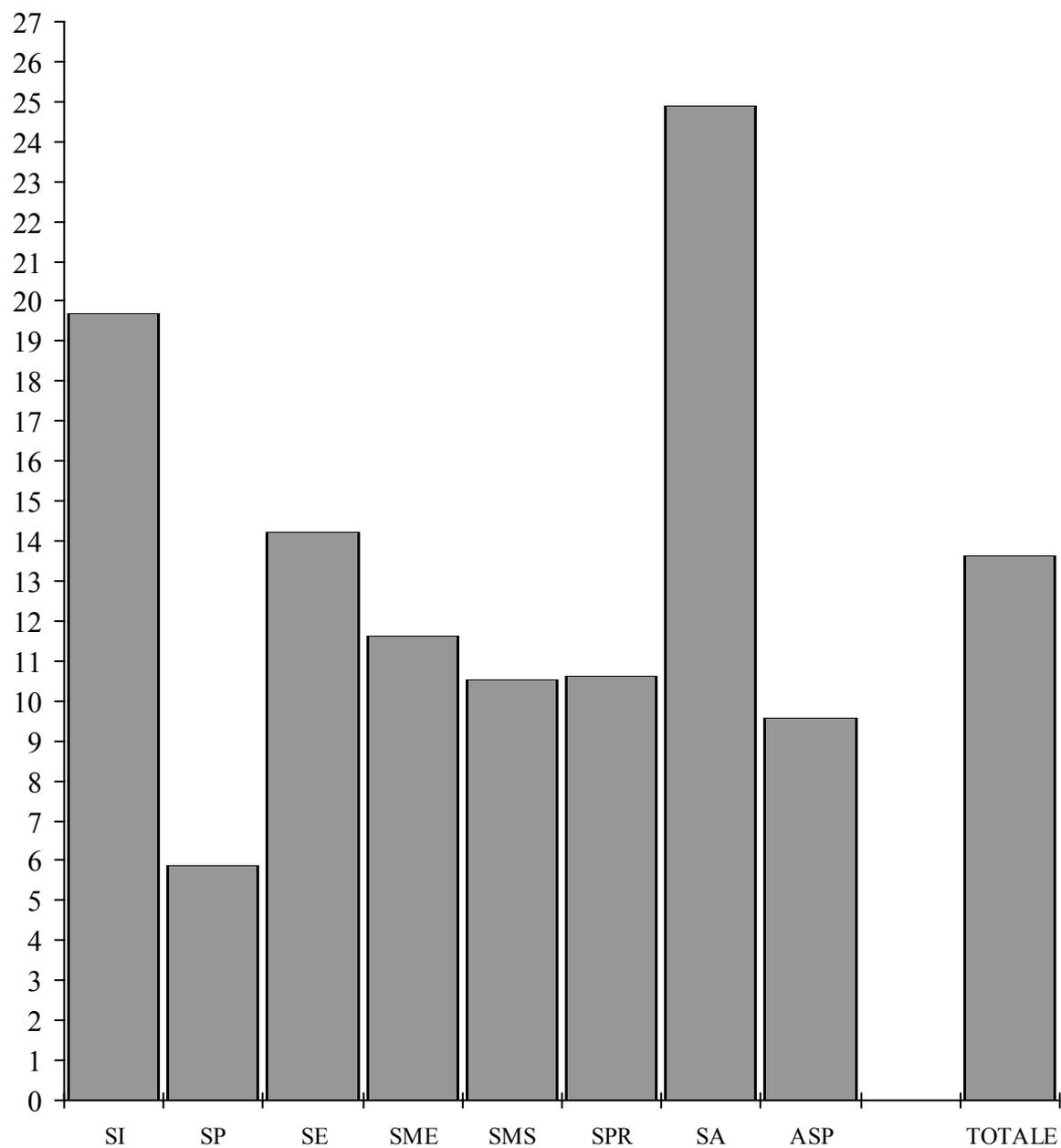
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	378	1.00		0.06		0.02			1.09
Scuole speciali	100	0.90	0.14						1.05
Scuole elementari	805	1.00	0.23	0.08		0.03			1.33
Scuole medie	562	1.06	0.38	0.11		0.11	0.07	0.05	1.78
Licei	157	1.53	0.20			0.09	0.03	0.09	1.94
Scuola cantonale commercio	42	1.56	0.12			0.07	0.04	0.01	1.81
Totale scuole medie superiori	199	1.53	0.19			0.09	0.03	0.07	1.91
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	0.57			0.05			0.07	0.69
Scuola agraria, Mezzana	4	1.07	0.28			0.22		0.15	1.71
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	1.04	0.07		1.46	0.17	0.03	0.07	2.84
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	1.12			0.26	0.07		0.09	1.54
Centro scolastico industrie artistiche	29	1.41	0.05		0.12	0.04		0.13	1.75
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	0.59	0.03		0.24	0.01	0.02	0.09	0.99
Scuola superiore di informatica di gest.	9	0.98			0.14	0.14		0.07	1.34
Scuola cantonale di diploma	33	1.02	0.14		0.02	0.08	0.03	0.07	1.36
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	13	1.12			0.08	0.10	0.02	0.08	1.39
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	9	0.81	0.06		0.93	0.12	0.01	0.14	2.07
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	2.14			0.21	0.27	0.02	0.35	2.99
Scuole medie di commercio	39	1.33	0.12			0.12	0.02	0.13	1.72
Scuola superiore medico-tecnica	29	1.42	0.07			0.09	0.02	0.19	1.79
Scuola superiore in cure infermieristiche	19	1.60				0.13	0.04	0.12	1.89
Scuola cantonale operatori sociali	11	1.29				0.14	0.04		1.46
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	0.43				0.07		0.04	0.53
Scuola professionale sportivi di élite	6	1.19							1.19
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5	1.24	0.11			0.02	0.02	0.04	1.43
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	6	1.81					0.02	0.15	1.98
Corso pre-tirocinio	10	0.54	0.03					0.03	0.60
Totale scuole professionali	281	1.15	0.06		0.12	0.09	0.02	0.10	1.53
Scuole professionali commerciali	81	0.54	0.06			0.02	0.02	0.04	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	439	0.29	0.02		0.01	0.01		0.03	0.36
Totale scuole per apprendisti	520	0.33	0.02		0.01	0.01	0.01	0.03	0.41
Alta scuola pedagogica (*)	20	1.59	0.33						1.92
Totale generale	2.865	0.94	0.17	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	1.27

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	8.081	18.53		68.48		230.89			13.74
Scuole speciali	614	5.39	15.74						4.01
Scuole elementari	15.278	16.12	51.27	127.32		436.51		5.092.67	11.12
Scuole medie	11.650	12.79	29.35	109.91		83.21	20.95	40.31	8.54
Licei	3.142	9.13	59.28			120.85	22.93	29.64	7.93
Scuola cantonale commercio	869	7.83	86.90			173.80	26.33	144.83	7.30
Totale scuole medie superiori	4.011	9.16	65.75			129.39	23.59	35.81	8.10
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	47	1.88			7.83			9.40	1.74
Scuola agraria, Mezzana	31	3.44	15.50			31.00		10.33	2.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	161	6.19	80.50		8.94	80.50	26.83	14.64	4.35
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	82	3.73			8.20	82.00		20.50	3.04
Centro scolastico industrie artistiche	384	5.05	96.00		76.80	128.00		14.22	4.57
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	262	6.89	52.40		10.08	262.00	23.82	11.91	4.30
Scuola superiore di informatica di gest.	137	5.71			68.50	68.50		19.57	5.48
Scuola cantonale di diploma	718	11.58	71.80		239.33	119.67	28.72	44.88	10.11
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	195	4.24			97.50	97.50	97.50	32.50	4.15
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	127	4.38	31.75		5.77	42.33	42.33	9.07	2.70
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	48	2.29			16.00	24.00	48.00	3.69	2.18
Scuole medie di commercio	778	6.13	51.87			59.85	37.05	16.91	5.37
Scuola superiore medico-tecnica	429	9.13	214.50			71.50	42.90	21.45	8.25
Scuola superiore in cure infermieristiche	353	7.20				58.83	20.76	23.53	7.06
Scuola cantonale operatori sociali	221	8.50				110.50	24.56		8.19
Scuola superiore formazioni sanitarie	242	24.20				60.50		30.25	22.00
Scuola professionale sportivi di élite	68	3.24							3.24
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	84	1.04	9.33			84.00	16.80	28.00	0.91
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	96	1.14					32.00	3.43	1.14
Corso pre-tirocinio	118	6.21	59.00					59.00	5.13
Totale scuole professionali	4.581	6.54	104.11		49.79	86.43	40.90	18.93	5.78
Scuole professionali commerciali	1.408	9.64	140.80			234.67	35.20	44.00	8.80
Sc. profess. artigianali e industriali	3.879	14.31	258.60		133.76	431.00	88.16	34.63	12.89
Totale scuole per apprendisti	5.287	12.93	211.48		182.31	352.47	62.94	36.72	11.67
Alta scuola pedagogica (*)	367	7.81	36.70						6.44
Totale generale	49.869	13.20	66.58	220.66	422.62	182.00	54.50	64.43	10.55

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale



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	8.081	21.38		336.15		949.59			19.68
Scuole speciali	614	6.79	43.12						5.87
Scuole elementari	15.278	18.98	84.05	234.15		746.36		14.690.38	14.23
Scuole medie	11.650	19.64	54.52	182.12		191.17	287.51	406.77	11.64
Licei	3.142	13.12	98.37			215.65	619.72	225.39	10.30
Scuola cantonale commercio	869	13.27	166.79			277.64	493.75	2.228.21	11.44
Totale scuole medie superiori	4.011	13.15	107.97			226.61	587.26	279.90	10.53
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	47	20.52			247.37			167.86	17.03
Scuola agraria, Mezzana	31	7.28	28.18			35.23		53.45	4.55
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	161	17.18	255.56		12.26	107.33	644.00	240.30	6.30
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	82	10.49			44.81	164.00		136.67	7.63
Centro scolastico industrie artistiche	384	9.41	293.13		108.78	331.03		98.71	7.57
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	262	27.55	582.22		67.88	1.247.62	708.11	183.22	16.55
Scuola superiore di informatica di gest.	137	15.53			106.20	109.60		204.48	11.39
Scuola cantonale di diploma	718	21.42	151.80		957.33	264.94	690.38	330.88	15.98
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	195	13.42			195.00	146.62	928.57	187.50	10.77
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	127	17.45	239.62		15.14	122.12	1.058.33	101.60	6.82
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	48	5.60			57.83	44.44	600.00	34.29	4.01
Scuole medie di commercio	778	15.02	164.48			163.79	1.296.67	151.36	11.61
Scuola superiore medico-tecnica	429	10.39	214.50			160.67	794.44	78.00	8.25
Scuola superiore in cure infermieristiche	353	11.62				141.20	470.67	156.89	9.84
Scuola cantonale operatori sociali	221	15.59				147.33	526.19		13.73
Scuola superiore formazioni sanitarie	242	29.91				192.06		345.71	24.08
Scuola professionale sportivi di élite	68	9.50							9.50
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	84	13.59	147.37			1.050.00	700.00	466.67	11.78
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	96	8.83					1.066.67	106.67	8.09
Corso pre-tirocinio	118	21.93	368.75					472.00	19.83
Totale scuole professionali	4.581	14.22	279.84		131.64	187.59	998.04	158.51	10.62
Scuole professionali commerciali	1.408	32.47	291.51			938.67	880.00	469.33	25.93
Sc. profess. artigianali e industriali	3.879	30.80	511.74		687.77	633.82	2.009.84	352.32	24.51
Totale scuole per apprendisti	5.287	31.23	426.03		937.41	693.83	1.497.73	377.37	24.88
Alta scuola pedagogica (*)	367	11.57	55.27						9.56
Totale generale	49.869	18.51	103.40	325.39	1.233.16	357.07	899.03	573.73	13.65

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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 2002/03 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 396 milioni di franchi in stipendi, dei quali il 91,1% (361 milioni) per l'insegnamento e l'8,9% (35 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 109'442 franchi, ciò che corrispondeva a 138'206 franchi per sezione, oppure a 7'940 franchi per allievo o ancora a 4'094 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 4'405 franchi delle scuole dell'infanzia e dai 4'496 franchi delle scuole per apprendisti ai 12'921 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 18'085 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 117'820 franchi per gli uomini e a 98'956 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 16% in meno. Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito quasi da sole donne (il 95,2%) 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 6,5%, motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,4 anni) rispetto agli uomini (18,6 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	31.883.842		2.725.358		990.032			35.599.232
Scuole speciali	9.627.492	1.476.495						11.103.987
Scuole elementari	78.854.755	14.655.506	7.413.436		2.374.631		98.756	103.397.084
Scuole medie	68.076.769	24.071.580	7.418.626		7.793.415	4.634.047	3.494.608	115.489.045
Licei	32.709.928	4.193.105			2.114.471	695.341	1.934.266	41.647.111
Scuola cantonale commercio	8.704.208	712.922			463.720	239.663	56.508	10.177.021
Totale scuole medie superiori	41.414.136	4.906.027			2.578.191	935.004	1.990.774	51.824.132
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	272.733			21.099			36.137	329.969
Scuola agraria, Mezzana	489.219	128.537			127.509		68.851	814.116
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.075.914	63.199		1.512.232	229.321	29.228	79.561	2.989.455
Sc. sup. tecn. mecc., elet. e proc. az.	910.516			192.582	69.897		72.730	1.245.725
Centro scolastico industrie artistiche	4.656.413	137.594		371.828	143.686		447.448	5.756.969
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	1.079.606	51.436		446.636	29.124	41.435	156.451	1.804.688
Scuola superiore di informatica di ges.	1.122.224			147.244	196.689		89.797	1.555.954
Scuola cantonale di diploma	3.950.257	499.633		82.613	353.062	120.181	259.394	5.265.140
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	1.774.409			100.025	205.239	30.112	136.964	2.246.749
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	814.283	46.694		847.018	155.100	12.956	141.486	2.017.537
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	980.568			97.725	161.258	10.982	167.626	1.418.159
Scuole medie di commercio	6.084.370	510.200			649.612	67.768	621.624	7.933.574
Scuola superiore medico-tecnica	4.449.745	196.191			351.733	60.602	574.668	5.632.939
Scuola superiore in cure infermieris.	3.267.173				315.851	78.669	258.084	3.919.777
Scuola cantonale operatori sociali	1.555.335				211.831	44.897		1.812.063
Scuola superiore formazioni sanitarie	977.442				175.285		94.647	1.247.374
Scuola professionale sportivi di élite	781.812							781.812
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	706.035	59.223			9.981	14.576	21.466	811.281
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	1.205.928					10.017	100.513	1.316.458
Corso pre-tirocinio	579.594	27.526					25.966	633.086
Totale scuole professionali	36.733.576	1.720.233		3.819.002	3.385.178	521.423	3.353.413	49.532.825
Scuole professionali commerciali	4.907.952	467.181			196.125	188.472	356.756	6.116.486
Sc. profess. artigianali e industriali	13.882.971	820.765		588.706	855.121	213.392	1.294.243	17.655.198
Totale scuole per apprendisti	18.790.923	1.287.946		588.706	1.051.246	401.864	1.650.999	23.771.684
Alta scuola pedagogica (*)	4.352.251	890.160						5.242.411
Totale generale	289.733.744	49.007.947	17.557.420	4.407.708	18.172.693	6.492.338	10.588.550	395.960.400

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	89.6		7.7		2.8			100.0
Scuole speciali	86.7	13.3						100.0
Scuole elementari	76.3	14.2	7.2		2.3		0.1	100.0
Scuole medie	58.9	20.8	6.4		6.7	4.0	3.0	100.0
Licei	78.5	10.1			5.1	1.7	4.6	100.0
Scuola cantonale commercio	85.5	7.0			4.6	2.4	0.6	100.0
Totale scuole medie superiori	79.9	9.5			5.0	1.8	3.8	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	82.7			6.4			11.0	100.0
Scuola agraria, Mezzana	60.1	15.8			15.7		8.5	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	36.0	2.1		50.6	7.7	1.0	2.7	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	73.1			15.5	5.6		5.8	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	80.9	2.4		6.5	2.5		7.8	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	59.8	2.9		24.7	1.6	2.3	8.7	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	72.1			9.5	12.6		5.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	75.0	9.5		1.6	6.7	2.3	4.9	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	79.0			4.5	9.1	1.3	6.1	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	40.4	2.3		42.0	7.7	0.6	7.0	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	69.1			6.9	11.4	0.8	11.8	100.0
Scuole medie di commercio	76.7	6.4			8.2	0.9	7.8	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	79.0	3.5			6.2	1.1	10.2	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	83.4				8.1	2.0	6.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	85.8				11.7	2.5		100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	78.4				14.1		7.6	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	87.0	7.3			1.2	1.8	2.6	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	91.6					0.8	7.6	100.0
Corso pre-tirocinio	91.6	4.3					4.1	100.0
Totale scuole professionali	74.2	3.5		7.7	6.8	1.1	6.8	100.0
Scuole professionali commerciali	80.2	7.6			3.2	3.1	5.8	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	78.6	4.6		3.3	4.8	1.2	7.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	79.0	5.4		2.5	4.4	1.7	6.9	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	83.0	17.0						100.0
Totale generale	73.2	12.4	4.4	1.1	4.6	1.6	2.7	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

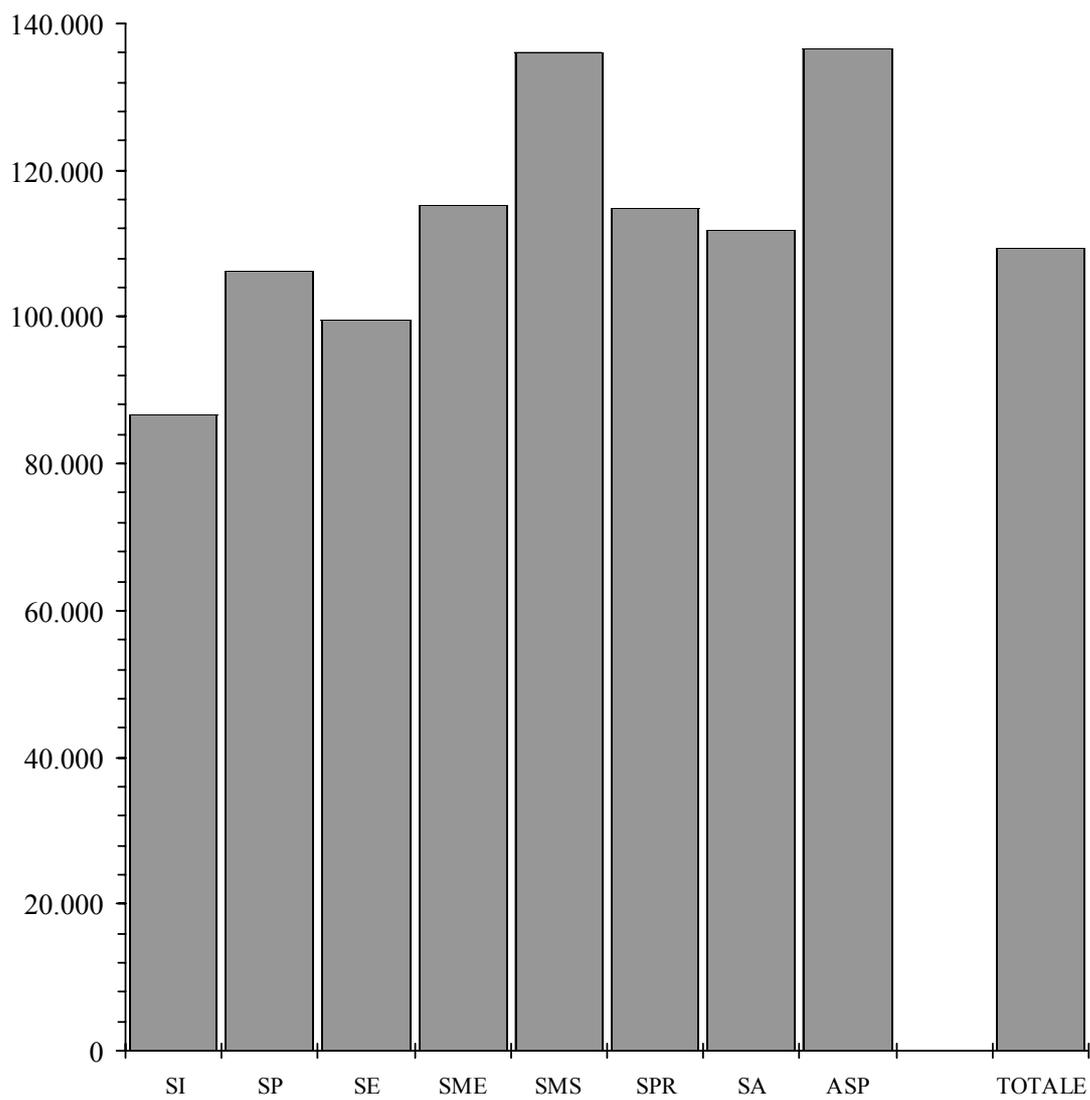
4.3 Stipendio annuo per docente secondo la materia e il genere della scuola

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	73.128		23.096		28.287			60.543
Scuole speciali	84.452	37.859						72.575
Scuole elementari	83.180	58.857	61.779		67.847		32.919	78.036
Scuole medie	74.728	60.634	69.987		55.667	8.335	12.092	84.669
Licei	95.087	79.115			81.326	5.075	18.248	105.169
Scuola cantonale commercio	78.416	71.292			92.744	7.263	9.418	85.521
Totale scuole medie superiori	94.553	80.427			83.167	5.500	17.775	104.695
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	10.909			3.517			7.227	12.221
Scuola agraria, Mezzana	54.358	64.269			127.509		22.950	74.011
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	41.381	31.600		84.013	114.661	4.871	7.233	80.796
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	41.387			19.258	69.897		18.183	46.138
Centro scolastico industrie artistiche	61.269	34.399		74.366	47.895		16.572	68.535
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	28.411	10.287		17.178	29.124	3.767	7.111	29.585
Scuola superiore di informatica di gest.	46.759			73.622	98.345		12.828	62.238
Scuola cantonale di diploma	63.714	49.963		27.538	58.844	4.807	16.212	74.157
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	38.574			50.013	102.620	15.056	22.827	47.803
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	28.079	11.674		38.501	51.700	4.319	10.106	42.926
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	46.694			32.575	80.629	10.982	12.894	64.462
Scuole medie di commercio	47.908	34.013			49.970	3.227	13.514	54.714
Scuola superiore medico-tecnica	94.675	98.096			58.622	6.060	28.733	108.326
Scuola superiore in cure infermieristiche	66.677				52.642	4.628	17.206	78.396
Scuola cantonale operatori sociali	59.821				105.916	4.989		67.113
Scuola superiore formazioni sanitarie	97.744				43.821		11.831	113.398
Scuola professionale sportivi di élite	37.229							37.229
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	8.716	6.580			9.981	2.915	7.155	8.818
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	14.356					3.339	3.590	15.672
Corso pre-tirocinio	30.505	13.763					12.983	27.525
Totale scuole professionali	52.477	39.096		41.511	63.871	4.656	13.857	62.541
Scuole professionali commerciali	33.616	46.718			32.688	4.712	11.149	38.228
Sc. profess. artigianali e industriali	51.229	54.718		20.300	95.013	4.850	11.556	58.655
Totale scuole per apprendisti	45.944	51.518		20.300	70.083	4.784	11.465	52.476
Alta scuola pedagogica (*)	92.601	89.016						91.972
Totale generale	76.690	65.694	77.688	37.353	66.324	7.095	13.680	83.801

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

4.4

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



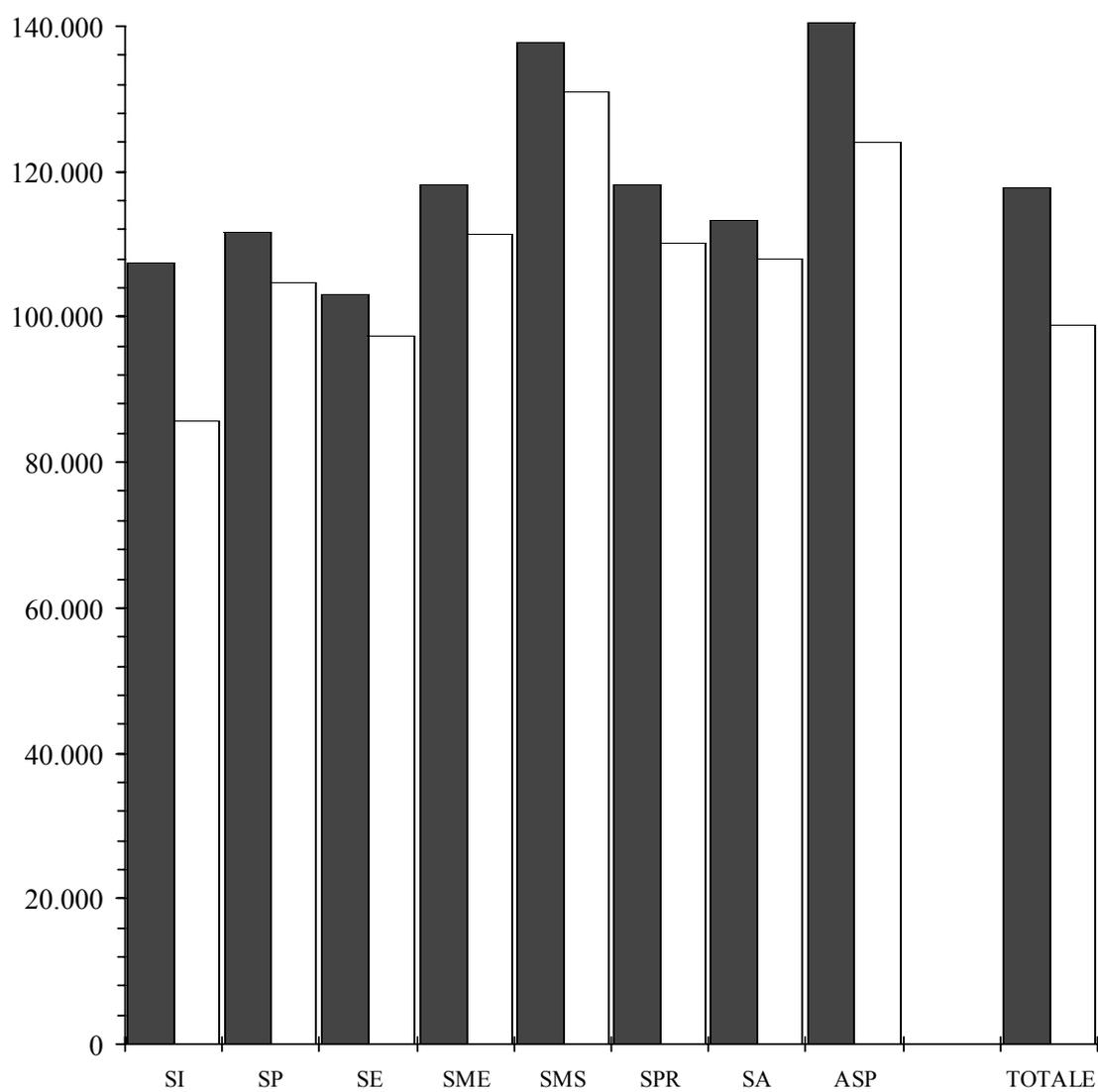
4.4 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	
Scuole dell'infanzia	84.349		113.368		116.337			86.711
Scuole speciali	106.522	103.686						106.136
Scuole elementari	97.956	99.569	113.616		116.005		94.958	99.521
Scuole medie	114.793	112.652	115.970		127.887	114.364	122.018	115.398
Licei	136.593	131.281			145.125	137.148	138.757	136.552
Scuola cantonale commercio	132.889	136.837			148.153	136.172	144.892	133.926
Totale scuole medie superiori	135.797	132.060			145.661	136.897	138.924	136.028
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	119.097			111.047			129.061	119.554
Scuola agraria, Mezzana	114.840	116.852			144.897		118.709	119.372
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	114.825	100.316		115.174	152.881	116.912	118.748	117.004
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	116.434			105.236	139.794		121.217	115.881
Centro scolastico industrie artistiche	114.072	105.034		105.334	123.867		115.025	113.527
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	113.523	114.302		115.709	138.686	111.986	109.406	114.004
Scuola superiore di informatica di gest.	127.236			114.143	157.351		134.025	129.339
Scuola cantonale di diploma	117.848	105.631		110.151	130.281	115.559	119.536	117.211
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	122.120			100.025	154.315	143.390	131.696	124.061
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	111.852	88.102		100.956	149.135	107.967	113.189	108.411
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	114.419			117.741	149.313	137.275	119.733	118.575
Scuole medie di commercio	117.436	107.865			136.760	112.947	120.939	118.359
Scuola superiore medico-tecnica	107.768	98.096			131.735	112.226	104.485	108.326
Scuola superiore in cure infermieristiche	107.544				126.340	104.892	114.704	109.247
Scuola cantonale operatori sociali	109.685				141.221	106.898		112.550
Scuola superiore formazioni sanitarie	120.821				139.115		135.210	124.117
Scuola professionale sportivi di élite	109.192							109.192
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	114.245	103.900			124.763	121.467	119.256	113.784
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	110.941					111.300	111.681	111.000
Corso pre-tirocinio	107.731	86.019					103.864	106.401
Totale scuole professionali	114.033	105.084		109.741	138.623	113.600	116.035	114.869
Scuole professionali commerciali	113.191	96.725			130.750	117.795	118.919	112.663
Sc. profess. artigianali e industriali	110.226	108.280		104.380	139.726	110.566	117.552	111.579
Totale scuole per apprendisti	110.985	103.783		104.380	137.959	113.842	117.844	111.856
Alta scuola pedagogica (*)	137.165	134.060						136.628
Totale generale	107.525	109.471	114.560	108.994	130.121	117.042	121.819	109.442

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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

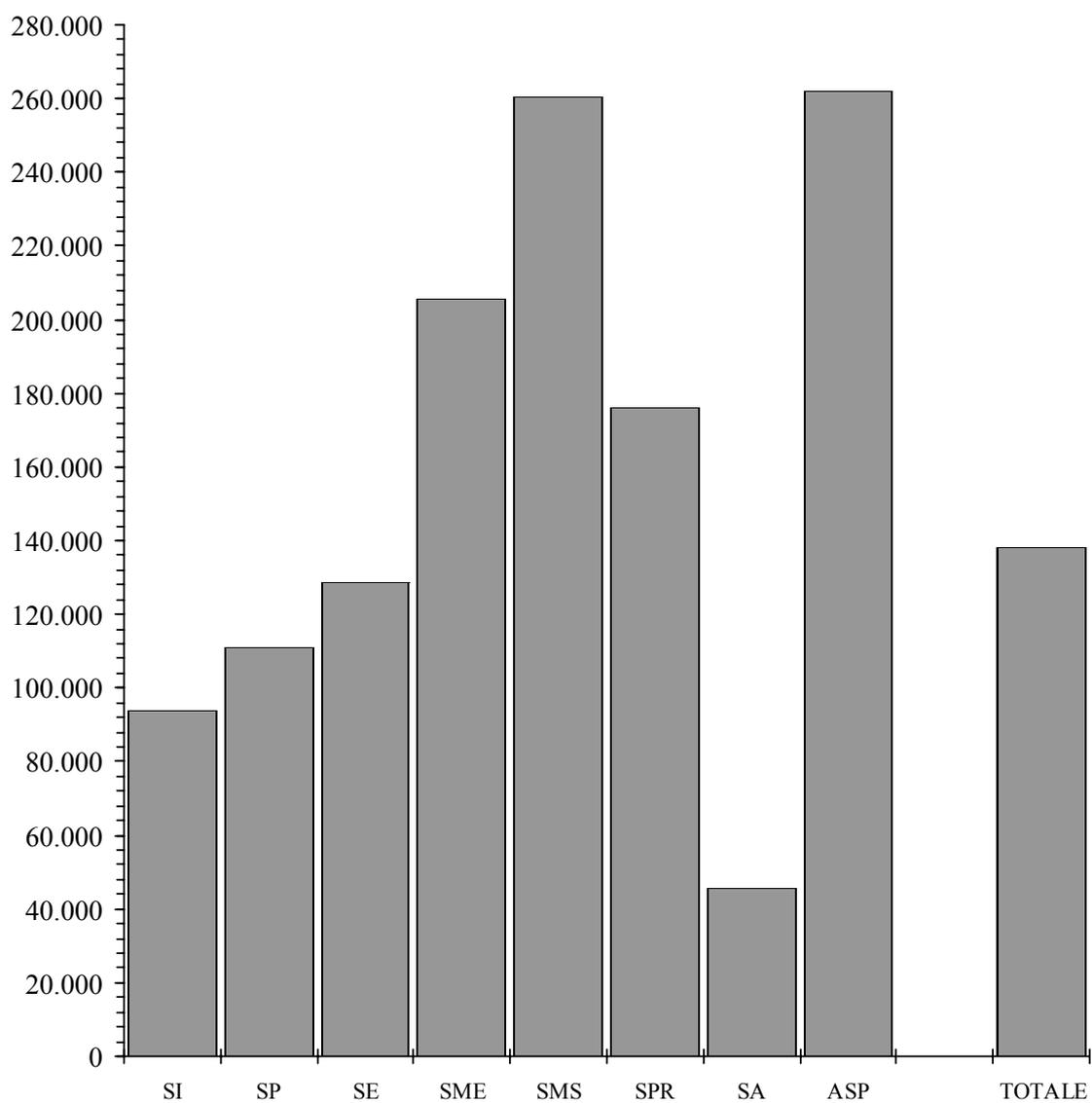
■ Uomini
□ Donne



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	32.144	64.134	60.543	107.418	85.665	86.711
Scuole speciali	80.413	70.819	72.575	111.684	104.812	106.136
Scuole elementari	90.601	72.019	78.036	103.051	97.509	99.521
Scuole medie	94.467	72.947	84.669	118.116	111.425	115.398
Licei	114.244	83.791	105.169	138.062	131.919	136.552
Scuola cantonale commercio	100.486	62.596	85.521	136.768	127.415	133.926
Totale scuole medie superiori	114.691	82.770	104.695	137.820	130.858	136.028
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	13.378	8.173	12.221	123.757	100.082	119.554
Scuola agraria, Mezzana	74.011		74.011	119.372		119.372
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	84.216	42.042	80.796	117.639	104.236	117.004
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	38.921	87.638	46.138	116.711	113.815	115.881
Centro scolastico industrie artistiche	72.245	59.780	68.535	115.702	107.750	113.527
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	30.399	26.261	29.585	116.645	102.983	114.004
Scuola superiore di informatica di gest.	65.511	45.055	62.238	129.664	126.915	129.339
Scuola cantonale di diploma	79.228	68.317	74.157	120.283	113.347	117.211
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	54.193	37.508	47.803	122.877	126.908	124.061
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	35.736	46.638	42.926	118.134	104.994	108.411
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	65.585	63.339	64.462	121.453	115.735	118.575
Scuole medie di commercio	58.586	50.330	54.714	120.780	115.311	118.359
Scuola superiore medico-tecnica	111.106	106.442	108.326	111.106	106.442	108.326
Scuola superiore in cure infermieristiche	94.597	69.282	78.396	116.228	104.429	109.247
Scuola cantonale operatori sociali	92.018	56.627	67.113	125.837	104.968	112.550
Scuola superiore formazioni sanitarie	109.485	118.093	113.398	127.062	120.997	124.117
Scuola professionale sportivi di élite	39.445	33.628	37.229	112.208	103.869	109.192
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	8.751	8.882	8.818	114.480	113.136	113.784
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	16.256	14.213	15.672	112.757	106.266	111.000
Corso pre-tirocinio	25.805	30.201	27.525	104.717	108.725	106.401
Totale scuole professionali	64.603	59.611	62.541	118.245	110.028	114.869
Scuole professionali commerciali	44.487	33.719	38.228	114.199	111.241	112.663
Sc. profess. artigianali e industriali	61.935	46.509	58.655	113.112	104.589	111.579
Totale scuole per apprendisti	58.864	39.951	52.476	113.294	107.899	111.856
Alta scuola pedagogica (*)	99.750	72.041	91.972	140.590	124.209	136.628
Totale generale	94.763	74.610	83.801	117.820	98.956	107.993

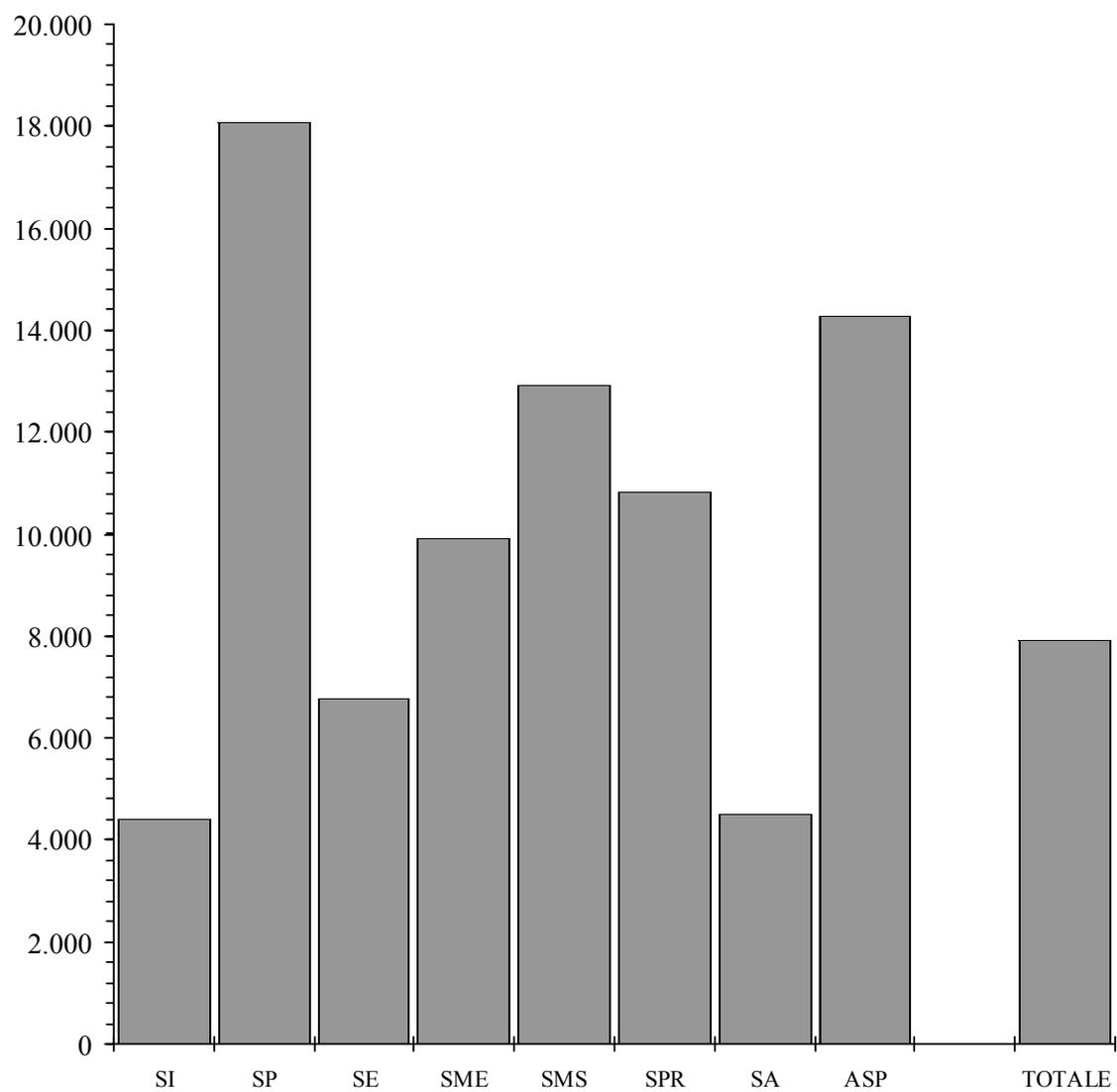
(*) compresi i dati della Scuola Magistrale



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	378	84.349		7.210		2.619			94.178
Scuole speciali	100	96.275	14.765						111.040
Scuole elementari	805	97.956	18.206	9.209		2.950		123	128.444
Scuole medie	562	121.133	42.832	13.200		13.867	8.246	6.218	205.497
Licei	157	208.343	26.708			13.468	4.429	12.320	265.268
Scuola cantonale commercio	42	207.243	16.974			11.041	5.706	1.345	242.310
Totale scuole medie superiori	199	208.111	24.653			12.956	4.699	10.004	260.423
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	68.183			5.275			9.034	82.492
Scuola agraria, Mezzana	4	122.305	32.134			31.877		17.213	203.529
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	119.546	7.022		168.026	25.480	3.248	8.840	332.162
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	130.074			27.512	9.985		10.390	177.961
Centro scolastico industrie artistiche	29	160.566	4.745		12.822	4.955		15.429	198.516
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	67.475	3.215		27.915	1.820	2.590	9.778	112.793
Scuola superiore di informatica di gestione	9	124.692			16.360	21.854		9.977	172.884
Scuola cantonale di diploma	33	119.705	15.140		2.503	10.699	3.642	7.860	159.550
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	13	136.493			7.694	15.788	2.316	10.536	172.827
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	9	90.476	5.188		94.113	17.233	1.440	15.721	224.171
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	245.142			24.431	40.315	2.746	41.907	354.540
Scuole medie di commercio	39	156.009	13.082			16.657	1.738	15.939	203.425
Scuola superiore medico-tecnica	29	153.439	6.765			12.129	2.090	19.816	194.239
Scuola superiore in cure infermieristiche	19	171.956				16.624	4.140	13.583	206.304
Scuola cantonale operatori sociali	11	141.394				19.257	4.082		164.733
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	51.444				9.226		4.981	65.651
Scuola professionale sportivi di élite	6	130.302							130.302
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5	141.207	11.845			1.996	2.915	4.293	162.256
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	6	200.988					1.670	16.752	219.410
Corso pre-tirocinio	10	57.959	2.753					2.597	63.309
Totale scuole professionali	281	130.724	6.122		13.591	12.047	1.856	11.934	176.273
Scuole professionali commerciali	81	60.592	5.768			2.421	2.327	4.404	75.512
Sc. profess. artigianali e industriali	439	31.624	1.870		1.341	1.948	486	2.948	40.217
Totale scuole per apprendisti	520	36.136	2.477		1.132	2.022	773	3.175	45.715
Alta scuola pedagogica (*)	20	217.613	44.508						262.121
Totale generale	2.865	101.129	17.106	6.128	1.538	6.343	2.266	3.696	138.206

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale



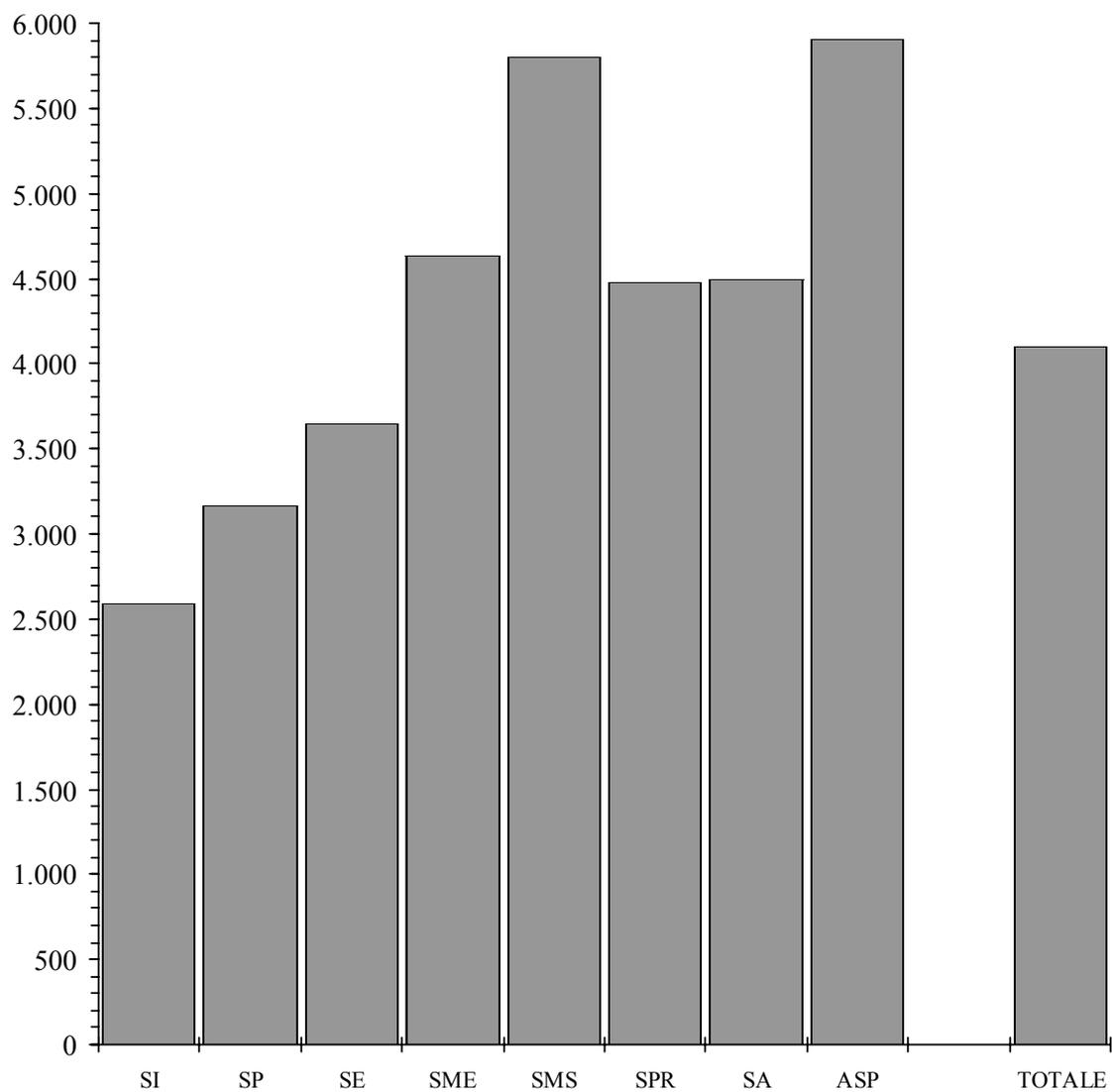
4.7 Stipendio annuo per allievo secondo la materia e il genere della scuola

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	8.081	3.946		337		123			4.405
Scuole speciali	614	15.680	2.405						18.085
Scuole elementari	15.278	5.161	959	485		155		6	6.768
Scuole medie	11.650	5.843	2.066	637		669	398	300	9.913
Licei	3.142	10.411	1.335			673	221	616	13.255
Scuola cantonale commercio	869	10.016	820			534	276	65	11.711
Totale scuole medie superiori	4.011	10.325	1.223			643	233	496	12.921
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	47	5.803			449			769	7.021
Scuola agraria, Mezzana	31	15.781	4.146			4.113		2.221	26.262
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	161	6.683	393		9.393	1.424	182	494	18.568
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	82	11.104			2.349	852		887	15.192
Centro scolastico industrie artistiche	384	12.126	358		968	374		1.165	14.992
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	262	4.121	196		1.705	111	158	597	6.888
Scuola superiore di informatica di gest.	137	8.191			1.075	1.436		655	11.357
Scuola cantonale di diploma	718	5.502	696		115	492	167	361	7.333
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	195	9.100			513	1.053	154	702	11.522
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	127	6.412	368		6.669	1.221	102	1.114	15.886
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	48	20.429			2.036	3.360	229	3.492	29.545
Scuole medie di commercio	778	7.821	656			835	87	799	10.197
Scuola superiore medico-tecnica	429	10.372	457			820	141	1.340	13.130
Scuola superiore in cure infermieristiche	353	9.255				895	223	731	11.104
Scuola cantonale operatori sociali	221	7.038				959	203		8.199
Scuola superiore formazioni sanitarie	242	4.039				724		391	5.154
Scuola professionale sportivi di élite	68	11.497							11.497
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	84	8.405	705			119	174	256	9.658
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	96	12.562					104	1.047	13.713
Corso pre-tirocinio	118	4.912	233					220	5.365
Totale scuole professionali	4.581	8.019	376		834	739	114	732	10.813
Scuole professionali commerciali	1.408	3.486	332			139	134	253	4.344
Sc. profess. artigianali e industriali	3.879	3.579	212		152	220	55	334	4.551
Totale scuole per apprendisti	5.287	3.554	244		111	199	76	312	4.496
Alta scuola pedagogica (*)	367	11.859	2.426						14.284
Totale generale	49.869	5.810	983	352	88	364	130	212	7.940

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	2.511		3.508		3.667			2.590
Scuole speciali	3.278	2.586						3.165
Scuole elementari	3.768	3.149	3.545		3.609		2.993	3.645
Scuole medie	4.763	4.173	4.814		5.309	4.167	4.729	4.634
Licei	5.922	5.126			6.312	4.931	5.740	5.822
Scuola cantonale commercio	5.753	5.281			6.441	4.699	6.279	5.717
Totale scuole medie superiori	5.886	5.148			6.335	4.870	5.754	5.801
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4.785			3.014			5.162	4.647
Scuola agraria, Mezzana	4.844	4.285			6.072		4.918	4.904
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4.803	3.718		2.971	6.370	4.871	4.973	3.700
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e pr. az.	4.792			2.791	5.825		5.195	4.371
Centro scolastico industrie artistiche	4.364	3.931		2.754	4.790		4.520	4.214
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4.555	4.286		2.919	5.825	3.767	4.602	3.993
Scuola superiore di informatica di gest.	5.220			3.005	6.556		4.989	4.987
Scuola cantonale di diploma	4.901	4.029		4.590	5.432	4.807	4.988	4.830
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	4.943			2.632	6.414	6.022	5.268	4.884
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	4.575	3.335		2.741	6.204	4.319	4.716	3.609
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4.760			3.619	6.202	5.491	4.656	4.775
Scuole medie di commercio	4.864	4.049			5.698	3.227	4.782	4.832
Scuola superiore medico-tecnica	4.481	3.633			5.496	4.662	4.321	4.481
Scuola superiore in cure infermieristiche	4.463				5.264	4.371	4.779	4.537
Scuola cantonale operatori sociali	4.535				5.884	4.490		4.658
Scuola superiore formazioni sanitarie	5.255				6.044		5.915	5.400
Scuola professionale sportivi di élite	4.417							4.417
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4.358	3.701			4.991	2.915	5.367	4.292
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	4.385					3.339	4.370	4.374
Corso pre-tirocinio	4.424	3.441					3.709	4.336
Totale scuole professionali	4.656	3.945		2.906	5.767	4.274	4.703	4.478
Scuole professionali commerciali	4.706	3.566			5.448	4.188	4.887	4.606
Sc. profess. artigianali e industriali	4.552	4.004		2.676	5.817	3.880	4.557	4.457
Totale scuole per apprendisti	4.591	3.833		2.676	5.745	4.019	4.625	4.495
Alta scuola pedagogica (*)	5.921	5.818						5.904
Totale generale	4.103	3.807	3.982	2.873	5.086	4.254	4.839	4.094

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2002/03 il corpo insegnante era composto da 2'157 uomini (45,6%) e da 2'571 donne (54,4%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'753 unità per gli uomini (48%) e di 1'900 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 (81,7%) e nelle scuole elementari (66,4%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole medie superiori (31,3%) e nelle scuole per apprendisti.

Il rapporto d'impiego dei docenti era strettamente correlato con il sesso; il rapporto di nomina vedeva infatti maggiormente rappresentati gli uomini (66,6%) rispetto alle donne (57,7%). In questo ambito la sottorappresentazione femminile andava da una differenza minima del 5,9% nelle scuole dell'infanzia ad una massima del 24,7% nelle scuole per apprendisti, passando dal 15,1% delle scuole elementari o dal 17,7% delle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 47,2% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 64,8% degli uomini; le donne rappresentavano invece quasi i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2002/03 si contavano 220 insegnanti di nazionalità estera (il 4,7%) corrispondenti a 169 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 il 71%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 43,1 anni (45,8 per gli uomini e 40,8 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (40,6 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (46 anni) e medie superiori (46,5 anni). Facendo un raffronto con i dati della statistica federale per il 1998/99, nelle scuole obbligatorie avevamo il 21% degli insegnanti con 50 e più anni di età, rispetto al 23% in Ticino. Nel settore secondario superiore (senza la formazione professionale) la proporzione globale svizzera si fissava al 34%, contro il 32% in Ticino. Il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante è quindi generale sul territorio nazionale e non riguarda soltanto il nostro cantone.

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,3 anni (18,6 per gli uomini e 14,4 per le donne) con un livello minimo di 11,1 anni nelle scuole professionali e uno massimo di 19,7 anni nelle 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

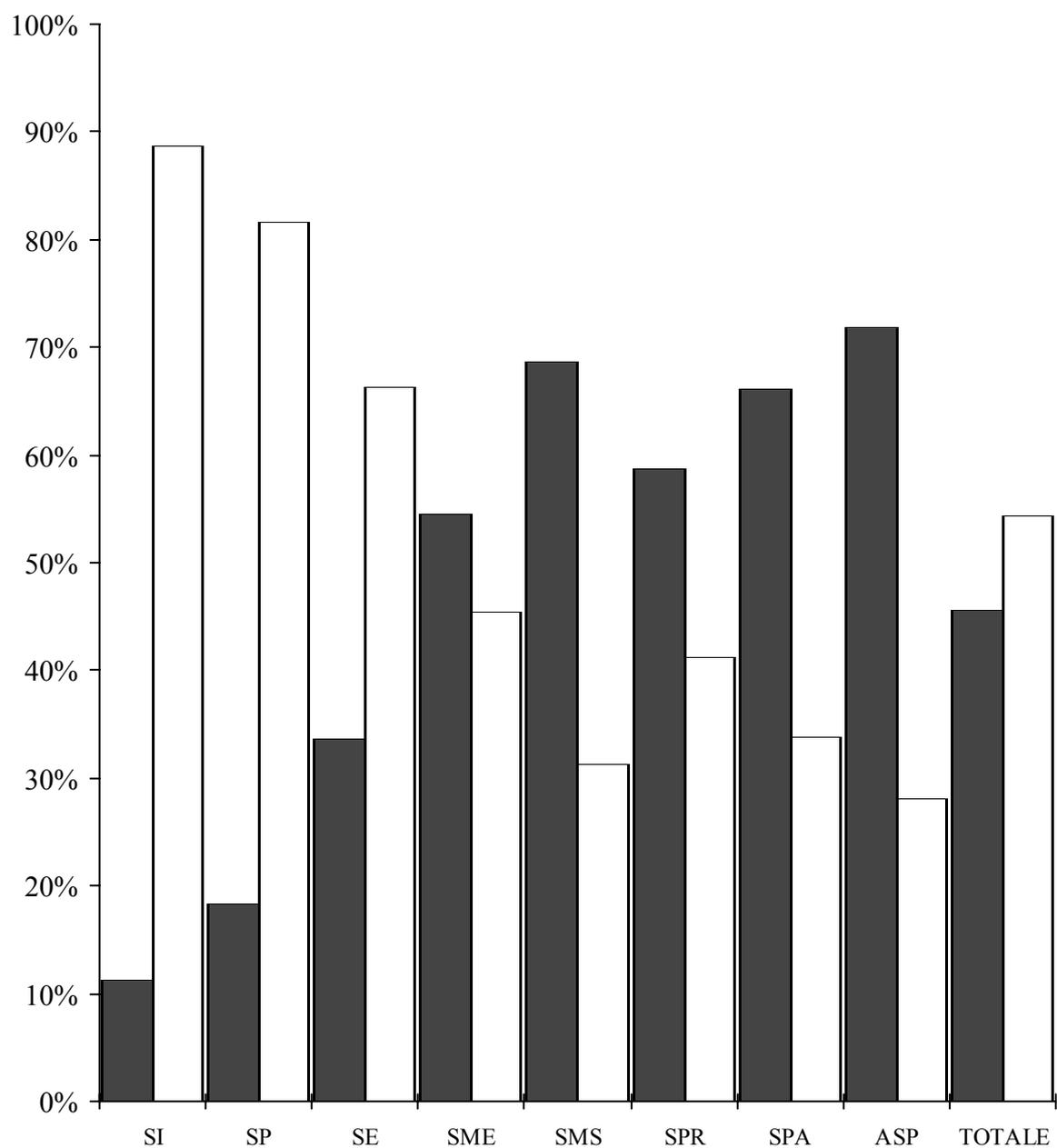
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	66	522	588	19.75	390.80	410.55
Scuole speciali	28	125	153	20.16	84.46	104.62
Scuole elementari	462	912	1.374	396.89	676.65	1.073.54
Scuole medie	743	621	1.364	594.24	406.55	1.000.79
Licei	278	118	396	230.04	74.95	304.99
Scuola cantonale commercio	72	47	119	52.90	23.09	75.99
Totale scuole medie superiori	340	155	495	282.94	98.04	380.98
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	21	6	27	2.27	0.49	2.76
Scuola agraria, Mezzana	11		11	6.82		6.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	34	3	37	24.34	1.21	25.55
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	23	4	27	7.67	3.08	10.75
Centro scolastico industrie artistiche	59	25	84	36.84	13.87	50.71
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e inf.	49	12	61	12.77	3.06	15.83
Scuola superiore di informatica di gestione	21	4	25	10.61	1.42	12.03
Scuola cantonale di diploma	38	33	71	25.03	19.89	44.92
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	29	18	47	12.79	5.32	18.11
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	16	31	47	4.84	13.77	18.61
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	11	11	22	5.94	6.02	11.96
Scuole medie di commercio	77	68	145	37.35	29.68	67.03
Scuola superiore medico-tecnica	21	31	52	21.00	31.00	52.00
Scuola superiore in cure infermieristiche	18	32	50	14.65	21.23	35.88
Scuola cantonale operatori sociali	8	19	27	5.85	10.25	16.10
Scuola superiore formazioni sanitarie	6	5	11	5.17	4.88	10.05
Scuola professionale sportivi di élite	13	8	21	4.57	2.59	7.16
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	45	47	92	3.44	3.69	7.13
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	60	24	84	8.65	3.21	11.86
Corso pre-tirocinio	14	9	23	3.45	2.50	5.95
Totale scuole professionali	465	327	792	254.05	177.16	431.21
Scuole professionali commerciali	67	93	160	26.10	28.19	54.29
Sc. profess. artigianali e industriali	237	64	301	129.77	28.46	158.23
Totale scuole per apprendisti	300	153	453	155.87	56.65	212.52
Alta scuola pedagogica (*)	41	16	57	29.09	9.28	38.37
Totale generale	2.157	2.571	4.728	1.752.99	1.899.59	3.652.58

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	11.2	88.8	100.0	4.8	95.2	100.0
Scuole speciali	18.3	81.7	100.0	19.3	80.7	100.0
Scuole elementari	33.6	66.4	100.0	37.0	63.0	100.0
Scuole medie	54.5	45.5	100.0	59.4	40.6	100.0
Licei	70.2	29.8	100.0	75.4	24.6	100.0
Scuola cantonale commercio	60.5	39.5	100.0	69.6	30.4	100.0
Totale scuole medie superiori	68.7	31.3	100.0	74.3	25.7	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	77.8	22.2	100.0	82.2	17.8	100.0
Scuola agraria, Mezzana	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	91.9	8.1	100.0	95.3	4.7	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	85.2	14.8	100.0	71.3	28.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	70.2	29.8	100.0	72.6	27.4	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	80.3	19.7	100.0	80.7	19.3	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	84.0	16.0	100.0	88.2	11.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	53.5	46.5	100.0	55.7	44.3	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	61.7	38.3	100.0	70.6	29.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	34.0	66.0	100.0	26.0	74.0	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	50.0	50.0	100.0	49.7	50.3	100.0
Scuole medie di commercio	53.1	46.9	100.0	55.7	44.3	100.0
Scuola medico-tecnica	40.4	59.6	100.0	40.4	59.6	100.0
Scuola in cure infermieristiche	36.0	64.0	100.0	40.8	59.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	29.6	70.4	100.0	36.3	63.7	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	54.5	45.5	100.0	51.4	48.6	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	61.9	38.1	100.0	63.8	36.2	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	48.9	51.1	100.0	48.2	51.8	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	71.4	28.6	100.0	72.9	27.1	100.0
Corso pre-tirocinio	60.9	39.1	100.0	58.0	42.0	100.0
Totale scuole professionali	58.7	41.3	100.0	58.9	41.1	100.0
Scuole professionali commerciali	41.9	58.1	100.0	48.1	51.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	78.7	21.3	100.0	82.0	18.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	66.2	33.8	100.0	73.3	26.7	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	71.9	28.1	100.0	75.8	24.2	100.0
Totale generale	45.6	54.4	100.0	48.0	52.0	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	56	7	1	2	66	412	47	51	12	522
Scuole speciali	21	2	5	0	28	81	9	28	7	125
Scuole elementari	346	42	49	25	462	545	103	177	87	912
Scuole medie	586	22	89	46	743	380	10	153	78	621
Licei	218	9	33	18	278	68	2	33	15	118
Scuola cantonale commercio	54	3	10	5	72	20	1	17	9	47
Totale scuole medie superiori	265	11	42	22	340	85	2	49	19	155
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	2		18	1	21			5	1	6
Scuola agraria, Mezzana	4	1	4	2	11				0	0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	16	7	6	5	34		2		1	3
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	8	5	8	2	23		3		1	4
Centro scolastico industrie artistiche	23	2	17	17	59	7	1	15	2	25
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9	1	34	5	49			9	3	12
Scuola superiore di informatica di gest.	8	1	10	2	21	1		2	1	4
Scuola cantonale di diploma	20	1	12	5	38	13		7	13	33
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	14	2	12	1	29	4	1	9	4	18
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	2	5	3	16	4		22	5	31
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4	2	4	1	11	1	2	6	2	11
Scuole medie di commercio	38	6	19	14	77	17	3	26	22	68
Scuola medico-tecnica	10	9		2	21	6	24		1	31
Scuola in cure infermieristiche	4	9	5	0	18	7	10	12	3	32
Scuola cantonale operatori sociali	6		2	0	8	5	2	9	3	19
Scuola superiore formazioni sanitarie	2	3		1	6	3	1		1	5.00
Scuola professionale sportivi di élite	6		7	0	13			7	1	8
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	22	5	11	7	45	8	1	27	11	47
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	15	1	40	4	60	3	2	17	2	24
Corso pre-tirocinio	3	1	8	2	14	1		8	0	9
Totale scuole professionali	171	46	188	60	465	69	46	150	62	327
Scuole professionali commerciali	33	7	18	9	67	15	3	50	25	93
Sc. profess. artigianali e industriali	92	14	101	30	237	10	4	37	13	64
Totale scuole per apprendisti	123	20	119	38	300	25	7	85	36	153
Alta scuola pedagogica (*)	5	14	7	15	41	3	2	9	2	16
Totale generale	1.437	131	428	161	2.157	1.484	215	627	245	2.571

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	84.8	10.6	1.5	3.0	100.0	78.9	9.0	9.8	2.3	100.0
Scuole speciali	75.0	7.1	17.9		100.0	64.8	7.2	22.4	5.6	100.0
Scuole elementari	74.9	9.1	10.6	5.4	100.0	59.8	11.3	19.4	9.5	100.0
Scuole medie	78.9	3.0	12.0	6.2	100.0	61.2	1.6	24.6	12.6	100.0
Licei	78.4	3.2	11.9	6.5	100.0	57.6	1.7	28.0	12.7	100.0
Scuola cantonale commercio	75.0	4.2	13.9	6.9	100.0	42.6	2.1	36.2	19.1	100.0
Totale scuole medie superiori	77.9	3.2	12.4	6.5	100.0	54.8	1.3	31.6	12.3	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	9.5		85.7	4.8	100.0			83.3	16.7	100.0
Scuola agraria, Mezzana	36.4	9.1	36.4	18.2	100.0					
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	47.1	20.6	17.6	14.7	100.0		66.7		33.3	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	34.8	21.7	34.8	8.7	100.0		75.0		25.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	39.0	3.4	28.8	28.8	100.0	28.0	4.0	60.0	8.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	18.4	2.0	69.4	10.2	100.0			75.0	25.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	38.1	4.8	47.6	9.5	100.0	25.0		50.0	25.0	100.0
Scuola cantonale di diploma	52.6	2.6	31.6	13.2	100.0	39.4		21.2	39.4	100.0
Sc. sup. rist. alberghiera e turismo	48.3	6.9	41.4	3.4	100.0	22.2	5.6	50.0	22.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	37.5	12.5	31.3	18.8	100.0	12.9		71.0	16.1	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	36.4	18.2	36.4	9.1	100.0	9.1	18.2	54.5	18.2	100.0
Scuole medie di commercio	49.4	7.8	24.7	18.2	100.0	25.0	4.4	38.2	32.4	100.0
Scuola medico-tecnica	47.6	42.9		9.5	100.0	19.4	77.4		3.2	100.0
Scuola in cure infermieristiche	22.2	50.0	27.8		100.0	21.9	31.3	37.5	9.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	75.0		25.0		100.0	26.3	10.5	47.4	15.8	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	33.3	50.0		16.7	100.0	60.0	20.0		20.0	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	46.2		53.8		100.0			87.5	12.5	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	48.9	11.1	24.4	15.6	100.0	17.0	2.1	57.4	23.4	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	25.0	1.7	66.7	6.7	100.0	12.5	8.3	70.8	8.3	100.0
Corso pre-tirocinio	21.4	7.1	57.1	14.3	100.0	11.1		88.9		100.0
Totale scuole professionali	36.8	9.9	40.4	12.9	100.0	21.1	14.1	45.9	19.0	100.0
Scuole professionali commerciali	49.3	10.4	26.9	13.4	100.0	16.1	3.2	53.8	26.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	38.8	5.9	42.6	12.7	100.0	15.6	6.3	57.8	20.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	41.0	6.7	39.7	12.7	100.0	16.3	4.6	55.6	23.5	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	12.2	34.1	17.1	36.6	100.0	18.8	12.5	56.3	12.5	100.0
Totale generale	66.6	6.1	19.8	7.5	100.0	57.7	8.4	24.4	9.5	100.0

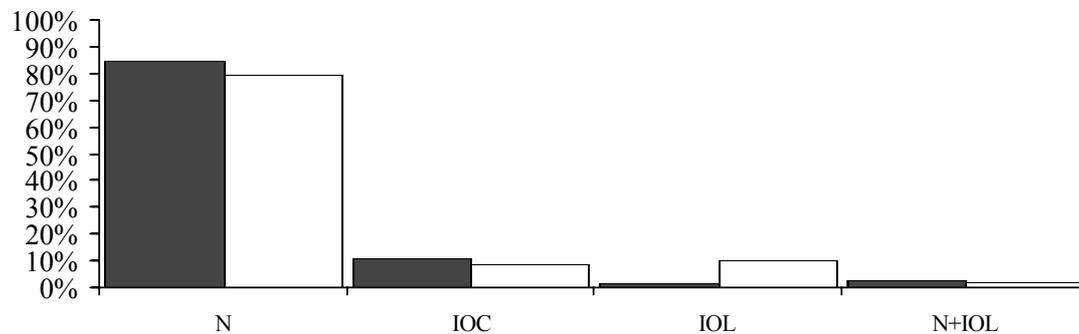
(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

5.4

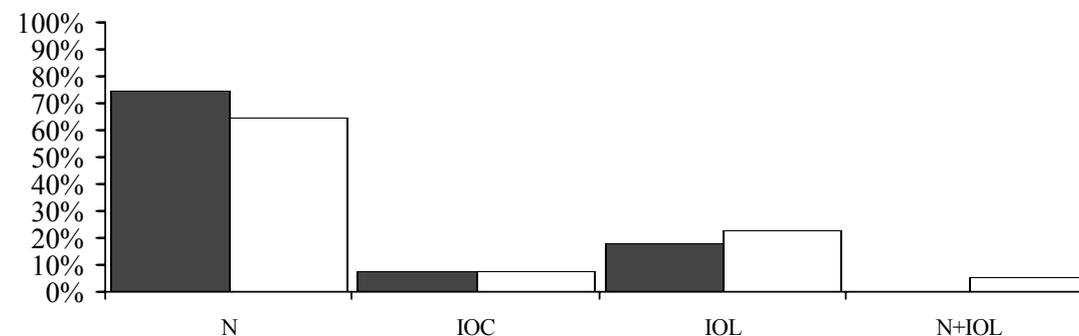
Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola



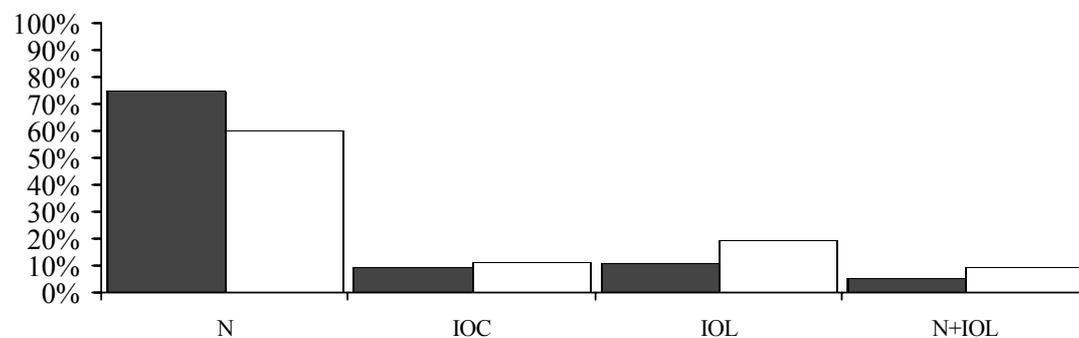
Scuole dell'infanzia



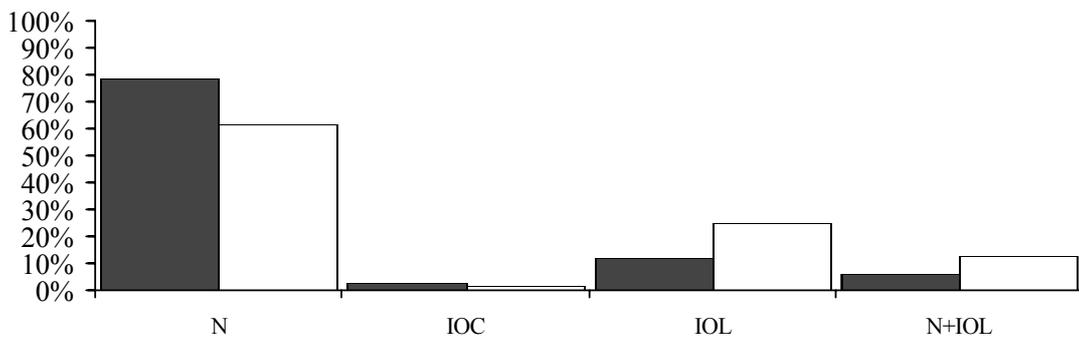
Scuole speciali



Scuole elementari



Scuole medie

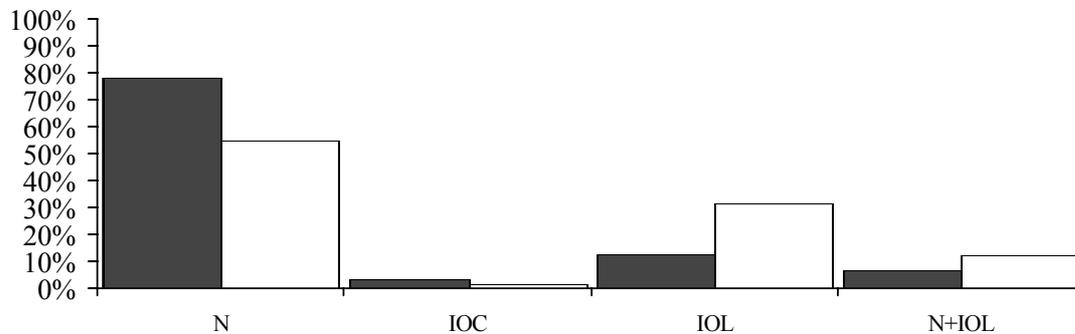


5.4

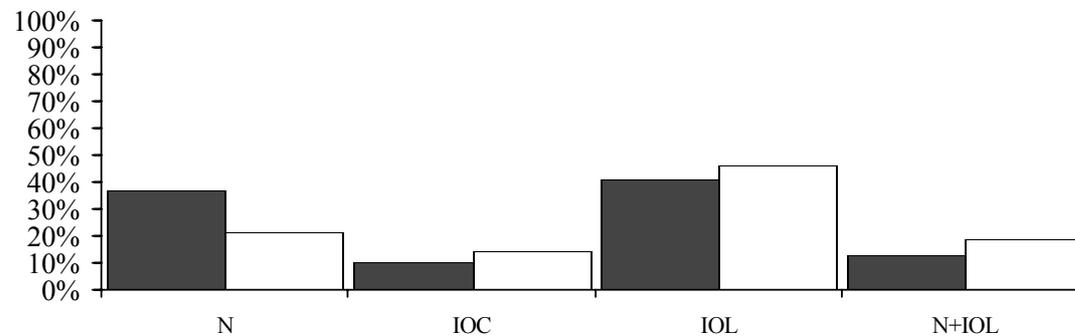
Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne

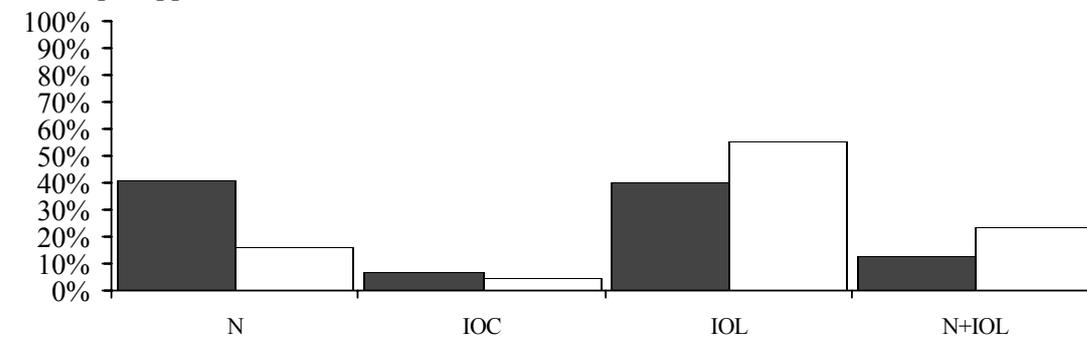
Scuole medie superiori



Scuole professionali



Scuole per apprendisti



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	21	35	7		3	66	55	34	116		317	522
Scuole speciali	5		5	3	15	28	10	8	39	25	43	125
Scuole elementari	5	17	58	55	327	462	17	74	299	69	453	912
Scuole medie	29	40	104	109	461	743	22	64	191	148	196	621
Licei	14	8	38	34	184	278	10	13	38	22	35	118
Scuola cantonale commercio	7	6	7	14	38	72	8	8	18	5	8	47
Totale scuole medie superiori	17	8	43	44	228	340	14	17	49	26	49	155
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	18	3				21	6					6
Scuola agraria, Mezzana	3	1	1	1	5	11						
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2	5	4	6	17	34	1		2			3
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	14	2	2	2	3	23	1				3	4
Centro scolastico industrie artistiche	6	5	18	11	19	59	2	6	8	3	6	25
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	28	11	6	2	2	49	5	5	2			12
Scuola superiore di informatica di gest.	6	3	3	4	5	21	1	2	1			4
Scuola cantonale di diploma	5	6	4	6	17	38	5	5	4	8	11	33
Sc. sup. rist. alberghiera e turismo	8	8	6		7	29	8	5	4		1	18
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	7	3	6			16	5	11	5	7	3	31
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	4	1	1	3	11	4			4	3	11
Scuole medie di commercio	16	17	21	12	11	77	14	13	24	14	3	68
Scuola medico-tecnica					21	21					31	31
Scuola in cure infermieristiche	1	2	2	1	12	18	5	3	7	3	14	32
Scuola cantonale operatori sociali	1	1	1		5	8	1	7	4	4	3	19
Scuola superiore formazioni sanitarie		1			5	6					5	5
Scuola professionale sportivi di élite	3	3	7			13	3	2	2	1		8
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	45					45	47					47
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	56	2		1	1	60	23		1			24
Corso pre-tirocinio	10	1	2		1	14	6		2	1		9
Totale scuole professionali	131	60	77	46	151	465	68	60	69	47	83	327
Scuole professionali commerciali	25	14	12	9	7	67	37	30	16	6	4	93
Sc. profess. artigianali e industriali	48	47	38	31	73	237	18	12	13	14	7	64
Totale scuole per apprendisti	70	59	51	38	82	300	50	42	29	20	12	153
Alta scuola pedagogica (*)	1	5	10	11	14	41	1	2	9	1	3	16
Totale generale	122	108	270	260	1.397	2.157	68	165	785	339	1.214	2.571

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	31.8	53.0	10.6		4.5	100.0	10.5	6.5	22.2		60.7	100.0
Scuole speciali	17.9		17.9	10.7	53.6	100.0	8.0	6.4	31.2	20.0	34.4	100.0
Scuole elementari	1.1	3.7	12.6	11.9	70.8	100.0	1.9	8.1	32.8	7.6	49.7	100.0
Scuole medie	3.9	5.4	14.0	14.7	62.0	100.0	3.5	10.3	30.8	23.8	31.6	100.0
Licei	5.0	2.9	13.7	12.2	66.2	100.0	8.5	11.0	32.2	18.6	29.7	100.0
Scuola cantonale commercio	9.7	8.3	9.7	19.4	52.8	100.0	17.0	17.0	38.3	10.6	17.0	100.0
Totale scuole medie superiori	5.0	2.4	12.6	12.9	67.1	100.0	9.0	11.0	31.6	16.8	31.6	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	85.7	14.3				100.0	100.0					100.0
Scuola agraria, Mezzana	27.3	9.1	9.1	9.1	45.5	100.0						
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	5.9	14.7	11.8	17.6	50.0	100.0	33.3		66.7			100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elet tecn. e pr. az.	60.9	8.7	8.7	8.7	13.0	100.0	25.0				75.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	10.2	8.5	30.5	18.6	32.2	100.0	8.0	24.0	32.0	12.0	24.0	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	57.1	22.4	12.2	4.1	4.1	100.0	41.7	41.7	16.7			100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	28.6	14.3	14.3	19.0	23.8	100.0	25.0	50.0	25.0			100.0
Scuola cantonale di diploma	13.2	15.8	10.5	15.8	44.7	100.0	15.2	15.2	12.1	24.2	33.3	100.0
Sc. sup. rist. alberghiera e turis.	27.6	27.6	20.7		24.1	100.0	44.4	27.8	22.2		5.6	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	43.8	18.8	37.5			100.0	16.1	35.5	16.1	22.6	9.7	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	18.2	36.4	9.1	9.1	27.3	100.0	36.4			36.4	27.3	100.0
Scuole medie di commercio	20.8	22.1	27.3	15.6	14.3	100.0	20.6	19.1	35.3	20.6	4.4	100.0
Scuola medico-tecnica						100.0	100.0					100.0
Scuola in cure infermieristiche	5.6	11.1	11.1	5.6	66.7	100.0	15.6	9.4	21.9	9.4	43.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	12.5	12.5	12.5		62.5	100.0	5.3	36.8	21.1	21.1	15.8	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie		16.7			83.3	100.0						100.0
Scuola professionale sportivi di élite	23.1	23.1	53.8			100.0	37.5	25.0	25.0	12.5		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0					100.0	100.0					100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	93.3	3.3		1.7	1.7	100.0	95.8		4.2			100.0
Corso pre-tirocinio	71.4	7.1	14.3		7.1	100.0	66.7		22.2	11.1		100.0
Totale scuole professionali	28.2	12.9	16.6	9.9	32.5	100.0	20.8	18.3	21.1	14.4	25.4	100.0
Scuole professionali commerciali	37.3	20.9	17.9	13.4	10.4	100.0	39.8	32.3	17.2	6.5	4.3	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	20.3	19.8	16.0	13.1	30.8	100.0	28.1	18.8	20.3	21.9	10.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	23.3	19.7	17.0	12.7	27.3	100.0	32.7	27.5	19.0	13.1	7.8	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	2.4	12.2	24.4	26.8	34.1	100.0	6.3	12.5	56.3	6.3	18.8	100.0
Totale generale	5.7	5.0	12.5	12.1	64.8	100.0	2.6	6.4	30.5	13.2	47.2	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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

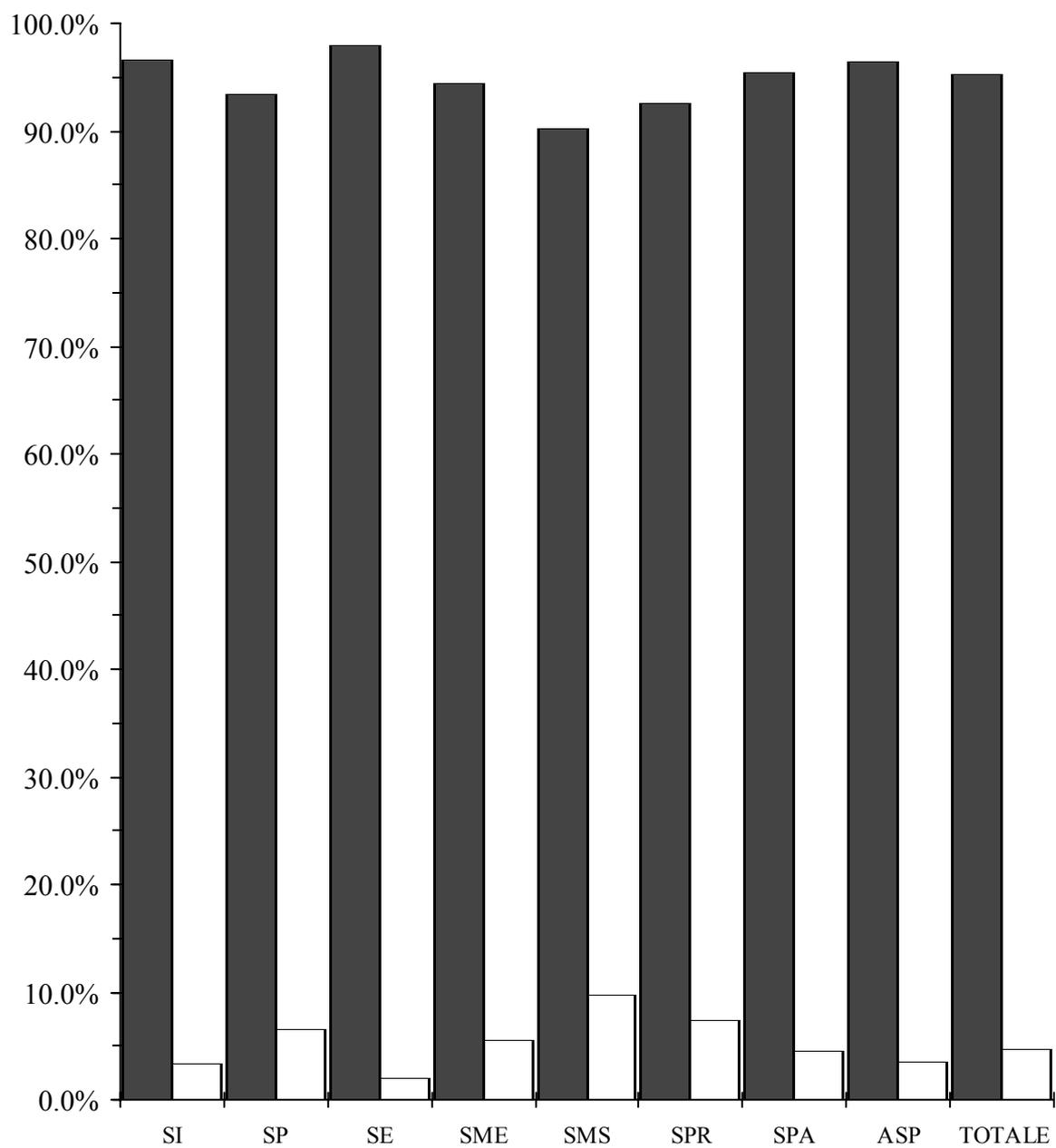
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	568	20	588	393.81	16.74	410.55
Scuole speciali	143	10	153	98.26	6.36	104.62
Scuole elementari	1.347	27	1.374	1.057.43	16.11	1.073.54
Scuole medie	1.288	76	1.364	957.68	43.11	1.000.79
Licei	350	46	396	267.56	37.43	304.99
Scuola cantonale commercio	115	4	119	73.51	2.48	75.99
Totale scuole medie superiori	447	48	495	341.07	39.91	380.98
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	23	4	27	2.26	0.50	2.76
Scuola agraria, Mezzana	11		11	6.82		6.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	37		37	25.55		25.55
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	27		27	10.75		10.75
Centro scolastico industrie artistiche	81	3	84	49.91	0.80	50.71
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	55	6	61	14.09	1.74	15.83
Scuola superiore di informatica di gestione	20	5	25	8.26	3.77	12.03
Scuola cantonale di diploma	69	2	71	44.09	0.83	44.92
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	45	2	47	17.36	0.75	18.11
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	44	3	47	18.14	0.47	18.61
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	19	3	22	10.60	1.36	11.96
Scuole medie di commercio	141	4	145	66.19	0.84	67.03
Scuola medico-tecnica	45	7	52	45.00	7.00	52.00
Scuola in cure infermieristiche	39	11	50	26.44	9.44	35.88
Scuola cantonale operatori sociali	23	4	27	12.70	3.40	16.10
Scuola superiore formazioni sanitarie	7	4	11	6.09	3.96	10.05
Scuola professionale sportivi di élite	20	1	21	6.67	0.49	7.16
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	87	5	92	6.74	0.39	7.13
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	73	11	84	10.19	1.67	11.86
Corso pre-tirocinio	23		23	5.95		5.95
Totale scuole professionali	733	59	792	393.80	37.41	431.21
Scuole professionali commerciali	154	6	160	52.55	1.74	54.29
Sc. profess. artigianali e industriali	284	17	301	151.63	6.60	158.23
Totale scuole per apprendisti	432	21	453	204.18	8.34	212.52
Alta scuola pedagogica (*)	55	2	57	36.92	1.45	38.37
Totale generale	4.508	220	4.728	3.483.15	169.43	3.652.58

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	96.6	3.4	100.0	95.9	4.1	100.0
Scuole speciali	93.5	6.5	100.0	93.9	6.1	100.0
Scuole elementari	98.0	2.0	100.0	98.5	1.5	100.0
Scuole medie	94.4	5.6	100.0	95.7	4.3	100.0
Licei	88.4	11.6	100.0	87.7	12.3	100.0
Scuola cantonale commercio	96.6	3.4	100.0	96.7	3.3	100.0
Totale scuole medie superiori	90.3	9.7	100.0	89.5	10.5	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	85.2	14.8	100.0	81.9	18.1	100.0
Scuola agraria, Mezzana	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. 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.	90.2	9.8	100.0	89.0	11.0	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	80.0	20.0	100.0	68.7	31.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	97.2	2.8	100.0	98.2	1.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	95.7	4.3	100.0	95.9	4.1	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	93.6	6.4	100.0	97.5	2.5	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	86.4	13.6	100.0	88.6	11.4	100.0
Scuole medie di commercio	97.2	2.8	100.0	98.7	1.3	100.0
Scuola medico-tecnica	86.5	13.5	100.0	86.5	13.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	78.0	22.0	100.0	73.7	26.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	85.2	14.8	100.0	78.9	21.1	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	63.6	36.4	100.0	60.6	39.4	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	95.2	4.8	100.0	93.2	6.8	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	94.6	5.4	100.0	94.5	5.5	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	86.9	13.1	100.0	85.9	14.1	100.0
Corso pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Totale scuole professionali	92.6	7.4	100.0	91.3	8.7	100.0
Scuole professionali commerciali	96.3	3.8	100.0	96.8	3.2	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	94.4	5.6	100.0	95.8	4.2	100.0
Totale scuole per apprendisti	95.4	4.6	100.0	96.1	3.9	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	96.5	3.5	100.0	96.2	3.8	100.0
Totale generale	95.3	4.7	100.0	95.4	4.6	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

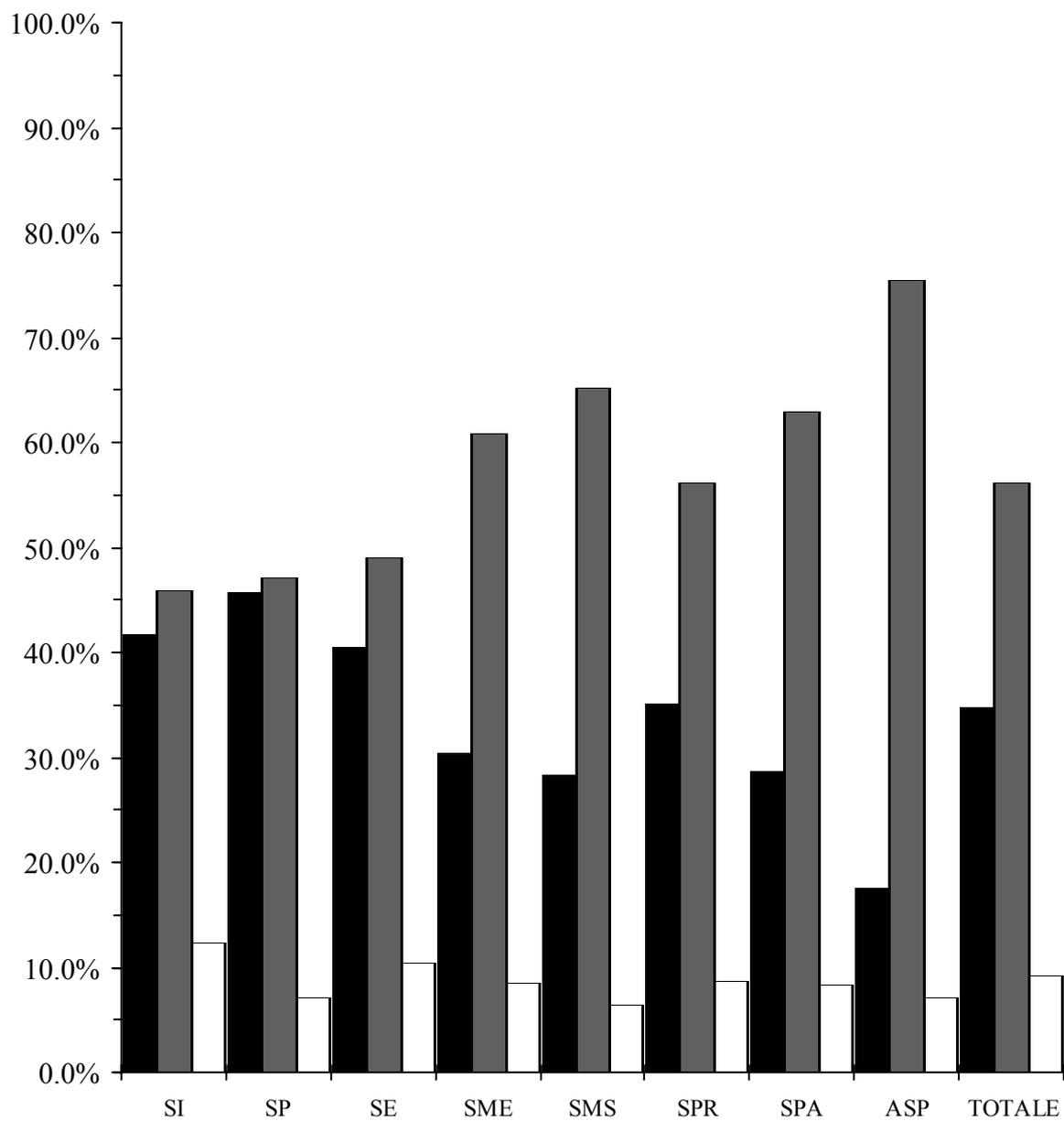
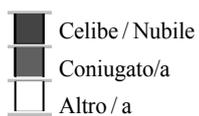
5.9 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti

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	246	270	9	63	588	196.56	163.01	5.49	45.49	410.55
Scuole speciali	70	72	1	10	153	48.58	48.95	0.09	7.00	104.62
Scuole elementari	557	675	12	130	1.374	468.76	491.69	7.63	105.46	1.073.54
Scuole medie	416	830	21	97	1.364	292.98	619.16	13.37	75.28	1.000.79
Licei	111	261	6	18	396	76.97	210.88	5.15	11.99	304.99
Scuola cantonale commercio	37	71	2	9	119	23.00	45.03	1.20	6.76	75.99
Totale scuole medie superiori	140	323	8	24	495	99.97	255.91	6.35	18.75	380.98
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	10	15	1	1	27	1.08	1.56	0.08	0.04	2.76
Scuola agraria, Mezzana	2	6	1	2	11	0.28	3.86	0.64	2.04	6.82
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	11	23	1	2	37	5.67	17.80	0.58	1.50	25.55
Sc. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	9	15	1	2	27	2.93	6.49	0.17	1.16	10.75
Centro scolastico industrie artistiche	34	47	1	2	84	19.71	28.17	0.96	1.87	50.71
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	19	38	1	3	61	5.28	9.84	0.29	0.42	15.83
Scuola superiore di informatica di gest.	7	14		4	25	2.95	7.60		1.48	12.03
Scuola cantonale di diploma	23	41		7	71	15.19	25.60		4.13	44.92
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	18	25		4	47	5.21	11.36		1.54	18.11
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	20	25		2	47	6.17	11.43		1.01	18.61
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	7	12		3	22	3.10	6.98		1.88	11.96
Scuole medie di commercio	53	81	2	9	145	23.50	38.00	0.62	4.91	67.03
Scuola medico-tecnica	19	28	1	4	52	19.00	28.00	1.00	4.00	52.00
Scuola in cure infermieristiche	12	33	1	4	50	8.68	23.26	0.50	3.44	35.88
Scuola cantonale operatori sociali	8	13	1	5	27	4.58	7.96	0.70	2.86	16.10
Scuola superiore formazioni sanitarie	3	6		2	11	3.00	5.83		1.22	10.05
Scuola professionale sportivi di élite	12	8		1	21	4.30	2.62		0.24	7.16
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	34	53	3	2	92	2.61	4.10	0.23	0.19	7.13
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	42	39		3	84	5.79	5.60		0.47	11.86
Corso pre-tirocinio	10	9		4	23	2.70	2.75		0.50	5.95
Totale scuole professionali	278	445	10	59	792	141.73	248.81	5.77	34.90	431.21
Scuole professionali commerciali	55	91	4	10	160	18.12	30.01	1.82	4.34	54.29
Sc. profess. artigianali e industriali	79	198	6	18	301	34.01	111.60	3.29	9.33	158.23
Totale scuole per apprendisti	130	285	10	28	453	52.13	141.61	5.11	13.67	212.52
Alta scuola pedagogica (*)	10	43		4	57	5.92	29.92		2.53	38.37
Totale generale	1.639	2.653	59	377	4.728	1.306.63	1.999.06	43.81	303.08	3.652.58

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	41.8	45.9	1.5	10.7	100.0	47.9	39.7	1.3	11.1	100.0
Scuole speciali	45.8	47.1	0.7	6.5	100.0	46.4	46.8	0.1	6.7	100.0
Scuole elementari	40.5	49.1	0.9	9.5	100.0	43.7	45.8	0.7	9.8	100.0
Scuole medie	30.5	60.9	1.5	7.1	100.0	29.3	61.9	1.3	7.5	100.0
Licei	28.0	65.9	1.5	4.5	100.0	25.2	69.1	1.7	3.9	100.0
Scuola cantonale commercio	31.1	59.7	1.7	7.6	100.0	30.3	59.3	1.6	8.9	100.0
Totale scuole medie superiori	28.3	65.3	1.6	4.8	100.0	26.2	67.2	1.7	4.9	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	37.0	55.6	3.7	3.7	100.0	39.1	56.5	2.9	1.4	100.0
Scuola agraria, Mezzana	18.2	54.5	9.1	18.2	100.0	4.1	56.6	9.4	29.9	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	29.7	62.2	2.7	5.4	100.0	22.2	69.7	2.3	5.9	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	33.3	55.6	3.7	7.4	100.0	27.3	60.4	1.6	10.8	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	40.5	56.0	1.2	2.4	100.0	38.9	55.6	1.9	3.7	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	31.1	62.3	1.6	4.9	100.0	33.4	62.2	1.8	2.7	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	28.0	56.0		16.0	100.0	24.5	63.2		12.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	32.4	57.7		9.9	100.0	33.8	57.0		9.2	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	38.3	53.2		8.5	100.0	28.8	62.7		8.5	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	42.6	53.2		4.3	100.0	33.2	61.4		5.4	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	31.8	54.5		13.6	100.0	25.9	58.4		15.7	100.0
Scuole medie di commercio	36.6	55.9	1.4	6.2	100.0	35.1	56.7	0.9	7.3	100.0
Scuola medico-tecnica	36.5	53.8	1.9	7.7	100.0	36.5	53.8	1.9	7.7	100.0
Scuola in cure infermieristiche	24.0	66.0	2.0	8.0	100.0	24.2	64.8	1.4	9.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	29.6	48.1	3.7	18.5	100.0	28.4	49.4	4.3	17.8	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	27.3	54.5		18.2	100.0	29.9	58.0		12.1	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	57.1	38.1		4.8	100.0	60.1	36.6		3.4	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	37.0	57.6	3.3	2.2	100.0	36.6	57.5	3.2	2.7	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	50.0	46.4		3.6	100.0	48.8	47.2		4.0	100.0
Corso pre-tirocinio	43.5	39.1		17.4	100.0	45.4	46.2		8.4	100.0
Totale scuole professionali	35.1	56.2	1.3	7.4	100.0	32.9	57.7	1.3	8.1	100.0
Scuole professionali commerciali	34.4	56.9	2.5	6.3	100.0	33.4	55.3	3.4	8.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	26.2	65.8	2.0	6.0	100.0	21.5	70.5	2.1	5.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	28.7	62.9	2.2	6.2	100.0	24.5	66.6	2.4	6.4	100.0
Alta scuola pedagogica (*)	17.5	75.4		7.0	100.0	15.4	78.0		6.6	100.0
Totale generale	34.7	56.1	1.2	8.0	100.0	35.8	54.7	1.2	8.3	100.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	2	149	151	10	110	120	37	154	191
Scuole speciali	5	26	31	7	32	39	4	38	42
Scuole elementari	41	212	253	83	200	283	220	302	522
Scuole medie	41	69	110	98	136	234	218	211	429
Licei	10	12	22	33	26	59	98	42	140
Scuola cantonale commercio	6	3	9	12	16	28	28	14	42
Totale scuole medie superiori	14	15	29	43	36	79	122	53	175
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica		1	1	3	4	7	9	1	10
Scuola agraria, Mezzana	1		1	3		3	4		4
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2		2	11	2	13	16	1	17
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	4		4	9	2	11	6	1	7
Centro scolastico industrie artistiche	3	3	6	17	7	24	16	11	27
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	2		2	18	7	25	21	3	24
Scuola superiore di informatica di gest.	1		1	9	1	10	6	1	7
Scuola cantonale di diploma	1	3	4	10	12	22	18	9	27
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	1	2	3	8	4	12	12	7	19
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	3	8	11	3	15	18	6	5	11
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	1	2	3	4	3	7	3	1	4
Scuole medie di commercio	4	10	14	26	24	50	35	23	58
Scuola medico-tecnica	4	3	7	7	10	17	10	14	24
Scuola in cure infermieristiche		3	3	8	14	22	9	12	21
Scuola cantonale operatori sociali		1	1		9	9	5	4	9
Scuola superiore formazioni sanitarie				1	2	3	5	2	7
Scuola professionale sportivi di élite	3	4	7	4	3	7	3	1	4
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5	8	13	15	14	29	19	17	36
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	7	14	20	10	30	22	3	25
Corso pre-tirocinio	1		1	3	2	5	8	4	12
Totale scuole professionali	29	43	72	137	119	256	194	105	299
Scuole professionali commerciali	8	16	24	20	25	45	26	32	58
Sc. profess. artigianali e industriali	16	7	23	49	24	73	106	22	128
Totale scuole per apprendisti	22	22	44	69	49	118	131	52	183
Alta scuola pedagogica (*)		1	1	1	2	3	21	10	31
Totale generale	128	500	628	378	630	1.008	831	842	1.673

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	1	1	2	45.2	40.0	40.6
Scuole speciali	11	26	37	1	3	4	43.3	40.8	41.3
Scuole elementari	111	192	303	7	6	13	44.5	41.8	42.8
Scuole medie	364	189	553	22	16	38	47.8	43.8	46.0
Licei	122	35	157	15	3	18	48.1	44.6	47.2
Scuola cantonale commercio	25	13	38	1	1	2	45.4	43.4	44.7
Totale scuole medie superiori	145	47	192	16	4	20	47.8	43.7	46.5
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	6		6	3		3	49.3	35.7	47.0
Scuola agraria, Mezzana	3		3				43.7		43.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4		4	1		1	41.8	38.3	41.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4	1	5				41.0	43.8	41.2
Centro scolastico industrie artistiche	22	4	26	1		1	45.3	42.0	44.3
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	7	1	8	1	1	2	42.0	39.2	41.4
Sc. superiore informatica di gestione	5	2	7				43.0	49.4	43.6
Scuola cantonale di diploma	8	9	17	1		1	42.8	42.3	42.6
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	8	5	13				45.5	43.1	44.8
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	1	2	3	3	1	4	44.3	36.6	38.7
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	1	5	6	2		2	45.7	42.9	44.1
Scuole medie di commercio	11	10	21	1	1	2	41.7	39.4	40.6
Scuola superiore medico-tecnica		4	4				41.5	40.9	41.2
Scuola superiore in cure infermieristiche		3	3	1		1	42.3	38.4	40.0
Scuola cantonale operatori sociali	3	5	8				48.3	43.1	44.6
Sc. superiore formazioni sanitarie					1	1	45.5	45.5	45.5
Scuola professionale sportivi di élite	2		2	1		1	41.9	33.0	38.1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	5	6	11	1	2	3	40.7	40.6	40.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	9	2	11	2	2	4	41.2	37.4	40.4
Corso pre tirocinio	2	3	5				42.8	46.4	44.0
Totale scuole professionali	91	54	145	14	6	20	43.1	40.5	42.0
Scuole professionali commerciali	12	16	28	1	4	5	42.9	42.0	42.4
Sc. profess. artigianali e industriali	56	10	66	10	1	11	44.3	41.4	43.8
Totale scuole per apprendisti	67	26	93	11	4	15	43.7	41.0	42.8
Alta scuola pedagogica (*)	18	2	20	1	1	2	48.9	44.0	47.5
Totale generale	759	566	1.325	61	33	94	45.8	40.8	43.1

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	3.0	28.5	25.7	15.2	21.1	20.4	56.1	29.5	32.5
Scuole speciali	17.9	20.8	20.3	25.0	25.6	25.5	14.3	30.4	27.5
Scuole elementari	8.9	23.2	18.4	18.0	21.9	20.6	47.6	33.1	38.0
Scuole medie	5.5	11.1	8.1	13.2	21.9	17.2	29.3	34.0	31.5
Licei	3.6	10.2	5.6	11.9	22.0	14.9	35.3	35.6	35.4
Scuola cantonale commercio	8.3	6.4	7.6	16.7	34.0	23.5	38.9	29.8	35.3
Totale scuole medie superiori	4.1	9.7	5.9	12.6	23.2	16.0	35.9	34.2	35.4
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica		16.7	3.7	14.3	66.7	25.9	42.9	16.7	37.0
Scuola agraria, Mezzana	9.1		9.1	27.3		27.3	36.4		36.4
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	5.9		5.4	32.4	66.7	35.1	47.1	33.3	45.9
Sc. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	17.4		14.8	39.1	50.0	40.7	26.1	25.0	25.9
Centro scolastico industrie artistiche	5.1	12.0	7.1	28.8	28.0	28.6	27.1	44.0	32.1
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4.1		3.3	36.7	58.3	41.0	42.9	25.0	39.3
Scuola superiore di informatica di gest.	4.8		4.0	42.9	25.0	40.0	28.6	25.0	28.0
Scuola cantonale di diploma	2.6	9.1	5.6	26.3	36.4	31.0	47.4	27.3	38.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	3.4	11.1	6.4	27.6	22.2	25.5	41.4	38.9	40.4
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	18.8	25.8	23.4	18.8	48.4	38.3	37.5	16.1	23.4
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	18.2	13.6	36.4	27.3	31.8	27.3	9.1	18.2
Scuole medie di commercio	5.2	14.7	9.7	33.8	35.3	34.5	45.5	33.8	40.0
Scuola medico-tecnica	19.0	9.7	13.5	33.3	32.3	32.7	47.6	45.2	46.2
Scuola in cure infermieristiche		9.4	6.0	44.4	43.8	44.0	50.0	37.5	42.0
Scuola cantonale operatori sociali		5.3	3.7		47.4	33.3	62.5	21.1	33.3
Scuola superiore formazioni sanitarie				16.7	40.0	27.3	83.3	40.0	63.6
Scuola professionale sportivi di élite	23.1	50.0	33.3	30.8	37.5	33.3	23.1	12.5	19.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	11.1	17.0	14.1	33.3	29.8	31.5	42.2	36.2	39.1
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	11.7	29.2	16.7	33.3	41.7	35.7	36.7	12.5	29.8
Corso pre-tirocinio	7.1		4.3	21.4	22.2	21.7	57.1	44.4	52.2
Totale scuole professionali	6.2	13.1	9.1	29.5	36.4	32.3	41.7	32.1	37.8
Scuole professionali commerciali	11.9	17.2	15.0	29.9	26.9	28.1	38.8	34.4	36.3
Sc. profess. artigianali e industriali	6.8	10.9	7.6	20.7	37.5	24.3	44.7	34.4	42.5
Totale scuole per apprendisti	7.3	14.4	9.7	23.0	32.0	26.0	43.7	34.0	40.4
Alta scuola pedagogica (*)		6.3	1.8	2.4	12.5	5.3	51.2	62.5	54.4
Totale generale	5.9	19.4	13.3	17.5	24.5	21.3	38.5	32.7	35.4

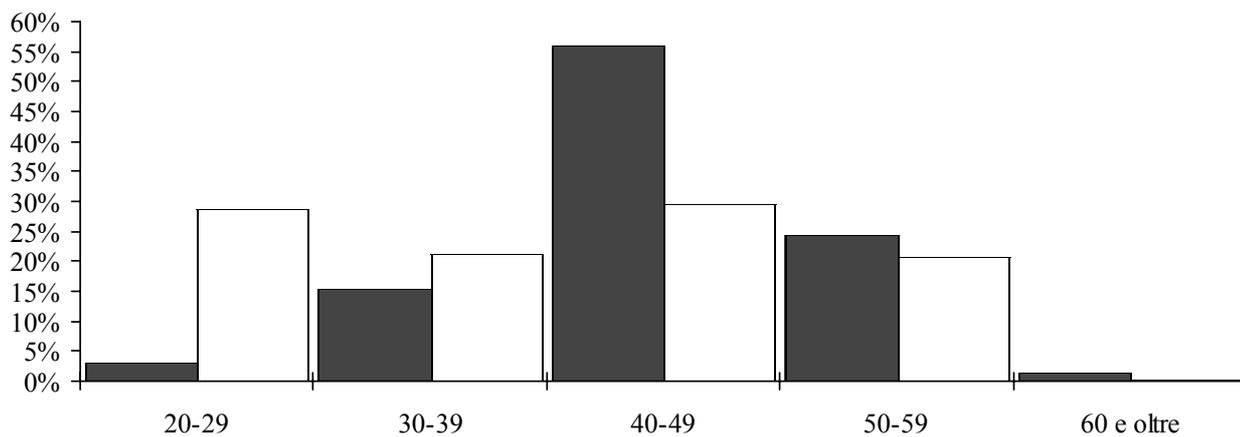
(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	24.2	20.7	21.1	1.5	0.2	0.3	45.2	40.0	40.6
Scuole speciali	39.3	20.8	24.2	3.6	2.4	2.6	43.3	40.8	41.3
Scuole elementari	24.0	21.1	22.1	1.5	0.7	0.9	44.5	41.8	42.8
Scuole medie	49.0	30.4	40.5	3.0	2.6	2.8	47.8	43.8	46.0
Licei	43.9	29.7	39.6	5.4	2.5	4.5	48.1	44.6	47.2
Scuola cantonale commercio	34.7	27.7	31.9	1.4	2.1	1.7	45.4	43.4	44.7
Totale scuole medie superiori	42.6	30.3	38.8	4.7	2.6	4.0	47.8	43.7	46.5
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	28.6		22.2	14.3		11.1	49.3	35.7	47.0
Scuola agraria, Mezzana	27.3		27.3				43.7	0.0	43.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	11.8		10.8	2.9		2.7	41.8	38.3	41.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	17.4	25.0	18.5				41.0	43.8	41.2
Centro scolastico industrie artistiche	37.3	16.0	31.0	1.7		1.2	45.3	42.0	44.3
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	14.3	8.3	13.1	2.0	8.3	3.3	42.0	39.2	41.4
Sc. superiore informatica di gestione	23.8	50.0	28.0				43.0	49.4	43.6
Scuola cantonale di diploma	21.1	27.3	23.9	2.6		1.4	42.8	42.3	42.6
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	27.6	27.8	27.7				45.5	43.1	44.8
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	6.3	6.5	6.4	18.8	3.2	8.5	44.3	36.6	38.7
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	45.5	27.3	18.2		9.1	45.7	42.9	44.1
Scuole medie di commercio	14.3	14.7	14.5	1.3	1.5	1.4	41.7	39.4	40.6
Scuola superiore medico-tecnica		12.9	7.7				41.5	40.9	41.2
Scuola superiore in cure infermieristiche		9.4	6.0	5.6		2.0	42.3	38.4	40.0
Scuola cantonale operatori sociali	37.5	26.3	29.6				48.3	43.1	44.6
Sc. superiore formazioni sanitarie					20.0	9.1	45.5	45.5	45.5
Scuola professionale sportivi di élite	15.4		9.5	7.7		4.8	41.9	33.0	38.1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	11.1	12.8	12.0	2.2	4.3	3.3	40.7	40.6	40.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	15.0	8.3	13.1	3.3	8.3	4.8	41.2	37.4	40.4
Corso pre tirocinio	14.3	33.3	21.7				42.8	46.4	44.0
Totale scuole professionali	19.6	16.5	18.3	3.0	1.8	2.5	43.1	40.5	42.0
Scuole professionali commerciali	17.9	17.2	17.5	1.5	4.3	3.1	42.9	42.0	42.4
Sc. profess. artigianali e industriali	23.6	15.6	21.9	4.2	1.6	3.7	44.3	41.4	43.8
Totale scuole per apprendisti	22.3	17.0	20.5	3.7	2.6	3.3	43.7	41.0	42.8
Alta scuola pedagogica (*)	43.9	12.5	35.1	2.4	6.3	3.5	48.9	44.0	47.5
Totale generale	35.2	22.0	28.0	2.8	1.3	2.0	45.8	40.8	43.1

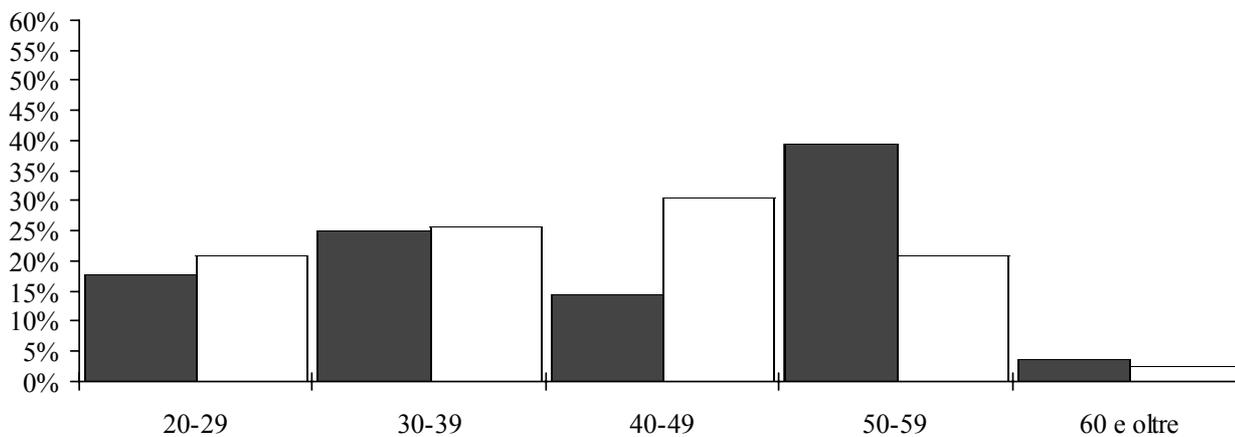
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

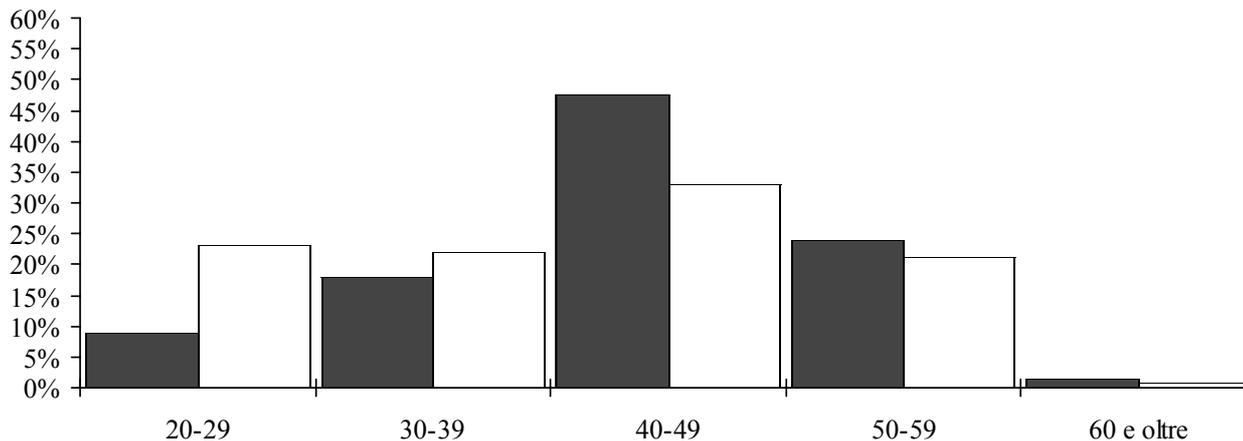
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



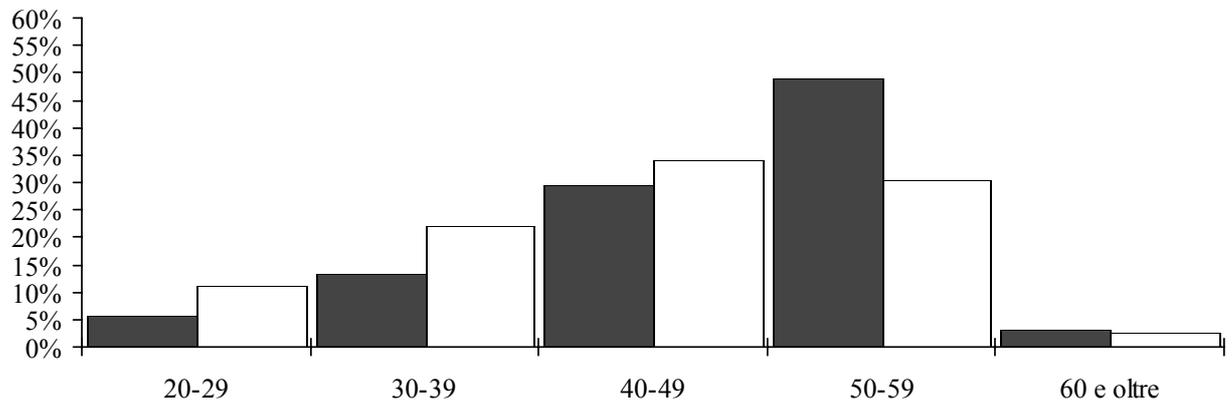
Scuole elementari



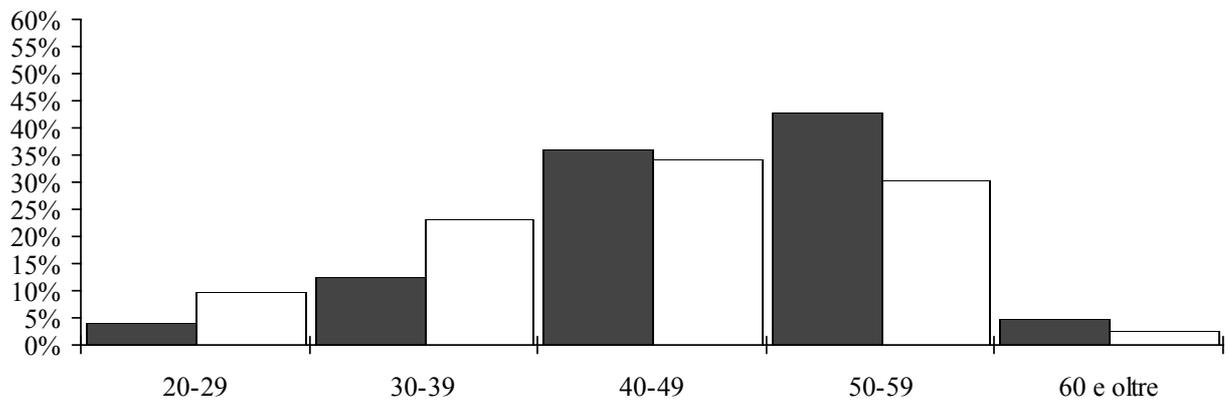
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



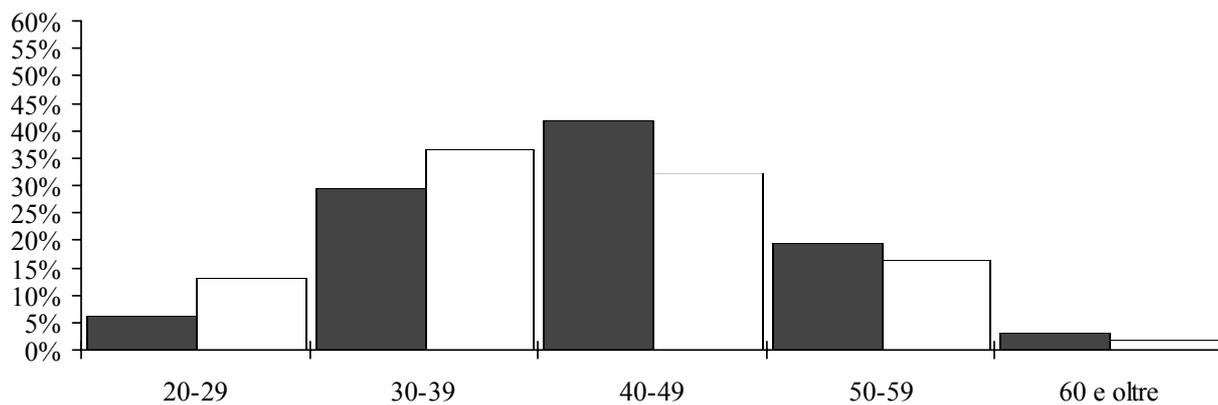
Scuole medie superiori



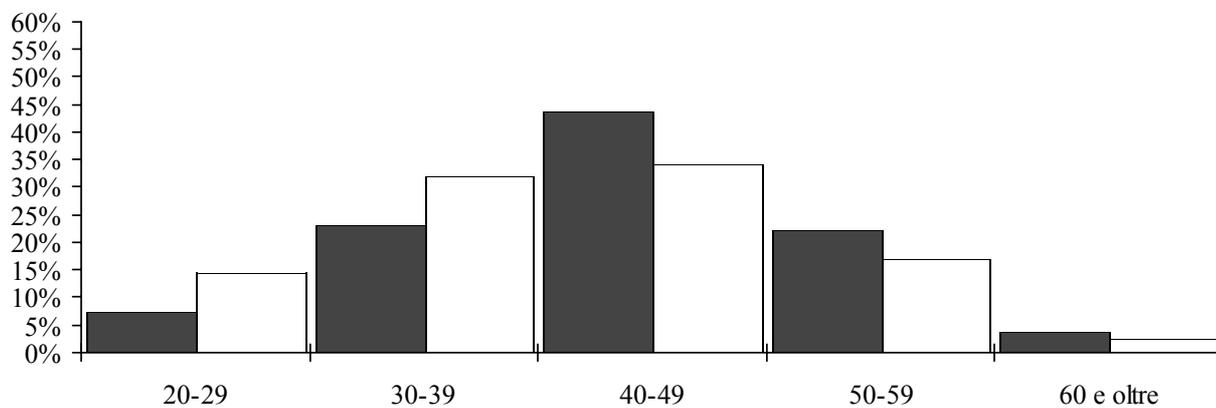
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



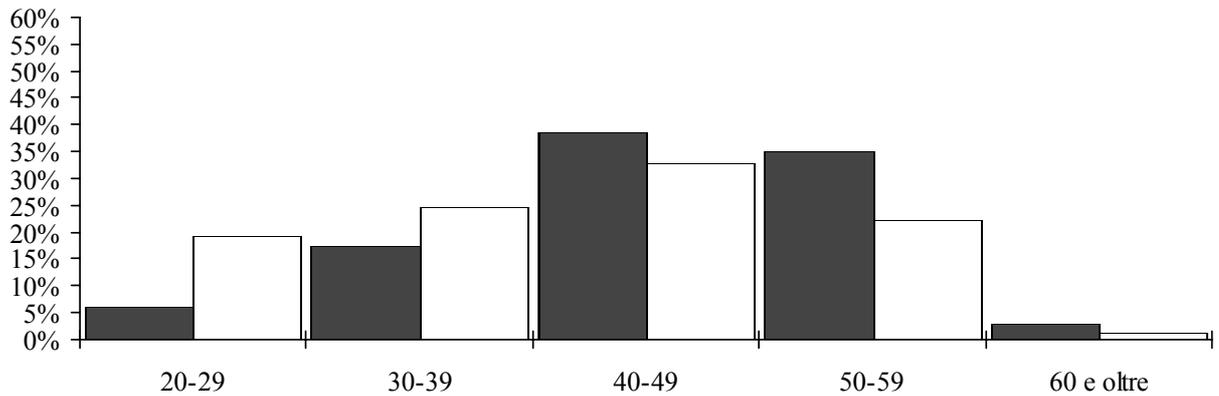
Scuole per apprendisti



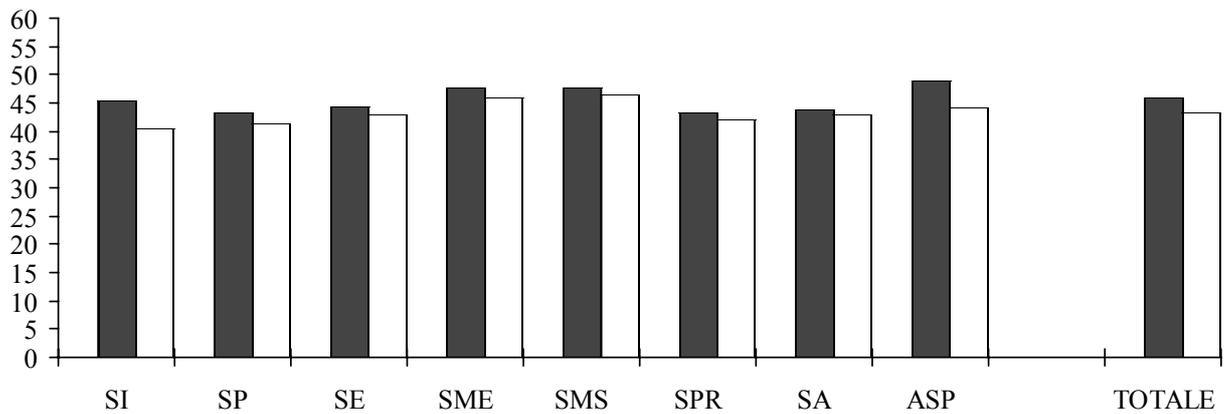
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ 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	8	193	201	10	156	166	37	125	162
Scuole speciali	10	54	64	3	38	41	9	21	30
Scuole elementari	90	314	404	95	242	337	207	245	452
Scuole medie	140	208	348	105	156	261	297	168	465
Licei	50	28	78	66	51	117	115	26	141
Scuola cantonale commercio	17	14	31	20	17	37	34	10	44
Totale scuole medie superiori	62	38	100	83	63	146	147	36	183
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	9	5	14	8	1	9	3		3
Scuola agraria, Mezzana	3		3	2		2	5		5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	11	2	13	14	1	15	7		7
Sc. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	9	3	12	9	1	10	4		4
Centro scolastico industrie artistiche	33	17	50	10	6	16	10	2	12
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	21	9	30	19	2	21	8	1	9
Scuola superiore di informatica di gest.	13	1	14	5	1	6	2		2
Scuola cantonale di diploma	12	16	28	15	13	28	9	3	12
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	19	5	24	6	10	16	4	2	6
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	22	28	6	5	11	4	2	6
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	6	8	14	4	2	6	1	1	2
Scuole medie di commercio	28	34	62	23	17	40	21	14	35
Scuola medico-tecnica	16	21	37	4	8	12	1	1	2
Scuola in cure infermieristiche	14	27	41	3	5	8	1		1
Scuola cantonale operatori sociali	1	12	13	6	5	11	1	1	2
Scuola superiore formazioni sanitarie	1	4	5	4	1	5	1		1
Scuola professionale sportivi di élite	9	6	15		2	2	2		2
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	19	26	45	14	13	27	11	8	19
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	36	21	57	9		9	9	3	12
Corso pre-tirocinio	5	4	9	5	5	10	4		4
Totale scuole professionali	214	199	413	133	85	218	93	33	126
Scuole professionali commerciali	28	46	74	19	28	47	14	18	32
Sc. profess. artigianali e industriali	90	37	127	67	20	87	70	6	76
Totale scuole per apprendisti	115	81	196	86	47	133	83	23	106
Alta scuola pedagogica (*)	4	4	8	9	9	18	22	3	25
Totale generale	548	1.004	1.552	462	710	1.172	797	593	1.390

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

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	10	48	58	1		1	22.4	15.2	16.0
Scuole speciali	6	12	18				18.3	12.8	13.8
Scuole elementari	69	111	180	1		1	20.0	16.5	17.6
Scuole medie	199	89	288	2		2	22.3	16.0	19.7
Licei	47	13	60				20.0	16.8	19.2
Scuola cantonale commercio	1	6	7				17.9	15.6	17.0
Totale scuole medie superiori	48	18	66				19.5	15.7	18.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	1		1				11.9	5.3	10.8
Scuola agraria, Mezzana	1		1				18.5		18.5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	2		2				12.9	8.5	12.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	1		1				11.8	6.0	11.3
Centro scolastico industrie artistiche	6		6				12.2	7.2	10.5
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	1		1				10.9	5.8	9.9
Sc. superiore informatica di gestione	1	2	3				10.5	21.6	11.7
Scuola cantonale di diploma	2	1	3				13.7	11.6	12.7
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo		1	1				8.6	11.7	9.5
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		2	2				12.6	11.0	11.4
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.3	8.6	9.3
Scuole medie di commercio	5	3	8				14.6	11.7	13.2
Scuola superiore medico-tecnica		1	1				6.7	7.1	6.9
Scuola superiore in cure infermieristiche							7.8	5.2	6.3
Scuola cantonale operatori sociali		1	1				15.0	8.0	9.9
Sc. superiore formazioni sanitarie							14.4	6.0	10.2
Scuola professionale sportivi di élite	2		2				11.6	5.1	8.8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	1		1				13.3	10.7	12.1
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6		6				11.3	5.4	10.0
Corso pre tirocinio							14.1	8.7	12.2
Totale scuole professionali	25	10	35				12.4	9.2	11.1
Scuole professionali commerciali	6	1	7				15.7	12.0	13.7
Sc. profess. artigianali e industriali	10	1	11				14.2	9.6	13.3
Totale scuole per apprendisti	16	2	18				13.9	10.3	12.7
Alta scuola pedagogica (*)	6		6				21.9	14.2	19.7
Totale generale	347	264	611	3		3	18.6	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	12.1	37.0	34.2	15.2	29.9	28.2	56.1	23.9	27.6
Scuole speciali	35.7	43.2	41.8	10.7	30.4	26.8	32.1	16.8	19.6
Scuole elementari	19.5	34.4	29.4	20.6	26.5	24.5	44.8	26.9	32.9
Scuole medie	18.8	33.5	25.5	14.1	25.1	19.1	40.0	27.1	34.1
Licei	18.0	23.7	19.7	23.7	43.2	29.5	41.4	22.0	35.6
Scuola cantonale commercio	23.6	29.8	26.1	27.8	36.2	31.1	47.2	21.3	37.0
Totale scuole medie superiori	18.2	24.5	20.2	24.4	40.6	29.5	43.2	23.2	37.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	42.9	83.3	51.9	38.1	16.7	33.3	14.3		11.1
Scuola agraria, Mezzana	27.3		27.3	18.2		18.2	45.5		45.5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	32.4	66.7	35.1	41.2	33.3	40.5	20.6		18.9
Sc. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	39.1	75.0	44.4	39.1	25.0	37.0	17.4		14.8
Centro scolastico industrie artistiche	55.9	68.0	59.5	16.9	24.0	19.0	16.9	8.0	14.3
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	42.9	75.0	49.2	38.8	16.7	34.4	16.3	8.3	14.8
Scuola superiore di informatica di gest.	61.9	25.0	56.0	23.8	25.0	24.0	9.5		8.0
Scuola cantonale di diploma	31.6	48.5	39.4	39.5	39.4	39.4	23.7	9.1	16.9
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	65.5	27.8	51.1	20.7	55.6	34.0	13.8	11.1	12.8
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	37.5	71.0	59.6	37.5	16.1	23.4	25.0	6.5	12.8
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	54.5	72.7	63.6	36.4	18.2	27.3	9.1	9.1	9.1
Scuole medie di commercio	36.4	50.0	42.8	29.9	25.0	27.6	27.3	20.6	24.1
Scuola medico-tecnica	76.2	67.7	71.2	19.0	25.8	23.1	4.8	3.2	3.8
Scuola in cure infermieristiche	77.8	84.4	82.0	16.7	15.6	16.0	5.6		2.0
Scuola cantonale operatori sociali	12.5	63.2	48.1	75.0	26.3	40.7	12.5	5.3	7.4
Scuola superiore formazioni sanitarie	16.7	80.0	45.5	66.7	20.0	45.5	16.7		9.1
Scuola professionale sportivi di élite	69.2	75.0	71.4		25.0	9.5	15.4		9.5
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	42.2	55.3	48.9	31.1	27.7	29.3	24.4	17.0	20.7
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	60.0	87.5	67.9	15.0		10.7	15.0	12.5	14.3
Corso pre-tirocinio	35.7	44.4	39.1	35.7	55.6	43.5	28.6		17.4
Totale scuole professionali	46.0	60.9	52.1	28.6	26.0	27.5	20.0	10.1	15.9
Scuole professionali commerciali	41.8	49.5	46.3	28.4	30.1	29.4	20.9	19.4	20.0
Sc. profess. artigianali e industriali	38.0	57.8	42.2	28.3	31.3	28.9	29.5	9.4	25.2
Totale scuole per apprendisti	38.3	52.9	43.3	28.7	30.7	29.4	27.7	15.0	23.4
Alta scuola pedagogica (*)	9.8	25.0	14.0	22.0	56.3	31.6	53.7	18.8	43.9
Totale generale	25.4	39.1	32.8	21.4	27.6	24.8	36.9	23.1	29.4

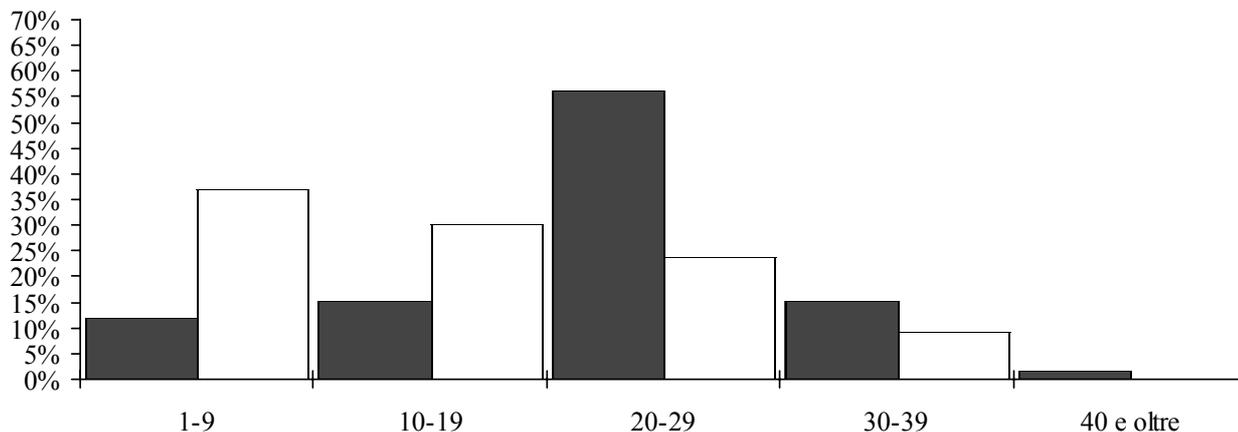
(*) compresi i dati della Scuola Magistrale

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	30-39 anni			40 anni e oltre			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	15.2	9.2	9.9	1.5		0.2	22.4	15.2	16.0
Scuole speciali	21.4	9.6	11.8	0.0		0.0	18.3	12.8	13.8
Scuole elementari	14.9	12.2	13.1	0.2		0.1	20.0	16.5	17.6
Scuole medie	26.8	14.3	21.1	0.3		0.1	22.3	16.0	19.7
Licei	16.9	11.0	15.2				20.0	16.8	19.2
Scuola cantonale commercio	1.4	12.8	5.9				17.9	15.6	17.0
Totale scuole medie superiori	14.1	11.6	13.3				19.5	15.7	18.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	4.8		3.7				11.9	5.3	10.8
Scuola agraria, Mezzana	9.1		9.1				18.5	0.0	18.5
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	5.9		5.4				12.9	8.5	12.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4.3		3.7				11.8	6.0	11.3
Centro scolastico industrie artistiche	10.2		7.1				12.2	7.2	10.5
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	2.0		1.6				10.9	5.8	9.9
Sc. superiore informatica di gestione	4.8	50.0	12.0				10.5	21.6	11.7
Scuola cantonale di diploma	5.3	3.0	4.2				13.7	11.6	12.7
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo		5.6	2.1				8.6	11.7	9.5
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		6.5	4.3				12.6	11.0	11.4
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.3	8.6	9.3
Scuole medie di commercio	6.5	4.4	5.5				14.6	11.7	13.2
Scuola superiore medico-tecnica		3.2	1.9				6.7	7.1	6.9
Scuola superiore in cure infermieristiche							7.8	5.2	6.3
Scuola cantonale operatori sociali		5.3	3.7				15.0	8.0	9.9
Sc. superiore formazioni sanitarie							14.4	6.0	10.2
Scuola professionale sportivi di élite	15.4		9.5				11.6	5.1	8.8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	2.2		1.1				13.3	10.7	12.1
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	10.0		7.1				11.3	5.4	10.0
Corso pre tirocinio							14.1	8.7	12.2
Totale scuole professionali	5.4	3.1	4.4				12.4	9.2	11.1
Scuole professionali commerciali	9.0	1.1	4.4				15.7	12.0	13.7
Sc. profess. artigianali e industriali	4.2	1.6	3.7				14.2	9.6	13.3
Totale scuole per apprendisti	5.3	1.3	4.0				13.9	10.3	12.7
Alta scuola pedagogica (*)	14.6		10.5				21.9	14.2	19.7
Totale generale	16.1	10.3	12.9	0.1		0.1	18.6	14.4	16.3

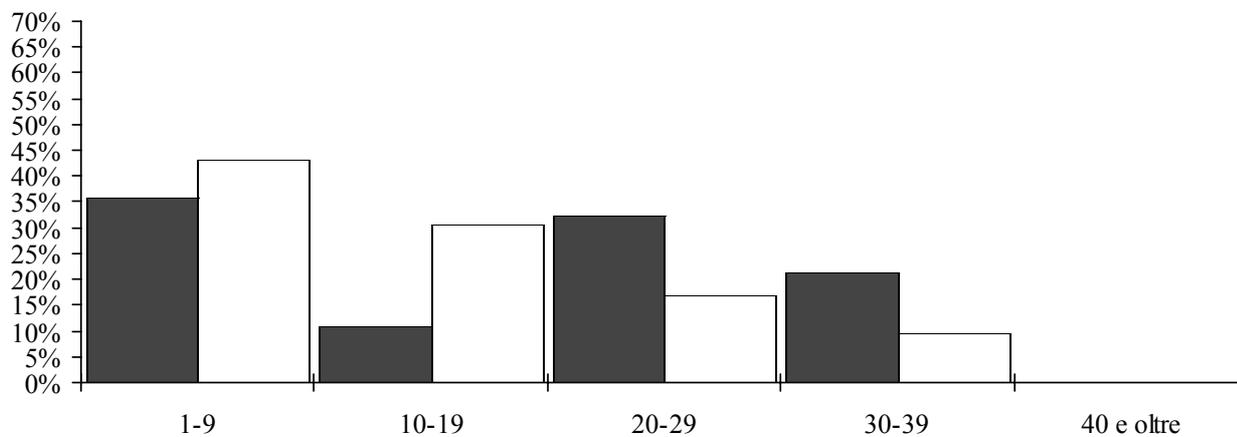
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

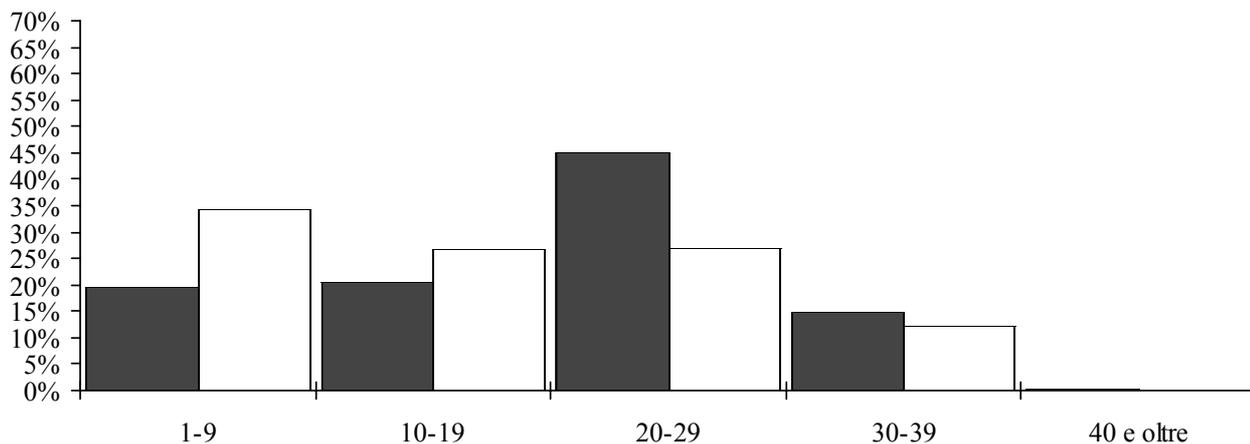
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



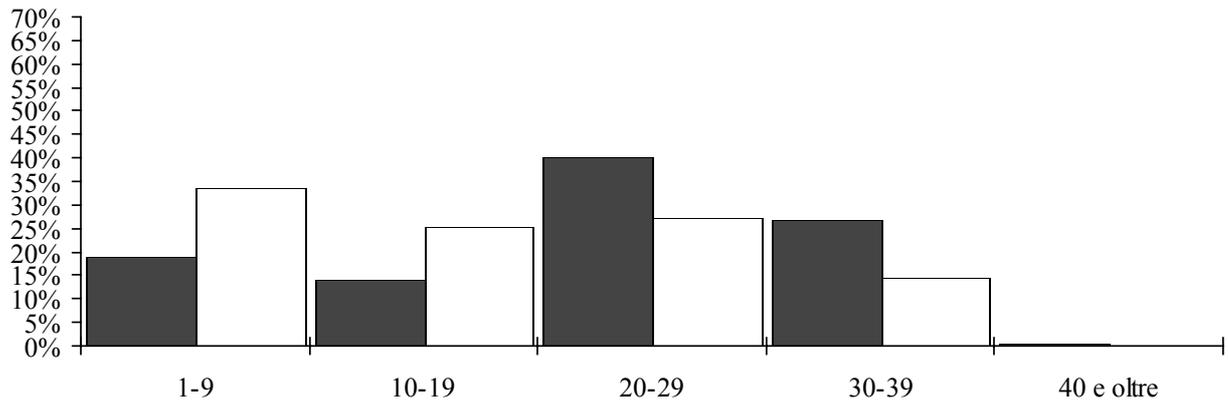
Scuole elementari



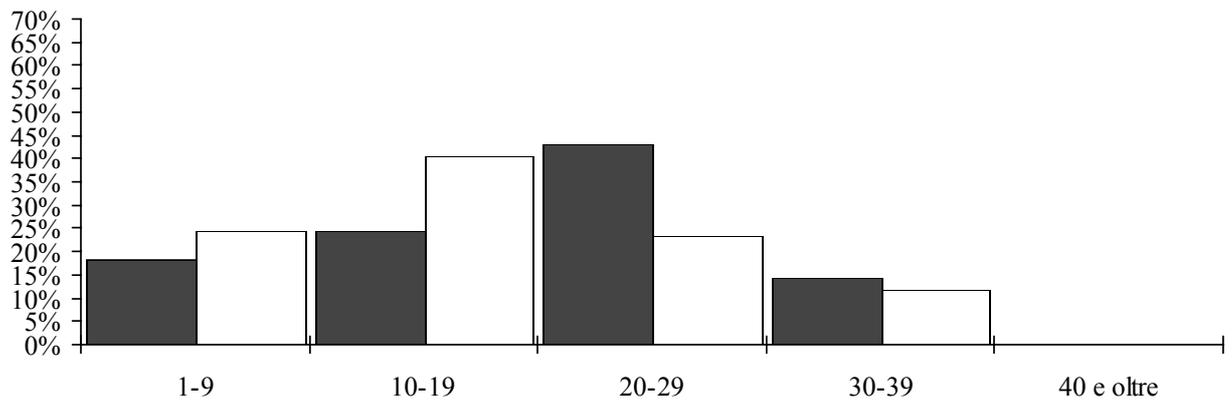
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



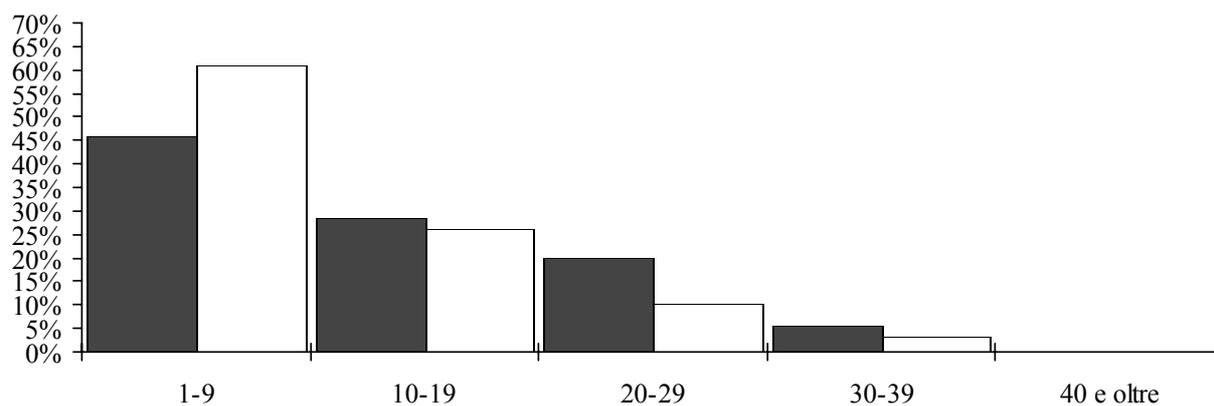
Scuole medie superiori



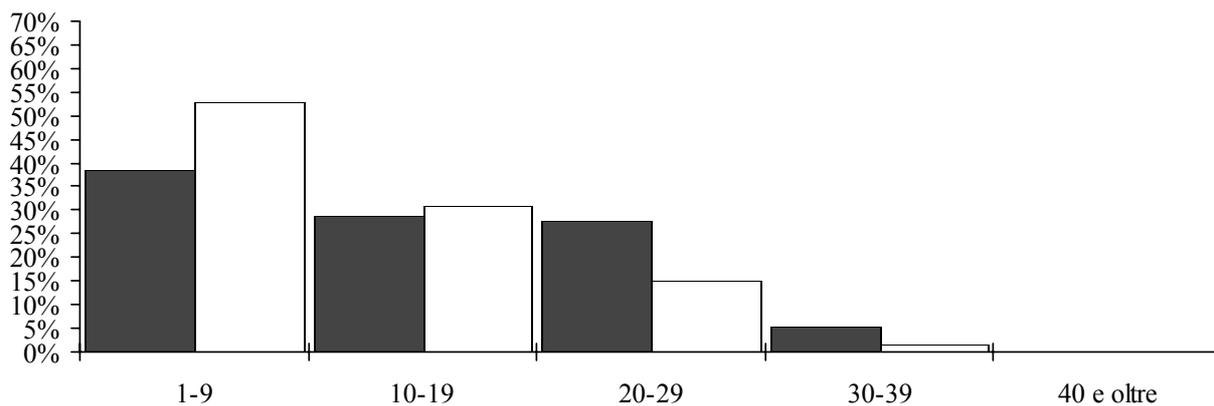
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



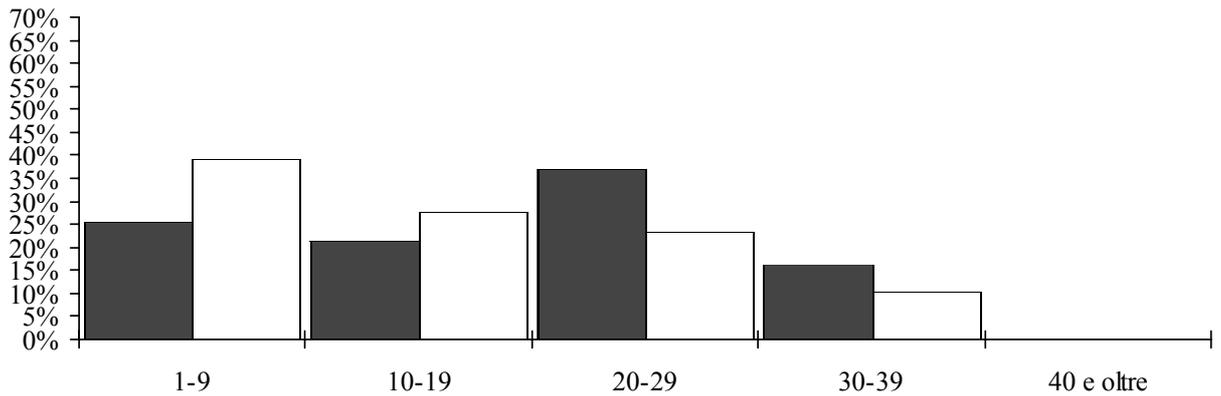
Scuole per apprendisti



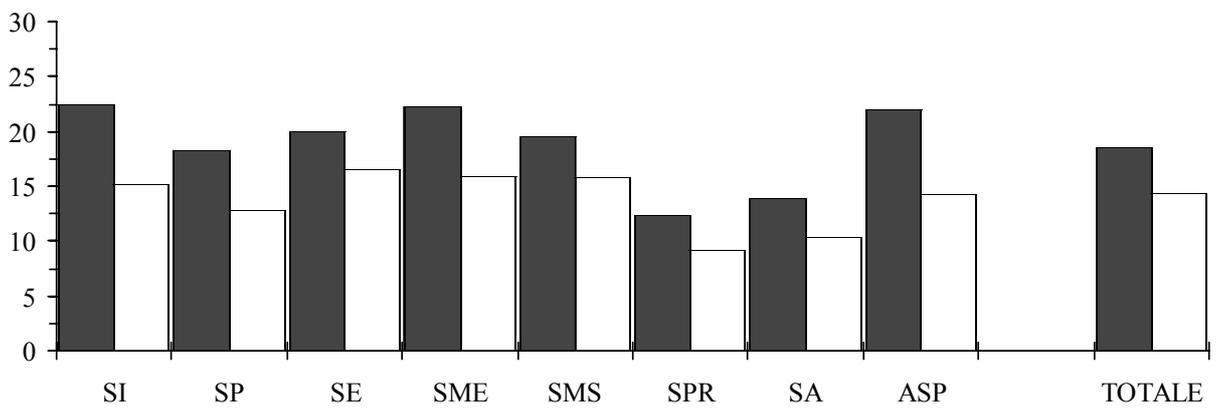
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ 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 2001/02 il numero globale di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,6% (+ 26 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dell'1,4% (+51,6 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 dell'infanzia (+ 7,1%), nelle scuole speciali (+ 4,2%), nelle scuole per apprendisti (+ 2%), nelle scuole professionali (+ 0,9%) e nelle scuole medie (+ 0,5%), mentre si registra un calo nelle scuole medie superiori (- 4,4%) e nelle scuole elementari (- 1,3%). L'aumento che si è verificato nelle scuole dell'infanzia, confrontato con il calo nelle scuole elementari, è dovuto prevalentemente alla nuova ripartizione dei docenti di sostegno pedagogico che negli scorsi anni erano sempre stati conteggiati unicamente nel settore primario, mentre la diminuzione nelle scuole medie superiori è unicamente dovuta alla scomparsa della scuola magistrale, assorbita dall'alta scuola pedagogica. Si nota infine un 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% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di quasi 7 milioni di franchi; questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole elementari e le scuole medie superiori per i motivi appena citati nel paragrafo precedente.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso una diminuzione della proporzione di docenti nominati (- 1,1 punti percentuali), di quelli incaricati a orario completo (- 0,6%) nonché di quelli incaricati a orario limitato (- 1,5%), mentre aumenta la quota degli insegnanti che alla nomina abbinano un incarico (+ 3,3%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della presenza femminile che nel 2002/03 ha raggiunto la proporzione del 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 ha subito un leggerissimo calo (- 0,01 punti), mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito un lieve incremento di 0,08 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 0,2% (+ 295 franchi nominali), una diminuzione dello 0,1% di quella per allievo (- 9 franchi) e infine quella per ora di insegnamento è rimasta praticamente costante (+ 1 franco).

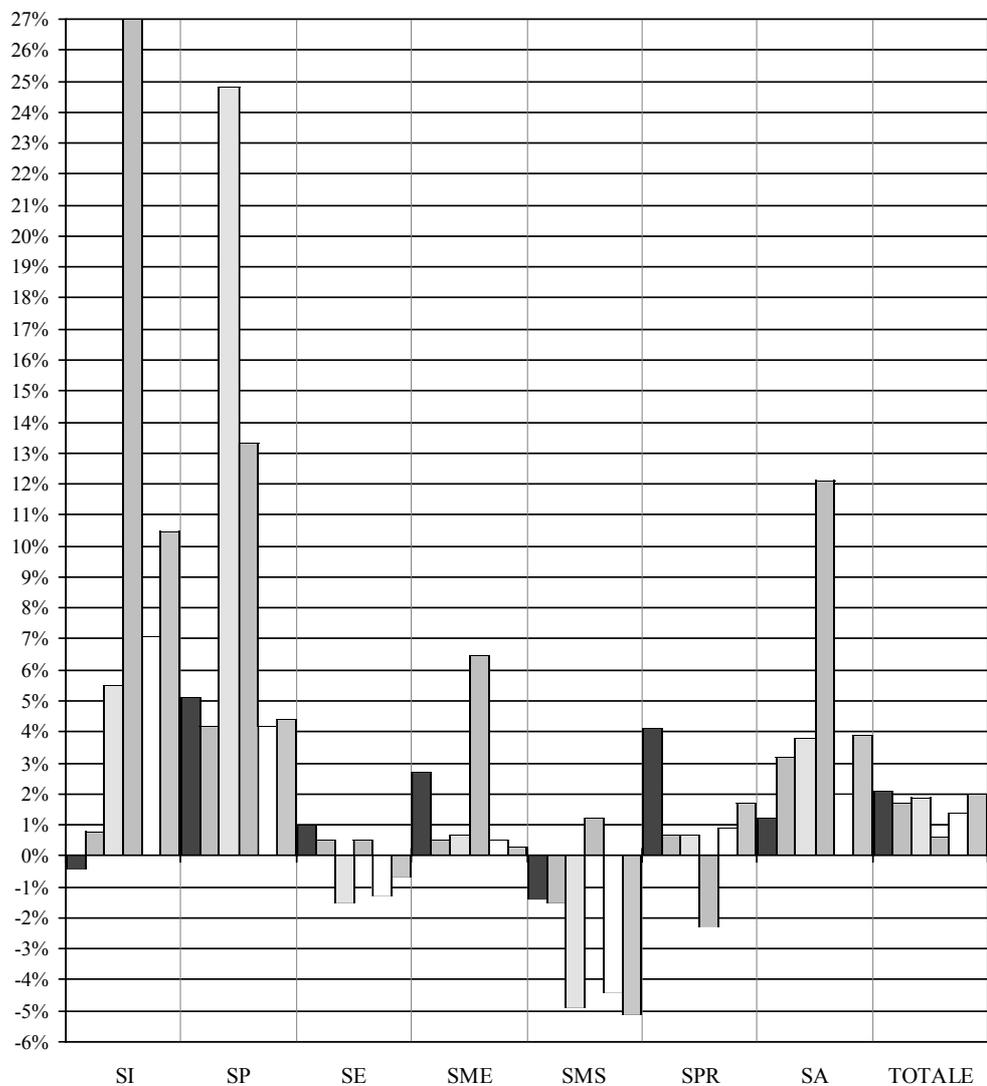
**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola.
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2001/02**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	-36	3	711	125	27.06	3.385.709
Scuole speciali	30	4	696	18	4.20	464.357
Scuole elementari	155	4	-454	7	-13.80	-743.230
Scuole medie	306	3	172	83	5.32	325.732
Licei	3		-3	30	0.79	-65.879
Scuola cantonale commercio	83	4	146	13	6.32	711.431
Scuola magistrale	-142	-7	-603	-40	-24.62	-3.418.320
Totale scuole medie superiori	-56	-3	-460	6	-17.51	-2.772.768
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	-4		3	12		-9.347
Scuola agraria, Mezzana			1	-23	0.01	50.114
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10		-21	-1	-0.51	-18.887
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	11	2	70	2	3.04	287.737
Centro scolastico industrie artistiche	-4	-2	36	-4	0.30	90.198
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	23	1	14	27	2.25	269.518
Scuola superiore di informatica di gestione	-11	-1	-15	7	-0.77	-52.899
Scuola cantonale di diploma	6		-3	2	-0.17	47.694
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	-1	1	32	23	1.39	208.973
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	13	-3	-171	4	-5.38	-527.622
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	-7	1	69		2.92	363.400
Scuole medie di commercio	-32	-3	-105	37	-4.91	-558.397
Scuola medico-tecnica	71	3	16	-125	0.78	52.930
Scuola in cure infermieristiche	-30	-2	-59	-3	-2.51	-200.453
Scuola cantonale operatori sociali	15		-6	-12	-0.01	35.597
Scuola superiore formazioni sanitarie	29		-1	-13	0.01	-35.484
Scuola professionale sportivi di élite	32	2	69	2	2.26	237.576
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	29	1	73	87	2.30	275.251
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	30	1	67	60	2.19	262.949
Corso pre-tirocinio	-1	1	15	9	0.50	35.062
Totale scuole professionali	179	2	72	-19	3.72	813.910
Scuole professionali commerciali	-140	-3	-32	52	-2.01	-114.190
Sc. profess. artigianali e industriali	205	19	226	3	6.25	973.466
Totale scuole per apprendisti	65	16	194	49	4.24	886.276
Alta scuola pedagogica (*)	367	20	888	57	38.37	5.242.411
Totale generale	1.010	49	1.819	26	51.60	7.602.397

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 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 2001/02.



**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 2001/02**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	-0.4	0.8	5.5	27.0	7.1	10.5
Scuole speciali	5.1	4.2	24.8	13.3	4.2	4.4
Scuole elementari	1.0	0.5	-1.5	0.5	-1.3	-0.7
Scuole medie	2.7	0.5	0.7	6.5	0.5	0.3
Licei	0.1			8.2	0.3	-0.2
Scuola cantonale commercio	10.6	10.5	8.9	12.3	9.1	7.5
Scuola magistrale	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0
Totale scuole medie superiori	-1.4	-1.5	-4.9	1.2	-4.4	-5.1
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	-7.8		4.4	80.0		-2.8
Scuola agraria, Mezzana			0.6	-67.6	0.1	6.6
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	6.6		-2.5	-2.6	-2.0	-0.6
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	15.5	40.0	32.6	8.0	39.4	30.0
Centro scolastico industrie artistiche	-1.0	-6.5	2.7	-4.5	0.6	1.6
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	9.6	6.7	3.2	79.4	16.6	17.6
Scuola superiore di informatica di gestione	-7.4	-10.0	-4.6	38.9	-6.0	-3.3
Scuola cantonale di diploma	0.8		-0.3	2.9	-0.4	0.9
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	-0.5	8.3	7.5	95.8	8.3	10.3
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	11.4	-25.0	-23.4	9.3	-22.4	-20.7
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	-12.7	33.3	30.3		32.3	34.5
Scuole medie di commercio	-4.0	-7.1	-6.0	34.3	-6.8	-6.6
Scuola medico-tecnica	19.8	11.5	1.3	-70.6	1.5	0.9
Scuola in cure infermieristiche	-7.8	-9.5	-6.4	-5.7	-6.5	-4.9
Scuola cantonale operatori sociali	7.3		-1.5	-30.8	-0.1	2.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	13.6		-0.4	-54.2	0.1	-2.8
Scuola professionale sportivi di élite	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	52.7	25.0	62.9	1740.0	47.6	51.3
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	45.5	20.0	28.6	250.0	22.6	25.0
Corso pre-tirocinio	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Totale scuole professionali	4.1	0.7	0.7	-2.3	0.9	1.7
Scuole professionali commerciali	-9.0	-3.6	-2.4	48.1	-3.6	-1.8
Sc. profess. artigianali e industriali	5.6	4.5	6.1	1.0	4.1	5.8
Totale scuole per apprendisti	1.2	3.2	3.8	12.1	2.0	3.9
Alta scuola pedagogica (*)	-	-	-	-	-	-
Totale generale	2.1	1.7	1.9	0.6	1.4	2.0

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in numeri assoluti.

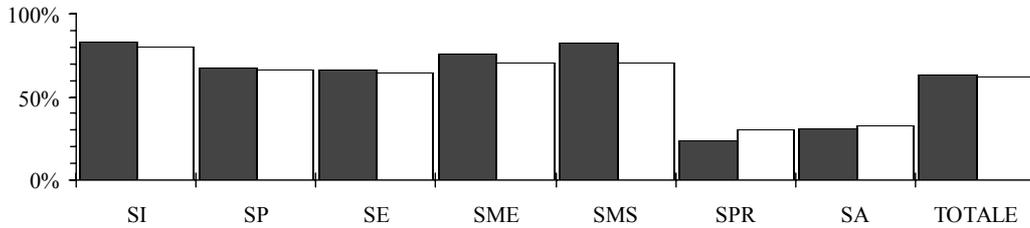
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2001/02	02/03	2001/02	02/03	2001/02	02/03	2001/02	02/03	2001/02	02/03
Scuole dell'infanzia	385	468	49	54	25	52	4	14	463	588
Scuole speciali	91	102	13	11	27	33	4	7	135	153
Scuole elementari	904	891	134	145	228	226	101	112	1.367	1.374
Scuole medie	971	966	50	32	197	242	63	124	1.281	1.364
Licei	303	286	25	11	30	66	8	33	366	396
Scuola cantonale commercio	78	74	7	4	18	27	3	14	106	119
Scuola magistrale	35				5				40	
Totale scuole medie superiori	402	350	27	13	49	91	11	41	489	495
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	1	2	1		13	23		2	15	27
Scuola agraria, Mezzana	4	4		1	29	4	1	2	34	11
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	18	16	8	9	10	6	2	6	38	37
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	9	8	2	8	13	8	1	3	25	27
Centro scolastico industrie artistiche	26	30	1	3	57	32	4	19	88	84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	10	9	1	1	20	43	3	8	34	61
Scuola superiore di informatica di gest.	7	9	6	1	4	12	1	3	18	25
Scuola cantonale di diploma	31	33	12	1	16	19	10	18	69	71
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	9	18	7	3	6	21	2	5	24	47
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	7	10	6	2	17	27	13	8	43	47
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	5	2	4	16	10	2	3	22	22
Scuole medie di commercio	37	55	14	9	38	45	19	36	108	145
Scuola medico-tecnica	13	16	20	33	142		2	3	177	52
Scuola in cure infermieristiche	8	11	22	19	22	17	1	3	53	50
Scuola cantonale operatori sociali	6	11		2	31	11	2	3	39	27
Scuola superiore formazioni sanitarie	4	5	5	4	13		2	2	24	11
Scuola professionale sportivi di élite	5	6			14	14		1	19	21
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	3	30		6		38	2	18	5	92
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	8	18	2	3	13	57	1	6	24	84
Corso pre-tirocinio	1	4		1	12	16	1	2	14	23
Totale scuole professionali	194	240	101	92	453	338	63	122	811	792
Scuole professionali commerciali	33	48	11	10	53	68	11	34	108	160
Sc. profess. artigianali e industriali	91	102	14	18	172	138	21	43	298	301
Totale scuole per apprendisti	124	148	24	27	225	204	31	74	404	453
Alta scuola pedagogica (*)		8		16		16		17		57
Totale generale	2.958	2.921	373	346	1.121	1.055	250	406	4.702	4.728

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

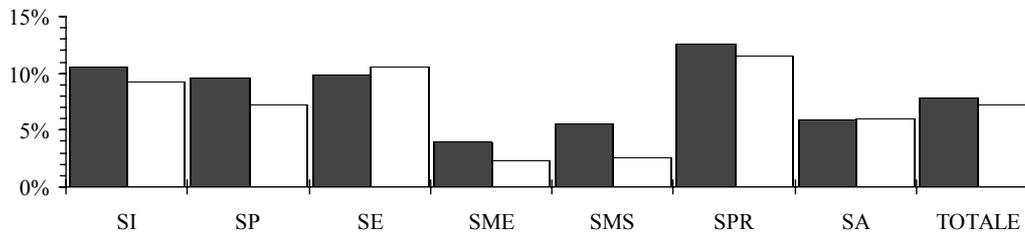
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2001/02

■ 2001/02
 □ 2002/03

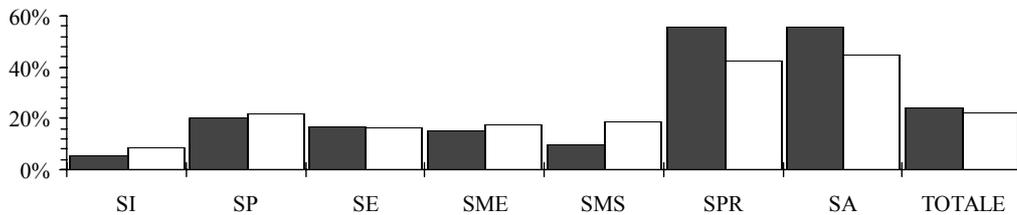
Nominati



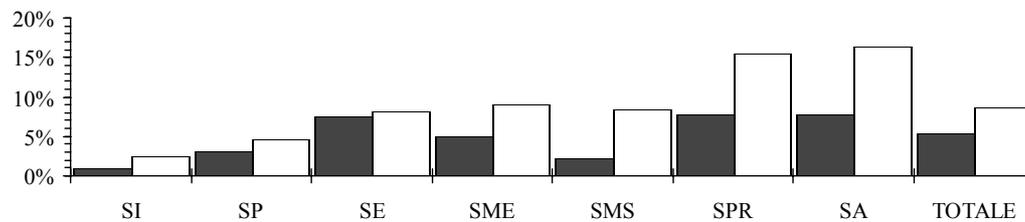
Incaricati orario completo



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 2001/02 in percentuali.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL	
	2001/02	02/03	2001/02	02/03	2001/02	02/03	2001/02	02/03
Scuole dell'infanzia	83.2	79.6	10.6	9.2	5.4	8.8	0.9	2.4
Scuole speciali	67.4	66.7	9.6	7.2	20.0	21.6	3.0	4.6
Scuole elementari	66.1	64.8	9.8	10.6	16.7	16.4	7.4	8.2
Scuole medie	75.8	70.8	3.9	2.3	15.4	17.7	4.9	9.1
Licei	82.8	72.2	6.8	2.8	8.2	16.7	2.2	8.3
Scuola cantonale commercio	73.6	62.2	6.6	3.4	17.0	22.7	2.8	11.8
Scuola magistrale	87.5				12.5			
Totale scuole medie superiori	82.2	70.7	5.5	2.6	10.0	18.4	2.2	8.3
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	6.7	7.4	6.7	0.0	86.7	85.2		7.4
Scuola agraria, Mezzana	11.8	36.4		9.1	85.3	36.4	2.9	18.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	47.4	43.2	21.1	24.3	26.3	16.2	5.3	16.2
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	36.0	29.6	8.0	29.6	52.0	29.6	4.0	11.1
Centro scolastico industrie artistiche	29.5	35.7	1.1	3.6	64.8	38.1	4.5	22.6
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	29.4	14.8	2.9	1.6	58.8	70.5	8.8	13.1
Scuola superiore di informatica di gest.	38.9	36.0	33.3	4.0	22.2	48.0	5.6	12.0
Scuola cantonale di diploma	44.9	46.5	17.4	1.4	23.2	26.8	14.5	25.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	37.5	38.3	29.2	6.4	25.0	44.7	8.3	10.6
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	16.3	21.3	14.0	4.3	39.5	57.4	30.2	17.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	22.7	9.1	18.2	72.7	45.5	9.1	13.6
Scuole medie di commercio	34.3	37.9	13.0	6.2	35.2	31.0	17.6	24.8
Scuola medico-tecnica	7.3	30.8	11.3	63.5	80.2		1.1	5.8
Scuola in cure infermieristiche	15.1	22.0	41.5	38.0	41.5	34.0	1.9	6.0
Scuola cantonale operatori sociali	15.4	40.7		7.4	79.5	40.7	5.1	11.1
Scuola superiore formazioni sanitarie	16.7	45.5	20.8	36.4	54.2		8.3	18.2
Scuola professionale sportivi di élite	26.3	28.6		0.0	73.7	66.7		4.8
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	60.0	32.6		6.5		41.3	40.0	19.6
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	33.3	21.4	8.3	3.6	54.2	67.9	4.2	7.1
Corso pre-tirocinio	7.1	17.4		4.3	85.7	69.6	7.1	8.7
Totale scuole professionali	23.9	30.3	12.5	11.6	55.9	42.7	7.8	15.4
Scuole professionali commerciali	30.6	30.0	10.2	6.3	49.1	42.5	10.2	21.3
Sc. profess. artigianali e industriali	30.5	33.9	4.7	6.0	57.7	45.8	7.0	14.3
Totale scuole per apprendisti	30.7	32.7	5.9	6.0	55.7	45.0	7.7	16.3
Alta scuola pedagogica (*)		14.0		28.1		28.1		29.8
Totale generale	62.9	61.8	7.9	7.3	23.8	22.3	5.3	8.6

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2001/02	02/03	Donne 2001/02	02/03	Uomini 2001/02	02/03	Donne 2001/02	02/03
Scuole dell'infanzia	36	66	427	522	10.56	19.75	372.93	390.80
Scuole speciali	29	28	106	125	23.64	20.16	76.78	84.46
Scuole elementari	470	462	897	912	406.15	396.89	681.19	676.65
Scuole medie	722	743	559	621	616.01	594.24	379.46	406.55
Licei	262	278	104	118	228.08	230.04	76.12	74.95
Scuola cantonale commercio	72	72	34	47	51.74	52.90	17.93	23.09
Scuola magistrale	26		14		17.40		7.22	
Totale scuole medie superiori	345	340	144	155	297.22	282.94	101.27	98.04
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	14	21	1	6	2.68	2.27	0.08	0.49
Scuola agraria, Mezzana	31	11	3		6.39	6.82	0.42	
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	35	34	3	3	24.73	24.34	1.33	1.21
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	21	23	4	4	7.29	7.67	0.42	3.08
Centro scolastico industrie artistiche	62	59	26	25	35.65	36.84	14.76	13.87
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	32	49	2	12	12.79	12.77	0.79	3.06
Scuola superiore di informatica di gestione	15	21	3	4	11.31	10.61	1.49	1.42
Scuola cantonale di diploma	38	38	31	33	24.12	25.03	20.97	19.89
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	15	29	9	18	11.50	12.79	5.22	5.32
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	16	31	31	4.54	4.84	19.45	13.77
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	12	11	10	11	4.45	5.94	4.59	6.02
Scuole medie di commercio	61	77	47	68	41.09	37.35	30.85	29.68
Scuola medico-tecnica	107	21	70	31	25.88	21.00	25.34	31.00
Scuola in cure infermieristiche	24	18	29	32	17.36	14.65	21.03	21.23
Scuola cantonale operatori sociali	11	8	28	19	5.25	5.85	10.86	10.25
Scuola superiore formazioni sanitarie	9	6	15	5	3.87	5.17	6.17	4.88
Scuola professionale sportivi di élite	12	13	7	8	3.29	4.57	1.58	2.59
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	3	45	2	47	2.83	3.44	2.00	3.69
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	18	60	6	24	7.89	8.65	1.78	3.21
Corso pre-tirocinio	7	14	7	9	2.41	3.45	3.04	2.50
Totale scuole professionali	495	465	316	327	255.32	254.05	172.17	177.16
Scuole professionali commerciali	45	67	63	93	23.36	26.10	32.94	28.19
Sc. profess. artigianali e industriali	235	237	63	64	127.37	129.77	24.61	28.46
Totale scuole per apprendisti	279	300	125	153	150.73	155.87	57.55	56.65
Alta scuola pedagogica (*)		41		16		29.09		9.28
Totale generale	2.218	2.157	2.484	2.571	1.759.63	1.752.99	1.841.35	1.899.59

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

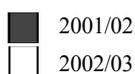
6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2001/02 in percentuali

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2001/02	02/03	Donne 2001/02	02/03	Uomini 2001/02	02/03	Donne 2001/02	02/03
Scuole dell'infanzia	7.8	11.2	92.2	88.8	2.8	4.8	97.2	95.2
Scuole speciali	21.5	18.3	78.5	81.7	23.5	19.3	76.5	80.7
Scuole elementari	34.4	33.6	65.6	66.4	37.4	37.0	62.6	63.0
Scuole medie	56.4	54.5	43.6	45.5	61.9	59.4	38.1	40.6
Licei	71.6	70.2	28.4	29.8	75.0	75.4	25.0	24.6
Scuola cantonale commercio	67.9	60.5	32.1	39.5	74.3	69.6	25.7	30.4
Scuola magistrale	65.0		35.0		70.7		29.3	
Totale scuole medie superiori	70.6	68.7	29.4	31.3	74.6	74.3	25.4	25.7
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	93.3	77.8	6.7	22.2	97.1	82.2	2.9	17.8
Scuola agraria, Mezzana	91.2	100.0	8.8		93.8	100.0	6.2	
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	92.1	91.9	7.9	8.1	94.9	95.3	5.1	4.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	84.0	85.2	16.0	14.8	94.6	71.3	5.4	28.7
Centro scolastico industrie artistiche	70.5	70.2	29.5	29.8	70.7	72.6	29.3	27.4
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	94.1	80.3	5.9	19.7	94.2	80.7	5.8	19.3
Scuola superiore di informatica di gest.	83.3	84.0	16.7	16.0	88.4	88.2	11.6	11.8
Scuola cantonale di diploma	55.1	53.5	44.9	46.5	53.5	55.7	46.5	44.3
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	62.5	61.7	37.5	38.3	68.8	70.6	31.2	29.4
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	27.9	34.0	72.1	66.0	18.9	26.0	81.1	74.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	54.5	50.0	45.5	50.0	49.2	49.7	50.8	50.3
Scuole medie di commercio	56.5	53.1	43.5	46.9	57.1	55.7	42.9	44.3
Scuola medico-tecnica	60.5	40.4	39.5	59.6	50.5	40.4	49.5	59.6
Scuola in cure infermieristiche	45.3	36.0	54.7	64.0	45.2	40.8	54.8	59.2
Scuola cantonale operatori sociali	28.2	29.6	71.8	70.4	32.6	36.3	67.4	63.7
Scuola superiore formazioni sanitarie	37.5	54.5	62.5	45.5	38.5	51.4	61.5	48.6
Scuola professionale sportivi di élite	63.2	61.9	36.8	38.1	67.6	63.8	32.4	36.2
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	60.0	48.9	40.0	51.1	58.6	48.2	41.4	51.8
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	75.0	71.4	25.0	28.6	81.6	72.9	18.4	27.1
Corso pre-tirocinio	50.0	60.9	50.0	39.1	44.2	58.0	55.8	42.0
Totale scuole professionali	61.0	58.7	39.0	41.3	59.7	58.9	40.3	41.1
Scuole professionali commerciali	41.7	41.9	58.3	58.1	41.5	48.1	58.5	51.9
Sc. profess. artigianali e industriali	78.9	78.7	21.1	21.3	83.8	82.0	16.2	18.0
Totale scuole per apprendisti	69.1	66.2	30.9	33.8	72.4	73.3	27.6	26.7
Alta scuola pedagogica (*)		71.9		28.1		75.8		24.2
Totale generale	47.2	45.6	52.8	54.4	48.9	48.0	51.1	52.0

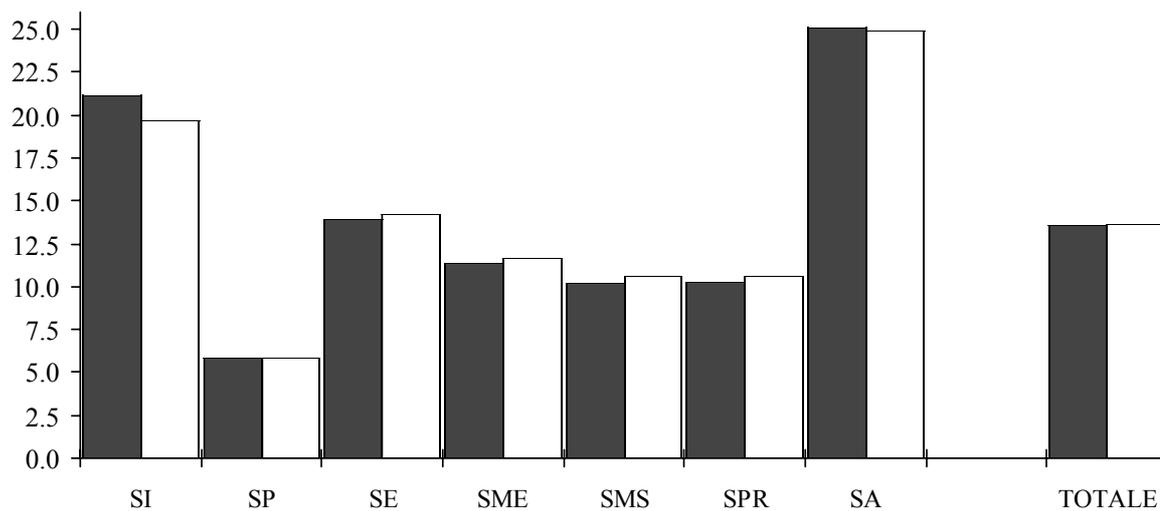
(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

6.7

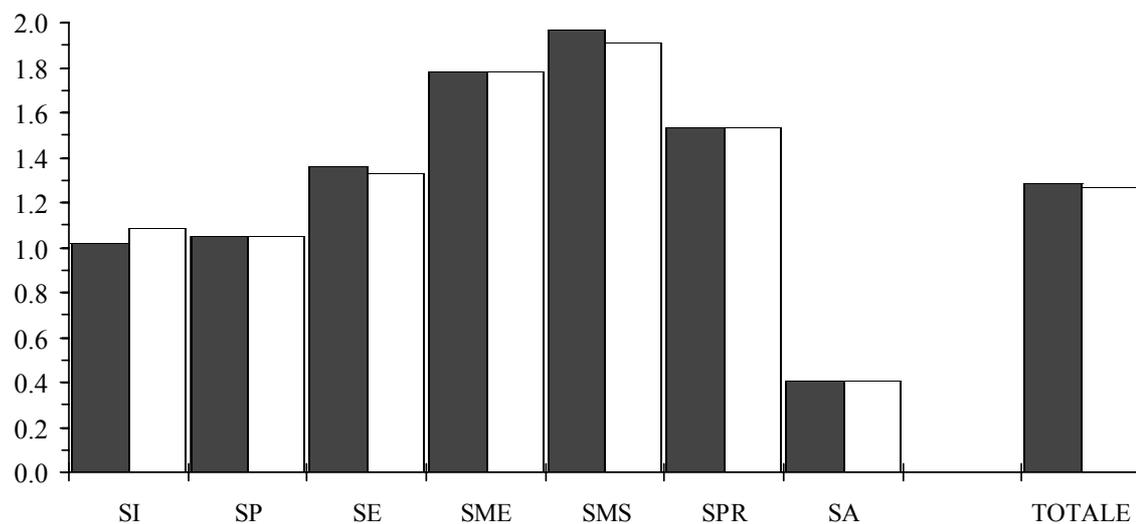
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2001/02



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 2001/02

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
Scuole dell'infanzia	21.17	19.68	1.02	1.09
Scuole speciali	5.82	5.87	1.05	1.05
Scuole elementari	13.91	14.23	1.36	1.33
Scuole medie	11.40	11.64	1.78	1.78
Licei	10.32	10.30	1.94	1.94
Scuola cantonale commercio	11.28	11.44	1.83	1.81
Scuola magistrale	5.77		3.52	
Totale scuole medie superiori	10.21	10.53	1.97	1.91
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	18.48	17.03	0.69	0.69
Scuola agraria, Mezzana	4.55	4.55	1.70	1.71
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	5.79	6.30	2.90	2.84
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. aziendali	9.21	7.63	1.54	1.54
Centro scolastico industrie artistiche	7.70	7.57	1.63	1.75
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	17.60	16.55	0.91	0.99
Scuola superiore di informatica di gestione	11.56	11.39	1.28	1.34
Scuola cantonale di diploma	15.79	15.98	1.37	1.36
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	11.72	10.77	1.39	1.39
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	4.75	6.82	2.00	2.07
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	6.08	4.01	3.01	2.99
Scuole medie di commercio	11.26	11.61	1.71	1.72
Scuola medico-tecnica	6.99	8.25	1.97	1.79
Scuola in cure infermieristiche	9.98	9.84	1.83	1.89
Scuola cantonale operatori sociali	12.79	13.73	1.46	1.46
Scuola superiore formazioni sanitarie	21.22	24.08	0.53	0.53
Scuola professionale sportivi di élite	7.39	9.50	1.22	1.19
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	11.39	11.78	1.21	1.43
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	6.83	8.09	1.93	1.98
Corso pre-tirocinio	21.83	19.83	0.61	0.60
Totale scuole professionali	10.30	10.62	1.53	1.53
Scuole professionali commerciali	27.50	25.93	0.67	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	24.17	24.51	0.36	0.36
Totale scuole per apprendisti	25.07	24.88	0.41	0.41
Alta scuola pedagogica (*)		9.56		1.92
Totale generale	13.57	13.65	1.28	1.27

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

**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 2001/02**

Genere della scuola	Stipendio annuo per sezione		Stipendio annuo per allievo		Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03	2001/02	2002/03
Scuole dell'infanzia	85.903	94.178	3.969	4.405	2.471	2.590
Scuole speciali	110.829	111.040	18.219	18.085	3.784	3.165
Scuole elementari	130.013	128.444	6.886	6.768	3.614	3.645
Scuole medie	206.017	205.497	10.152	9.913	4.653	4.634
Licei	265.688	265.268	13.289	13.255	5.828	5.822
Scuola cantonale commercio	249.094	242.310	12.043	11.711	5.793	5.717
Scuola magistrale	488.331		24.073		5.669	
Totale scuole medie superiori	270.282	260.423	13.424	12.921	5.812	5.801
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	84.829	82.492	6.653	7.021	4.990	4.647
Scuola agraria, Mezzana	191.001	203.529	24.645	26.262	4.630	4.904
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	334.260	332.162	19.923	18.568	3.629	3.700
Sc. sup. tecn. mecc., elett. e proc. az.	191.598	177.961	13.493	15.192	4.456	4.371
Centro scolastico industrie artistiche	182.799	198.516	14.605	14.992	4.261	4.214
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	102.345	112.793	6.423	6.888	3.505	3.993
Scuola superiore di inf. di gestione	160.885	172.884	10.871	11.357	4.920	4.987
Scuola cantonale di diploma	158.104	159.550	7.328	7.333	4.774	4.830
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	169.815	172.827	10.397	11.522	4.761	4.884
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	212.097	224.171	22.326	15.886	3.487	3.609
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	351.586	354.540	19.177	29.545	4.626	4.775
Scuole medie di commercio	202.190	203.425	10.484	10.197	4.861	4.832
Scuola medico-tecnica	214.616	194.239	15.587	13.130	4.496	4.481
Scuola in cure infermieristiche	196.201	206.304	10.758	11.104	4.464	4.537
Scuola cantonale operatori sociali	161.497	164.733	8.624	8.199	4.497	4.658
Scuola superiore formazioni sanitarie	67.519	65.651	6.023	5.154	5.530	5.400
Scuola professionale sportivi di élite	136.059	130.302	15.118	11.497	4.535	4.417
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	134.008	162.256	9.746	9.658	4.621	4.292
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	210.702	219.410	15.962	13.713	4.502	4.374
Corso pre-tirocinio	66.447	63.309	5.025	5.365	4.565	4.336
Totale scuole professionali	174.620	176.273	11.067	10.813	4.433	4.478
Scuole professionali commerciali	73.853	75.512	4.008	4.344	4.562	4.606
Sc. profess. artigianali e industriali	39.718	40.217	4.540	4.551	4.466	4.457
Totale scuole per apprendisti	45.408	45.715	4.382	4.496	4.492	4.495
Alta scuola pedagogica (*)		262.121		7.940		5.904
Totale generale	137.911	138.206	7.949	7.940	4.093	4.094

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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 2002/03 le sezioni sono aumentate di 288 unità (+ 11,2%) e gli allievi di 4'290 unità (+ 9,4%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti sono aumentati del 7,8% (+ 343 persone), mentre i posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 4,9% (+ 173 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 4,2%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - solo del 4,2% in nove anni, mentre i principali elementi finanziari unitari sono calati in maniera rilevante: il costo salariale per sezione di 8'612 franchi (- 5,9%), quello per allievo di 361 franchi (- 4,3%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 23 franchi (- 0,6%).

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 (+ 4,5 anni), nelle scuole elementari (+ 4,1 anni) e nelle scuole medie superiori (+ 2,8 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente la metà dei docenti (50,5%) con 45 o più anni di età rispetto al 34,9% 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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

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

(*) compresi i dati della Scuola Magistrale nel 2002/03

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti
2002/2003

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
03.04

Prezzo: fr. 10.–

