

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti 2001/2002

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2002
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti 2001/2002

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche

Hanno collaborato:

per la raccolta delle informazioni

l'Ufficio stipendi del DFE e il Servizio sussidi del DECS;

per l'elaborazione dei dati

l'Area di sviluppo e integrazione applicativa del CSI.

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

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

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

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

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

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

6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	99
6.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2000/01	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 2000/01	103
6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in numeri assoluti	105

Indice

6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 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 2000/01	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 2000/01	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 docenti, ai direttori e agli ispettori delle scuole pubbliche del Cantone per la disponibilità dimostrata anno dopo anno nella trasmissione, nel controllo e nell'eventuale modifica dei numerosi dati rilevati. Dobbiamo inoltre sottolineare che all'operazione "censimento docenti" collaborano attivamente anche alcuni uffici dell'Amministrazione cantonale ai quali va pure la nostra riconoscenza. Esprimiamo infine la nostra gratitudine al Centro Sistemi Informativi che ci sostiene attivamente sia nella raccolta dei dati, sia nell'elaborazione delle tabelle, come pure nella preparazione delle informazioni che vengono annualmente trasmesse all'Ufficio Federale di Statistica per la realizzazione della statistica scolastica svizzera. Lo stesso Ufficio cura in seguito una pubblicazione contenente interessanti confronti intercantonali sugli aspetti quantitativi del corpo docente.

Rispetto all'anno scorso non sono stati introdotti cambiamenti di rilievo, se si eccettua il costante miglioramento dei programmi di elaborazione. La nuova metodologia adottata con l'avvento della statistica degli insegnanti a livello federale comincia a dare i suoi frutti: difatti la gestione e la messa a disposizione dei dati agli utilizzatori sono notevolmente migliorate.

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 indicatori 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 indicatori 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 allogliotti, i direttori degli istituti comunali e gli insegnanti di religione delle scuole elementari.

1.1.2 Oggetto della statistica

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

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

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 Docente trasformato 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

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
 - 5.3 Scuola magistrale
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)

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

1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2001/02.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2001/02 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'702 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'601 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 96'002 ore, suddiviso in 89'008 ore (92,7%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'329 posti a tempo pieno) e in 6'994 ore (7,3%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 272 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 48'859 allievi e studenti ripartiti in 2'816 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 2'958 (62,9%), quelli incaricati a orario completo 373 (7,9%), quelli incaricati a orario limitato 1'121 (23,9%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 250 (5,3%). 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 (83,2%), delle scuole medie superiori (82,2%), delle scuole medie (75,8%), delle scuole speciali (67,4%) e delle scuole elementari (66,1%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (30,7% nelle scuole per apprendisti e 23,9% 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 meno del 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 20% a metà tempo, il 7% a 1/4 di tempo e il rimanente 6% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la maggioranza dei docenti del settore professionale (68% nelle scuole professionali e 71% nelle scuole per apprendisti).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 19 ore settimanali per il gruppo di materie generali, a 20 ore per quello di materie speciali e a 8 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 28 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 22 ore, scuole medie e scuole medie superiori 19 ore) per scendere alle 13 ore delle scuole professionali e arrivare alle 12 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	8'117	375	13'035	463	383.49
Scuole speciali	584	96	2'812	135	100.42
Scuole elementari	15'123	801	29'927	1'367	1'087.34
Scuole medie	11'344	559	24'749	1'281	995.47
Licei	3'139	157	7'157	366	304.20
Scuola cantonale commercio	786	38	1'634	106	69.67
Scuola magistrale	142	7	603	40	24.62
Totale scuole medie superiori	4'067	202	9'394	489	398.49
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	51	4	68	15	2.76
Scuola agraria, Mezzana	31	4	165	34	6.81
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	151	9	829	38	26.06
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. aziendali	71	5	215	25	7.71
Centro scolastico industrie artistiche	388	31	1'330	88	50.41
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	239	15	438	34	13.58
Scuola superiore di informatica di gestione	148	10	327	18	12.80
Scuola cantonale di diploma	712	33	1'093	69	45.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	196	12	428	24	16.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	114	12	730	43	23.99
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	55	3	228	22	9.04
Scuole medie di commercio	810	42	1'747	108	71.94
Scuola superiore medico-tecnica	358	26	1'241	177	51.22
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	21	923	53	38.39
Scuola cantonale operatori sociali	206	11	395	39	16.11
Scuola superiore formazioni sanitarie	213	19	232	24	10.04
Scuola professionale sportivi di élite	36	4	120	19	4.87
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	55	4	116	5	4.83
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	66	5	234	24	9.67
Corso pre-tirocinio	119	9	131	14	5.45
Totale scuole professionali	4'402	279	10'990	811	427.49
Scuole professionali commerciali	1'548	84	1'360	108	56.30
Sc. profess. artigianali e industriali	3'674	420	3'735	298	151.98
Totale scuole per apprendisti	5'222	504	5'095	404	208.28
Totale generale	48'859	2'816	96'002	4'702	3'600.98

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	430				33			463
Scuole speciali	100	35						135
Scuole elementari	930	295	123		33			1'367
Scuole medie	857	376	103		135	520	147	1'281
Licei	321	47			27	135	139	366
Scuola cantonale commercio	96	9			5	33	26	106
Scuola magistrale	33	7			3		40	40
Totale scuole medie superiori	432	59			35	168	202	489
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	15							15
Scuola agraria, Mezzana	32	2		1	1			34
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	28	2		17	2	6	5	38
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	22			2	2		6	25
Centro scolastico industrie artistiche	80	5		2	5	12	10	88
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	31	1			1		1	34
Scuola superiore di informatica di gestione	17			2	2		5	18
Scuola cantonale di diploma	48	4			2	12	3	69
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	22			2	2	1	8	24
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	33	2		11	3	3	14	43
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	22			3	3	1	11	22
Scuole medie di commercio	90	13			5	9	5	108
Scuola superiore medico-tecnica	163	2		1	5	3	9	177
Scuola superiore in cure infermieristiche	52				7	22		53
Scuola cantonale operatori sociali	37				6	13	18	39
Scuola superiore formazioni sanitarie	23				1			24
Scuola professionale sportivi di élite	19							19
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5							5
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	24			1				24
Corso pre-tirocinio	9	1		3			1	14
Totale scuole professionali	721	27		45	46	82	93	811
Scuole professionali commerciali	94	4			3	16	11	108
Sc. profess. artigianali e industriali	249	16		39	13	26	46	298
Totale scuole per apprendisti	342	19		39	16	42	57	404
Totale generale	3'738	708	226	84	264	811	495	4'702

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	375.00				8.49			383.49
Scuole speciali	86.23	14.19						100.42
Scuole elementari	801.00	181.26	85.56		19.52			1'087.34
Scuole medie	594.57	219.15	68.40		59.17	38.82	15.36	995.47
Licei	236.97	30.93			13.09	5.03	18.18	304.20
Scuola cantonale commercio	58.23	4.76			3.17	1.57	1.94	69.67
Scuola magistrale	10.90	3.26			1.39		9.07	24.62
Totale scuole medie superiori	306.10	38.95			17.65	6.60	29.19	398.49
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	2.76							2.76
Scuola agraria, Mezzana	5.94	0.16		0.04	0.67			6.81
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	12.21	0.63		11.32	1.00	0.23	0.67	26.06
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	4.78			0.38	1.50		1.05	7.71
Centro scolastico industrie artistiche	44.15	1.47		1.09	1.38	0.59	1.73	50.41
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	12.18	0.13			0.83		0.44	13.58
Scuola superiore di informatica di gest.	9.92			1.27	1.17		0.44	12.80
Scuola cantonale di diploma	31.75	2.79			1.13	8.17	1.25	45.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	12.62			1.00	1.33	0.04	1.73	16.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	13.12	0.30		6.85	0.92	0.58	2.22	23.99
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	6.25			0.81	0.71	0.08	1.19	9.04
Scuole medie di commercio	57.85	9.07			3.09	0.35	1.58	71.94
Scuola superiore medico-tecnica	45.87	0.44		1.00	2.58	0.46	0.87	51.22
Scuola superiore in cure infermieristiche	34.22				3.25	0.92		38.39
Scuola cantonale operatori sociali	7.98				2.38	1.34	4.41	16.11
Scuola superiore formazioni sanitarie	9.30				0.74			10.04
Scuola professionale sportivi di élite	4.87							4.87
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4.83							4.83
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	9.65			0.02				9.67
Corso pre-tirocinio	3.96	0.07		0.42			1.00	5.45
Totale scuole professionali	334.21	15.06		24.20	22.68	12.76	18.58	427.49
Scuole professionali commerciali	46.01	2.89			1.25	4.49	1.66	56.30
Sc. profess. artigianali e industriali	123.24	9.33		4.12	5.50	0.95	8.84	151.98
Totale scuole per apprendisti	169.25	12.22		4.12	6.75	5.44	10.50	208.28
Totale generale	2'666.36	480.83	153.96	28.32	134.26	63.62	73.63	3'600.98

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	97.8				2.2			100.0
Scuole speciali	85.9	14.1						100.0
Scuole elementari	73.7	16.7	7.9		1.8			100.0
Scuole medie	59.7	22.0	6.9		5.9	3.9	1.5	100.0
Licei	77.9	10.2			4.3	1.7	6.0	100.0
Scuola cantonale commercio	83.6	6.8			4.6	2.3	2.8	100.0
Scuola magistrale	44.3	13.2			5.6		36.8	100.0
Totale scuole medie superiori	76.8	9.8			4.4	1.7	7.3	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	100.0							100.0
Scuola agraria, Mezzana	87.2	2.3		0.6	9.8			100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	46.9	2.4		43.4	3.8	0.9	2.6	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	62.0			4.9	19.5		13.6	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	87.6	2.9		2.2	2.7	1.2	3.4	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	89.7	1.0			6.1		3.2	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	77.5			9.9	9.1		3.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	70.4	6.2			2.5	18.1	2.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	75.5			6.0	8.0	0.2	10.3	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	54.7	1.3		28.6	3.8	2.4	9.3	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	69.1			9.0	7.9	0.9	13.2	100.0
Scuole medie di commercio	80.4	12.6			4.3	0.5	2.2	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	89.6	0.9		2.0	5.0	0.9	1.7	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	89.1				8.5	2.4		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	49.5				14.8	8.3	27.4	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	92.6				7.4			100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	99.8			0.2				100.0
Corso pre-tirocinio	72.7	1.3		7.7			18.3	100.0
Totale scuole professionali	78.2	3.5		5.7	5.3	3.0	4.3	100.0
Scuole professionali commerciali	81.7	5.1			2.2	8.0	2.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	81.1	6.1		2.7	3.6	0.6	5.8	100.0
Totale scuole per apprendisti	81.3	5.9		2.0	3.2	2.6	5.0	100.0
Totale generale	74.0	13.4	4.3	0.8	3.7	1.8	2.0	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	352	49	25	4	430					0
Scuole speciali	80	8	10	2	100	11	5	17	2	35
Scuole elementari	712	113	70	35	930	78	19	138	60	295
Scuole medie	676	26	118	37	857	253	20	77	26	376
Licei	266	23	26	6	321	38	3	4	2	47
Scuola cantonale commercio	71	6	17	2	96	7	1	1		9
Scuola magistrale	28		5		33	7				7
Totale scuole medie superiori	355	25	44	8	432	49	3	5	2	59
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	1	1	13		15					
Scuola agraria, Mezzana	2		29	1	32	2				2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10	8	8	2	28	1		1		2
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	7	2	12	1	22					
Centro scolastico industrie artistiche	22		55	3	80	1	1	2	1	5
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	9		19	3	31		1			1
Scuola superiore di informatica di gest.	6	6	4	1	17					
Scuola cantonale di diploma	25	10	9	4	48	3		1		4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	8	7	6	1	22					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	5	13	9	33		1		1	2
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	2	16	2	22					
Scuole medie di commercio	28	11	34	17	90	6	4	2	1	13
Scuola superiore medico-tecnica	13	19	129	2	163			2		2
Scuola superiore in cure infermieristiche	7	22	22	1	52					
Scuola cantonale operatori sociali	4		31	2	37					
Scuola superiore formazioni sanitarie	3	5	13	2	23					
Scuola professionale sportivi di élite	5		14		19					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	3			2	5					
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	8	2	13	1	24					
Corso pre-tirocinio			9		9			1		1
Totale scuole professionali	158	93	420	50	721	12	6	7	2	27
Scuole professionali commerciali	27	10	46	11	94	2	1	1		4
Sc. profess. artigianali e industriali	74	13	142	20	249	9	1	4	2	16
Totale scuole per apprendisti	101	23	188	30	342	11	1	5	2	19
Totale generale	2'405	330	845	158	3'738	378	37	215	78	708

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	33				33	385	49	25	4	463
Scuole speciali						91	13	27	4	135
Scuole elementari	116	3	24	12	155	904	134	228	101	1'367
Scuole medie	612	21	50	30	713	971	50	197	63	1'281
Licei	200	19	10	4	233	303	25	30	8	366
Scuola cantonale commercio	43	2	1	1	47	78	7	18	3	106
Scuola magistrale	35		5		40	35		5		40
Totale scuole medie superiori	275	20	15	5	315	402	27	49	11	489
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica						1	1	13		15
Scuola agraria, Mezzana	1		1		2	4		29	1	34
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	16	6	4	1	27	18	8	10	2	38
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn e proc. az.	4	1	3		8	9	2	13	1	25
Centro scolastico industrie artistiche	12		9	2	23	26	1	57	4	88
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	1		1		2	10	1	20	3	34
Sc. superiore informatica di gestione	4	1	2	1	8	7	6	4	1	18
Scuola cantonale di diploma	3	2	6	6	17	31	12	16	10	69
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	6	4	1	1	12	9	7	6	2	24
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	6	2	9	7	24	7	6	17	13	43
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	2	8	1	13	2	2	16	2	22
Scuole medie di commercio	7	2	2	4	15	37	14	38	19	108
Scuola superiore medico-tecnica	3	2	12		17	13	20	142	2	177
Scuola superiore in cure infermieristiche	7	15	2		24	8	22	22	1	53
Scuola cantonale operatori sociali	6		17	2	25	6		31	2	39
Sc. superiore formazioni sanitarie	1				1	4	5	13	2	24
Scuola professionale sportivi di élite						5		14		19
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						3			2	5
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio		1			1	8	2	13	1	24
Corso pre tirocinio	1		2	1	4	1		12	1	14
Totale scuole professionali	76	37	79	25	217	194	101	453	63	811
Scuole professionali commerciali	10	2	10	2	24	33	11	53	11	108
Sc. profess. artigianali e industriali	44	6	40	7	97	91	14	172	21	298
Totale scuole per apprendisti	54	8	50	9	121	124	24	225	31	404
Totale generale	1'129	88	217	79	1'513	2'958	373	1'121	250	4'702

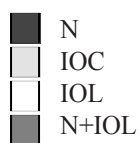
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	81.9	11.4	5.8	0.9	100.0					
Scuole speciali	80.0	8.0	10.0	2.0	100.0	31.4	14.3	48.6	5.7	100.0
Scuole elementari	76.6	12.2	7.5	3.8	100.0	26.4	6.4	46.8	20.3	100.0
Scuole medie	78.9	3.0	13.8	4.3	100.0	67.3	5.3	20.5	6.9	100.0
Licei	82.9	7.2	8.1	1.9	100.0	80.9	6.4	8.5	4.3	100.0
Scuola cantonale commercio	74.0	6.3	17.7	2.1	100.0	77.8	11.1	11.1		100.0
Scuola magistrale	84.8		15.2		100.0	100.0				100.0
Totale scuole medie superiori	82.2	5.8	10.2	1.9	100.0	83.1	5.1	8.5	3.4	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	6.7	6.7	86.7		100.0					
Scuola agraria, Mezzana	6.3		90.6	3.1	100.0	100.0				100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	35.7	28.6	28.6	7.1	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	31.8	9.1	54.5	4.5	100.0					
Centro scolastico industrie artistiche	27.5		68.8	3.8	100.0	20.0	20.0	40.0	20.0	100.0
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	29.0		61.3	9.7	100.0		100.0			100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	35.3	35.3	23.5	5.9	100.0					
Scuola cantonale di diploma	52.1	20.8	18.8	8.3	100.0	75.0		25.0		100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	36.4	31.8	27.3	4.5	100.0					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	18.2	15.2	39.4	27.3	100.0		50.0		50.0	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	9.1	72.7	9.1	100.0					
Scuole medie di commercio	31.1	12.2	37.8	18.9	100.0	46.2	30.8	15.4	7.7	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	8.0	11.7	79.1	1.2	100.0			100.0		100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	13.5	42.3	42.3	1.9	100.0					
Scuola cantonale operatori sociali	10.8		83.8	5.4	100.0					
Scuola superiore formazioni sanitarie	13.0	21.7	56.5	8.7	100.0					
Scuola professionale sportivi di élite	26.3		73.7		100.0					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	60.0			40.0	100.0					
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	33.3	8.3	54.2	4.2	100.0					
Corso pre-tirocinio			100.0		100.0			100.0		100.0
Totale scuole professionali	21.9	12.9	58.3	6.9	100.0	44.4	22.2	25.9	7.4	100.0
Scuole professionali commerciali	28.7	10.6	48.9	11.7	100.0	50.0	25.0	25.0		100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	29.7	5.2	57.0	8.0	100.0	56.3	6.3	25.0	12.5	100.0
Totale scuole per apprendisti	29.5	6.7	55.0	8.8	100.0	57.9	5.3	26.3	10.5	100.0
Totale generale	64.3	8.8	22.6	4.2	100.0	53.4	5.2	30.4	11.0	100.0

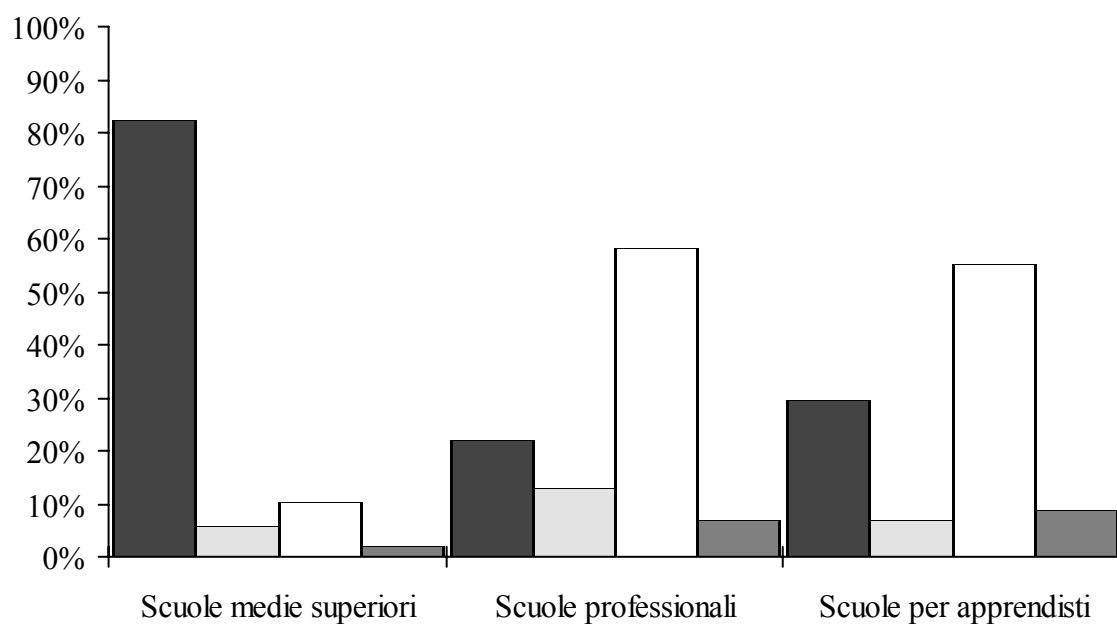
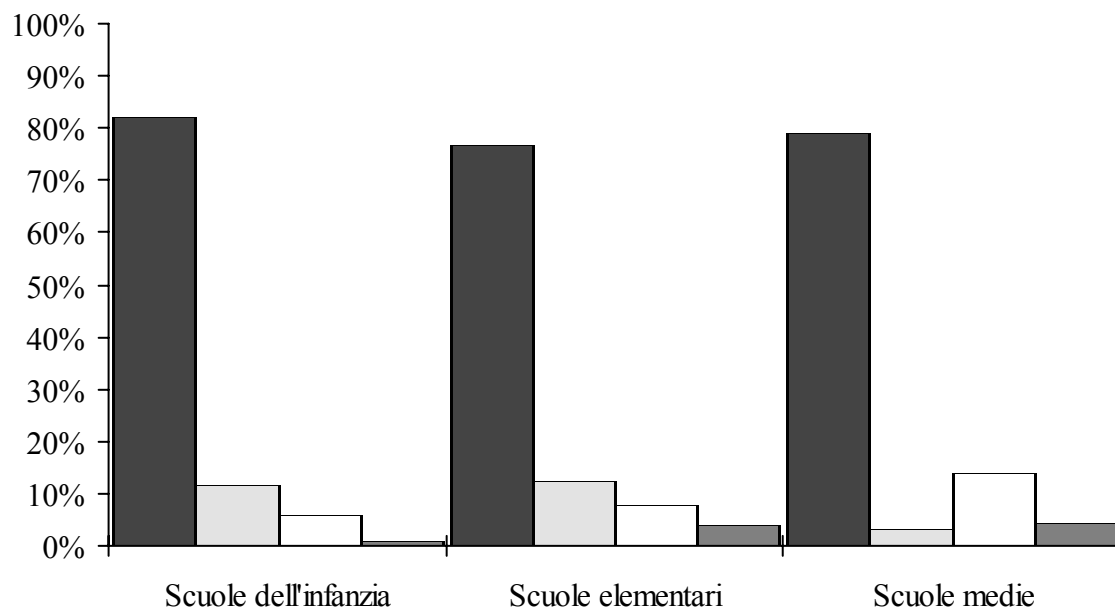
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	100.0				100.0	83.2	10.6	5.4	0.9	100.0
Scuole speciali						67.4	9.6	20.0	3.0	100.0
Scuole elementari	74.8	1.9	15.5	7.7	100.0	66.1	9.8	16.7	7.4	100.0
Scuole medie	85.8	2.9	7.0	4.2	100.0	75.8	3.9	15.4	4.9	100.0
Licei	85.8	8.2	4.3	1.7	100.0	82.8	6.8	8.2	2.2	100.0
Scuola cantonale commercio	91.5	4.3	2.1	2.1	100.0	73.6	6.6	17.0	2.8	100.0
Scuola magistrale	87.5		12.5		100.0	87.5		12.5		100.0
Totale scuole medie superiori	87.3	6.3	4.8	1.6	100.0	82.2	5.5	10.0	2.2	100.0
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica						6.7	6.7	86.7		100.0
Scuola agraria, Mezzana	50.0		50.0		100.0	11.8		85.3	2.9	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	59.3	22.2	14.8	3.7	100.0	47.4	21.1	26.3	5.3	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	50.0	12.5	37.5		100.0	36.0	8.0	52.0	4.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	52.2		39.1	8.7	100.0	29.5	1.1	64.8	4.5	100.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	50.0		50.0		100.0	29.4	2.9	58.8	8.8	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	50.0	12.5	25.0	12.5	100.0	38.9	33.3	22.2	5.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	17.6	11.8	35.3	35.3	100.0	44.9	17.4	23.2	14.5	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	50.0	33.3	8.3	8.3	100.0	37.5	29.2	25.0	8.3	100.0
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	25.0	8.3	37.5	29.2	100.0	16.3	14.0	39.5	30.2	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	15.4	15.4	61.5	7.7	100.0	9.1	9.1	72.7	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	46.7	13.3	13.3	26.7	100.0	34.3	13.0	35.2	17.6	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	17.6	11.8	70.6		100.0	7.3	11.3	80.2	1.1	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	29.2	62.5	8.3		100.0	15.1	41.5	41.5	1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	24.0		68.0	8.0	100.0	15.4		79.5	5.1	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	100.0				100.0	16.7	20.8	54.2	8.3	100.0
Scuola professionale sportivi di élite						26.3		73.7		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						60.0			40.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio		100.0			100.0	33.3	8.3	54.2	4.2	100.0
Corso pre tirocinio	25.0		50.0	25.0	100.0	7.1		85.7	7.1	100.0
Totale scuole professionali	35.0	17.1	36.4	11.5	100.0	23.9	12.5	55.9	7.8	100.0
Scuole professionali commerciali	41.7	8.3	41.7	8.3	100.0	30.6	10.2	49.1	10.2	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	45.4	6.2	41.2	7.2	100.0	30.5	4.7	57.7	7.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	44.6	6.6	41.3	7.4	100.0	30.7	5.9	55.7	7.7	100.0
Totale generale	74.6	5.8	14.3	5.2	100.0	62.9	7.9	23.8	5.3	100.0

2.6

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

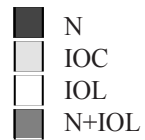


Materie generali

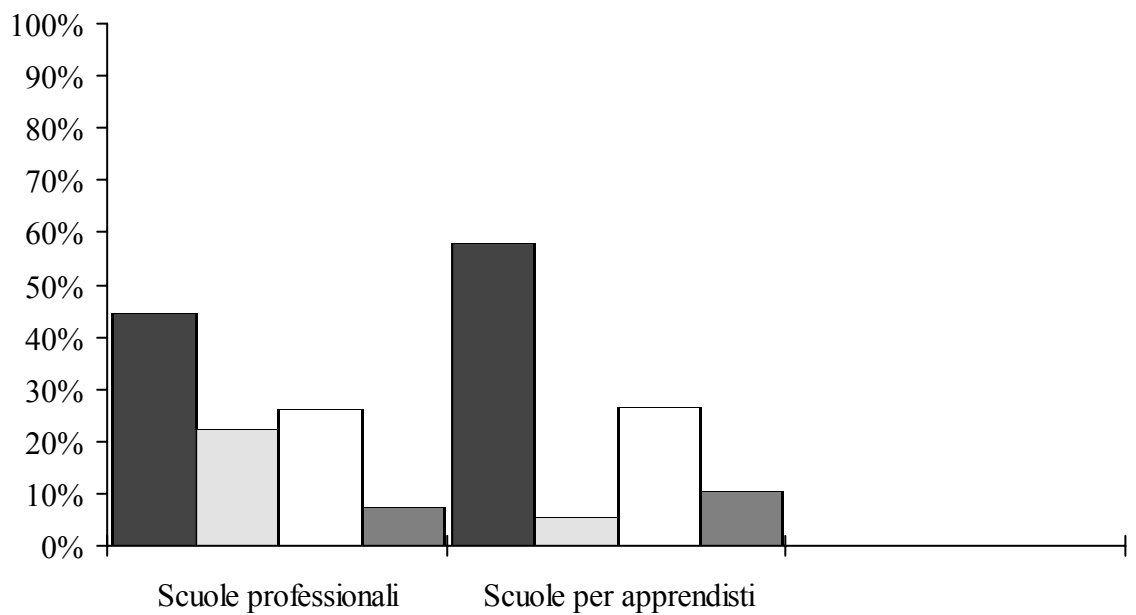
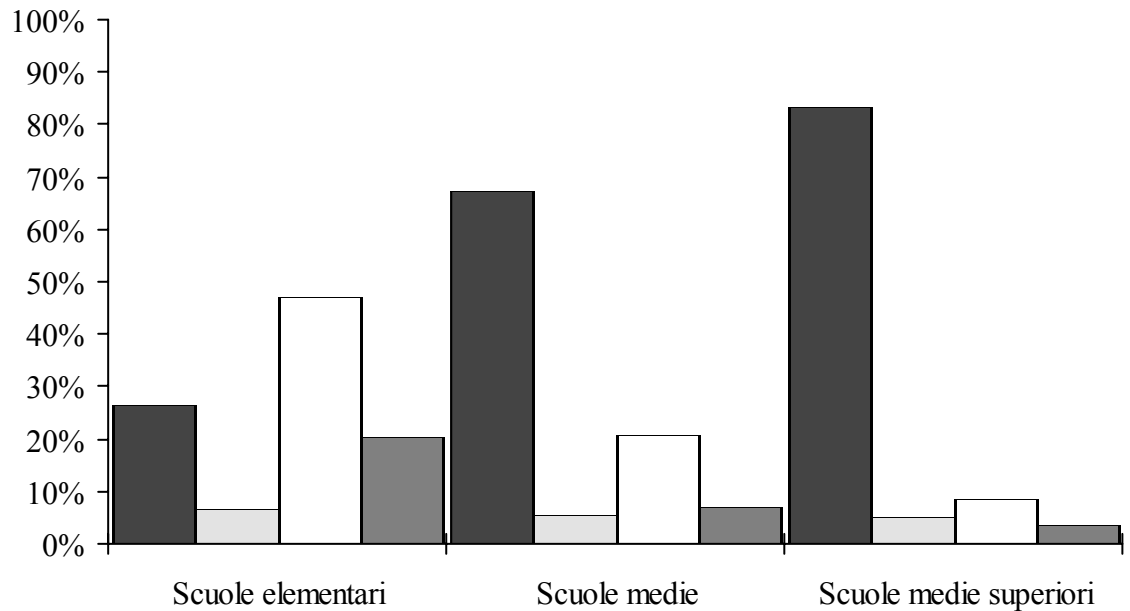


2.6

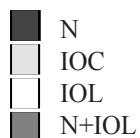
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



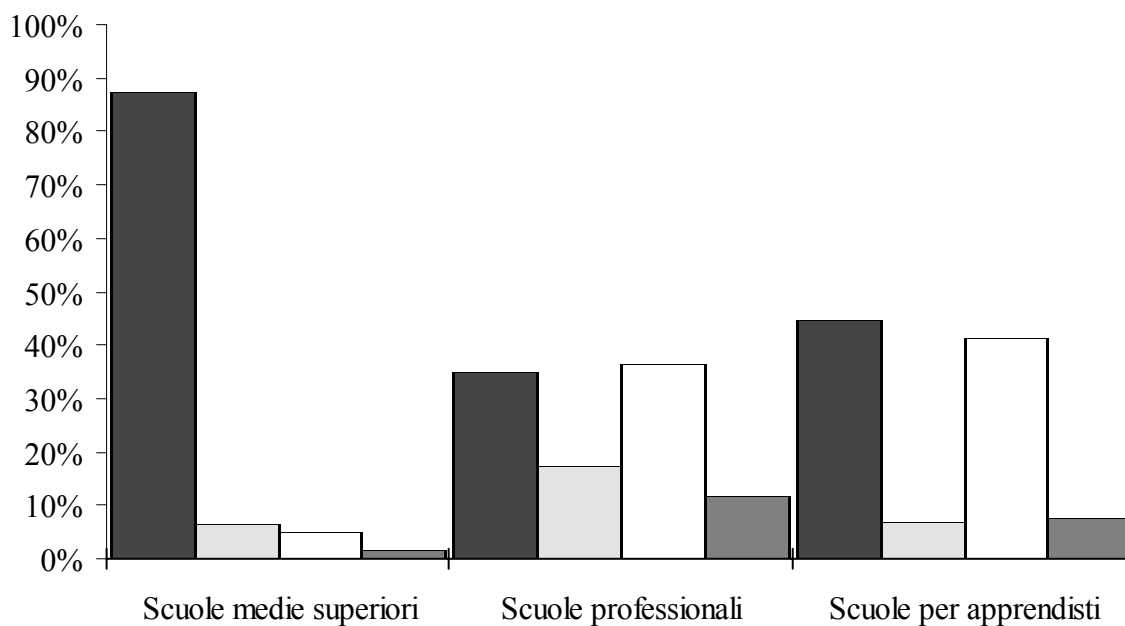
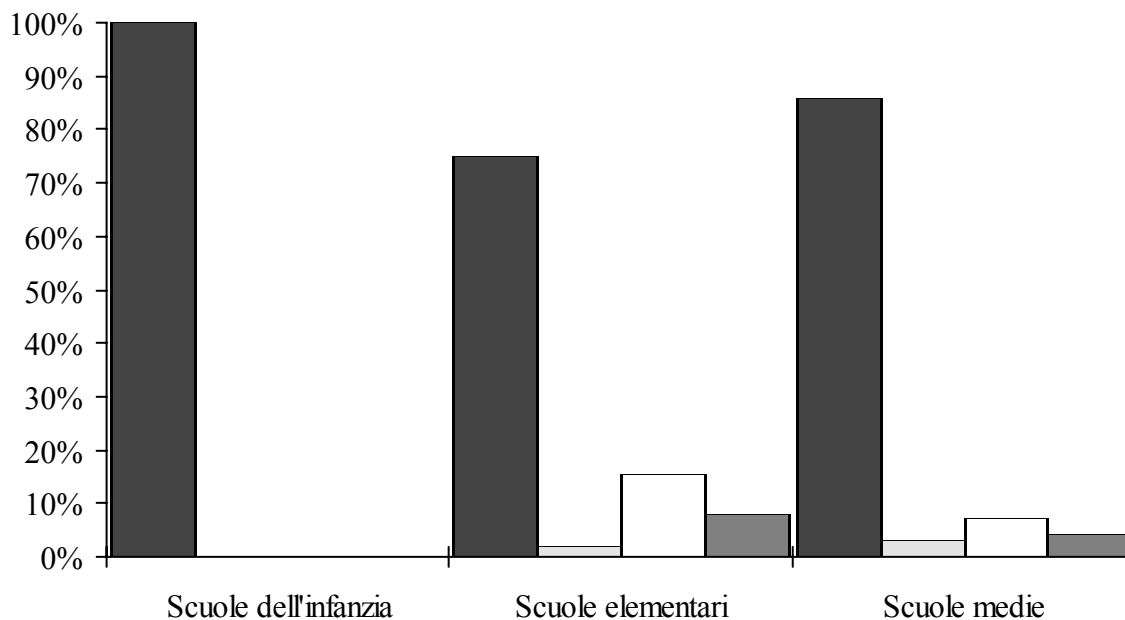
Materie speciali



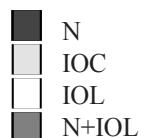
2.6 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



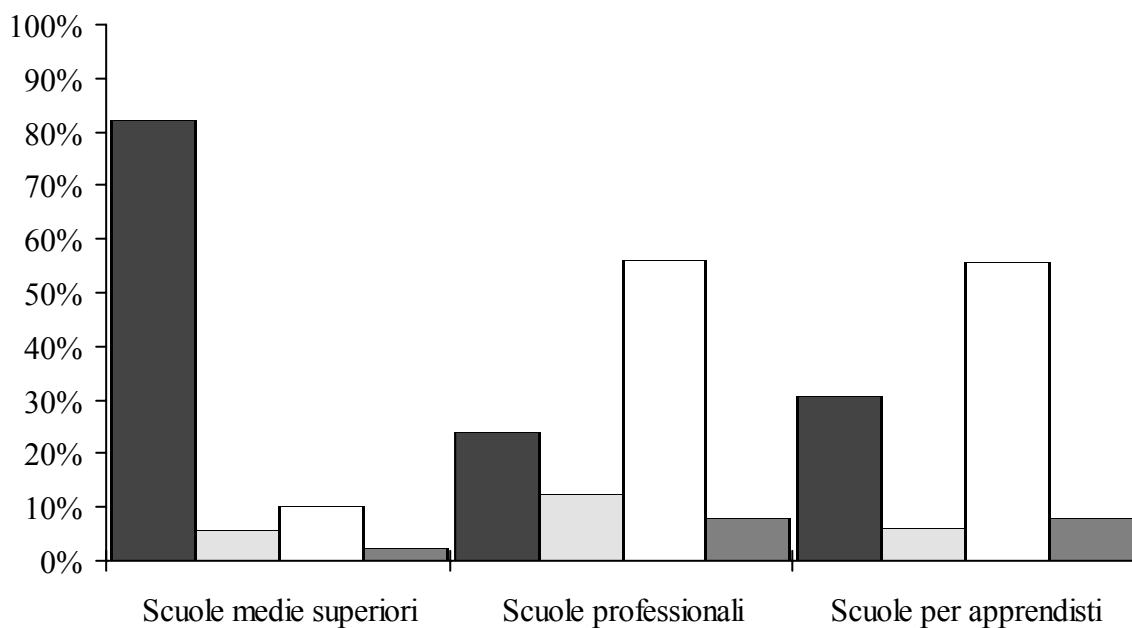
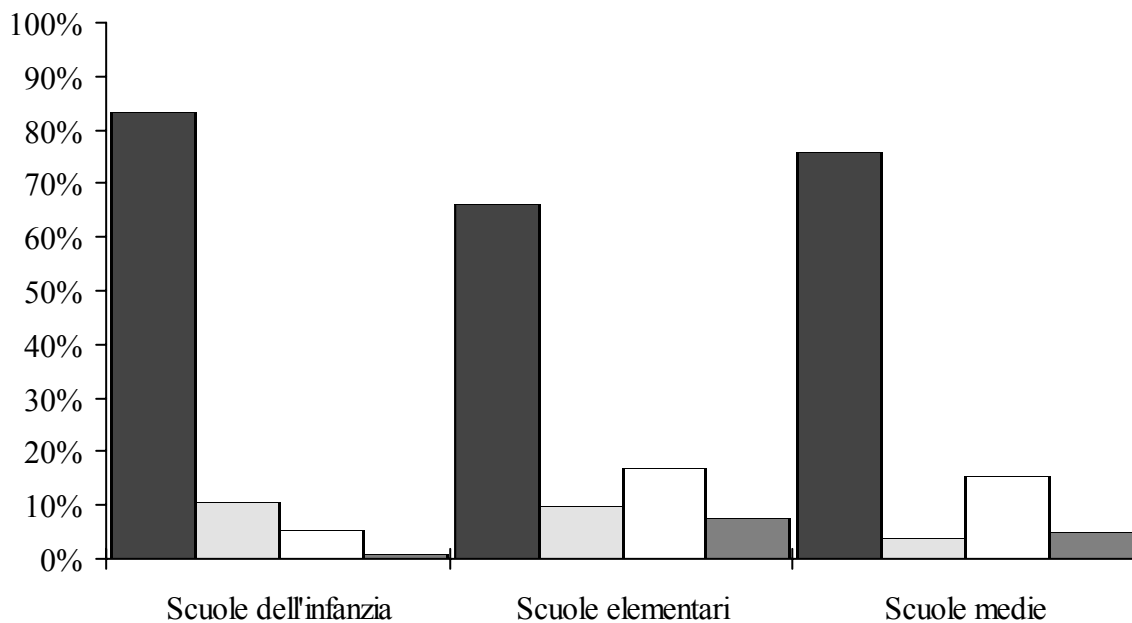
Altra attività



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



Totale



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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	29.9	32.8	17.3	35.0	29.6					
Scuole speciali	23.1	26.1	15.6	20.1	22.5	25.8	18.4	9.4	13.6	16.1
Scuole elementari	22.7	25.9	13.0	23.0	22.4	20.5	27.7	15.2	25.0	19.4
Scuole medie	17.6	22.4	10.7	14.7	16.7	18.2	17.2	8.6	11.3	15.7
Licei	17.2	19.4	12.1	18.9	17.0	18.5	13.7	5.8	13.0	16.9
Scuola cantonale commercio	15.2	11.8	9.2	16.5	14.0	15.4	12.0	3.0		13.7
Scuola magistrale	7.5		8.3		7.6	10.7				10.7
Totale scuole medie superiori	16.5	20.7	11.6	18.3	16.3	18.1	17.7	5.2	13.0	16.8
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	7.0	23.0	2.9		4.5					
Scuola agraria, Mezzana	9.0		3.9	12.0	4.5	2.0				2.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8.8	14.5	9.0	21.0	11.4	16.0		1.0		8.5
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	7.9	4.0	4.2	2.0	5.3					
Centro scolastico industrie artistiche	18.4		12.6	20.7	14.5	4.0	1.0	6.0	22.0	7.8
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	14.3		11.5	18.8	13.0		3.0			3.0
Scuola superiore di informatica di gest.	11.5	23.3	3.8	14.0	14.0					
Scuola cantonale di diploma	18.1	22.0	4.6	13.1	15.9	18.0		21.0		18.8
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	12.4	21.1	7.1	24.0	14.3					
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	14.6	11.5	6.9	15.2	11.3		3.0		5.0	4.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	3.9	8.8	7.2	4.6	6.8					
Scuole medie di commercio	20.4	21.6	8.5	17.1	15.4	17.0	25.3	2.5	27.0	18.1
Scuola superiore medico-tecnica	14.9	23.3	3.5	3.3	6.7			5.8		5.8
Scuola superiore in cure infermieristiche	16.6	21.3	10.5	4.0	15.8					
Scuola cantonale operatori sociali	9.7		4.5	7.3	5.2					
Scuola superiore formazioni sanitarie	7.7	19.4	4.2	19.5	9.3					
Scuola professionale sportivi di élite	4.9		6.6		6.2					
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	22.7			24.0	23.2					
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	14.1	2.0	7.6	16.2	9.6					
Corso pre-tirocinio			10.6		10.6			2.0		2.0
Totale scuole professionali	16.2	21.3	7.0	16.6	11.5	15.0	18.0	7.5	27.0	14.6
Scuole professionali commerciali	16.0	19.6	6.5	16.4	11.7	28.0	16.3	4.0		19.1
Sc. profess. artigianali e industriali	16.2	20.8	8.5	14.8	11.9	18.6	11.7	15.5	5.0	15.7
Totale scuole per apprendisti	16.1	20.2	8.0	15.9	11.9	20.3	28.0	13.2	5.0	17.2
Totale generale	21.0	25.1	9.1	18.9	18.6	20.6	31.1	14.3	24.5	19.7

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	8.2				8.2	28.1	32.8	17.3	35.0	28.0
Scuole speciali						23.4	23.1	11.7	16.9	20.8
Scuole elementari	22.4	32.0	14.6	26.3	21.7	22.6	26.5	14.8	26.0	21.9
Scuole medie	6.3	10.0	3.2	4.1	6.1	21.0	22.7	10.6	15.2	19.2
Licei	3.8	2.6	2.3	1.8	3.6	19.9	21.4	12.0	18.3	19.4
Scuola cantonale commercio	3.3	2.3	1.5	4.0	3.3	17.1	12.5	8.9	12.3	15.2
Scuola magistrale	6.0		5.9		6.0	14.2		14.2		14.2
Totale scuole medie superiori	4.1	2.7	3.6	2.3	3.9	19.6	23.1	12.1	16.7	18.9
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica						7.0	23.0	2.9		4.5
Scuola agraria, Mezzana	16.0		1.0		8.5	9.5		3.9	12.0	4.8
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	21.7	16.0	11.0	1.0	18.1	25.1	26.5	11.7	21.5	21.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	18.0	11.0	5.1		12.3	14.2	9.5	5.1	2.0	8.6
Centro scolastico industrie artistiche	7.4		3.3	4.5	5.6	19.2	1.0	12.9	23.3	15.1
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	20.0		10.6		15.3	14.8	3.0	11.4	18.8	12.8
Sc. superiore informatica di gestione	8.1	4.0	24.0	2.0	10.8	14.5	24.0	15.8	16.0	18.0
Scuola cantonale di diploma	17.0	24.0	1.7	24.0	14.9	18.0	22.3	4.5	19.6	15.8
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	10.8	10.3	2.5	4.0	9.4	18.3	27.0	7.5	14.0	17.8
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	9.8	5.5	20.0	14.2	14.6	21.0	11.9	15.9	18.6	17.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	8.0	9.1	3.8	10.3	5.8	12.0	17.9	9.1	9.7	10.2
Scuole medie di commercio	11.1	2.0	0.8	9.5	8.1	20.3	24.5	7.8	18.7	16.2
Scuola superiore medico-tecnica	11.7	18.5	3.8		6.9	17.6	23.9	3.6	3.3	6.9
Scuola superiore in cure infermieristiche	8.6	2.5	1.0		4.2	22.0	23.0	10.6	4.0	17.4
Scuola cantonale operatori sociali	13.4		6.1	5.7	7.8	19.8		7.8	13.1	9.9
Sc. superiore formazioni sanitarie	17.0				17.0	10.0	19.4	4.2	19.5	9.6
Scuola professionale sportivi di élite						4.9		6.6		6.2
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						22.7			24.0	23.2
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio		0.5			0.5	14.1	2.3	7.6	16.2	9.7
Corso pre tirocinio	24.0		3.0	4.0	8.5	24.0		8.6	4.0	9.4
Totale scuole professionali	14.0	8.4	6.7	12.9	10.3	19.6	23.7	7.8	19.2	13.5
Scuole professionali commerciali	12.3	4.0	2.7	10.0	7.4	18.5	20.0	6.2	18.2	12.6
Sc. profess. artigianali e industriali	6.6	3.7	3.9	2.6	5.0	18.2	21.7	8.3	15.4	12.4
Totale scuole per apprendisti	7.6	3.8	3.6	4.3	5.5	18.3	21.8	7.8	16.9	12.5
Totale generale	8.3	7.9	5.9	10.3	8.0	22.9	27.2	10.8	22.8	20.3

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

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	12	20	111		320	463
Scuole speciali	15	5	28	16	71	135
Scuole elementari	20	71	366	90	820	1'367
Scuole medie	59	92	229	167	734	1'281
Licei	9	12	56	49	240	366
Scuola cantonale commercio	9	15	23	20	39	106
Scuola magistrale	1	8	11	9	11	40
Totale scuole medie superiori	12	21	78	72	306	489
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	11	3			1	15
Scuola agraria, Mezzana	22	8	3		1	34
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4	3	10	4	17	38
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az. 15		3	1	3	3	25
Centro scolastico industrie artistiche	8	13	33	17	17	88
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	5	11	14	3	1	34
Scuola superiore di informatica di gestione	3	2		2	11	18
Scuola cantonale di diploma	18	3	9	3	36	69
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	4	4	1	1	14	24
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	10	3	8	11	11	43
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	10	5	3	2	22
Scuole medie di commercio	14	19	16	8	51	108
Scuola superiore medico-tecnica	117	15	11	5	29	177
Scuola superiore in cure infermieristiche	8	3	8	6	28	53
Scuola cantonale operatori sociali	15	6	7	4	7	39
Scuola superiore formazioni sanitarie	10	4	2	1	7	24
Scuola professionale sportivi di élite	7	9	2	1		19
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio					5	5
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	7	5	3	2	24
Corso pre-tirocinio	6	1	4	2	1	14
Totale scuole professionali	237	107	137	69	261	811
Scuole professionali commerciali	30	21	13	9	35	108
Sc. profess. artigianali e industriali	66	71	42	39	80	298
Totale scuole per apprendisti	95	92	54	46	117	404
Totale generale	307	308	949	428	2'710	4'702

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	2.6	4.3	24.0		69.1	100.0
Scuole speciali	11.1	3.7	20.7	11.9	52.6	100.0
Scuole elementari	1.5	5.2	26.8	6.6	60.0	100.0
Scuole medie	4.6	7.2	17.9	13.0	57.3	100.0
Licei	2.5	3.3	15.3	13.4	65.6	100.0
Scuola cantonale commercio	8.5	14.2	21.7	18.9	36.8	100.0
Scuola magistrale	2.5	20.0	27.5	22.5	27.5	100.0
Totale scuole medie superiori	2.5	4.3	16.0	14.7	62.6	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	73.3	20.0			6.7	100.0
Scuola agraria, Mezzana	64.7	23.5	8.8		2.9	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10.5	7.9	26.3	10.5	44.7	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	60.0	12.0	4.0	12.0	12.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	9.1	14.8	37.5	19.3	19.3	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	14.7	32.4	41.2	8.8	2.9	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	16.7	11.1		11.1	61.1	100.0
Scuola cantonale di diploma	26.1	4.3	13.0	4.3	52.2	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	16.7	16.7	4.2	4.2	58.3	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	23.3	7.0	18.6	25.6	25.6	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.1	45.5	22.7	13.6	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	13.0	17.6	14.8	7.4	47.2	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	66.1	8.5	6.2	2.8	16.4	100.0
Scuola superiore in cure infermierist.	15.1	5.7	15.1	11.3	52.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	38.5	15.4	17.9	10.3	17.9	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	41.7	16.7	8.3	4.2	29.2	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	36.8	47.4	10.5	5.3		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio					100.0	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	29.2	29.2	20.8	12.5	8.3	100.0
Corso pre-tirocinio	42.9	7.1	28.6	14.3	7.1	100.0
Totale scuole professionali	29.2	13.2	16.9	8.5	32.2	100.0
Scuole professionali commerciali	27.8	19.4	12.0	8.3	32.4	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	22.1	23.8	14.1	13.1	26.8	100.0
Totale scuole per apprendisti	23.5	22.8	13.4	11.4	29.0	100.0
Totale generale	6.5	6.6	20.2	9.1	57.6	100.0

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	12'763				272			13'035
Scuole speciali	2'247	565						2'812
Scuole elementari	20'826	5'739	2'738		624			29'927
Scuole medie	14'327	5'914	1'648		1'421	1'059	380	24'749
Licei	5'465	795			301	141	455	7'157
Scuola cantonale commercio	1'341	123			73	47	50	1'634
Scuola magistrale	251	75			32		245	603
Totale scuole medie superiori	7'057	993			406	188	750	9'394
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	68							68
Scuola agraria, Mezzana	144	4		1	16			165
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	320	17		437	33	6	16	829
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	117			14	54		30	215
Centro scolastico industrie artistiche	1'162	39		35	34	16	44	1'330
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	404	3			20		11	438
Scuola superiore di informatica di gest.	240			48	28		11	327
Scuola cantonale di diploma	765	75			27	196	30	1'093
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	314			38	32	1	43	428
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	373	8		259	22	14	54	730
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	152			27	17	2	30	228
Scuole medie di commercio	1'390	235			75	9	38	1'747
Scuola superiore medico-tecnica	1'110	12		24	62	11	22	1'241
Scuola superiore in cure infermieristiche	823				78	22		923
Scuola cantonale operatori sociali	195				59	32	109	395
Scuola superiore formazioni sanitarie	215				17			232
Scuola professionale sportivi di élite	120							120
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	116							116
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	233			1				234
Corso pre-tirocinio	95	2		10			24	131
Totale scuole professionali	8'356	395		894	574	309	462	10'990
Scuole professionali commerciali	1'105	77			30	108	40	1'360
Sc. profess. artigianali e industriali	2'990	253		121	132	26	213	3'735
Totale scuole per apprendisti	4'095	330		121	162	134	253	5'095
Totale generale	69'671	13'936	4'386	1'015	3'459	1'690	1'845	96'002

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	97.9				2.1			100.0
Scuole speciali	79.9	20.1						100.0
Scuole elementari	69.6	19.2	9.1		2.1			100.0
Scuole medie	57.9	23.9	6.7		5.7	4.3	1.5	100.0
Licei	76.4	11.1			4.2	2.0	6.4	100.0
Scuola cantonale commercio	82.1	7.5			4.5	2.9	3.1	100.0
Scuola magistrale	41.6	12.4			5.3		40.6	100.0
Totale scuole medie superiori	75.1	10.6			4.3	2.0	8.0	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	100.0							100.0
Scuola agraria, Mezzana	87.3	2.4		0.6	9.7			100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	38.6	2.1		52.7	4.0	0.7	1.9	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	54.4			6.5	25.1		14.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	87.4	2.9		2.6	2.6	1.2	3.3	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	92.2	0.7			4.6		2.5	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	73.4			14.7	8.6		3.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	70.0	6.9			2.5	17.9	2.7	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	73.4			8.9	7.5	0.2	10.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	51.1	1.1		35.5	3.0	1.9	7.4	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	66.7			11.8	7.5	0.9	13.2	100.0
Scuole medie di commercio	79.6	13.5			4.3	0.5	2.2	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	89.4	1.0		1.9	5.0	0.9	1.8	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	89.2				8.5	2.4		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	49.4				14.9	8.1	27.6	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	92.7				7.3			100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	99.6			0.4				100.0
Corso pre-tirocinio	72.5	1.5		7.6			18.3	100.0
Totale scuole professionali	76.0	3.6		8.1	5.2	2.8	4.2	100.0
Scuole professionali commerciali	81.3	5.7			2.2	7.9	2.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	80.1	6.8		3.2	3.5	0.7	5.7	100.0
Totale scuole per apprendisti	80.4	6.5		2.4	3.2	2.6	5.0	100.0
Totale generale	72.6	14.5	4.6	1.1	3.6	1.8	1.9	100.0

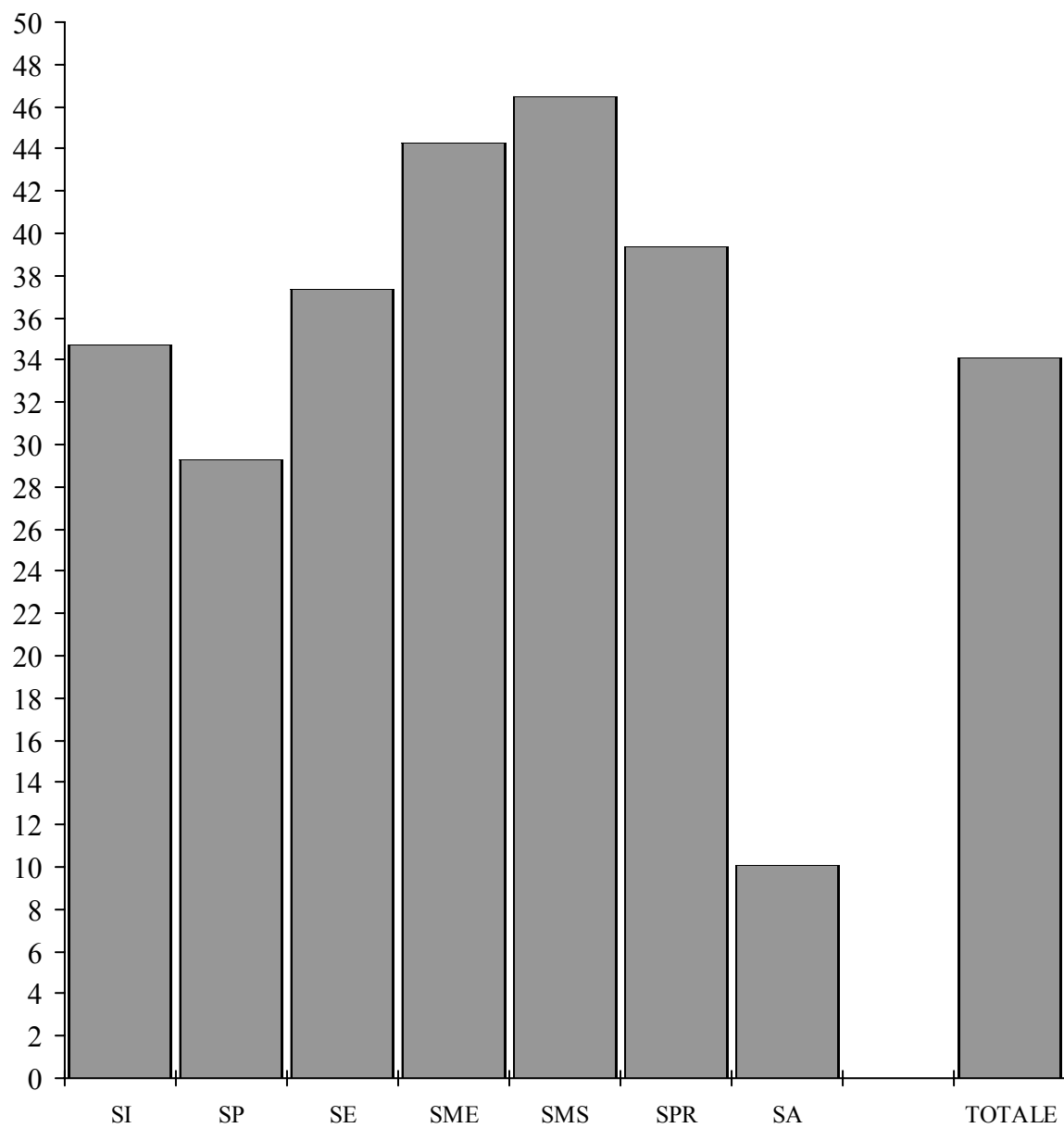
3. **Alcuni importanti indicatori per le previsioni**

Questo capitolo contiene alcuni indicatori 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 2001/02 erano necessari 1,67 docenti per ogni sezione (1,28 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 34 ore settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,4 allievi (13,6 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

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

Fanno eccezione in questo caso le scuole per apprendisti dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità (0,41), 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.

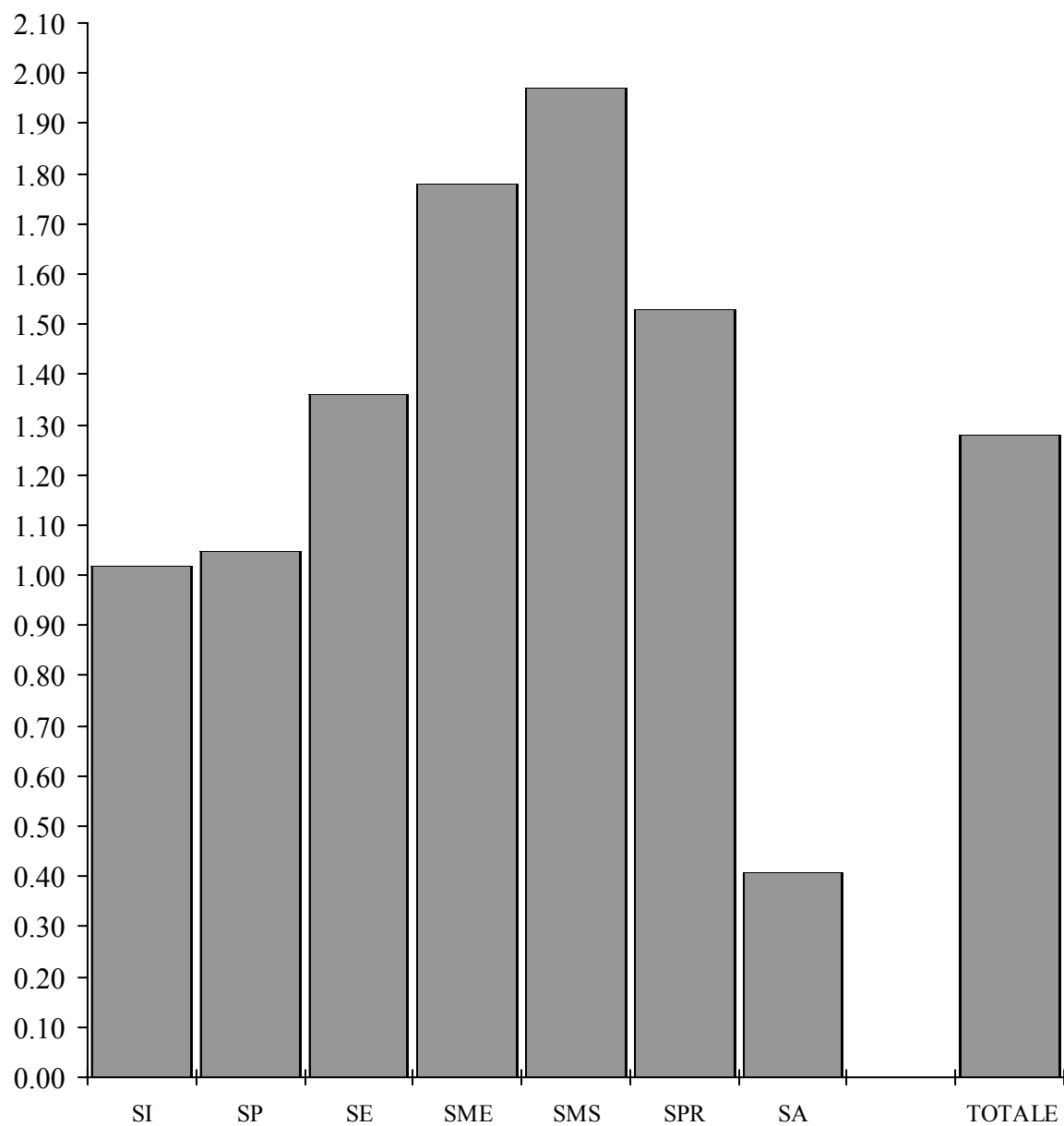


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	375	34.03				0.73			34.76
Scuole speciali	96	23.41	5.89						29.29
Scuole elementari	801	26.00	7.16	3.42		0.78			37.36
Scuole medie	559	25.63	10.58	2.95		2.54	1.89	0.68	44.27
Licei	157	34.81	5.06			1.92	0.90	2.90	45.59
Scuola cantonale commercio	38	35.29	3.24			1.92	1.24	1.32	43.00
Scuola magistrale	7	35.86	10.71			4.57		35.00	86.14
Totale scuole medie superiori	202	34.94	4.92			2.01	0.93	3.71	46.50
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	17.00							17.00
Scuola agraria, Mezzana	4	36.00	1.00		0.25	4.00			41.25
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	35.56	1.89		48.56	3.67	0.67	1.78	92.11
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	5	23.40			2.80	10.80		6.00	43.00
Centro scolastico industrie artistiche	31	37.48	1.26		1.13	1.10	0.52	1.42	42.90
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	15	26.93	0.20			1.33		0.73	29.20
Scuola superiore di informatica di gestione	10	24.00			4.80	2.80		1.10	32.70
Scuola cantonale di diploma	33	23.18	2.27			0.82	5.94	0.91	33.12
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	12	26.17			3.17	2.67	0.08	3.58	35.67
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	31.08	0.67		21.58	1.83	1.17	4.50	60.83
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	3	50.67			9.00	5.67	0.67	10.00	76.00
Scuole medie di commercio	42	33.10	5.60			1.79	0.21	0.90	41.60
Scuola superiore medico-tecnica	26	42.69	0.46		0.92	2.38	0.42	0.85	47.73
Scuola superiore in cure infermieristiche	21	39.19				3.71	1.05		43.95
Scuola cantonale operatori sociali	11	17.73				5.36	2.91	9.91	35.91
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	11.32				0.89			12.21
Scuola professionale sportivi di élite	4	30.00							30.00
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4	29.00							29.00
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5	46.60			0.20				46.80
Corso pre-tirocinio	9	19.00	0.40			2.00		4.80	26.20
Totale scuole professionali	279	29.95	1.42		3.20	2.06	1.11	1.66	39.39
Scuole professionali commerciali	84	13.15	0.92			0.36	1.29	0.48	16.19
Sc. profess. artigianali e industriali	420	7.12	0.60		0.29	0.31	0.06	0.51	8.89
Totale scuole per apprendisti	504	8.13	0.65		0.24	0.32	0.27	0.50	10.11
Totale generale	2'816	24.74	4.95	1.56	0.36	1.23	0.60	0.66	34.09

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	375	1.15				0.09			1.23
Scuole speciali	96	1.04	0.36						1.41
Scuole elementari	801	1.16	0.37	0.15		0.04			1.71
Scuole medie	559	1.53	0.67	0.18		0.24	0.93	0.26	2.29
Licei	157	2.04	0.30			0.17	0.86	0.89	2.33
Scuola cantonale commercio	38	2.53	0.24			0.13	0.87	0.68	2.79
Scuola magistrale	7	4.71	1.00			0.43		5.71	5.71
Totale scuole medie superiori	202	2.14	0.29			0.17	0.83	1.00	2.42
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	3.75							3.75
Scuola agraria, Mezzana	4	8.00	0.50		0.25	0.25			8.50
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	3.11	0.22		1.89	0.22	0.67	0.56	4.22
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	5	4.40			0.40	0.40		1.20	5.00
Centro scolastico industrie artistiche	31	2.58	0.16		0.06	0.16	0.39	0.32	2.84
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	15	2.07	0.07			0.07		0.07	2.27
Scuola superiore di informatica di gestione	10	1.70			0.20	0.20		0.50	1.80
Scuola cantonale di diploma	33	1.45	0.12			0.06	0.36	0.09	2.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	12	1.83			0.17	0.17	0.08	0.67	2.00
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	2.75	0.17		0.92	0.25	0.25	1.17	3.58
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	3	7.33			1.00	1.00	0.33	3.67	7.33
Scuole medie di commercio	42	2.14	0.31			0.12	0.21	0.12	2.57
Scuola superiore medico-tecnica	26	6.27	0.08		0.04	0.19	0.12	0.35	6.81
Scuola superiore in cure infermieristiche	21	2.48				0.33	1.05		2.52
Scuola cantonale operatori sociali	11	3.36				0.55	1.18	1.64	3.55
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	1.21				0.05			1.26
Scuola professionale sportivi di élite	4	4.75							4.75
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4	1.25							1.25
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5	4.80			0.20				4.80
Corso pre-tirocinio	9	1.00	0.11			0.33		0.11	1.56
Totale scuole professionali	279	2.58	0.10		0.16	0.16	0.29	0.33	2.91
Scuole professionali commerciali	84	1.12	0.05			0.04	0.19	0.13	1.29
Sc. profess. artigianali e industriali	420	0.59	0.04		0.09	0.03	0.06	0.11	0.71
Totale scuole per apprendisti	504	0.68	0.04		0.08	0.03	0.08	0.11	0.80
Totale generale	2'816	1.33	0.25	0.08	0.03	0.09	0.29	0.18	1.67

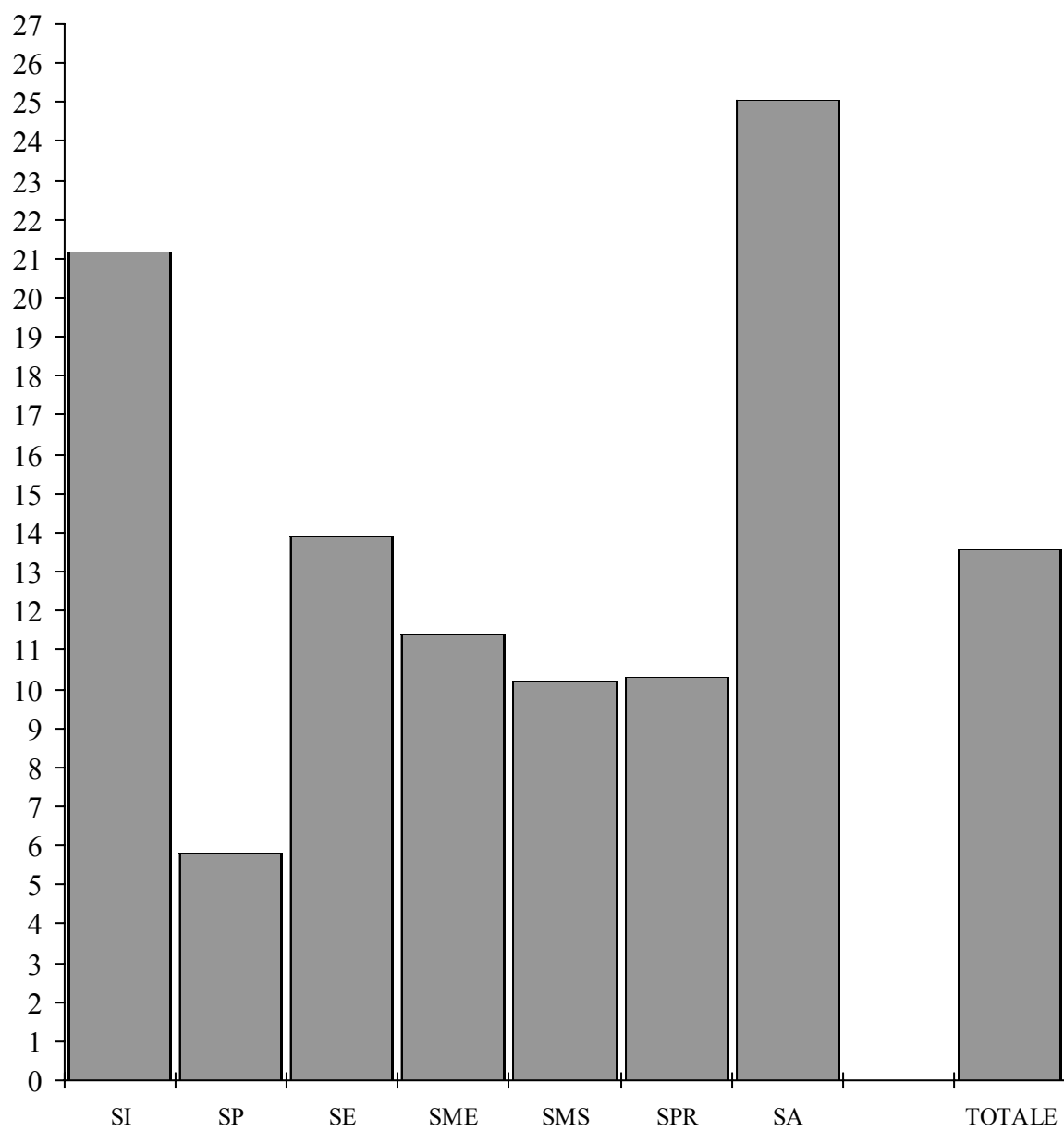


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	375	1.00				0.02			1.02
Scuole speciali	96	0.90	0.15						1.05
Scuole elementari	801	1.00	0.23	0.11		0.02			1.36
Scuole medie	559	1.06	0.39	0.12		0.11	0.07	0.03	1.78
Licei	157	1.51	0.20			0.08	0.03	0.12	1.94
Scuola cantonale commercio	38	1.53	0.13			0.08	0.04	0.05	1.83
Scuola magistrale	7	1.56	0.47			0.20		1.30	3.52
Totale scuole medie superiori	202	1.52	0.19			0.09	0.03	0.14	1.97
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	0.69							0.69
Scuola agraria, Mezzana	4	1.49	0.04		0.01	0.17			1.70
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	1.36	0.07		1.26	0.11	0.03	0.07	2.90
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	5	0.96			0.08	0.30		0.21	1.54
Centro scolastico industrie artistiche	31	1.42	0.05		0.04	0.04	0.02	0.06	1.63
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	15	0.81	0.01			0.06		0.03	0.91
Scuola superiore di informatica di gestione	10	0.99			0.13	0.12		0.04	1.28
Scuola cantonale di diploma	33	0.96	0.08			0.03	0.25	0.04	1.37
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	12	1.05			0.08	0.11		0.14	1.39
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	1.09	0.03		0.57	0.08	0.05	0.19	2.00
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	3	2.08			0.27	0.24	0.03	0.40	3.01
Scuole medie di commercio	42	1.38	0.22			0.07	0.01	0.04	1.71
Scuola superiore medico-tecnica	26	1.76	0.02		0.04	0.10	0.02	0.03	1.97
Scuola superiore in cure infermieristiche	21	1.63				0.15	0.04		1.83
Scuola cantonale operatori sociali	11	0.73				0.22	0.12	0.40	1.46
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	0.49				0.04			0.53
Scuola professionale sportivi di élite	4	1.22							1.22
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4	1.21							1.21
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5	1.93							1.93
Corso pre-tirocinio	9	0.44	0.01		0.05			0.11	0.61
Totale scuole professionali	279	1.20	0.05		0.09	0.08	0.05	0.07	1.53
Scuole professionali commerciali	84	0.55	0.03			0.01	0.05	0.02	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	420	0.29	0.02		0.01	0.01		0.02	0.36
Totale scuole per apprendisti	504	0.34	0.02		0.01	0.01	0.01	0.02	0.41
Totale generale	2'816	0.95	0.17	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	1.28

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	8'117	18.88				245.97			17.53
Scuole speciali	584	5.84	16.69						4.33
Scuole elementari	15'123	16.26	51.26	122.95		458.27			11.06
Scuole medie	11'344	13.24	30.17	110.14		84.03	21.82	77.17	8.86
Licei	3'139	9.78	66.79			116.26	23.25	22.58	8.58
Scuola cantonale commercio	786	8.19	87.33			157.20	23.82	30.23	7.42
Scuola magistrale	142	4.30	20.29			47.33		3.55	3.55
Totale scuole medie superiori	4'067	9.41	68.93			116.20	24.21	20.13	8.32
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	51	3.40							3.40
Scuola agraria, Mezzana	31	0.97	15.50		31.00	31.00			0.91
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	151	5.39	75.50		8.88	75.50	25.17	30.20	3.97
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	71	3.23			35.50	35.50		11.83	2.84
Centro scolastico industrie artistiche	388	4.85	77.60		194.00	77.60	32.33	38.80	4.41
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	239	7.71	239.00			239.00		239.00	7.03
Scuola superiore di informatica di gestione	148	8.71			74.00	74.00		29.60	8.22
Scuola cantonale di diploma	712	14.83	178.00			356.00	59.33	237.33	10.32
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	196	8.91			98.00	98.00	196.00	24.50	8.17
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	114	3.45	57.00		10.36	38.00	38.00	8.14	2.65
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	55	2.50			18.33	18.33	55.00	5.00	2.50
Scuole medie di commercio	810	9.00	62.31			162.00	90.00	162.00	7.50
Scuola superiore medico-tecnica	358	2.20	179.00		358.00	71.60	119.33	39.78	2.02
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	7.37				54.71	17.41		7.23
Scuola cantonale operatori sociali	206	5.57				34.33	15.85	11.44	5.28
Scuola superiore formazioni sanitarie	213	9.26				213.00			8.88
Scuola professionale sportivi di élite	36	1.89							1.89
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	55	11.00							11.00
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	66	2.75			66.00				2.75
Corso pre-tirocinio	119	13.22	119.00		39.67			119.00	8.50
Totale scuole professionali	4'402	6.11	163.04		97.82	95.70	53.68	47.33	5.43
Scuole professionali commerciali	1'548	16.47	387.00			516.00	96.75	140.73	14.33
Sc. profess. artigianali e industriali	3'674	14.76	229.63		94.21	282.62	141.31	79.87	12.33
Totale scuole per apprendisti	5'222	15.27	274.84		133.90	326.38	124.33	91.61	12.93
Totale generale	48'859	13.07	69.01	216.19	581.65	185.07	60.25	98.71	10.39



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	8'117	21.65				956.07			21.17
Scuole speciali	584	6.77	41.16						5.82
Scuole elementari	15'123	18.88	83.43	176.75		774.74			13.91
Scuole medie	11'344	19.08	51.76	165.85		191.72	292.22	738.54	11.40
Licei	3'139	13.25	101.49			239.80	624.06	172.66	10.32
Scuola cantonale commercio	786	13.50	165.13			247.95	500.64	405.15	11.28
Scuola magistrale	142	13.03	43.56			102.16		15.66	5.77
Totale scuole medie superiori	4'067	13.29	104.42			230.42	616.21	139.33	10.21
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	51	18.48							18.48
Scuola agraria, Mezzana	31	5.22	193.75		775.00	46.27			4.55
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	151	12.37	239.68		13.34	151.00	656.52	225.37	5.79
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	71	14.85			186.84	47.33		67.62	9.21
Centro scolastico industrie artistiche	388	8.79	263.95		355.96	281.16	657.63	224.28	7.70
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	239	19.62	1'838.46			287.95		543.18	17.60
Scuola superiore di informatica di gest.	148	14.92			116.54	126.50		336.36	11.56
Scuola cantonale di diploma	712	22.43	255.20			630.09	87.15	569.60	15.79
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	196	15.53			196.00	147.37	4'900.00	113.29	11.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	114	8.69	380.00		16.64	123.91	196.55	51.35	4.75
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	55	8.80			67.90	77.46	687.50	46.22	6.08
Scuole medie di commercio	810	14.00	89.31			262.14	2'314.29	512.66	11.26
Scuola superiore medico-tecnica	358	7.80	813.64		358.00	138.76	778.26	411.49	6.99
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	11.19				117.85	416.30		9.98
Scuola cantonale operatori sociali	206	25.81				86.55	153.73	46.71	12.79
Scuola superiore formazioni sanitarie	213	22.90				287.84			21.22
Scuola professionale sportivi di élite	36	7.39							7.39
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	55	11.39							11.39
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	66	6.84			3'300.00				6.83
Corso pre-tirocinio	119	30.05	1'700.00			283.33		119.00	21.83
Totale scuole professionali	4'402	13.17	292.30		181.90	194.09	344.98	236.92	10.30
Scuole professionali commerciali	1'548	33.64	535.64			1'238.40	344.77	932.53	27.50
Sc. profess. artigianali e industriali	3'674	29.81	393.78		891.75	668.00	3'867.37	415.61	24.17
Totale scuole per apprendisti	5'222	30.85	427.33		1'267.48	773.63	959.93	497.33	25.07
Totale generale	48'859	18.32	101.61	317.35	1'725.25	363.91	767.98	663.57	13.57

4. Stipendio 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 2001/02 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 388 milioni di franchi in stipendi, dei quali il 91,3% (354 milioni) per l'insegnamento e l'8,7% (34 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 108'893 franchi, ciò che corrispondeva a 137'911 franchi per sezione, oppure a 7'949 franchi per allievo o ancora a 4'093 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 3'969 franchi delle scuole dell'infanzia ai 13'424 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 18'219 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 117'299 franchi per gli uomini e a 100'887 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 14% in meno. Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito quasi da sole donne (eccettuata la funzione di direttore di istituto) 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 5,5%, giustificata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,2 anni) rispetto agli uomini (18,3 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	31'218'099				995'424			32'213'523
Scuole speciali	9'176'568	1'463'062						10'639'630
Scuole elementari	77'832'473	14'493'890	9'529'977		2'283'974			104'140'314
Scuole medie	68'748'989	24'730'171	7'779'936		7'624'958	4'475'445	1'803'814	115'163'313
Licei	32'437'569	4'160'626			1'895'272	690'609	2'528'914	41'712'990
Scuola cantonale commercio	7'853'553	658'991			466'099	217'182	269'765	9'465'590
Scuola magistrale	1'491'634	469'090			201'312		1'256'284	3'418'320
Totale scuole medie superiori	41'782'756	5'288'707			2'562'683	907'791	4'054'963	54'596'900
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	339'316							339'316
Scuola agraria, Mezzana	645'236	17'408		4'531	96'827			764'002
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1'368'882	62'336		1'331'639	148'747	25'582	71'156	3'008'342
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	570'283			47'850	228'000		111'855	957'988
Centro scolastico industrie artistiche	4'960'820	145'214		121'585	184'643	66'041	188'468	5'666'771
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	1'362'104	15'391			115'824		41'851	1'535'170
Scuola superiore di informatica di gest.	1'225'210			143'215	181'407		59'021	1'608'853
Scuola cantonale di diploma	3'677'676	293'261			158'144	933'180	155'185	5'217'446
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	1'489'877			98'349	203'116	5'791	240'643	2'037'776
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	1'403'834	27'908		674'396	125'986	62'828	250'207	2'545'159
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	714'630			88'781	104'351	9'795	137'202	1'054'759
Scuole medie di commercio	6'837'544	977'912			428'018	41'262	207'235	8'491'971
Scuola superiore medico-tecnica	4'959'712	41'280		108'479	328'241	51'164	91'133	5'580'009
Scuola superiore in cure infermierist.	3'617'276				406'280	96'674		4'120'230
Scuola cantonale operatori sociali	860'735				305'104	136'706	473'921	1'776'466
Scuola superiore formazioni sanitarie	1'181'686				101'172			1'282'858
Scuola professionale sportivi di élite	544'236							544'236
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	536'030							536'030
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	1'051'562			1'947				1'053'509
Corso pre-tirocinio	414'714	8'127		41'217			133'966	598'024
Totale scuole professionali	37'761'363	1'588'837		2'661'989	3'115'860	1'429'023	2'161'843	48'718'915
Scuole professionali commerciali	5'024'166	287'645			178'057	530'945	182'863	6'203'676
Sc. profess. artigianali e industriali	13'400'334	988'898		455'252	726'285	109'667	1'001'296	16'681'732
Totale scuole per apprendisti	18'424'500	1'276'543		455'252	904'342	640'612	1'184'159	22'885'408
Totale generale	284'944'748	48'841'210	17'309'913	3'117'241	17'487'241	7'452'871	9'204'779	388'358'003

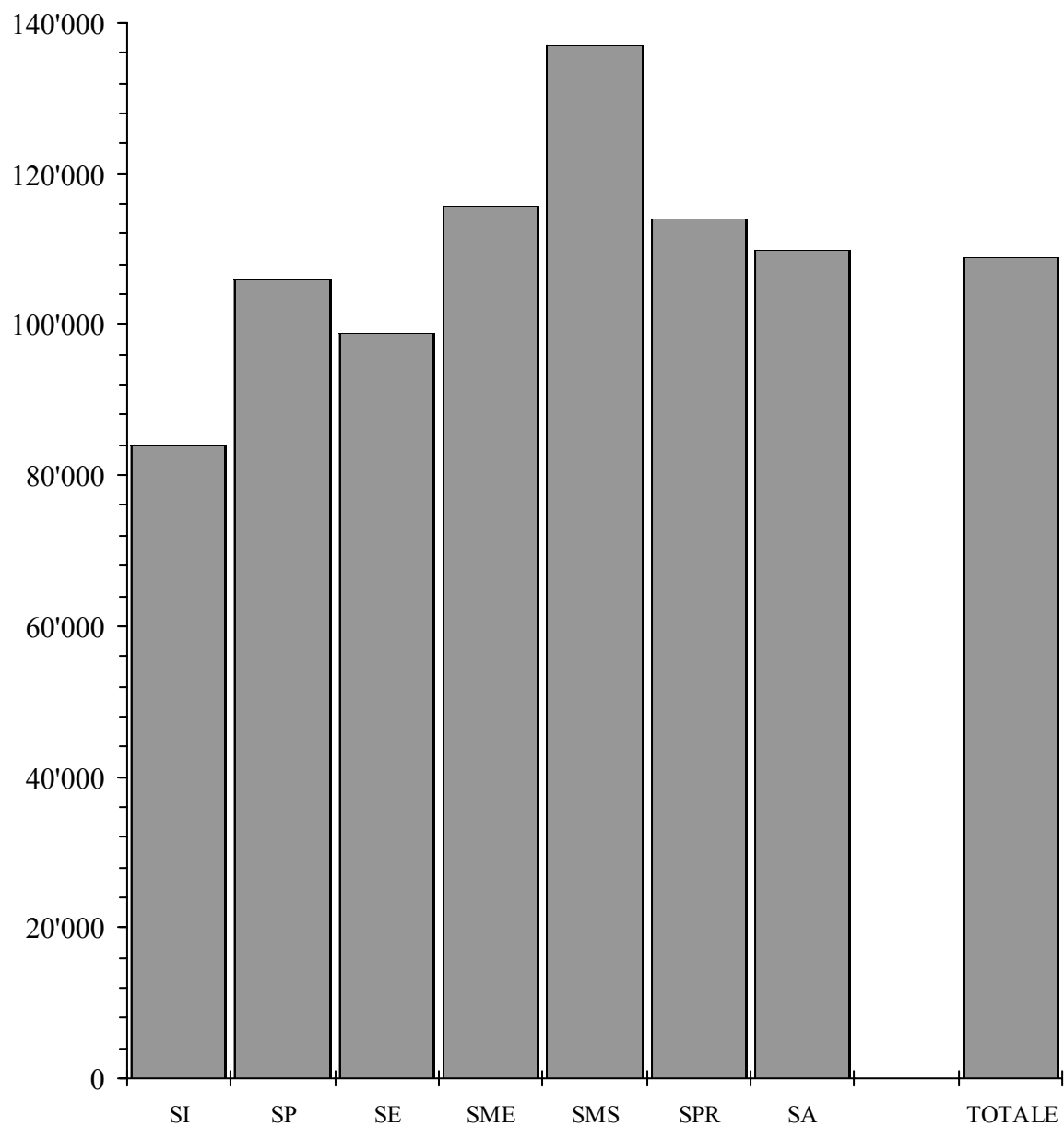
4.2 Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	96.9				3.1			100.0
Scuole speciali	86.2	13.8						100.0
Scuole elementari	74.7	13.9	9.2		2.2			100.0
Scuole medie	59.7	21.5	6.8		6.6	3.9	1.6	100.0
Licei	77.8	10.0			4.5	1.7	6.1	100.0
Scuola cantonale commercio	83.0	7.0			4.9	2.3	2.8	100.0
Scuola magistrale	43.6	13.7			5.9		36.8	100.0
Totale scuole medie superiori	76.5	9.7			4.7	1.7	7.4	100.0
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	100.0							100.0
Scuola agraria, Mezzana	84.5	2.3		0.6	12.7			100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	45.5	2.1		44.3	4.9	0.9	2.4	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	59.5			5.0	23.8		11.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	87.5	2.6		2.1	3.3	1.2	3.3	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	88.7	1.0			7.5		2.7	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	76.2			8.9	11.3		3.7	100.0
Scuola cantonale di diploma	70.5	5.6			3.0	17.9	3.0	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	73.1			4.8	10.0	0.3	11.8	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	55.2	1.1		26.5	5.0	2.5	9.8	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	67.8			8.4	9.9	0.9	13.0	100.0
Scuole medie di commercio	80.5	11.5			5.0	0.5	2.4	100.0
Scuola superiore medico-tecnica	88.9	0.7		1.9	5.9	0.9	1.6	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	87.8				9.9	2.3		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	48.5				17.2	7.7	26.7	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	92.1				7.9			100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0							100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	99.8			0.2				100.0
Corso pre-tirocinio	69.3	1.4		6.9			22.4	100.0
Totale scuole professionali	77.5	3.3		5.5	6.4	2.9	4.4	100.0
Scuole professionali commerciali	81.0	4.6			2.9	8.6	2.9	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	80.3	5.9		2.7	4.4	0.7	6.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	80.5	5.6		2.0	4.0	2.8	5.2	100.0
Totale generale	73.4	12.6	4.5	0.8	4.5	1.9	2.4	100.0

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	72'600				30'164			69'576
Scuole speciali	91'766	41'802						78'812
Scuole elementari	83'691	58'918	77'479		69'211			79'014
Scuole medie	80'221	65'772	75'533		56'481	8'607	12'271	89'901
Licei	101'052	88'524			70'195	5'116	18'194	113'970
Scuola cantonale commercio	81'808	73'221			93'220	6'581	10'376	89'298
Scuola magistrale	45'201	67'013			67'104		31'407	85'458
Totale scuole medie superiori	96'719	89'639			73'220	5'404	20'074	111'650
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	22'621							22'621
Scuola agraria, Mezzana	20'164	8'704		4'531	96'827			22'471
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	48'889	31'168		78'332	74'374	4'264	14'231	79'167
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	25'922			23'925	114'000		18'643	38'320
Centro scolastico industrie artistiche	62'010	29'043		60'793	36'929	5'503	18'847	64'395
Sc. arti e mest. elett., dis. tecn. e inf.	43'939	15'391			115'824		41'851	45'152
Scuola superiore di informatica di gest.	72'071			71'608	90'704		11'804	89'381
Scuola cantonale di diploma	76'618	73'315			79'072	77'765	51'728	75'615
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	67'722			49'175	101'558	5'791	30'080	84'907
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	42'540	13'954		61'309	41'995	20'943	17'872	59'190
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	32'483			29'594	34'784	9'795	12'473	47'944
Scuole medie di commercio	75'973	75'224			85'604	4'585	41'447	78'629
Scuola superiore medico-tecnica	30'428	20'640		108'479	65'648	17'055	10'126	31'525
Scuola superiore in cure inferm.	69'563				58'040	4'394		77'740
Scuola cantonale operatori sociali	23'263				50'851	10'516	26'329	45'550
Scuola superiore formazioni sanitarie	51'378				101'172			53'452
Scuola professionale sportivi di élite	28'644							28'644
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	107'206							107'206
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	43'815			1'947				43'896
Corso pre-tirocinio	46'079	8'127		13'739			133'966	42'716
Totale scuole professionali	52'374	58'846		59'155	67'736	17'427	23'246	60'073
Scuole professionali commerciali	53'449	71'911			59'352	33'184	16'624	57'441
Sc. profess. artigianali e industriali	53'817	61'806		11'673	55'868	4'218	21'767	55'979
Totale scuole per apprendisti	53'873	67'186		11'673	56'521	15'253	20'775	56'647
Totale generale	76'229	68'985	76'593	37'110	66'240	9'190	18'596	82'594

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

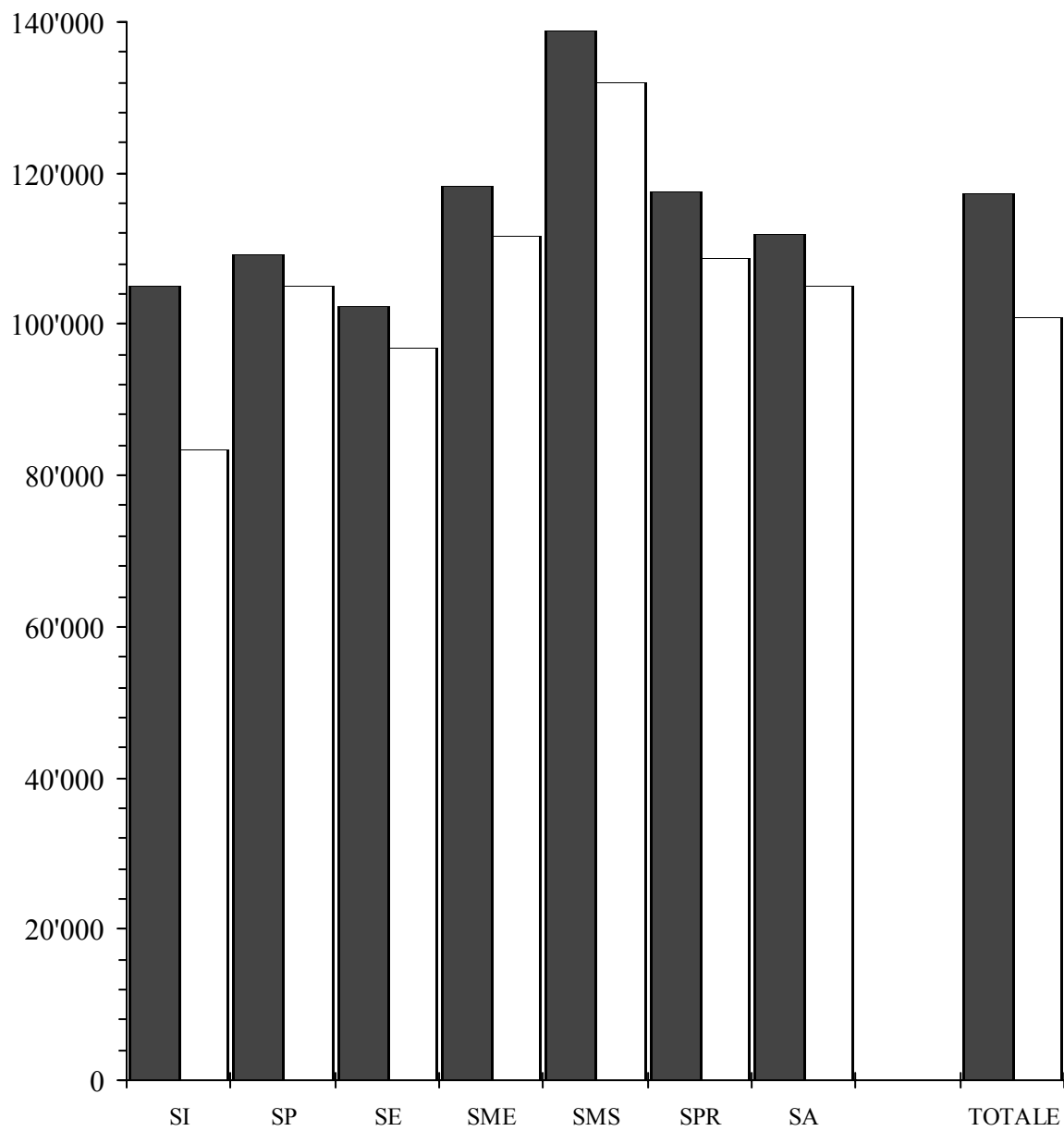


4.4 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	83'248				117'247			84'001
Scuole speciali	106'420	103'105						105'951
Scuole elementari	97'169	98'800	111'384		117'007			98'919
Scuole medie	115'628	112'846	113'742		128'865	115'287	117'436	115'687
Licei	136'885	134'517			144'788	137'298	139'104	137'124
Scuola cantonale commercio	134'871	138'443			147'034	138'332	139'054	135'863
Scuola magistrale	136'847	143'893			144'829		138'510	138'843
Totale scuole medie superiori	136'500	135'782			145'195	137'544	138'916	137'009
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	122'941							122'941
Scuola agraria, Mezzana	108'626	108'800		113'275	144'518			112'188
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	112'112	98'946		117'636	148'747	111'226	106'203	115'439
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	119'306			125'921	152'000		106'529	124'253
Centro scolastico industrie artistiche	112'363	98'785		111'546	133'799	111'934	108'941	112'414
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	111'831	118'392			139'547		95'116	113'046
Scuola superiore di informatica di gest.	123'509			112'768	155'049		134'139	125'692
Scuola cantonale di diploma	115'832	105'111			139'950	114'220	124'148	115'712
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	118'057			98'349	152'719	144'775	139'100	121'877
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	107'000	93'027		98'452	136'941	108'324	112'706	106'092
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	114'341			109'606	146'973	122'438	115'296	116'677
Scuole medie di commercio	118'194	107'818			138'517	117'891	131'161	118'042
Scuola superiore medico-tecnica	108'125	93'818		108'479	127'225	111'226	104'751	108'942
Scuola superiore in cure infermierist.	105'706				125'009	105'080		107'326
Scuola cantonale operatori sociali	107'862				128'195	102'019	107'465	110'271
Scuola superiore formazioni sanitarie	127'063				136'719			127'775
Scuola professionale sportivi di élite	111'753							111'753
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	110'979							110'979
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	108'970			97'350				108'946
Corso pre-tirocinio	104'726	116'100		98'136			133'966	109'729
Totale scuole professionali	112'987	105'500		110'000	137'384	111'992	116'353	113'965
Scuole professionali commerciali	109'197	99'531			142'446	118'251	110'158	110'190
Sc. profess. artigianali e industriali	108'734	105'991		110'498	132'052	115'439	113'269	109'763
Totale scuole per apprendisti	108'860	104'463		110'498	133'977	117'760	112'777	109'878
Totale generale	106'867	109'443	112'431	110'072	130'249	117'147	125'014	108'893

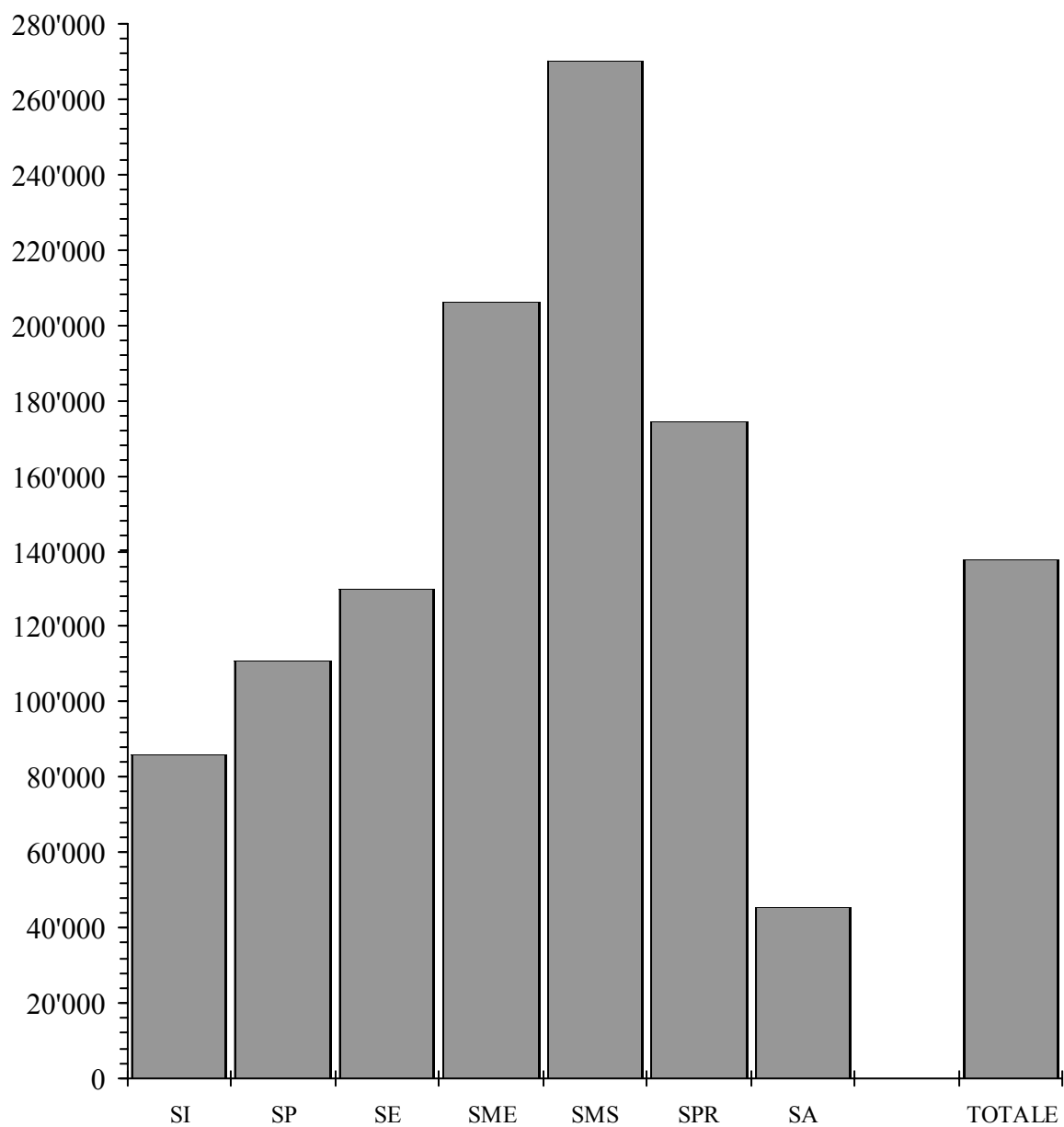
4.5 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



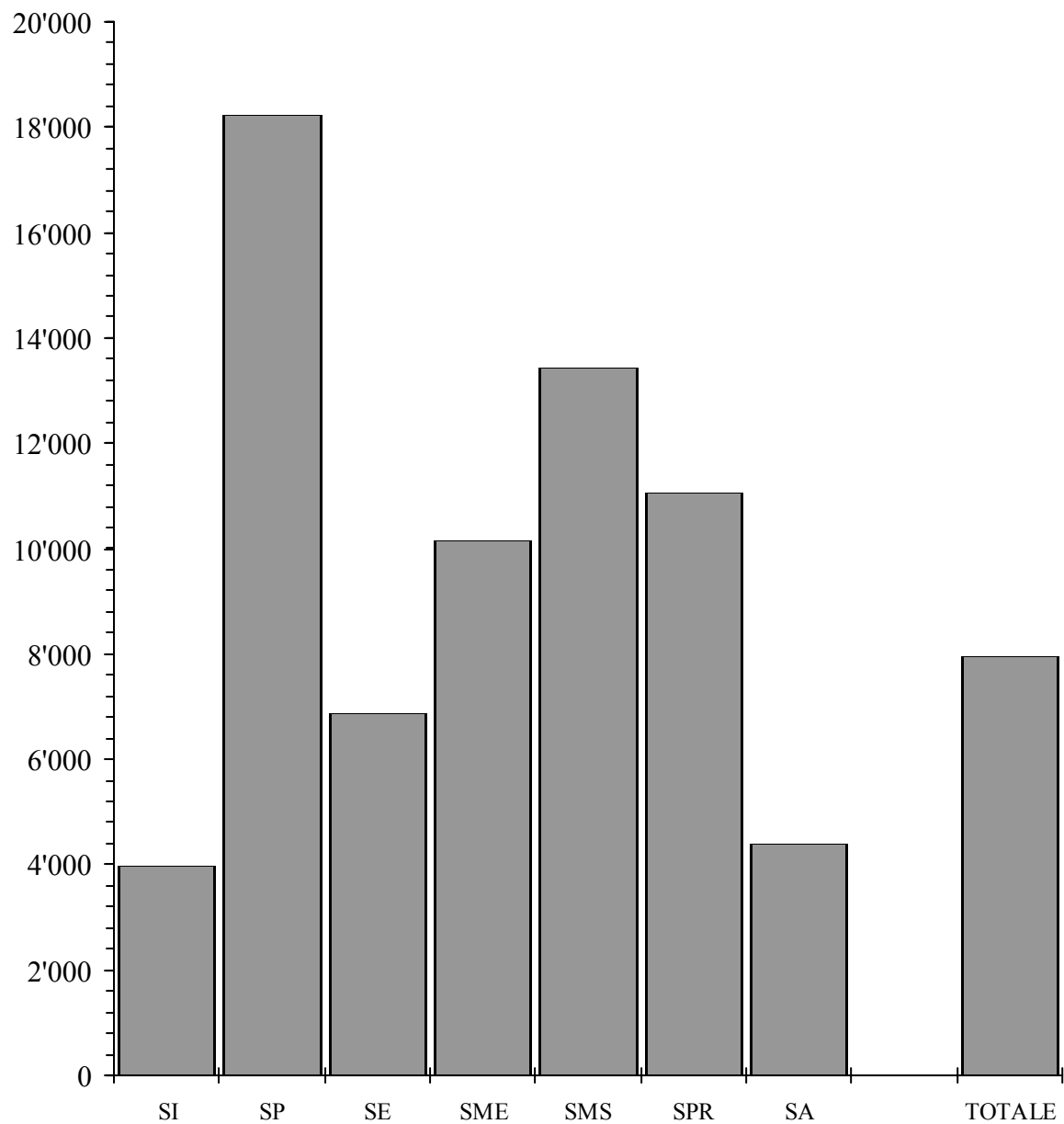
4.5 Stipendio annuo per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	30'786	72'846	69'576	104'952	83'408	84'001
Scuole speciali	89'011	76'022	78'812	109'193	104'953	105'951
Scuole elementari	90'434	73'349	79'014	102'268	96'982	98'922
Scuole medie	100'823	75'794	89'901	118'171	111'656	115'687
Licei	120'682	97'060	113'970	138'630	132'610	137'124
Scuola cantonale commercio	98'941	68'877	89'298	137'684	130'609	135'863
Scuola magistrale	95'487	66'832	85'458	142'682	129'591	138'843
Totale scuole medie superiori	119'493	92'859	111'650	138'702	132'041	137'009
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	23'623	8'598	22'621	123'402	107'475	122'941
Scuola agraria, Mezzana	23'253	14'384	22'471	112'809	102'740	112'188
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	82'198	43'801	79'167	116'334	98'798	115'439
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	43'428	11'499	38'320	125'102	109'510	124'253
Centro scolastico industrie artistiche	67'308	57'450	64'395	117'057	101'198	112'414
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inf.	45'769	35'286	45'152	114'511	89'332	113'046
Scuola superiore di informatica di gest.	95'540	58'586	89'381	126'710	117'959	125'692
Scuola cantonale di diploma	75'284	76'021	75'615	118'607	112'382	115'712
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	92'085	72'944	84'907	120'111	125'766	121'877
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	44'561	64'853	59'190	117'781	103'364	106'092
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	44'058	52'607	47'944	118'808	114'611	116'677
Scuole medie di commercio	79'748	77'178	78'629	118'389	117'580	118'042
Scuola superiore medico-tecnica	27'559	37'588	31'525	113'943	103'834	108'942
Scuola superiore in cure infermieristiche	79'527	76'261	77'740	109'945	105'163	107'326
Scuola cantonale operatori sociali	58'371	40'514	45'550	122'302	104'455	110'271
Scuola superiore formazioni sanitarie	69'341	43'919	53'452	161'258	106'773	127'775
Scuola professionale sportivi di élite	29'459	27'247	28'644	107'448	120'716	111'753
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	107'998	106'018	107'206	114'486	106'018	110'979
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	48'086	31'326	43'896	109'703	105'593	108'946
Corso pre-tirocinio	38'455	46'977	42'716	111'696	108'170	109'729
Totale scuole professionali	60'641	59'182	60'073	117'567	108'623	113'965
Scuole professionali commerciali	59'549	55'936	57'441	114'714	106'981	110'190
Sc. profess. artigianali e industriali	60'273	39'960	55'979	111'205	102'296	109'763
Totale scuole per apprendisti	60'373	48'332	56'647	111'749	104'978	109'878
Totale generale	92'015	74'182	82'594	117'299	100'887	108'894



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

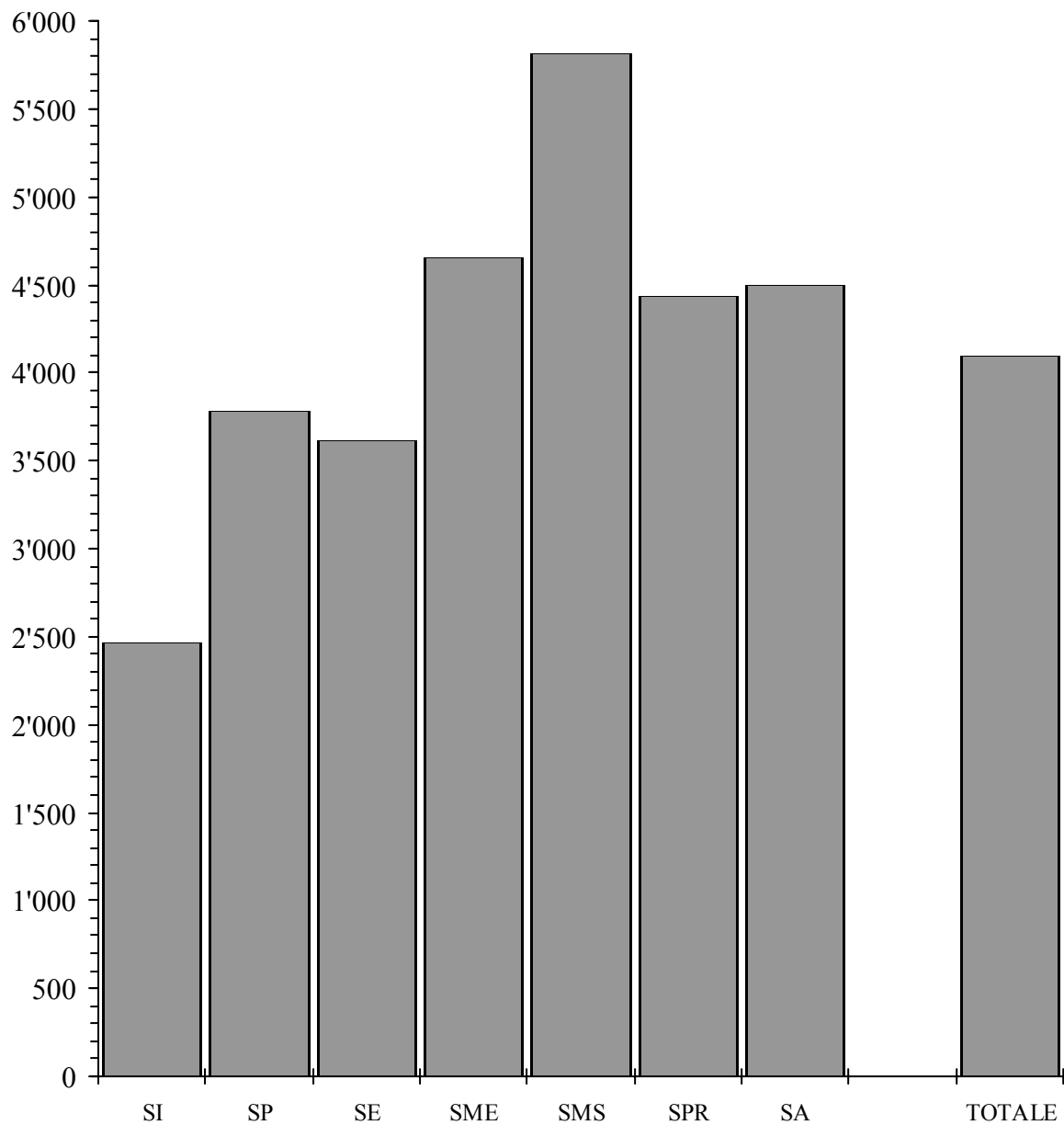
Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	375	83'248				2'654			85'903
Scuole speciali	96	95'589	15'240						110'829
Scuole elementari	801	97'169	18'095	11'898		2'851			130'013
Scuole medie	559	122'986	44'240	13'918		13'640	8'006	3'227	206'017
Licei	157	206'609	26'501			12'072	4'399	16'108	265'688
Scuola cantonale commercio	38	206'672	17'342			12'266	5'715	7'099	249'094
Scuola magistrale	7	213'091	67'013			28'759		179'469	488'331
Totale scuole medie superiori	202	206'845	26'182			12'687	4'494	20'074	270'282
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4	84'829							84'829
Scuola agraria, Mezzana	4	161'309	4'352		1'133	24'207			191'001
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	9	152'098	6'926		147'960	16'527	2'842	7'906	334'260
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	5	114'057			9'570	45'600		22'371	191'598
Centro scolastico industrie artistiche	31	160'026	4'684		3'922	5'956	2'130	6'080	182'799
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	15	90'807	1'026			7'722		2'790	102'345
Scuola superiore di informatica di gestione	10	122'521			14'322	18'141		5'902	160'885
Scuola cantonale di diploma	33	111'445	8'887			4'792	28'278	4'703	158'104
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	12	124'156			8'196	16'926	483	20'054	169'815
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	116'986	2'326		56'200	10'499	5'236	20'851	212'097
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	3	238'210			29'594	34'784	3'265	45'734	351'586
Scuole medie di commercio	42	162'799	23'284			10'191	982	4'934	202'190
Scuola superiore medico-tecnica	26	190'758	1'588		4'172	12'625	1'968	3'505	214'616
Scuola superiore in cure infermieristiche	21	172'251				19'347	4'604		196'201
Scuola cantonale operatori sociali	11	78'249				27'737	12'428	43'084	161'497
Scuola superiore formazioni sanitarie	19	62'194				5'325			67'519
Scuola professionale sportivi di élite	4	136'059							136'059
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4	134'008							134'008
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5	210'312				389			210'702
Corso pre-tirocinio	9	46'079	903		4'580			14'885	66'447
Totale scuole professionali	279	135'345	5'695		9'541	11'168	5'122	7'749	174'620
Scuole professionali commerciali	84	59'812	3'424			2'120	6'321	2'177	73'853
Sc. profess. artigianali e industriali	420	31'906	2'355		1'084	1'729	261	2'384	39'718
Totale scuole per apprendisti	504	36'557	2'533		903	1'794	1'271	2'350	45'408
Totale generale	2'816	101'188	17'344	6'147	1'107	6'210	2'647	3'269	137'911



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	8'117	3'846				123			3'969
Scuole speciali	584	15'713	2'505						18'219
Scuole elementari	15'123	5'147	958	630		151			6'886
Scuole medie	11'344	6'060	2'180	686		672	395	159	10'152
Licei	3'139	10'334	1'325			604	220	806	13'289
Scuola cantonale commercio	786	9'992	838			593	276	343	12'043
Scuola magistrale	142	10'504	3'303			1'418		8'847	24'073
Totale scuole medie superiori	4'067	10'274	1'300			630	223	997	13'424
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	51	6'653							6'653
Scuola agraria, Mezzana	31	20'814	562		146	3'123			24'645
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	151	9'065	413		8'819	985	169	471	19'923
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	71	8'032			674	3'211		1'575	13'493
Centro scolastico industrie artistiche	388	12'786	374		313	476	170	486	14'605
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	239	5'699	64			485		175	6'423
Scuola superiore di informatica di gest.	148	8'278			968	1'226		399	10'871
Scuola cantonale di diploma	712	5'165	412			222	1'311	218	7'328
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	196	7'601			502	1'036	30	1'228	10'397
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	114	12'314	245		5'916	1'105	551	2'195	22'326
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	55	12'993			1'614	1'897	178	2'495	19'177
Scuole medie di commercio	810	8'441	1'207			528	51	256	10'484
Scuola superiore medico-tecnica	358	13'854	115		303	917	143	255	15'587
Scuola superiore in cure infermieristiche	383	9'445				1'061	252		10'758
Scuola cantonale operatori sociali	206	4'178				1'481	664	2'301	8'624
Scuola superiore formazioni sanitarie	213	5'548				475			6'023
Scuola professionale sportivi di élite	36	15'118							15'118
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	55	9'746							9'746
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	66	15'933			30				15'962
Corso pre-tirocinio	119	3'485	68		346			1'126	5'025
Totale scuole professionali	4'402	8'578	361		605	708	325	491	11'067
Scuole professionali commerciali	1'548	3'246	186			115	343	118	4'008
Sc. profess. artigianali e industriali	3'674	3'647	269		124	198	30	273	4'540
Totale scuole per apprendisti	5'222	3'528	244		87	173	123	227	4'382
Totale generale	48'859	5'832	1'000	354	64	358	153	188	7'949

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	2'446				3'660			2'471
Scuole speciali	4'084	2'589						3'784
Scuole elementari	3'737	3'130	3'481		3'660			3'614
Scuole medie	4'799	4'182	4'721		5'366	4'226	4'747	4'653
Licei	5'936	5'233			6'297	4'898	5'558	5'828
Scuola cantonale commercio	5'856	5'358			6'385	4'621	5'395	5'793
Scuola magistrale	5'943	6'255			6'291		5'128	5'669
Totale scuole medie superiori	5'921	5'326			6'312	4'829	5'407	5'812
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	4'990							4'990
Scuola agraria, Mezzana	4'481	4'352		4'531	6'052			4'630
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	4'278	3'667		3'047	4'507	4'264	4'447	3'629
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	4'874			3'418	4'222		3'729	4'456
Centro scolastico industrie artistiche	4'269	3'723		3'474	5'431	4'128	4'283	4'261
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	3'372	5'130			5'791		3'805	3'505
Scuola superiore di informatica di gest.	5'105			2'984	6'479		5'366	4'920
Scuola cantonale di diploma	4'807	3'910			5'857	4'761	5'173	4'774
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	4'745			2'588	6'347	5'791	5'596	4'761
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	3'764	3'489		2'604	5'727	4'488	4'633	3'487
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4'702			3'288	6'138	4'898	4'573	4'626
Scuole medie di commercio	4'919	4'161			5'707	4'585	5'454	4'861
Scuola superiore medico-tecnica	4'468	3'440		4'520	5'294	4'651	4'142	4'496
Scuola superiore in cure infermieristiche	4'395				5'209	4'394		4'464
Scuola cantonale operatori sociali	4'414				5'171	4'272	4'348	4'497
Scuola superiore formazioni sanitarie	5'496				5'951			5'530
Scuola professionale sportivi di élite	4'535							4'535
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	4'621							4'621
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	4'513			1'947				4'502
Corso pre-tirocinio	4'365	4'064		4'122			5'582	4'565
Totale scuole professionali	4'519	4'022		2'978	5'428	4'625	4'679	4'433
Scuole professionali commerciali	4'547	3'736			5'935	4'916	4'572	4'562
Sc. profess. artigianali e industriali	4'482	3'909		3'762	5'502	4'218	4'701	4'466
Totale scuole per apprendisti	4'499	3'868		3'762	5'582	4'781	4'680	4'492
Totale generale	4'090	3'807	3'947	3'071	5'056	4'410	4'989	4'093

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2001/02 il corpo insegnante era composto da 2'218 uomini (47,2%) e da 2'484 donne (52,8%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'760 unità per gli uomini (48,9%) e di 1'841 unità per le donne (51,1%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava, a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia, nelle scuole speciali (78,5%) e nelle scuole elementari (65,6%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole medie superiori (29,4%). A titolo di paragone, a livello svizzero per le scuole obbligatorie avevamo nel 1998/99 (ultimi dati disponibili) il 60% di donne attive nell'insegnamento, con un massimo del 72% nel canton Ginevra e un minimo del 45% nel canton Soletta e nei Grigioni. Nel livello secondario superiore (scuole di maturità e di cultura generale, esclusa la formazione professionale) la proporzione di donne si fissava al 38% rispetto al 28% del Ticino; il massimo veniva raggiunto nel canton Glarona con il 71% mentre il minimo dell'14% era segnalato nel cantone di Uri.

Il rapporto d'impiego dei docenti era strettamente correlato con il sesso; il rapporto di nomina vedeva infatti maggiormente rappresentati gli uomini (66,2%) rispetto alle donne (60%). In questo ambito la sottorappresentazione femminile andava da una differenza minima del 9,2% nelle scuole medie superiori ad una massima del 21,3% nelle scuole per apprendisti, passando dal 15% delle scuole elementari o dal 16,5% delle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 51,3% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 64,7% degli uomini; le donne rappresentavano invece quasi i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2001/02 si contavano 214 insegnanti di nazionalità estera (il 4,6%) corrispondenti a 151 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie, nelle scuole medie superiori e nelle scuole professionali che da sole ne assorbivano l'88%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 42,9 anni (45,4 per gli uomini e 40,6 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (37,9 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie e medie superiori (47,2 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 16,2 anni (18,3 per gli uomini e 14,2 per le donne) con un livello minimo di 11,1 anni nelle scuole professionali e uno massimo di 20,3 anni nelle scuole medie. Questo indicatore 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.

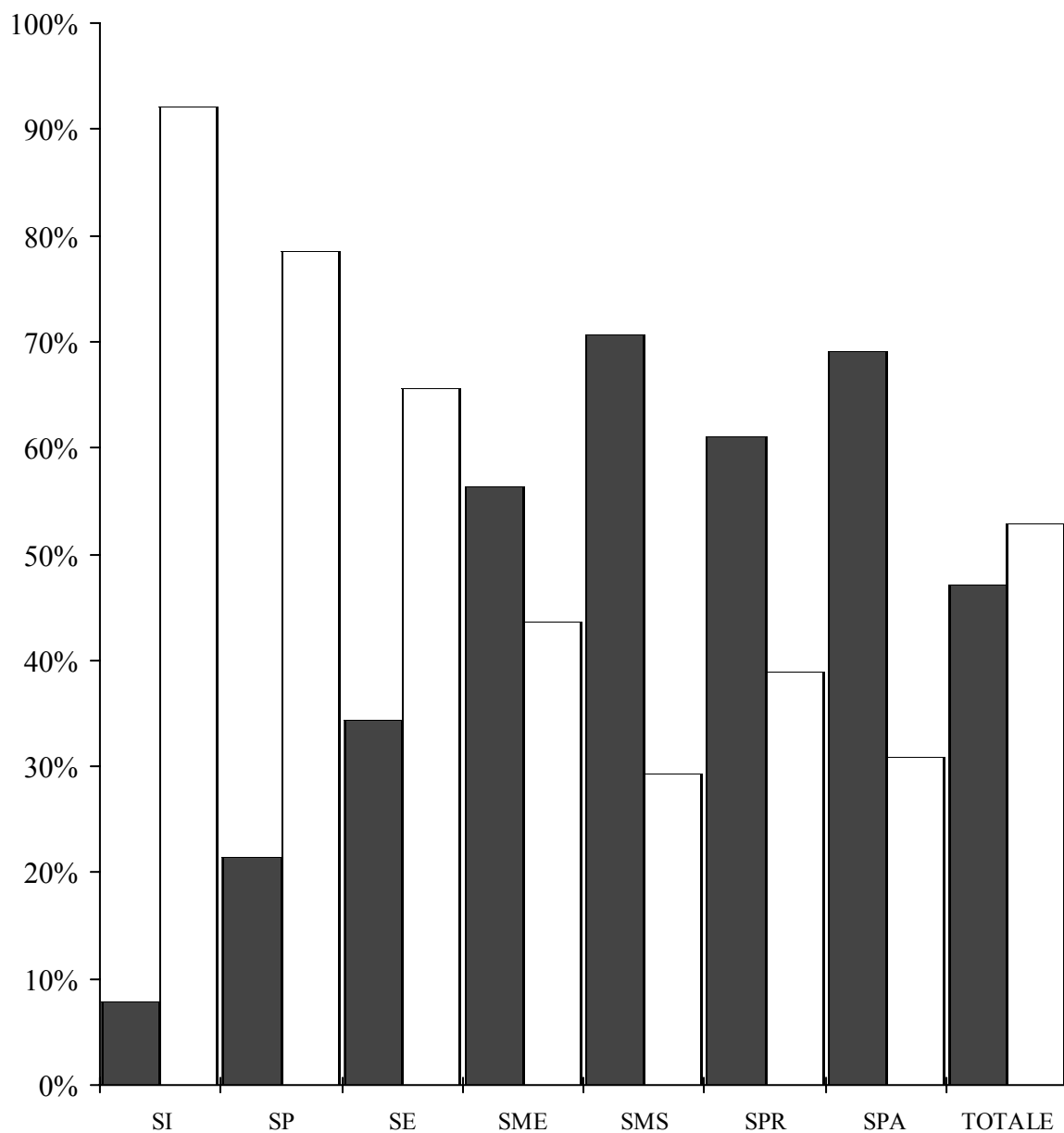
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	36	427	463	10.56	372.93	383.49
Scuole speciali	29	106	135	23.64	76.78	100.42
Scuole elementari	470	897	1'367	406.15	681.19	1'087.34
Scuole medie	722	559	1'281	616.01	379.46	995.47
Licei	262	104	366	228.08	76.12	304.20
Scuola cantonale commercio	72	34	106	51.74	17.93	69.67
Scuola magistrale	26	14	40	17.40	7.22	24.62
Totale scuole medie superiori	345	144	489	297.22	101.27	398.49
Sc. sup. tecn. edilizia e impiantistica	14	1	15	2.68	0.08	2.76
Scuola agraria, Mezzana	31	3	34	6.39	0.42	6.81
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	35	3	38	24.73	1.33	26.06
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	21	4	25	7.29	0.42	7.71
Centro scolastico industrie artistiche	62	26	88	35.65	14.76	50.41
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	32	2	34	12.79	0.79	13.58
Scuola superiore di informatica di gestione	15	3	18	11.31	1.49	12.80
Scuola cantonale di diploma	38	31	69	24.12	20.97	45.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	15	9	24	11.50	5.22	16.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	31	43	4.54	19.45	23.99
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	12	10	22	4.45	4.59	9.04
Scuole medie di commercio	61	47	108	41.09	30.85	71.94
Scuola superiore medico-tecnica	107	70	177	25.88	25.34	51.22
Scuola superiore in cure infermieristiche	24	29	53	17.36	21.03	38.39
Scuola cantonale operatori sociali	11	28	39	5.25	10.86	16.11
Scuola superiore formazioni sanitarie	9	15	24	3.87	6.17	10.04
Scuola professionale sportivi di élite	12	7	19	3.29	1.58	4.87
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	3	2	5	2.83	2.00	4.83
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	18	6	24	7.89	1.78	9.67
Corso pre-tirocinio	7	7	14	2.41	3.04	5.45
Totale scuole professionali	495	316	811	255.32	172.17	427.49
Scuole professionali commerciali	45	63	108	23.36	32.94	56.30
Sc. profess. artigianali e industriali	235	63	298	127.37	24.61	151.98
Totale scuole per apprendisti	279	125	404	150.73	57.55	208.28
Totale generale	2'218	2'484	4'702	1'759.63	1'841.35	3'600.98

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	7.8	92.2	100.0	2.8	97.2	100.0
Scuole speciali	21.5	78.5	100.0	23.5	76.5	100.0
Scuole elementari	34.4	65.6	100.0	37.4	62.6	100.0
Scuole medie	56.4	43.6	100.0	61.9	38.1	100.0
Licei	71.6	28.4	100.0	75.0	25.0	100.0
Scuola cantonale commercio	67.9	32.1	100.0	74.3	25.7	100.0
Scuola magistrale	65.0	35.0	100.0	70.7	29.3	100.0
Totale scuole medie superiori	70.6	29.4	100.0	74.6	25.4	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	93.3	6.7	100.0	97.1	2.9	100.0
Scuola agraria, Mezzana	91.2	8.8	100.0	93.8	6.2	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	92.1	7.9	100.0	94.9	5.1	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	84.0	16.0	100.0	94.6	5.4	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	70.5	29.5	100.0	70.7	29.3	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	94.1	5.9	100.0	94.2	5.8	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	83.3	16.7	100.0	88.4	11.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	55.1	44.9	100.0	53.5	46.5	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	62.5	37.5	100.0	68.8	31.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	27.9	72.1	100.0	18.9	81.1	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	54.5	45.5	100.0	49.2	50.8	100.0
Scuole medie di commercio	56.5	43.5	100.0	57.1	42.9	100.0
Scuola medico-tecnica	60.5	39.5	100.0	50.5	49.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	45.3	54.7	100.0	45.2	54.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	28.2	71.8	100.0	32.6	67.4	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	37.5	62.5	100.0	38.5	61.5	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	63.2	36.8	100.0	67.6	32.4	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	60.0	40.0	100.0	58.6	41.4	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	75.0	25.0	100.0	81.6	18.4	100.0
Corso pre-tirocinio	50.0	50.0	100.0	44.2	55.8	100.0
Totale scuole professionali	61.0	39.0	100.0	59.7	40.3	100.0
Scuole professionali commerciali	41.7	58.3	100.0	41.5	58.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	78.9	21.1	100.0	83.8	16.2	100.0
Totale scuole per apprendisti	69.1	30.9	100.0	72.4	27.6	100.0
Totale generale	47.2	52.8	100.0	48.9	51.1	100.0

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

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	33	1	2		36	352	48	23	4	427
Scuole speciali	22	3	4		29	69	10	23	4	106
Scuole elementari	357	40	50	23	470	547	94	178	78	897
Scuole medie	599	26	76	21	722	372	24	121	42	559
Licei	224	17	15	6	262	79	8	15	2	104
Scuola cantonale commercio	56	4	10	2	72	22	3	8	1	34
Scuola magistrale	24		2		26	11		3		14
Totale scuole medie superiori	293	18	26	8	345	109	9	23	3	144
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	1	1	12		14			1		1
Scuola agraria, Mezzana	4		26	1	31			3		3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	18	8	8	1	35			2	1	3
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	8	2	11		21	1		2	1	4
Centro scolastico industrie artistiche	22	1	37	2	62	4		20	2	26
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	10	1	18	3	32			2		2
Scuola superiore di informatica di gest.	5	5	4	1	15	2	1			3
Scuola cantonale di diploma	19	7	10	2	38	12	5	6	8	31
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	4	6	4	1	15	5	1	2	1	9
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	3	4	2	3	12	4	2	15	10	31
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	2	6	2	12			10		10
Scuole medie di commercio	25	8	20	8	61	12	6	18	11	47
Scuola medico-tecnica	5	10	90	2	107	8	10	52		70
Scuola in cure infermieristiche	3	10	10	1	24	5	12	12		29
Scuola cantonale operatori sociali	4		7		11	2		24	2	28
Scuola superiore formazioni sanitarie	2	2	4	1	9	2	3	9	1	15
Scuola professionale sportivi di élite	4		8		12	1		6		7
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	2			1	3	1			1	2
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	7	2	1	8	18	1		5		6
Corso pre-tirocinio	1		5	1	7			7		7
Totale scuole professionali	138	61	270	26	495	56	40	183	37	316
Scuole professionali commerciali	19	3	18	5	45	14	8	35	6	63
Sc. profess. artigianali e industriali	85	13	120	17	235	6	1	52	4	63
Totale scuole per apprendisti	104	16	138	21	279	20	8	87	10	125
Totale generale	1'468	145	520	85	2'218	1'490	228	601	165	2'484

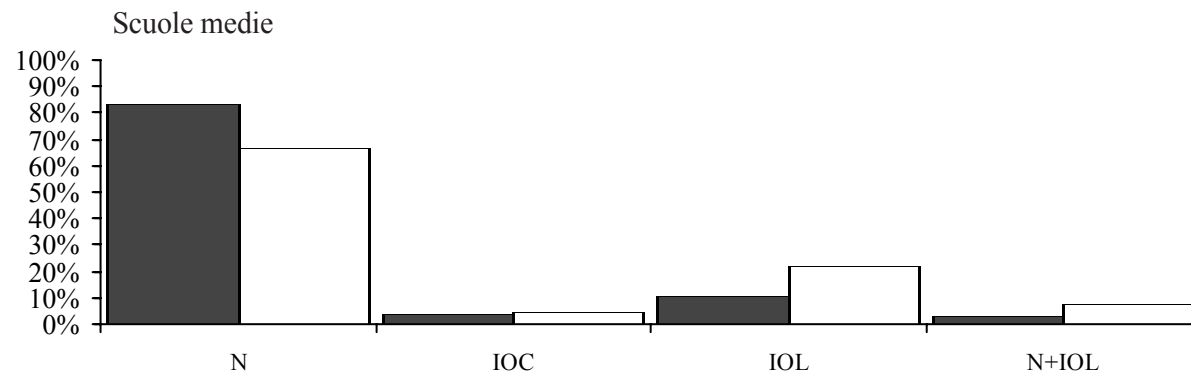
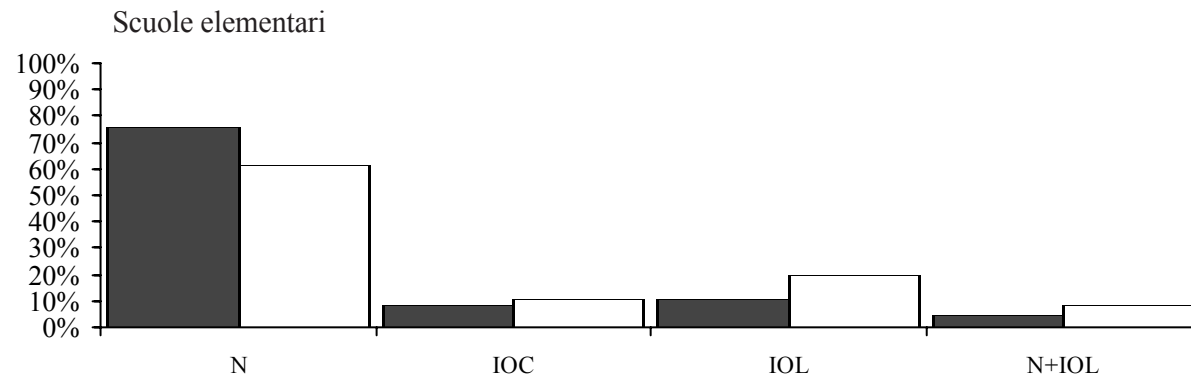
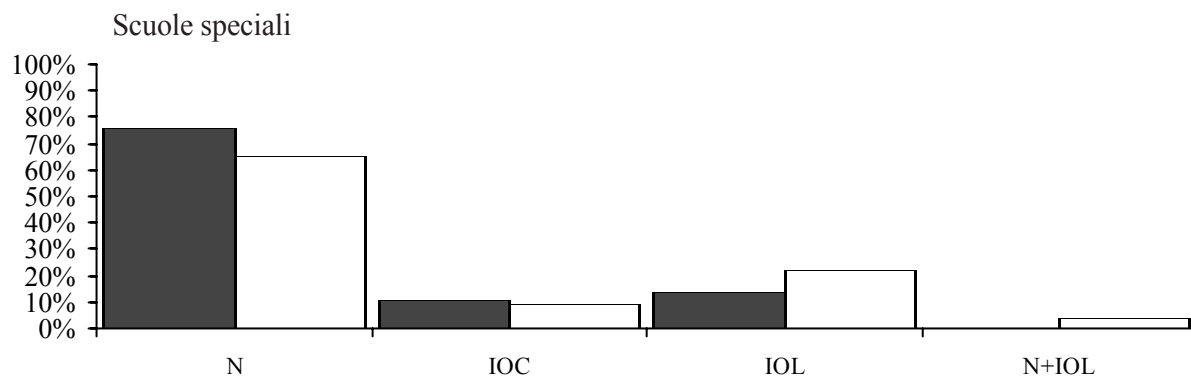
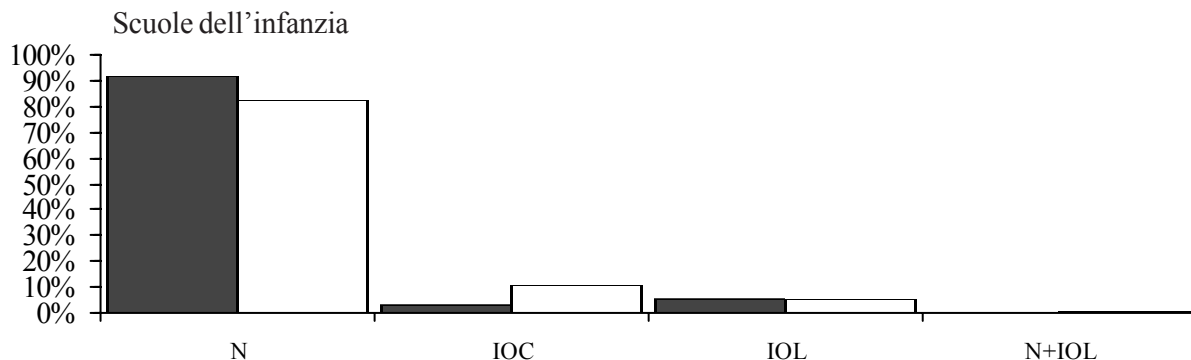
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	91.7	2.8	5.6		100.0	82.4	11.2	5.4	0.9	100.0
Scuole speciali	75.9	10.3	13.8		100.0	65.1	9.4	21.7	3.8	100.0
Scuole elementari	76.0	8.5	10.6	4.9	100.0	61.0	10.5	19.8	8.7	100.0
Scuole medie	83.0	3.6	10.5	2.9	100.0	66.5	4.3	21.6	7.5	100.0
Licei	85.5	6.5	5.7	2.3	100.0	76.0	7.7	14.4	1.9	100.0
Scuola cantonale commercio	77.8	5.6	13.9	2.8	100.0	64.7	8.8	23.5	2.9	100.0
Scuola magistrale	92.3		7.7		100.0	78.6		21.4		100.0
Totale scuole medie superiori	84.9	5.2	7.5	2.3	100.0	75.7	6.3	16.0	2.1	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	7.1	7.1	85.7		100.0			100.0		100.0
Scuola agraria, Mezzana	12.9		83.9	3.2	100.0			100.0		100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	51.4	22.9	22.9	2.9	100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	38.1	9.5	52.4		100.0	25.0		50.0	25.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	35.5	1.6	59.7	3.2	100.0	15.4		76.9	7.7	100.0
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	31.3	3.1	56.3	9.4	100.0			100.0		100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	33.3	33.3	26.7	6.7	100.0	66.7	33.3			100.0
Scuola cantonale di diploma	50.0	18.4	26.3	5.3	100.0	38.7	16.1	19.4	25.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	26.7	40.0	26.7	6.7	100.0	55.6	11.1	22.2	11.1	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	25.0	33.3	16.7	25.0	100.0	12.9	6.5	48.4	32.3	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	16.7	16.7	50.0	16.7	100.0			100.0		100.0
Scuole medie di commercio	41.0	13.1	32.8	13.1	100.0	25.5	12.8	38.3	23.4	100.0
Scuola medico-tecnica	4.7	9.3	84.1	1.9	100.0	11.4	14.3	74.3		100.0
Scuola in cure infermieristiche	12.5	41.7	41.7	4.2	100.0	17.2	41.4	41.4		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.4		63.6		100.0	7.1		85.7	7.1	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	22.2	22.2	44.4	11.1	100.0	13.3	20.0	60.0	6.7	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	33.3		66.7		100.0	14.3		85.7		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	66.7			33.3	100.0	50.0			50.0	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	38.9	11.1	5.6	44.4	100.0	16.7		83.3		100.0
Corso pre-tirocinio	14.3	0.0	71.4	14.3	100.0			100.0		100.0
Totale scuole professionali	27.9	12.3	54.5	5.3	100.0	17.7	12.7	57.9	11.7	100.0
Scuole professionali commerciali	42.2	6.7	40.0	11.1	100.0	22.2	12.7	55.6	9.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	36.2	5.5	51.1	7.2	100.0	9.5	1.6	82.5	6.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	37.3	5.7	49.5	7.5	100.0	16.0	6.4	69.6	8.0	100.0
Totale generale	66.2	6.5	23.4	3.8	100.0	60.0	9.2	24.2	6.6	100.0

5.4

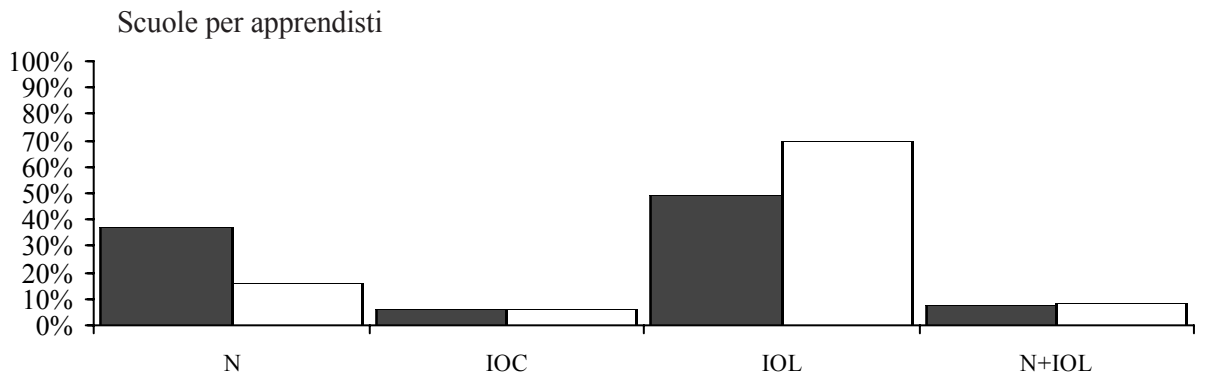
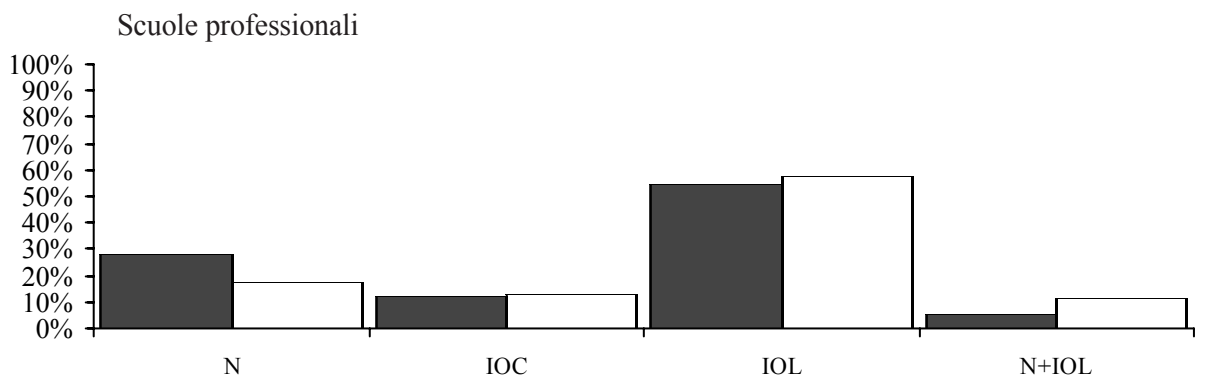
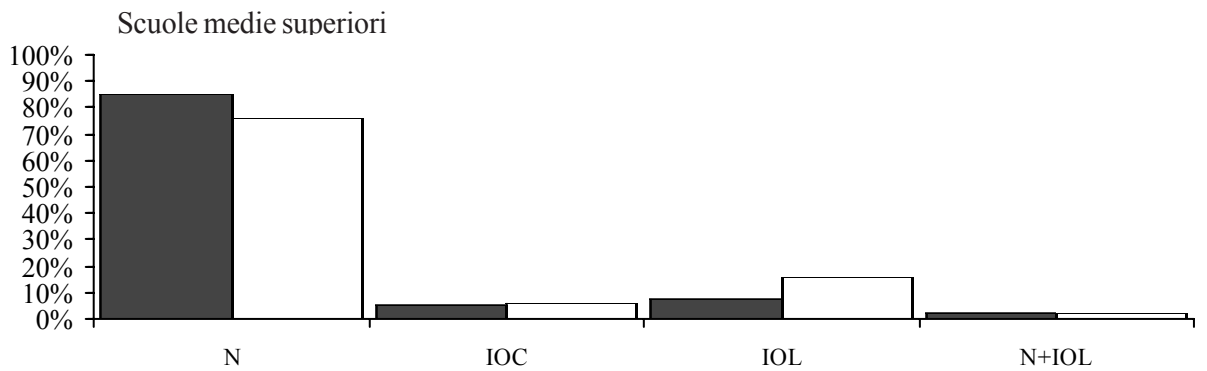
Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne



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

■ Uomini
□ Donne



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	12	20	3		1	36			108		319	427
Scuole speciali	4		3	1	21	29	11	5	25	15	50	106
Scuole elementari	5	26	58	37	344	470	15	45	308	53	476	897
Scuole medie	30	25	81	70	516	722	29	67	148	97	218	559
Licei	4	8	32	24	194	262	5	4	24	25	46	104
Scuola cantonale commercio	8	4	11	15	34	72	1	11	12	5	5	34
Scuola magistrale	1	2	8	6	9	26		6	3	3	2	14
Totale scuole medie superiori	8	8	39	43	247	345	4	13	39	29	59	144
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	10	3			1	14	1					1
Scuola agraria, Mezzana	20	7	3		1	31	2	1				3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	3	2	10	3	17	35	1	1		1		3
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	11	3	1	3	3	21	4					4
Centro scolastico industrie artistiche	7	9	21	13	12	62	1	4	12	4	5	26
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	5	10	13	3	1	32		1	1			2
Scuola superiore di informatica di gest.	2	1		2	10	15	1	1			1	3
Scuola cantonale di diploma	11	2	3	3	19	38	7	1	6		17	31
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	2	2		1	10	15	2	2	1		4	9
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	5	1	4	1	1	12	5	2	4	10	10	31
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda		8	3		1	12	2	2	2	3	1	10
Scuole medie di commercio	6	12	11	4	28	61	8	7	5	4	23	47
Scuola medico-tecnica	79	7	5	2	14	107	38	8	6	3	15	70
Scuola in cure infermieristiche	4	2	3	1	14	24	4	1	5	5	14	29
Scuola cantonale operatori sociali	4	2	1		4	11	11	4	6	4	3	28
Scuola superiore formazioni sanitarie	3	1	2	1	2	9	7	3			5	15
Scuola professionale sportivi di élite	5	5	1	1		12	2	4	1			7
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio					3	3					2	2
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5	4	4	3	2	18	2	3	1			6
Corso pre-tirocinio	5			1	1	7	1	1	4	1		7
Totale scuole professionali	156	67	78	37	157	495	81	40	59	32	104	316
Scuole professionali commerciali	13	9	5	3	15	45	17	12	8	6	20	63
Sc. profess. artigianali e industriali	51	51	27	31	75	235	15	20	15	8	5	63
Totale scuole per apprendisti	63	60	32	33	91	279	32	32	22	13	26	125
Totale generale	191	134	271	187	1'435	2'218	116	174	678	241	1'275	2'484

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

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	33.3	55.6	8.3		2.8	100.0			25.3		74.7	100.0
Scuole speciali	13.8	0.0	10.3	3.4	72.4	100.0	10.4	4.7	23.6	14.2	47.2	100.0
Scuole elementari	1.1	5.5	12.3	7.9	73.2	100.0	1.7	5.0	34.3	5.9	53.1	100.0
Scuole medie	4.2	3.5	11.2	9.7	71.5	100.0	5.2	12.0	26.5	17.4	39.0	100.0
Licei	1.5	3.1	12.2	9.2	74.0	100.0	4.8	3.8	23.1	24.0	44.2	100.0
Scuola cantonale commercio	11.1	5.6	15.3	20.8	47.2	100.0	2.9	32.4	35.3	14.7	14.7	100.0
Scuola magistrale	3.8	7.7	30.8	23.1	34.6	100.0		42.9	21.4	21.4	14.3	100.0
Totale scuole medie superiori	2.3	2.3	11.3	12.5	71.6	100.0	2.8	9.0	27.1	20.1	41.0	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	71.4	21.4			7.1	100.0	100.0					100.0
Scuola agraria, Mezzana	64.5	22.6	9.7		3.2	100.0	66.7	33.3				100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8.6	5.7	28.6	8.6	48.6	100.0	33.3	33.3		33.3		100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	52.4	14.3	4.8	14.3	14.3	100.0	100.0					100.0
Centro scolastico industrie artistiche	11.3	14.5	33.9	21.0	19.4	100.0	3.8	15.4	46.2	15.4	19.2	100.0
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	15.6	31.3	40.6	9.4	3.1	100.0		50.0	50.0			100.0
Scuola superiore di infor. di gest.	13.3	6.7		13.3	66.7	100.0	33.3	33.3	0.0		33.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	28.9	5.3	7.9	7.9	50.0	100.0	22.6	3.2	19.4		54.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	13.3	13.3		6.7	66.7	100.0	22.2	22.2	11.1		44.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	41.7	8.3	33.3	8.3	8.3	100.0	16.1	6.5	12.9	32.3	32.3	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda		66.7	25.0		8.3	100.0	20.0	20.0	20.0	30.0	10.0	100.0
Scuole medie di commercio	9.8	19.7	18.0	6.6	45.9	100.0	17.0	14.9	10.6	8.5	48.9	100.0
Scuola medico-tecnica	73.8	6.5	4.7	1.9	13.1	100.0	54.3	11.4	8.6	4.3	21.4	100.0
Scuola in cure infermieristiche	16.7	8.3	12.5	4.2	58.3	100.0	13.8	3.4	17.2	17.2	48.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	18.2	9.1		36.4	100.0	39.3	14.3	21.4	14.3	10.7	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	33.3	11.1	22.2	11.1	22.2	100.0	46.7	20.0			33.3	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	41.7	41.7	8.3	8.3		100.0	28.6	57.1	14.3			100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio					100.0	100.0					100.0	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	27.8	22.2	22.2	16.7	11.1	100.0	33.3	50.0	16.7			100.0
Corso pre-tirocinio	71.4			14.3	14.3	100.0	14.3	14.3	57.1	14.3		100.0
Totale scuole professionali	31.5	13.5	15.8	7.5	31.7	100.0	25.6	12.7	18.7	10.1	32.9	100.0
Scuole professionali commerciali	28.9	20.0	11.1	6.7	33.3	100.0	27.0	19.0	12.7	9.5	31.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	21.7	21.7	11.5	13.2	31.9	100.0	23.8	31.7	23.8	12.7	7.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	22.6	21.5	11.5	11.8	32.6	100.0	25.6	25.6	17.6	10.4	20.8	100.0
Totale generale	8.6	6.0	12.2	8.4	64.7	100.0	4.7	7.0	27.3	9.7	51.3	100.0

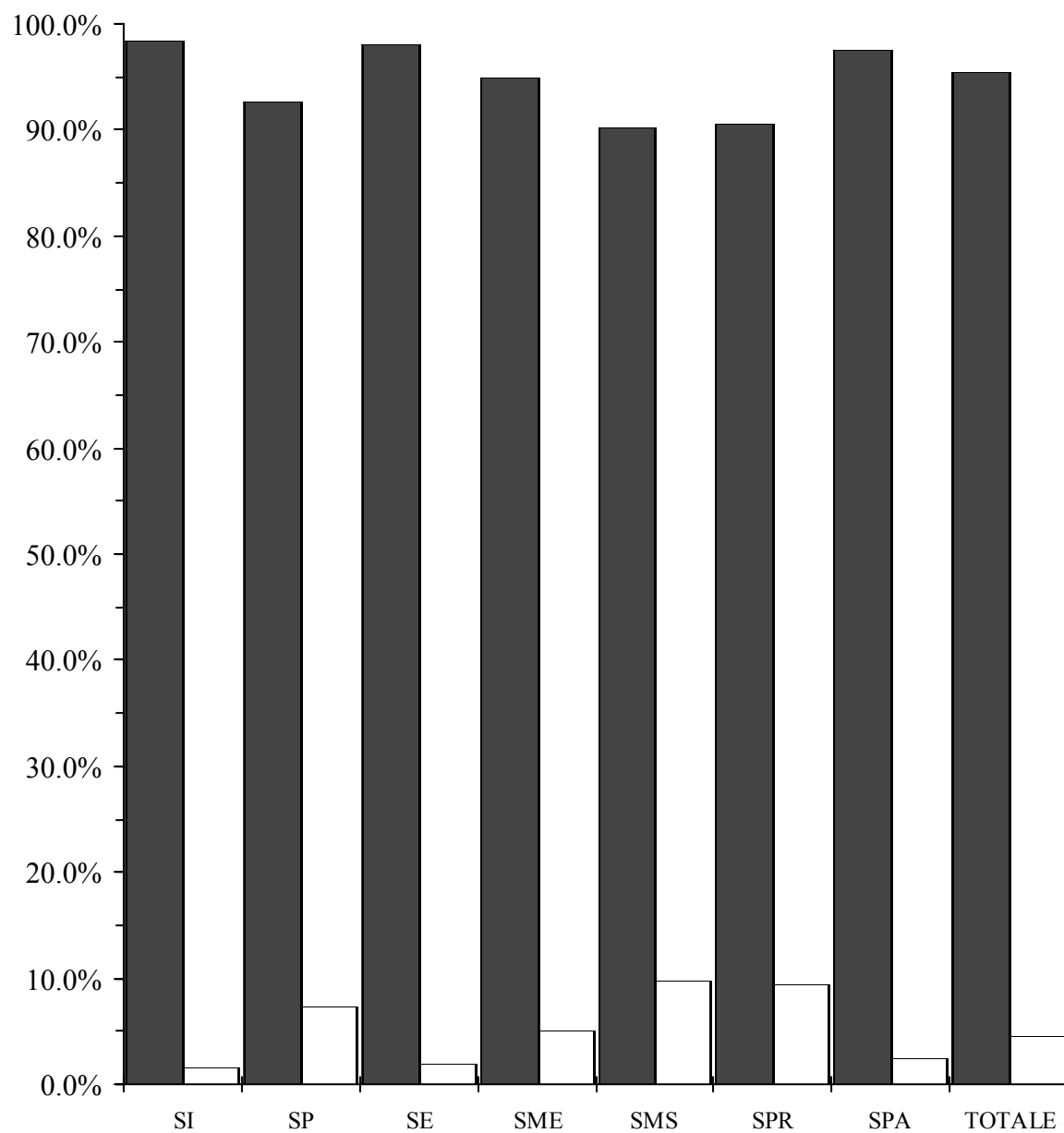
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	456	7	463	377.49	6.00	383.49
Scuole speciali	125	10	135	93.92	6.50	100.42
Scuole elementari	1'341	26	1'367	1'070.67	16.67	1'087.34
Scuole medie	1'217	64	1'281	954.77	40.70	995.47
Licei	322	44	366	267.90	36.30	304.20
Scuola cantonale commercio	102	4	106	67.73	1.94	69.67
Scuola magistrale	37	3	40	22.37	2.25	24.62
Totale scuole medie superiori	441	48	489	358.00	40.49	398.49
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	15		15	2.76		2.76
Scuola agraria, Mezzana	33	1	34	6.59	0.22	6.81
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	38		38	26.06		26.06
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	25		25	7.71		7.71
Centro scolastico industrie artistiche	85	3	88	49.59	0.82	50.41
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	31	3	34	12.45	1.13	13.58
Scuola superiore di informatica di gestione	13	5	18	8.73	4.07	12.80
Scuola cantonale di diploma	65	4	69	43.38	1.71	45.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	23	1	24	16.37	0.35	16.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	42	1	43	23.88	0.11	23.99
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	20	2	22	8.50	0.54	9.04
Scuole medie di commercio	106	2	108	70.72	1.22	71.94
Scuola medico-tecnica	144	33	177	43.92	7.30	51.22
Scuola in cure infermieristiche	40	13	53	28.40	9.99	38.39
Scuola cantonale operatori sociali	35	4	39	13.25	2.86	16.11
Scuola superiore formazioni sanitarie	16	8	24	4.30	5.74	10.04
Scuola professionale sportivi di élite	19		19	4.87		4.87
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	5		5	4.83		4.83
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	23	1	24	9.29	0.38	9.67
Corso pre-tirocinio	14		14	5.45		5.45
Totale scuole professionali	735	76	811	391.05	36.44	427.49
Scuole professionali commerciali	107	1	108	55.30	1.00	56.30
Sc. profess. artigianali e industriali	289	9	298	149.08	2.90	151.98
Totale scuole per apprendisti	394	10	404	204.38	3.90	208.28
Totale generale	4'488	214	4'702	3'450.28	150.70	3'600.98

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	98.5	1.5	100.0	98.4	1.6	100.0
Scuole speciali	92.6	7.4	100.0	93.5	6.5	100.0
Scuole elementari	98.1	1.9	100.0	98.5	1.5	100.0
Scuole medie	95.0	5.0	100.0	95.9	4.1	100.0
Licei	88.0	12.0	100.0	88.1	11.9	100.0
Scuola cantonale commercio	96.2	3.8	100.0	97.2	2.8	100.0
Scuola magistrale	92.5	7.5	100.0	90.9	9.1	100.0
Totale scuole medie superiori	90.2	9.8	100.0	89.8	10.2	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuola agraria, Mezzana	97.1	2.9	100.0	96.8	3.2	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	96.6	3.4	100.0	98.4	1.6	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	91.2	8.8	100.0	91.7	8.3	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	72.2	27.8	100.0	68.2	31.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	94.2	5.8	100.0	96.2	3.8	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	95.8	4.2	100.0	97.9	2.1	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	97.7	2.3	100.0	99.5	0.5	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	90.9	9.1	100.0	94.0	6.0	100.0
Scuole medie di commercio	98.1	1.9	100.0	98.3	1.7	100.0
Scuola medico-tecnica	81.4	18.6	100.0	85.7	14.3	100.0
Scuola in cure infermieristiche	75.5	24.5	100.0	74.0	26.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	89.7	10.3	100.0	82.2	17.8	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	66.7	33.3	100.0	42.8	57.2	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	95.8	4.2	100.0	96.1	3.9	100.0
Corso pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Totale scuole professionali	90.6	9.4	100.0	91.5	8.5	100.0
Scuole professionali commerciali	99.1	0.9	100.0	98.2	1.8	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	97.0	3.0	100.0	98.1	1.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	97.5	2.5	100.0	98.1	1.9	100.0
Totale generale	95.4	4.6	100.0	95.8	4.2	100.0

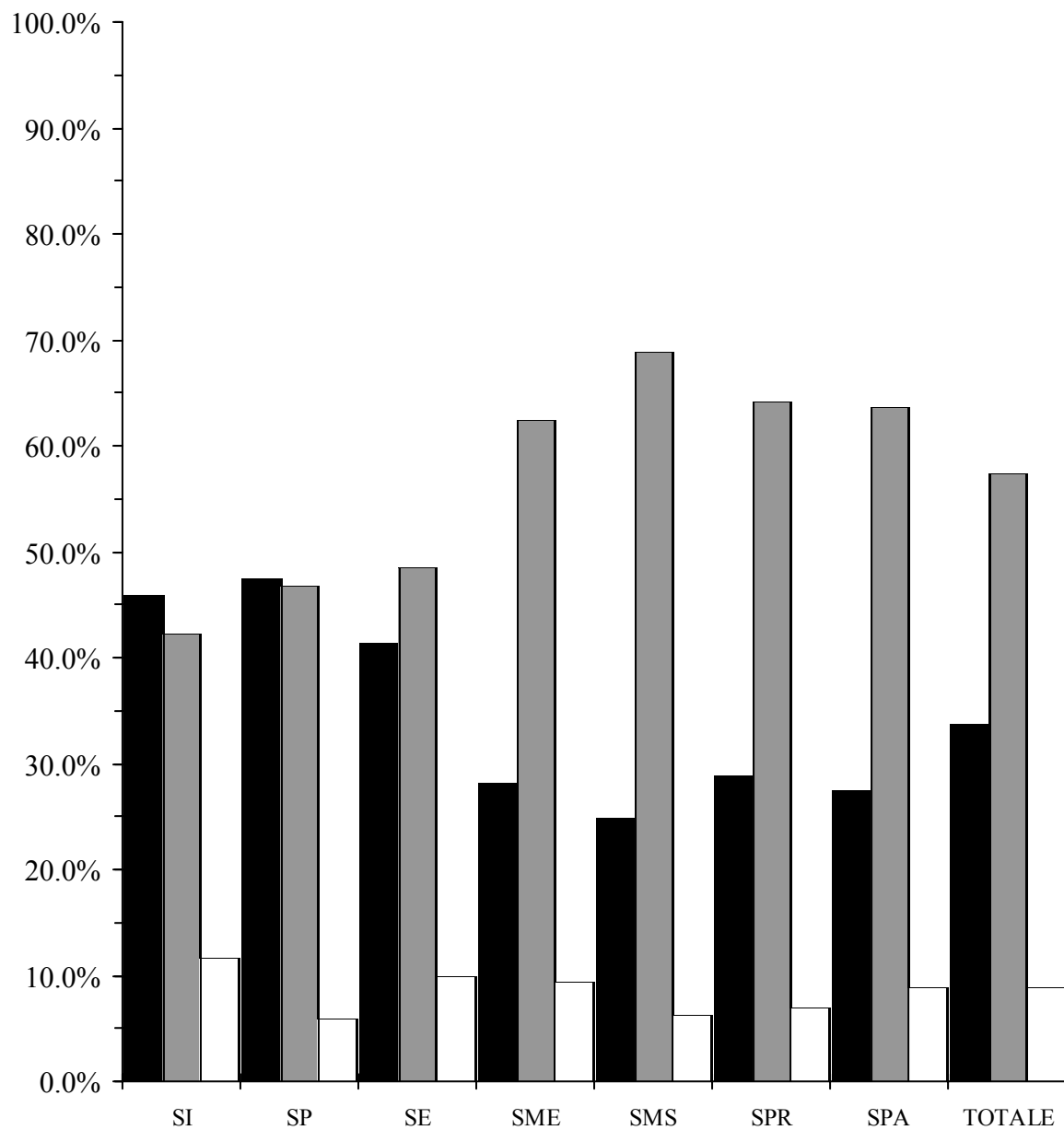
5.9 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	213	196	7	47	463	189.63	150.13	4.63	39.10	383.49
Scuole speciali	64	63	1	7	135	47.96	46.87	0.35	5.24	100.42
Scuole elementari	566	664	11	126	1'367	479.80	497.50	7.22	102.82	1'087.34
Scuole medie	361	799	8	113	1'281	264.97	634.45	6.17	89.88	995.47
Licei	93	253	4	16	366	73.82	213.44	3.04	13.90	304.20
Scuola cantonale commercio	31	65		10	106	19.65	43.41		6.61	69.67
Scuola magistrale	4	34		2	40	2.61	21.14		0.87	24.62
Totale scuole medie superiori	122	337	4	26	489	96.08	277.99	3.04	21.38	398.49
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	2	13			15	0.23	2.53			2.76
Scuola agraria, Mezzana	5	26		3	34	0.63	5.05		1.13	6.81
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10	26		2	38	6.71	17.89		1.46	26.06
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	8	16		1	25	1.27	6.19		0.25	7.71
Centro scolastico industrie artistiche	34	49		5	88	19.72	27.54		3.15	50.41
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	12	21		1	34	4.04	9.29		0.25	13.58
Scuola superiore di informatica di gest.	5	12		1	18	3.38	8.75		0.67	12.80
Scuola cantonale di diploma	20	43	1	5	69	11.85	27.74	1.00	4.50	45.09
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	8	14		2	24	4.63	10.93		1.16	16.72
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	15	25		3	43	8.30	15.39		0.30	23.99
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	5	14		3	22	1.68	5.90		1.46	9.04
Scuole medie di commercio	39	61	1	7	108	24.41	41.26	1.00	5.27	71.94
Scuola medico-tecnica	43	124		10	177	14.26	32.71		4.25	51.22
Scuola in cure infermieristiche	11	37	2	3	53	7.99	26.45	2.00	1.95	38.39
Scuola cantonale operatori sociali	10	24		5	39	4.85	8.51		2.75	16.11
Scuola superiore formazioni sanitarie	8	13		3	24	2.65	6.52		0.87	10.04
Scuola professionale sportivi di élite	9	9	1		19	3.31	1.28	0.28		4.87
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio		5			5		4.83			4.83
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	11	11		2	24	3.63	4.65		1.39	9.67
Corso pre-tirocinio	4	8		2	14	1.41	3.29		0.75	5.45
Totale scuole professionali	234	520	5	52	811	124.95	266.70	4.28	31.56	427.49
Scuole professionali commerciali	36	60	3	9	108	17.97	31.89	1.17	5.27	56.30
Sc. profess. artigianali e industriali	76	198	3	21	298	34.83	106.91	1.28	8.96	151.98
Totale scuole per apprendisti	111	257	6	30	404	52.80	138.80	2.45	14.23	208.28
Totale generale	1'583	2'701	38	380	4'702	1'256.19	2'012.44	28.14	304.21	3'600.98

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola

- Celibe / Nubile
- Coniugato/a
- Altro/a



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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	46.0	42.3	1.5	10.2	100.0	49.4	39.1	1.2	10.2	100.0
Scuole speciali	47.4	46.7	0.7	5.2	100.0	47.8	46.7	0.3	5.2	100.0
Scuole elementari	41.4	48.6	0.8	9.2	100.0	44.1	45.8	0.7	9.5	100.0
Scuole medie	28.2	62.4	0.6	8.8	100.0	26.6	63.7	0.6	9.0	100.0
Licei	25.4	69.1	1.1	4.4	100.0	24.3	70.2	1.0	4.6	100.0
Scuola cantonale commercio	29.2	61.3		9.4	100.0	28.2	62.3		9.5	100.0
Scuola magistrale	10.0	85.0		5.0	100.0	10.6	85.9		3.5	100.0
Totale scuole medie superiori	24.9	68.9	0.8	5.3	100.0	24.1	69.8	0.8	5.4	100.0
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	13.3	86.7			100.0	8.3	91.7			100.0
Scuola agraria, Mezzana	14.7	76.5		8.8	100.0	9.3	74.2		16.6	100.0
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	26.3	68.4		5.3	100.0	25.7	68.6		5.6	100.0
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	32.0	64.0		4.0	100.0	16.5	80.3		3.2	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	38.6	55.7		5.7	100.0	39.1	54.6		6.2	100.0
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	35.3	61.8		2.9	100.0	29.7	68.4		1.8	100.0
Scuola superiore di informatica di gest.	27.8	66.7		5.6	100.0	26.4	68.4		5.2	100.0
Scuola cantonale di diploma	29.0	62.3	1.4	7.2	100.0	26.3	61.5	2.2	10.0	100.0
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	33.3	58.3		8.3	100.0	27.7	65.4		6.9	100.0
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	34.9	58.1		7.0	100.0	34.6	64.2		1.3	100.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	22.7	63.6		13.6	100.0	18.6	65.3		16.2	100.0
Scuole medie di commercio	36.1	56.5	0.9	6.5	100.0	33.9	57.4	1.4	7.3	100.0
Scuola medico-tecnica	24.3	70.1		5.6	100.0	27.8	63.9		8.3	100.0
Scuola in cure infermieristiche	20.8	69.8	3.8	5.7	100.0	20.8	68.9	5.2	5.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	25.6	61.5		12.8	100.0	30.1	52.8		17.1	100.0
Scuola superiore formazioni sanitarie	33.3	54.2		12.5	100.0	26.4	64.9		8.7	100.0
Scuola professionale sportivi di élite	47.4	47.4	5.3		100.0	68.0	26.3	5.7		100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio		100.0			100.0		100.0			100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	45.8	45.8		8.3	100.0	37.5	48.1		14.4	100.0
Corso pre-tirocinio	28.6	57.1		14.3	100.0	25.9	60.4		13.8	100.0
Totale scuole professionali	28.9	64.1	0.6	6.4	100.0	29.2	62.4	1.0	7.4	100.0
Scuole professionali commerciali	33.3	55.6	2.8	8.3	100.0	31.9	56.6	2.1	9.4	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	25.5	66.4	1.0	7.0	100.0	22.9	70.3	0.8	5.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	27.5	63.6	1.5	7.4	100.0	25.4	66.6	1.2	6.8	100.0
Totale generale	33.7	57.4	0.8	8.1	100.0	34.9	55.9	0.8	8.4	100.0

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

Genere della scuola	Gruppo di età								
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	4	139	143	2	105	107	21	128	149
Scuole speciali	4	24	28	7	23	30	8	32	40
Scuole elementari	36	209	245	91	214	305	239	308	547
Scuole medie	33	51	84	87	112	199	252	205	457
Licei	2	7	9	33	21	54	92	40	132
Scuola cantonale commercio	3	5	8	11	7	18	37	10	47
Scuola magistrale				1	4	5	14	6	20
Totale scuole medie superiori	5	11	16	41	28	69	137	54	191
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica		1	1	2		2	4		4
Scuola agraria, Mezzana	2	1	3	8		8	9	2	11
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	3	1	4	11	2	13	18		18
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	4		4	7	3	10	6		6
Centro scolastico industrie artistiche	3	1	4	16	7	23	20	13	33
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	1		1	14	1	15	13		13
Scuola superiore di informatica di gest.	2		2	5	1	6	6		6
Scuola cantonale di diploma	1		1	9	13	22	19	11	30
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	1	1	2	2	2	4	9	4	13
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	1	12	13	3	10	13	3	6	9
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	1	2	3	5	2	7	3	3	6
Scuole medie di commercio	7	4	11	20	17	37	27	18	45
Scuola medico-tecnica	3	4	7	39	28	67	47	28	75
Scuola in cure infermieristiche		3	3	10	12	22	12	12	24
Scuola cantonale operatori sociali		1	1		10	10	7	9	16
Scuola superiore formazioni sanitarie				1	5	6	7	6	13
Scuola professionale sportivi di élite	4	1	5	3	4	7	2	2	4
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio							3	2	5
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	1		1	6	3	9	8	1	9
Corso pre-tirocinio	1		1	1	3	4	4	4	8
Totale scuole professionali	28	30	58	146	117	263	212	114	326
Scuole professionali commerciali	6	5	11	9	16	25	18	27	45
Sc. profess. artigianali e industriali	17	15	32	54	24	78	104	16	120
Totale scuole per apprendisti	22	20	42	63	40	103	122	42	164
Totale generale	124	473	597	397	625	1'022	925	846	1'771

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	9	55	64				45.3	37.2	37.9
Scuole speciali	10	24	34		3	3	43.6	41.1	41.6
Scuole elementari	99	163	262	5	3	8	43.9	41.2	42.1
Scuole medie	332	181	513	18	10	28	47.6	44.2	46.1
Licei	123	35	158	12	1	13	48.4	45.1	47.6
Scuola cantonale commercio	21	11	32		1	1	45.7	44.5	45.4
Scuola magistrale	9	3	12	2	1	3	49.5	46.3	48.5
Totale scuole medie superiori	148	48	196	14	3	17	48.3	44.5	47.2
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	7		7	1		1	49.3	27.0	47.8
Scuola agraria, Mezzana	10		10	2		2	45.1	43.8	44.9
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	3		3				39.9	35.2	39.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4	1	5				40.0	41.0	40.1
Centro scolastico industrie artistiche	22	5	27	1		1	46.2	42.2	45.1
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	4	1	5				41.8	44.0	41.9
Sc. superiore informatica di gestione	2	2	4				40.8	51.4	42.3
Scuola cantonale di diploma	8	7	15	1		1	44.1	42.4	43.3
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	3	2	5				44.3	46.0	44.7
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	3	3	6	2		2	46.9	35.8	38.3
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	3	5	1		1	45.3	40.2	42.6
Scuole medie di commercio	7	8	15				41.0	40.3	40.7
Scuola superiore medico-tecnica	15	9	24	3	1	4	43.2	41.3	42.4
Scuola superiore in cure infermieristiche	1	2	3	1		1	41.8	37.8	39.5
Scuola cantonale operatori sociali	4	7	11		1	1	46.0	43.5	44.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	1	2	3		2	2	44.9	45.7	45.4
Scuola professionale sportivi di élite	3		3				37.6	35.3	36.7
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							44.3	44.0	44.2
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	2	1	3	1	1	2	41.1	45.7	42.2
Corso pre tirocinio	1		1				41.3	42.0	41.6
Totale scuole professionali	97	50	147	12	5	17	43.0	40.9	42.2
Scuole professionali commerciali	11	14	25	1	1	2	43.0	41.6	42.2
Sc. profess. artigianali e industriali	51	8	59	9		9	44.1	36.5	42.7
Totale scuole per apprendisti	62	22	84	10	1	11	43.7	40.4	42.7
Totale generale	719	518	1'237	53	22	75	45.4	40.6	42.9

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

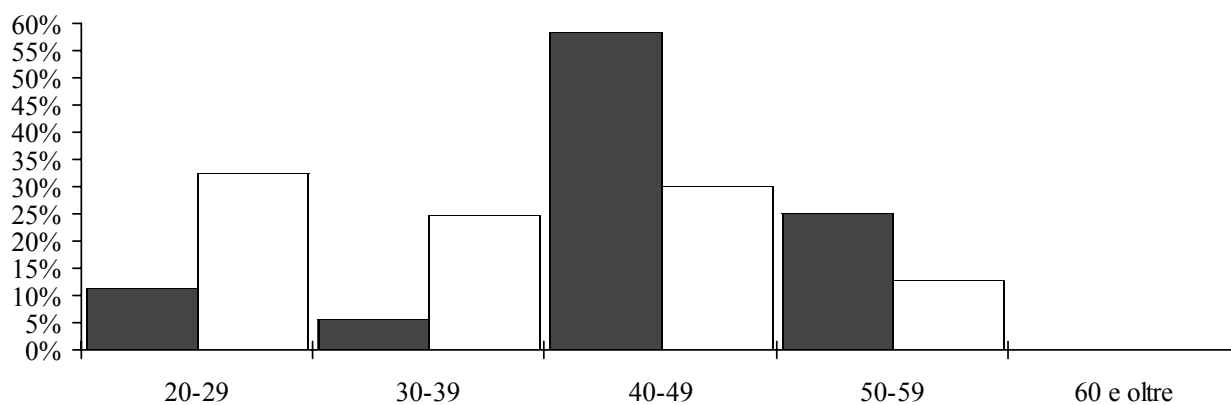
Genere della scuola	Gruppo di età								
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	11.1	32.6	30.9	5.6	24.6	23.1	58.3	30.0	32.2
Scuole speciali	13.8	22.6	20.7	24.1	21.7	22.2	27.6	30.2	29.6
Scuole elementari	7.7	23.3	17.9	19.4	23.9	22.3	50.9	34.3	40.0
Scuole medie	4.6	9.1	6.6	12.0	20.0	15.5	34.9	36.7	35.7
Licei	0.8	6.7	2.5	12.6	20.2	14.8	35.1	38.5	36.1
Scuola cantonale commercio	4.2	14.7	7.5	15.3	20.6	17.0	51.4	29.4	44.3
Scuola magistrale				3.8	28.6	12.5	53.8	42.9	50.0
Totale scuole medie superiori	1.4	7.6	3.3	11.9	19.4	14.1	39.7	37.5	39.1
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica		100.0	6.7	14.3		13.3	28.6		26.7
Scuola agraria, Mezzana	6.5	33.3	8.8	25.8		23.5	29.0	66.7	32.4
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8.6	33.3	10.5	31.4	66.7	34.2	51.4		47.4
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	19.0		16.0	33.3	75.0	40.0	28.6		24.0
Centro scolastico industrie artistiche	4.8	3.8	4.5	25.8	26.9	26.1	32.3	50.0	37.5
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	3.1		2.9	43.8	50.0	44.1	40.6		38.2
Scuola superiore di informatica di gest	13.3		11.1	33.3	33.3	33.3	40.0		33.3
Scuola cantonale di diploma	2.6		1.4	23.7	41.9	31.9	50.0	35.5	43.5
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	6.7	11.1	8.3	13.3	22.2	16.7	60.0	44.4	54.2
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	8.3	38.7	30.2	25.0	32.3	30.2	25.0	19.4	20.9
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	8.3	20.0	13.6	41.7	20.0	31.8	25.0	30.0	27.3
Scuole medie di commercio	11.5	8.5	10.2	32.8	36.2	34.3	44.3	38.3	41.7
Scuola medico-tecnica	2.8	5.7	4.0	36.4	40.0	37.9	43.9	40.0	42.4
Scuola in cure infermieristiche		10.3	5.7	41.7	41.4	41.5	50.0	41.4	45.3
Scuola cantonale operatori sociali		3.6	2.6		35.7	25.6	63.6	32.1	41.0
Scuola superiore formazioni sanitarie				11.1	33.3	25.0	77.8	40.0	54.2
Scuola professionale sportivi di élite	33.3	14.3	26.3	25.0	57.1	36.8	16.7	28.6	21.1
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio							100.0	100.0	100.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	5.6		4.2	33.3	50.0	37.5	44.4	16.7	37.5
Corso pre-tirocinio	14.3		7.1	14.3	42.9	28.6	57.1	57.1	57.1
Totale scuole professionali	5.7	9.5	7.2	29.5	37.0	32.4	42.8	36.1	40.2
Scuole professionali commerciali	13.3	7.9	10.2	20.0	25.4	23.1	40.0	42.9	41.7
Sc. profess. artigianali e industriali	7.2	23.8	10.7	23.0	38.1	26.2	44.3	25.4	40.3
Totale scuole per apprendisti	7.9	16.0	10.4	22.6	32.0	25.5	43.7	33.6	40.6
Totale generale	5.6	19.0	12.7	17.9	25.2	21.7	41.7	34.1	37.7

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	25.0	12.9	13.8				45.3	37.2	37.9
Scuole speciali	34.5	22.6	25.2		2.8	2.2	43.6	41.1	41.6
Scuole elementari	21.1	18.2	19.2	1.1	0.3	0.6	43.9	41.2	42.1
Scuole medie	46.0	32.4	40.0	2.5	1.8	2.2	47.6	44.2	46.1
Licei	46.9	33.7	43.2	4.6	1.0	3.6	48.4	45.1	47.6
Scuola cantonale commercio	29.2	32.4	30.2		2.9	0.9	45.7	44.5	45.4
Scuola magistrale	34.6	21.4	30.0	7.7	7.1	7.5	49.5	46.3	48.5
Totale scuole medie superiori	42.9	33.3	40.1	4.1	2.1	3.5	48.3	44.5	47.2
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica	50.0		46.7	7.1		6.7	49.3	27.0	47.8
Scuola agraria, Mezzana	32.3		29.4	6.5		5.9	45.1	43.8	44.9
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	8.6		7.9				39.9	35.2	39.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	19.0	25.0	20.0				40.0	41.0	40.1
Centro scolastico industrie artistiche	35.5	19.2	30.7	1.6		1.1	46.2	42.2	45.1
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.	12.5	50.0	14.7				41.8	44.0	41.9
Sc. superiore informatica di gestione	13.3	66.7	22.2				40.8	51.4	42.3
Scuola cantonale di diploma	21.1	22.6	21.7	2.6		1.4	44.1	42.4	43.3
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	20.0	22.2	20.8				44.3	46.0	44.7
Sc. d'arti e mestieri della sartoria	25.0	9.7	14.0	16.7		4.7	46.9	35.8	38.3
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	16.7	30.0	22.7	8.3		4.5	45.3	40.2	42.6
Scuole medie di commercio	11.5	17.0	13.9				41.0	40.3	40.7
Scuola superiore medico-tecnica	14.0	12.9	13.6	2.8	1.4	2.3	43.2	41.3	42.4
Scuola superiore in cure infermieristiche	4.2	6.9	5.7	4.2		1.9	41.8	37.8	39.5
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	25.0	28.2		3.6	2.6	46.0	43.5	44.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	11.1	13.3	12.5		13.3	8.3	44.9	45.7	45.4
Scuola professionale sportivi di élite	25.0		15.8				37.6	35.3	36.7
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							44.3	44.0	44.2
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	11.1	16.7	12.5	5.6	16.7	8.3	41.1	45.7	42.2
Corso pre tirocinio	14.3		7.1				41.3	42.0	41.6
Totale scuole professionali	19.6	15.8	18.1	2.4	1.6	2.1	43.0	40.9	42.2
Scuole professionali commerciali	24.4	22.2	23.1	2.2	1.6	1.9	43.0	41.6	42.2
Sc. profess. artigianali e industriali	21.7	12.7	19.8	3.8		3.0	44.1	36.5	42.7
Totale scuole per apprendisti	22.2	17.6	20.8	3.6	0.8	2.7	43.7	40.4	42.7
Totale generale	32.4	20.9	26.3	2.4	0.9	1.6	45.4	40.6	42.9

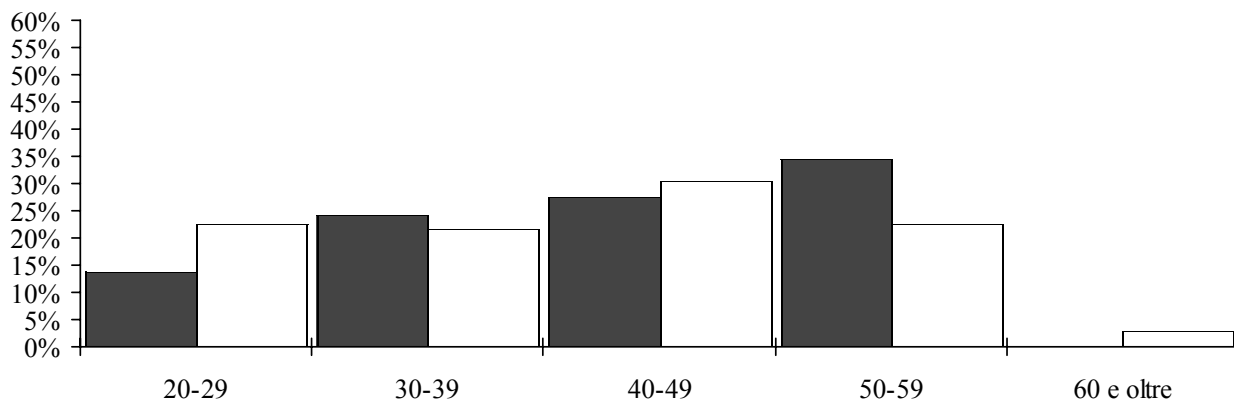
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

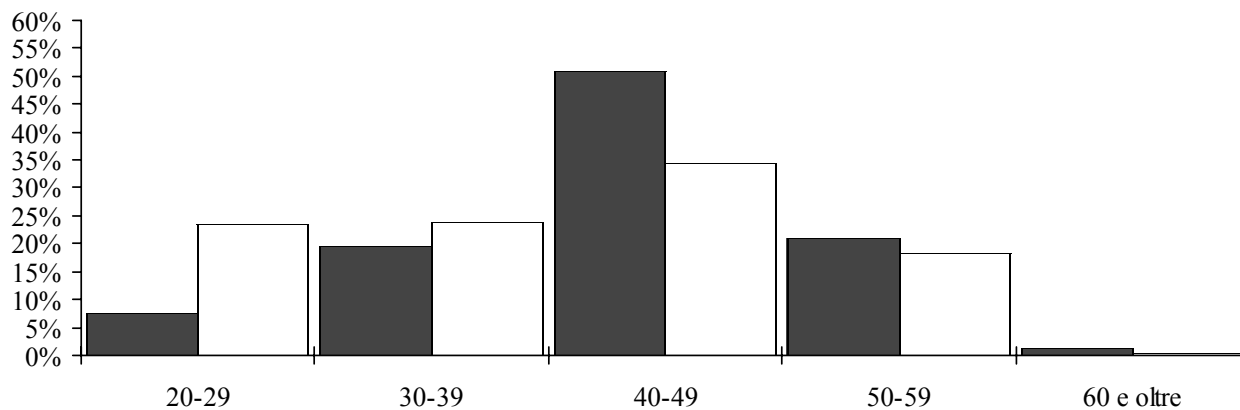
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



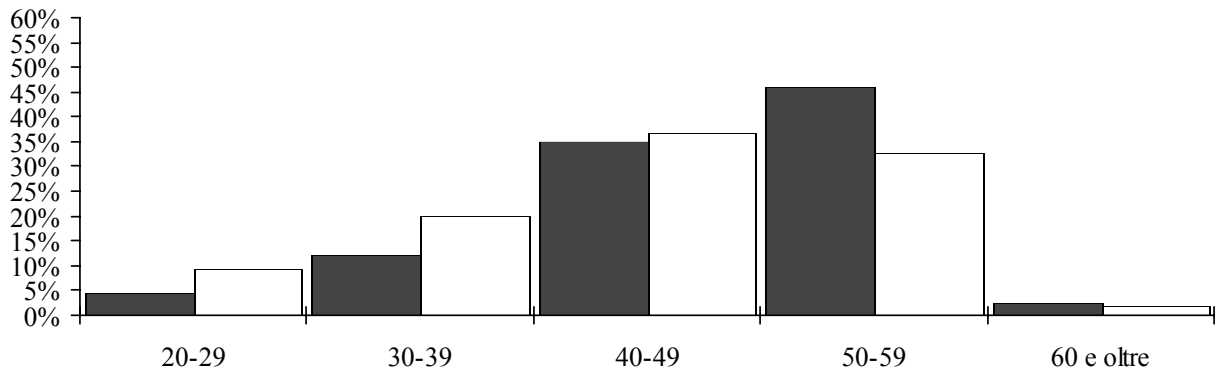
Scuole elementari



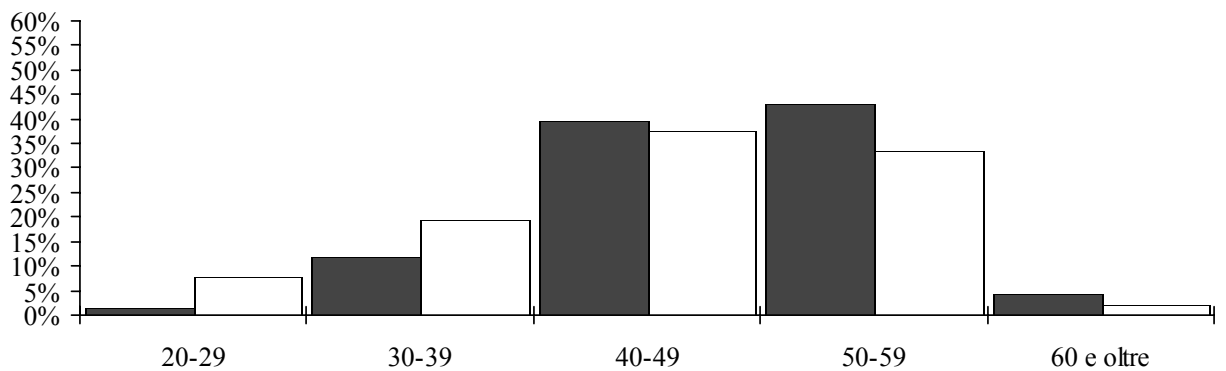
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



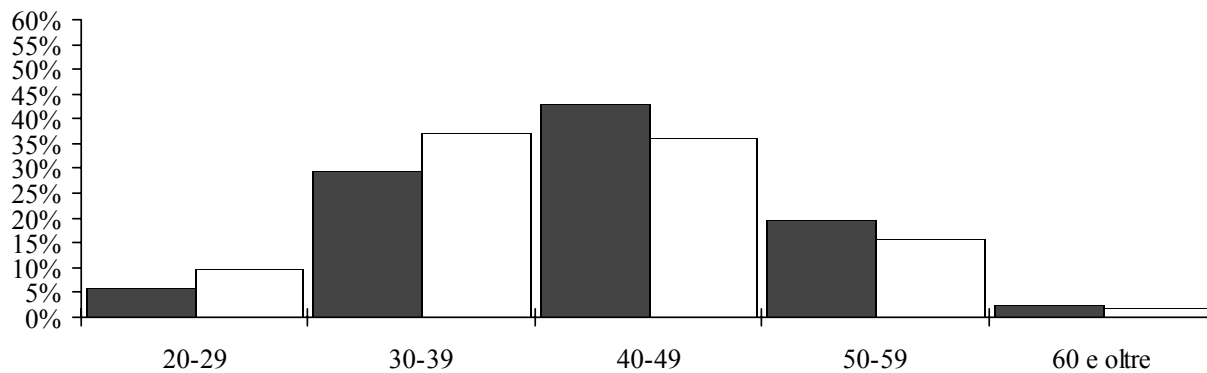
Scuole medie superiori



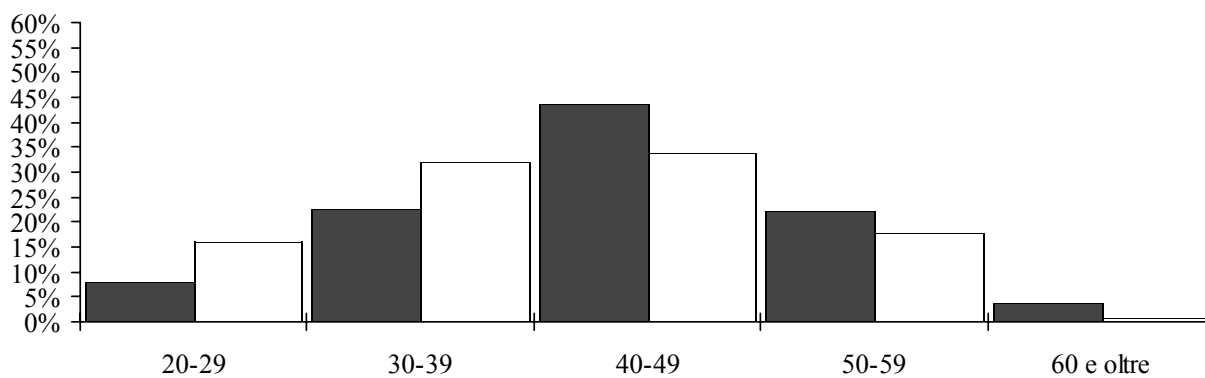
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



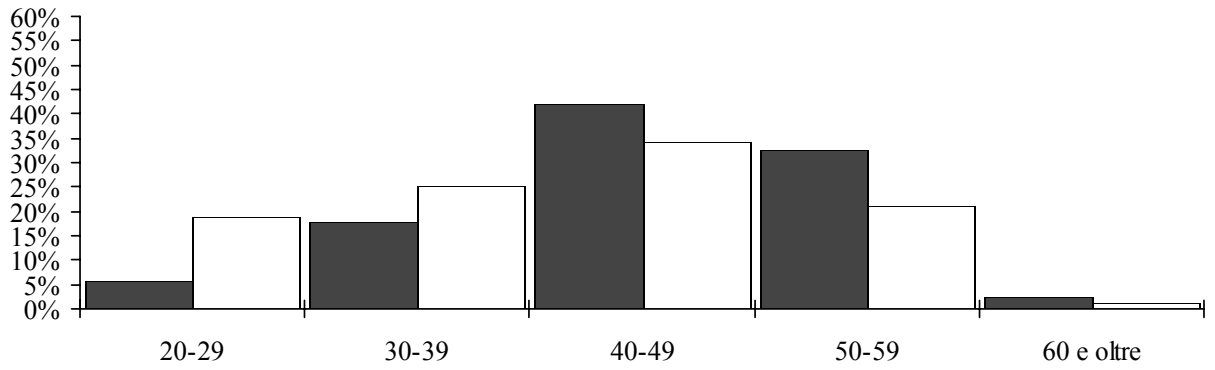
Scuole per apprendisti



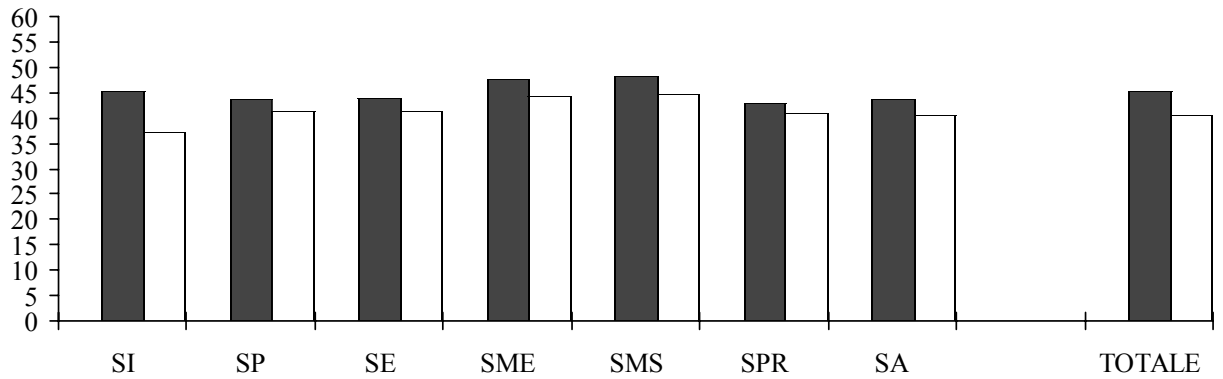
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ 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	4	177	181	3	138	141	20	85	105
Scuole speciali	9	45	54	3	35	38	12	15	27
Scuole elementari	95	322	417	97	226	323	218	261	479
Scuole medie	122	161	283	108	155	263	315	163	478
Licei	33	22	55	70	43	113	124	32	156
Scuola cantonale commercio	11	9	20	33	12	45	27	11	38
Scuola magistrale	1	2	3	5	7	12	18	4	22
Totale scuole medie superiori	41	30	71	101	59	160	167	45	212
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	7	1	8	4		4	3		3
Scuola agraria, Mezzana	6	1	7	9	1	10	12	1	13
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	15	2	17	15	1	16	5		5
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	11	3	14	6	1	7	3		3
Centro scolastico industrie artistiche	30	18	48	12	6	18	13	2	15
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	17	2	19	11		11	4		4
Scuola superiore di informatica di gest.	9	1	10	5		5	1	1	2
Scuola cantonale di diploma	16	16	32	11	11	22	9	2	11
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	10	3	13	4	5	9	1		1
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	5	22	27	2	6	8	4	1	5
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	7	7	14	4	2	6	1	1	2
Scuole medie di commercio	25	20	45	19	15	34	15	10	25
Scuola medico-tecnica	51	45	96	27	18	45	21	5	26
Scuola in cure infermieristiche	17	26	43	4	3	7	3		3
Scuola cantonale operatori sociali	2	18	20	7	4	11	2	3	5
Scuola superiore formazioni sanitarie	4	11	15	3	2	5	2		2
Scuola professionale sportivi di élite	9	5	14		2	2	2		2
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio		1	1	1	1	2	2		2
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	10	5	15	3		3	4	1	5
Corso pre-tirocinio	4	5	9	2	1	3	1	1	2
Totale scuole professionali	227	196	423	139	78	217	102	28	130
Scuole professionali commerciali	17	30	47	11	20	31	10	12	22
Sc. profess. artigianali e industriali	91	44	135	68	13	81	68	5	73
Totale scuole per apprendisti	107	74	181	79	32	111	78	17	95
Totale generale	560	971	1'531	489	692	1'181	858	598	1'456

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	9	27	36				23.7	13.3	14.1
Scuole speciali	5	11	16				18.7	13.2	14.4
Scuole elementari	59	88	147	1		1	19.5	15.9	17.0
Scuole medie	175	80	255	2		2	22.4	16.9	20.3
Licei	35	7	42				20.5	17.6	19.8
Scuola cantonale commercio	1	2	3				18.1	17.1	17.8
Scuola magistrale	2	1	3				23.4	17.9	21.6
Totale scuole medie superiori	36	10	46				20.4	16.6	19.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica							12.1	9.0	11.3
Scuola agraria, Mezzana	4		4				18.9	17.2	18.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica							10.9	7.8	10.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	1		1				10.6	7.0	10.3
Centro scolastico industrie artistiche	7		7				15.1	7.4	13.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.							10.0	4.0	9.6
Sc. superiore informatica di gestione		1	1				8.6	25.2	10.9
Scuola cantonale di diploma	2	2	4				14.4	12.2	13.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo		1	1				7.5	14.3	9.1
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		2	2	1		1	19.3	10.0	12.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.8	7.7	9.2
Scuole medie di commercio	2	2	4				13.8	12.9	13.4
Scuola superiore medico-tecnica	7	2	9	1		1	11.9	8.2	10.4
Scuola superiore in cure infermieristiche							8.7	4.6	6.4
Scuola cantonale operatori sociali		3	3				13.3	9.0	10.0
Sc. superiore formazioni sanitarie		2	2				11.4	7.7	9.1
Scuola professionale sportivi di élite	1		1				7.5	5.1	6.6
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							10.3	9.5	16.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1		1				10.7	8.5	10.2
Corso pre tirocinio							8.6	8.6	8.6
Totale scuole professionali	25	14	39	2		2	12.4	9.0	11.1
Scuole professionali commerciali	7	1	8				15.2	11.1	13.0
Sc. profess. artigianali e industriali	8	1	9				14.7	6.6	13.2
Totale scuole per apprendisti	15	2	17				13.9	9.2	12.5
Totale generale	306	223	529	5		5	18.3	14.2	16.2

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

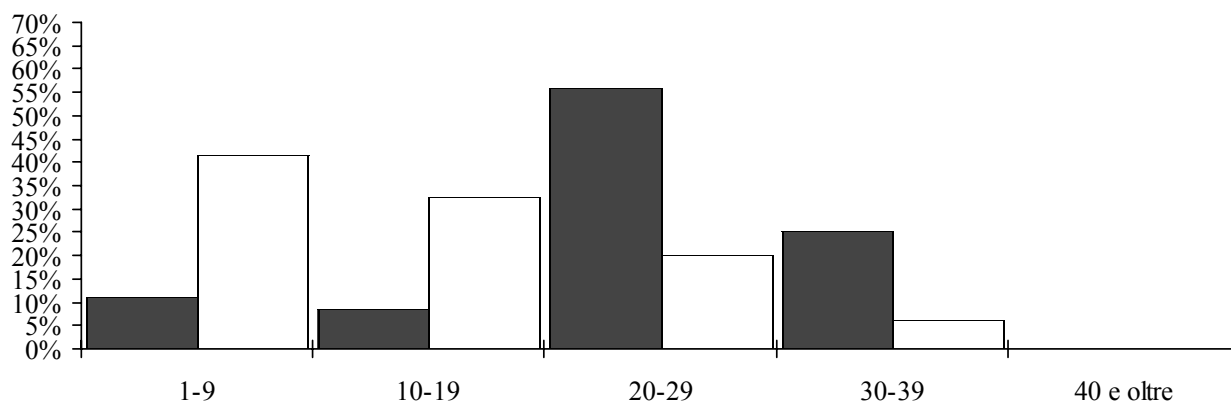
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	11.1	41.5	39.1	8.3	32.3	30.5	55.6	19.9	22.7
Scuole speciali	31.0	42.5	40.0	10.3	33.0	28.1	41.4	14.2	20.0
Scuole elementari	20.2	35.9	30.5	20.6	25.2	23.6	46.4	29.1	35.0
Scuole medie	16.9	28.8	22.1	15.0	27.7	20.5	43.6	29.2	37.3
Licei	12.6	21.2	15.0	26.7	41.3	30.9	47.3	30.8	42.6
Scuola cantonale commercio	15.3	26.5	18.9	45.8	35.3	42.5	37.5	32.4	35.8
Scuola magistrale	3.8	14.3	7.5	19.2	50.0	30.0	69.2	28.6	55.0
Totale scuole medie superiori	11.9	20.8	14.5	29.3	41.0	32.7	48.4	31.3	43.4
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	50.0	100.0	53.3	28.6		26.7	21.4		20.0
Scuola agraria, Mezzana	19.4	33.3	20.6	29.0	33.3	29.4	38.7	33.3	38.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	42.9	66.7	44.7	42.9	33.3	42.1	14.3		13.2
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	52.4	75.0	56.0	28.6	25.0	28.0	14.3		12.0
Centro scolastico industrie artistiche	48.4	69.2	54.5	19.4	23.1	20.5	21.0	7.7	17.0
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	53.1	100.0	55.9	34.4		32.4	12.5		11.8
Scuola superiore di informatica di gest.	60.0	33.3	55.6	33.3		27.8	6.7	33.3	11.1
Scuola cantonale di diploma	42.1	51.6	46.4	28.9	35.5	31.9	23.7	6.5	15.9
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turis.	66.7	33.3	54.2	26.7	55.6	37.5	6.7		4.2
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	41.7	71.0	62.8	16.7	19.4	18.6	33.3	3.2	11.6
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	58.3	70.0	63.6	33.3	20.0	27.3	8.3	10.0	9.1
Scuole medie di commercio	41.0	42.6	41.7	31.1	31.9	31.5	24.6	21.3	23.1
Scuola medico-tecnica	47.7	64.3	54.2	25.2	25.7	25.4	19.6	7.1	14.7
Scuola in cure infermieristiche	70.8	89.7	81.1	16.7	10.3	13.2	12.5		5.7
Scuola cantonale operatori sociali	18.2	64.3	51.3	63.6	14.3	28.2	18.2	10.7	12.8
Scuola superiore formazioni sanitarie	44.4	73.3	62.5	33.3	13.3	20.8	22.2		8.3
Scuola professionale sportivi di élite	75.0	71.4	73.7		28.6	10.5	16.7		10.5
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio		50.0	20.0	33.3	50.0	40.0	66.7		40.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	55.6	83.3	62.5	16.7		12.5	22.2	16.7	20.8
Corso pre-tirocinio	57.1	71.4	64.3	28.6	14.3	21.4	14.3	14.3	14.3
Totale scuole professionali	45.9	62.0	52.2	28.1	24.7	26.8	20.6	8.9	16.0
Scuole professionali commerciali	37.8	47.6	43.5	24.4	31.7	28.7	22.2	19.0	20.4
Sc. profess. artigianali e industriali	38.7	69.8	45.3	28.9	20.6	27.2	28.9	7.9	24.5
Totale scuole per apprendisti	38.4	59.2	44.8	28.3	25.6	27.5	28.0	13.6	23.5
Totale generale	25.2	39.1	32.6	22.0	27.9	25.1	38.7	24.1	31.0

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	25.0	6.3	7.8				23.7	13.3	14.1
Scuole speciali	17.2	10.4	11.9				18.7	13.2	14.4
Scuole elementari	12.6	9.8	10.8	0.2		0.1	19.5	15.9	17.0
Scuole medie	24.2	14.3	19.9	0.3		0.2	22.4	16.9	20.3
Licei	13.4	6.7	11.5				20.5	17.6	19.8
Scuola cantonale commercio	1.4	5.9	2.8				18.1	17.1	17.8
Scuola magistrale	7.7	7.1	7.5				23.4	17.9	21.6
Totale scuole medie superiori	10.4	6.9	9.4				20.4	16.6	19.3
Scuola sup. tecn. edilizia e impiantistica							12.1	9.0	11.3
Scuola agraria, Mezzana	12.9		11.8				18.9	17.2	18.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica							10.9	7.8	10.7
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotec. e proc. az.	4.8		4.0				10.6	7.0	10.3
Centro scolastico industrie artistiche	11.3		8.0				15.1	7.4	13.0
Sc. arti e mest. elettro., dis. tecn. e inform.							10.0	4.0	9.6
Sc. superiore informatica di gestione		33.3	5.6				8.6	25.2	10.9
Scuola cantonale di diploma	5.3	6.5	5.8				14.4	12.2	13.4
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo		11.1	4.2				7.5	14.3	9.1
Sc. d'arti e mestieri della sartoria		6.5	4.7	8.3		2.3	19.3	10.0	12.0
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda							10.8	7.7	9.2
Scuole medie di commercio	3.3	4.3	3.7				13.8	12.9	13.4
Scuola superiore medico-tecnica	6.5	2.9	5.1	0.9		0.6	11.9	8.2	10.4
Scuola superiore in cure infermieristiche							8.7	4.6	6.4
Scuola cantonale operatori sociali		10.7	7.7				13.3	9.0	10.0
Sc. superiore formazioni sanitarie		13.3	8.3				11.4	7.7	9.1
Scuola professionale sportivi di élite	8.3		5.3				7.5	5.1	6.6
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							10.3	9.5	16.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5.6		4.2				10.7	8.5	10.2
Corso pre tirocinio							8.6	8.6	8.6
Totale scuole professionali	5.1	4.4	4.8	0.4		0.2	12.4	9.0	11.1
Scuole professionali commerciali	15.6	1.6	7.4				15.2	11.1	13.0
Sc. profess. artigianali e industriali	3.4	1.6	3.0				14.7	6.6	13.2
Totale scuole per apprendisti	5.4	1.6	4.2				13.9	9.2	12.5
Totale generale	13.8	9.0	11.3	0.2		0.1	18.3	14.2	16.2

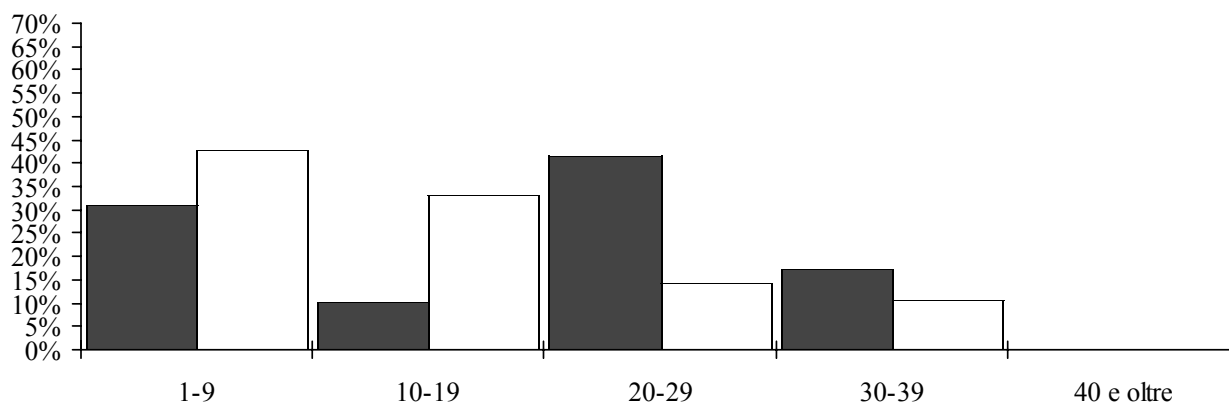
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

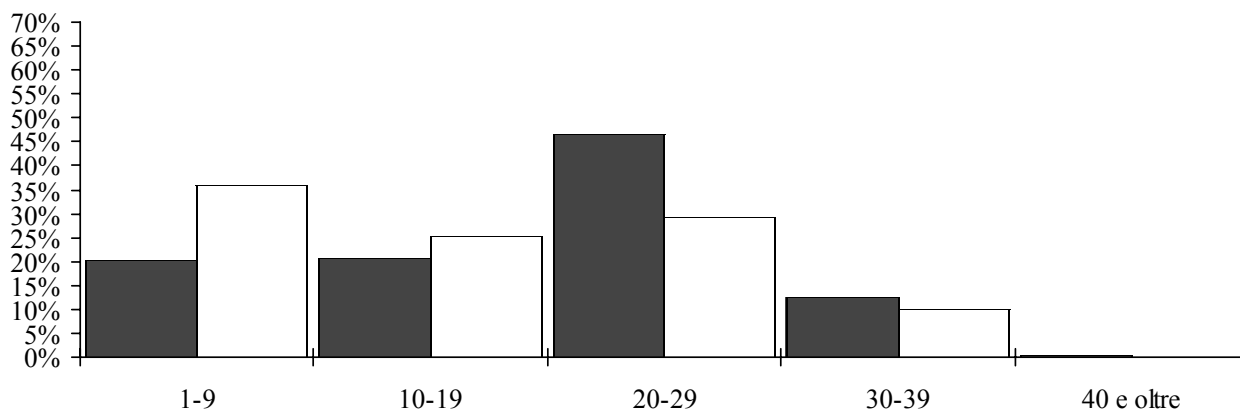
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



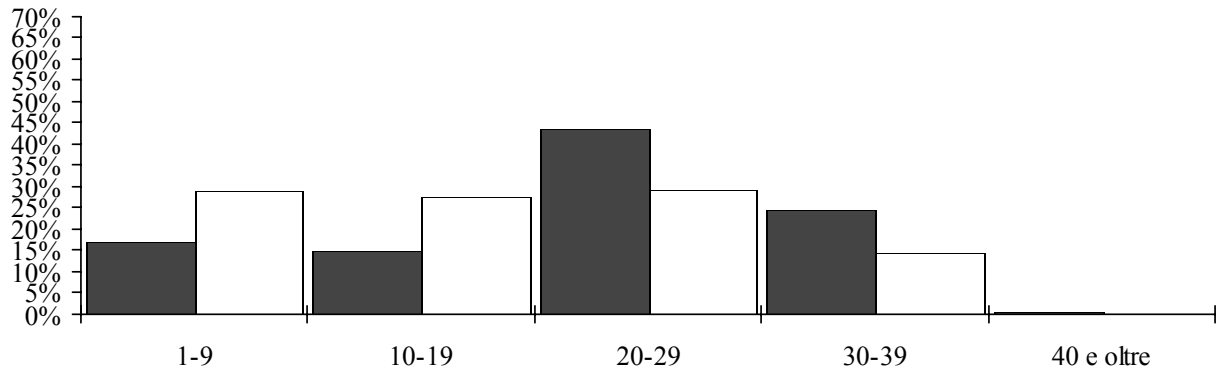
Scuole elementari



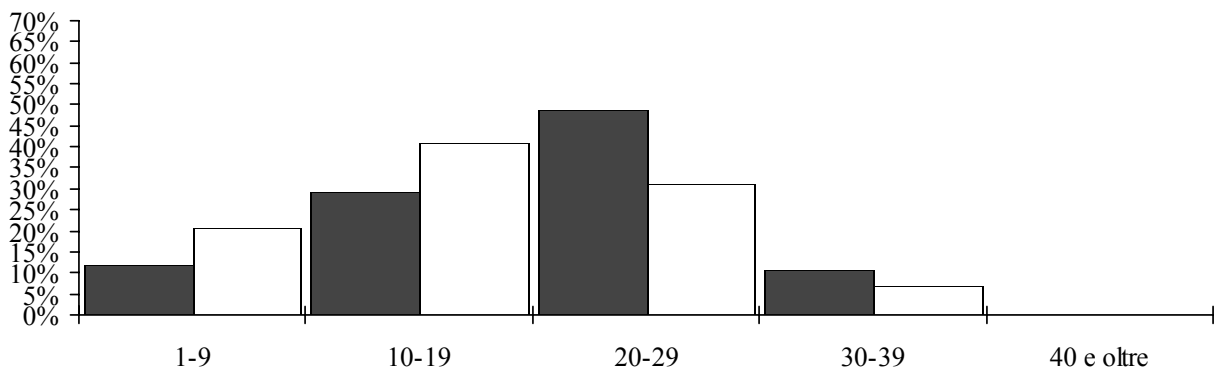
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



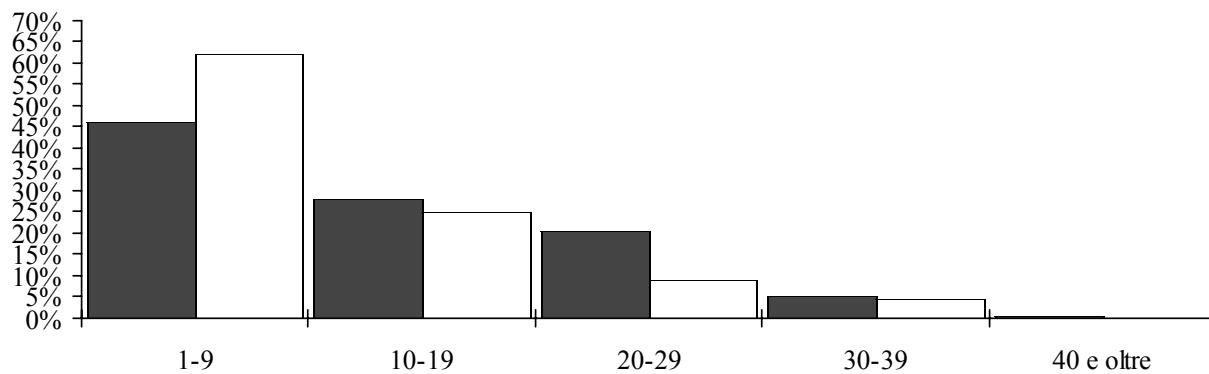
Scuole medie superiori



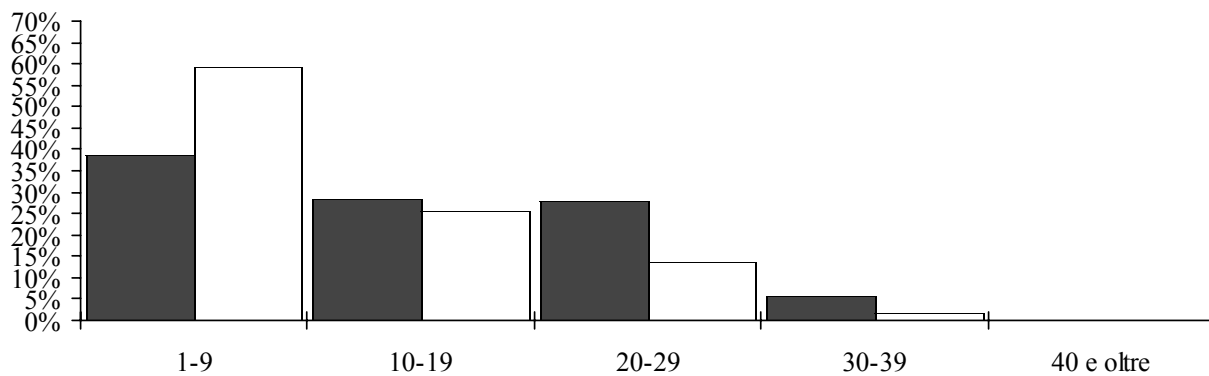
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



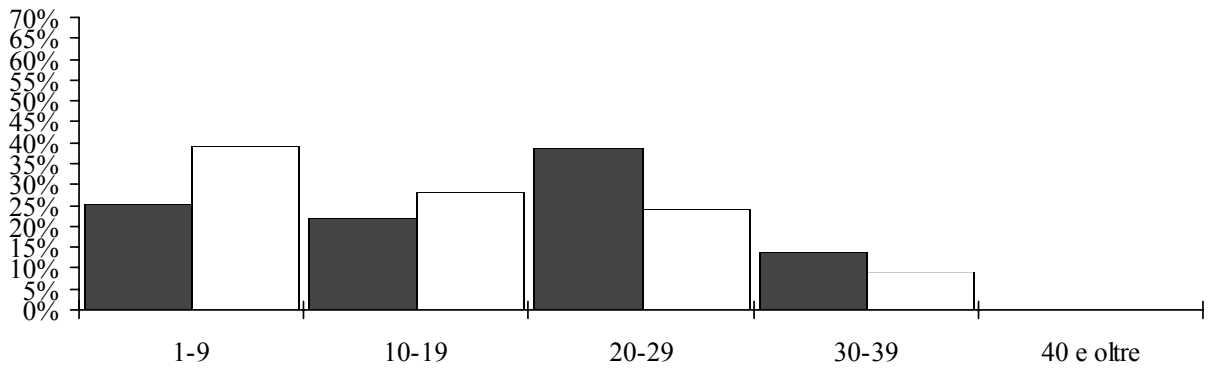
Scuole per apprendisti



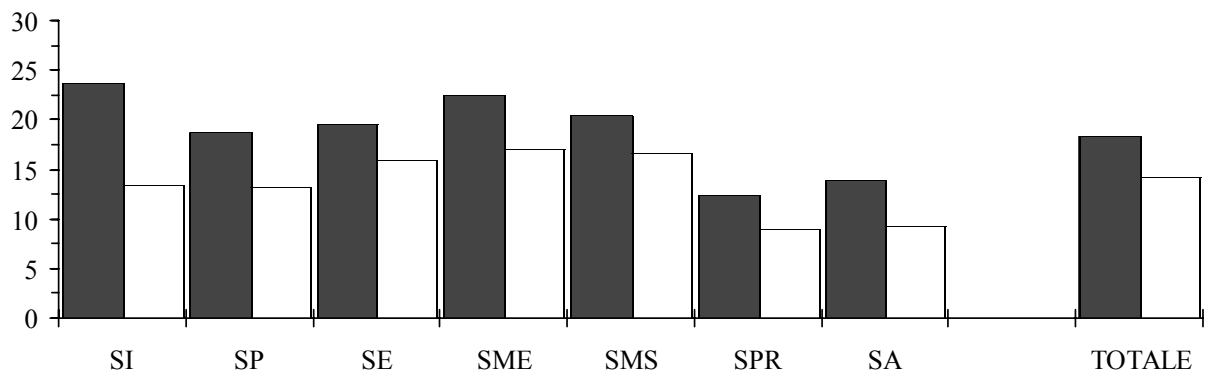
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ 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 2000/01 il numero globale di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,5% (+ 25 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dello 0,9% (+31,5 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 (+ 0,9%), nelle scuole speciali (+ 0,7%), nelle scuole elementari (+ 1,4%), nelle scuole medie (+ 0,6%) e nelle scuole professionali (+ 4,9%), mentre si registra un calo nelle scuole medie superiori (- 1,2%) e nelle scuole per apprendisti (- 3,9%). Si nota 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 i costi salariali vi è stata una diminuzione nominale dell'1,1% corrispondente ad un calo dell'onere finanziario di poco più di 4 milioni di franchi; questa decrescita è praticamente generalizzata a tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole professionali.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso una diminuzione della proporzione di docenti nominati (- 0,5 punti percentuali) e di quelli incaricati a orario parziale (- 2,5%), mentre aumenta la quota degli insegnanti che alla nomina abbinano un incarico (+ 1,1%) e di quelli incaricati a tempo pieno (+ 1,8%).

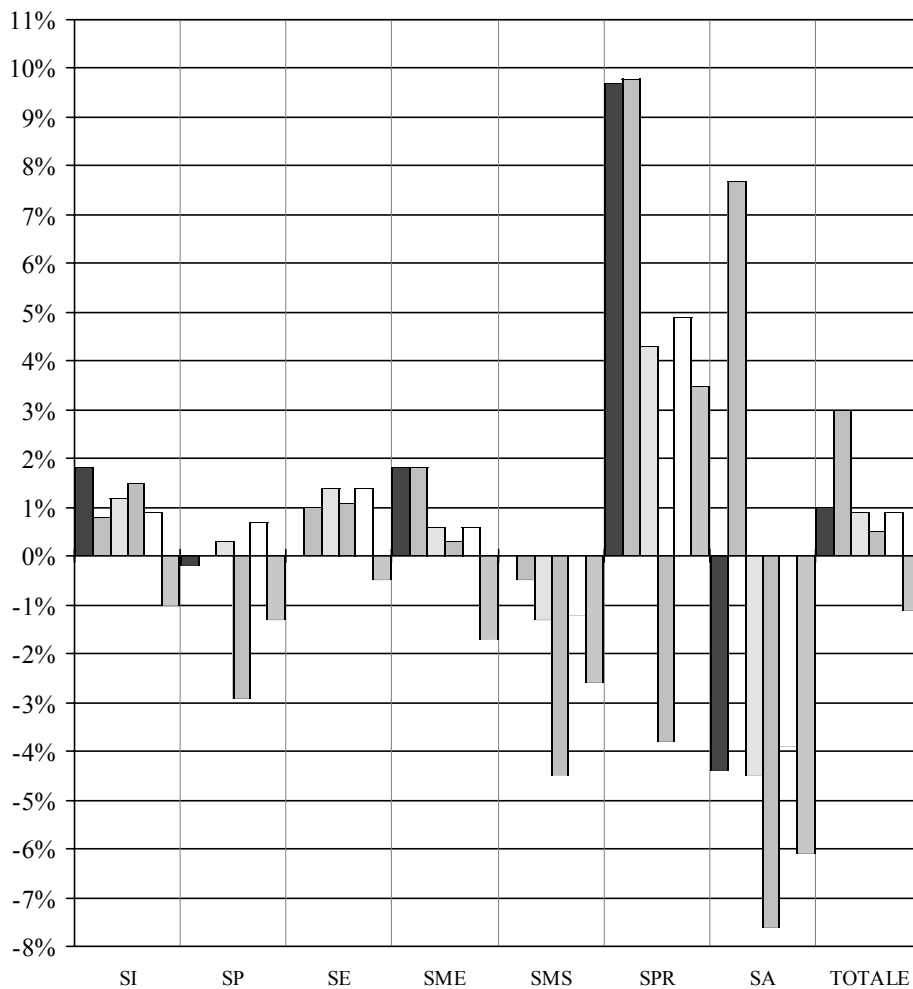
Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della presenza femminile che nel 2001/02 ha raggiunto la proporzione del 52,8%, guadagnando 7 punti percentuali nel corso dell'ultimo decennio. Dal punto di vista degli indicatori statistici che misurano il fabbisogno di docenti possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di lavoro a tempo pieno per sezione ha subito un leggerissimo calo (- 0,03 punti), mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito un lieve incremento di 0,02 punti.

I costi unitari per stipendi al personale insegnante hanno denotato una diminuzione generalizzata a tutti i settori scolastici; in effetti il costo salariale per sezione è calato del 3,9% (- 5'673 franchi nominali), quello per allievo è diminuito del 2,1% (- 171 franchi) e infine quello per ora di insegnamento ha subito una riduzione dell'1,9% (- 83 franchi).

**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola.
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2000/01**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	146	3	154	7	3.58	-319'045
Scuole speciali	-1		9	-4	0.74	-142'325
Scuole elementari	-1	8	426	15	14.74	-546'207
Scuole medie	201	10	156	4	5.84	-2'015'099
Licei	-1		-35	-18	-0.17	-635'518
Scuola cantonale commercio	25	1	8	-4	0.84	-141'296
Scuola magistrale	-26	-2	-97	-7	-5.35	-706'846
Totale scuole medie superiori	-2	-1	-124	-23	-4.68	-1'483'660
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	15	1	8	-4	0.23	38'208
Scuola agraria, Mezzana	-6	-1	-6	7	-0.25	19'820
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	14	1	53	2	1.58	125'663
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	10		12	-2	0.09	44'343
Centro scolastico industrie artistiche	89	2	-7		0.00	-137'083
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	27	-1	-26	4	-0.94	-152'264
Scuola superiore di informatica di gestione	23	2	67	-14	2.60	285'335
Scuola cantonale di diploma	-2		13		0.68	43'195
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	8	1	32	-27	1.56	116'771
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	-12	-1	-71		-1.87	-188'290
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	4		9	1	0.13	-60'150
Scuole medie di commercio	12	-1	-37	-27	-1.41	-234'655
Scuola medico-tecnica	12	1	42	-6	1.85	91'477
Scuola in cure infermieristiche	27	1	44	-1	1.84	168'807
Scuola cantonale operatori sociali	-41	-1	-51	-4	-2.08	-245'056
Scuola superiore formazioni sanitarie	87	8	96	1	4.28	531'599
Scuola professionale sportivi di élite	36	4	120	19	4.87	544'236
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	-14		25	-17	1.26	123'066
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	-17		2	1	-0.03	-54'284
Corso pre-tirocinio	119	9	131	14	5.45	598'024
Totale scuole professionali	391	25	456	-32	19.84	1'658'762
Scuole professionali commerciali	-123	-9	-175	-47	-6.60	-924'838
Sc. profess. artigianali e industriali	-117	45	-67	6	-1.96	-571'553
Totale scuole per apprendisti	-240	36	-242	-33	-8.56	-1'496'391
Totale generale	494	81	835	25	31.50	-4'343'965

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 2000/01.



**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 2000/01**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	1.8	0.8	1.2	1.5	0.9	-1.0
Scuole speciali	-0.2		0.3	-2.9	0.7	-1.3
Scuole elementari		1.0	1.4	1.1	1.4	-0.5
Scuole medie	1.8	1.8	0.6	0.3	0.6	-1.7
Licei			-0.5	-4.7	-0.1	-1.5
Scuola cantonale commercio	3.3	2.7	0.5	-3.6	1.2	-1.5
Scuola magistrale	-15.5	-22.2	-13.9	-14.9	-17.9	-17.1
Totale scuole medie superiori		-0.5	-1.3	-4.5	-1.2	-2.6
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	41.7	33.3	13.3	-21.1	9.1	12.7
Scuola agraria, Mezzana	-16.2	-20.0	-3.5	25.9	-3.5	2.7
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	10.2	12.5	6.8	5.6	6.5	4.4
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	16.4		5.9	-7.4	1.2	4.9
Centro scolastico industrie artistiche	29.8	6.9	-0.5			-2.4
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	12.7	-6.3	-5.6	13.3	-6.5	-9.0
Scuola superiore di informatica di gestione	18.4	25.0	25.8	-43.8	25.5	21.6
Scuola cantonale di diploma	-0.3		1.2		1.5	0.8
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	4.3	9.1	8.1	-52.9	10.3	6.1
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	-9.5	-7.7	-8.9		-7.2	-6.9
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	7.8		4.1	4.8	1.5	-5.4
Scuole medie di commercio	1.5	-2.3	-2.1	-20.0	-1.9	-2.7
Scuola medico-tecnica	3.5	4.0	3.5	-3.3	3.7	1.7
Scuola in cure infermieristiche	7.6	5.0	5.0	-1.9	5.0	4.3
Scuola cantonale operatori sociali	-16.6	-8.3	-11.4	-9.3	-11.4	-12.1
Scuola superiore formazioni sanitarie	69.0	72.7	70.6	4.3	74.3	70.8
Scuola professionale sportivi di élite	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	-20.3		27.5	-77.3	35.3	29.8
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	-20.5		0.9	4.3	-0.3	-4.9
Corso pre-tirocinio	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Totale scuole professionali	9.7	9.8	4.3	-3.8	4.9	3.5
Scuole professionali commerciali	-7.4	-9.7	-11.4	-30.3	-10.5	-13.0
Sc. profess. artigianali e industriali	-3.1	12.0	-1.8	2.1	-1.3	-3.3
Totale scuole per apprendisti	-4.4	7.7	-4.5	-7.6	-3.9	-6.1
Totale generale	1.0	3.0	0.9	0.5	0.9	-1.1

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in numeri assoluti.

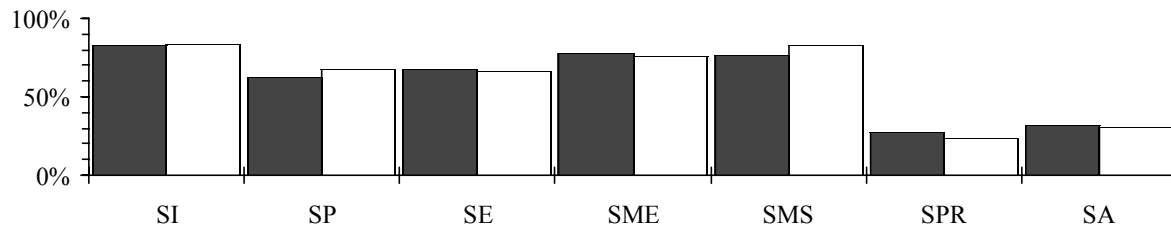
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2000/01	01/02	2000/01	01/02	2000/01	01/02	2000/01	01/02	2000/01	01/02
Scuole dell'infanzia	378	385	49	49	23	25	6	4	456	463
Scuole speciali	86	91	11	13	38	27	4	4	139	135
Scuole elementari	909	904	108	134	265	228	70	101	1'352	1'367
Scuole medie	993	971	15	50	232	197	37	63	1'277	1'281
Licei	295	303	22	25	59	30	8	8	384	366
Scuola cantonale commercio	77	78	4	7	27	18	2	3	110	106
Scuola magistrale	34	35	1		10	5	2		47	40
Totale scuole medie superiori	390	402	23	27	88	49	11	11	512	489
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	1	1		1	18	13			19	15
Scuola agraria, Mezzana	5	4			20	29	2	1	27	34
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	19	18	8	8	6	10	3	2	36	38
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	9	9	3	2	13	13	2	1	27	25
Centro scolastico industrie artistiche	26	26		1	56	57	6	4	88	88
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	9	10		1	17	20	4	3	30	34
Scuola superiore di informatica di gest.	11	7	1	6	18	4	2	1	32	18
Scuola cantonale di diploma	42	31	3	12	21	16	3	10	69	69
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	18	9	1	7	30	6	2	2	51	24
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	8	7	4	6	22	17	9	13	43	43
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	2	2	3	2	14	16	2	2	21	22
Scuole medie di commercio	53	37	17	14	49	38	16	19	135	108
Scuola medico-tecnica	17	13	12	20	151	142	3	2	183	177
Scuola in cure infermieristiche	8	8	20	22	25	22	1	1	54	53
Scuola cantonale operatori sociali	5	6	4		32	31	2	2	43	39
Scuola superiore formazioni sanitarie	3	4	1	5	19	13		2	23	24
Scuola professionale sportivi di élite		5				14				19
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	16	3			5		1	2	22	5
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	8	8	1	2	12	13	2	1	23	24
Corso pre-tirocinio		1				12		1		14
Totale scuole professionali	229	194	68	101	495	453	51	63	843	811
Scuole professionali commerciali	55	33	17	11	68	53	15	11	155	108
Sc. profess. artigianali e industriali	87	91	19	14	156	172	30	21	292	298
Totale scuole per apprendisti	140	124	32	24	221	225	44	31	437	404
Totale generale	2'967	2'958	284	373	1'229	1'121	197	250	4'677	4'702

6.4

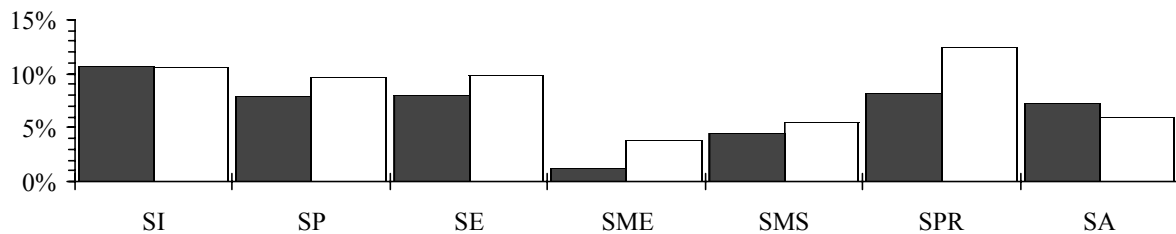
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2000/01

■ 2000/01
 □ 2001/02

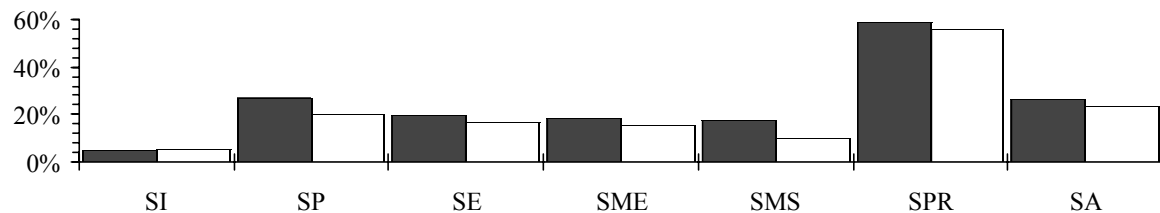
Nominati



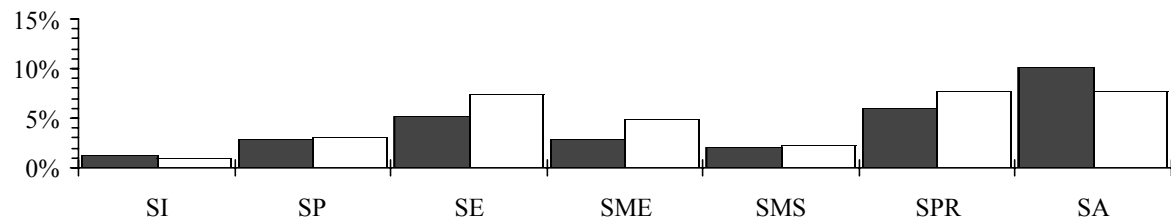
Incaricati orario completo



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 2000/01 in percentuali.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL	
	2000/01	01/02	2000/01	01/02	2000/01	01/02	2000/01	01/02
Scuole dell'infanzia	82.9	83.2	10.7	10.6	5.0	5.4	1.3	0.9
Scuole speciali	61.9	67.4	7.9	9.6	27.3	20.0	2.9	3.0
Scuole elementari	67.2	66.1	8.0	9.8	19.6	16.7	5.2	7.4
Scuole medie	77.8	75.8	1.2	3.9	18.2	15.4	2.9	4.9
Licei	76.8	82.8	5.7	6.8	15.4	8.2	2.1	2.2
Scuola cantonale commercio	70.0	73.6	3.6	6.6	24.5	17.0	1.8	2.8
Scuola magistrale	72.3	87.5	2.1		21.3	12.5	4.3	
Totale scuole medie superiori	76.2	82.2	4.5	5.5	17.2	10.0	2.1	2.2
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	5.3	6.7		6.7	94.7	86.7		
Scuola agraria, Mezzana	18.5	11.8			74.1	85.3	7.4	2.9
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	52.8	47.4	22.2	21.1	16.7	26.3	8.3	5.3
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	33.3	36.0	11.1	8.0	48.1	52.0	7.4	4.0
Centro scolastico industrie artistiche	29.5	29.5		1.1	63.6	64.8	6.8	4.5
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	30.0	29.4		2.9	56.7	58.8	13.3	8.8
Scuola superiore di informatica di gest.	34.4	38.9	3.1	33.3	56.3	22.2	6.3	5.6
Scuola cantonale di diploma	60.9	44.9	4.3	17.4	30.4	23.2	4.3	14.5
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	35.3	37.5	2.0	29.2	58.8	25.0	3.9	8.3
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	18.6	16.3	9.3	14.0	51.2	39.5	20.9	30.2
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	9.5	9.1	14.3	9.1	66.7	72.7	9.5	9.1
Scuole medie di commercio	39.3	34.3	12.6	13.0	36.3	35.2	11.9	17.6
Scuola medico-tecnica	9.3	7.3	6.6	11.3	82.5	80.2	1.6	1.1
Scuola in cure infermieristiche	14.8	15.1	37.0	41.5	46.3	41.5	1.9	1.9
Scuola cantonale operatori sociali	11.6	15.4	9.3		74.4	79.5	4.7	5.1
Scuola superiore formazioni sanitarie	13.0	16.7	4.3	20.8	82.6	54.2		8.3
Scuola professionale sportivi di élite		26.3				73.7		
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	72.7	60.0			22.7		4.5	40.0
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	34.8	33.3	4.3	8.3	52.2	54.2	8.7	4.2
Corso pre-tirocinio		7.1				85.7		7.1
Totale scuole professionali	27.2	23.9	8.1	12.5	58.7	55.9	6.0	7.8
Scuole professionali commerciali	35.5	30.6	11.0	10.2	43.9	49.1	9.7	10.2
Sc. profess. artigianali e industriali	29.8	30.5	6.5	4.7	53.4	57.7	10.3	7.0
Totale scuole per apprendisti	32.0	30.7	7.3	5.9	50.6	55.7	10.1	7.7
Totale generale	63.4	62.9	6.1	7.9	26.3	23.8	4.2	5.3

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2000/01	01/02	Donne 2000/01	01/02	Uomini 2000/01	01/02	Donne 2000/01	01/02
Scuole dell'infanzia	33	36	423	427	8.59	10.56	371.32	372.93
Scuole speciali	27	29	112	106	20.90	23.64	78.78	76.78
Scuole elementari	476	470	876	897	413.20	406.15	659.40	681.19
Scuole medie	727	722	550	559	629.56	616.01	360.07	379.46
Licei	281	262	103	104	237.46	228.08	66.91	76.12
Scuola cantonale commercio	79	72	31	34	53.15	51.74	15.68	17.93
Scuola magistrale	30	26	17	14	21.34	17.40	8.63	7.22
Totale scuole medie superiori	370	345	142	144	311.95	297.22	91.22	101.27
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	19	14		1	2.53	2.68		0.08
Scuola agraria, Mezzana	25	31	2	3	6.69	6.39	0.37	0.42
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	33	35	3	3	23.40	24.73	1.08	1.33
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	25	21	2	4	7.32	7.29	0.30	0.42
Centro scolastico industrie artistiche	65	62	23	26	38.02	35.65	12.39	14.76
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	27	32	3	2	13.43	12.79	1.09	0.79
Scuola superiore di informatica di gestione	27	15	5	3	9.33	11.31	0.87	1.49
Scuola cantonale di diploma	41	38	28	31	25.51	24.12	18.90	20.97
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	32	15	19	9	10.65	11.50	4.51	5.22
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	12	12	31	31	5.40	4.54	20.46	19.45
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	10	12	11	10	4.40	4.45	4.51	4.59
Scuole medie di commercio	70	61	65	47	41.37	41.09	31.98	30.85
Scuola medico-tecnica	125	107	58	70	27.33	25.88	22.04	25.34
Scuola in cure infermieristiche	22	24	32	29	14.65	17.36	21.90	21.03
Scuola cantonale operatori sociali	13	11	30	28	6.24	5.25	11.95	10.86
Scuola superiore formazioni sanitarie	10	9	13	15	2.91	3.87	2.85	6.17
Scuola professionale sportivi di élite		12		7		3.29		1.58
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	10	3	12	2	1.60	2.83	1.97	2.00
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	17	18	6	6	7.54	7.89	2.16	1.78
Corso pre-tirocinio		7		7		2.41		3.04
Totale scuole professionali	524	495	319	316	248.32	255.32	159.33	172.17
Scuole professionali commerciali	71	45	84	63	31.46	23.36	31.44	32.94
Sc. profess. artigianali e industriali	234	235	58	63	130.31	127.37	23.63	24.61
Totale scuole per apprendisti	300	279	137	125	161.77	150.73	55.07	57.55
Totale generale	2'245	2'218	2'432	2'484	1'794.29	1'759.63	1'775.19	1'841.35

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2000/01 in percentuali

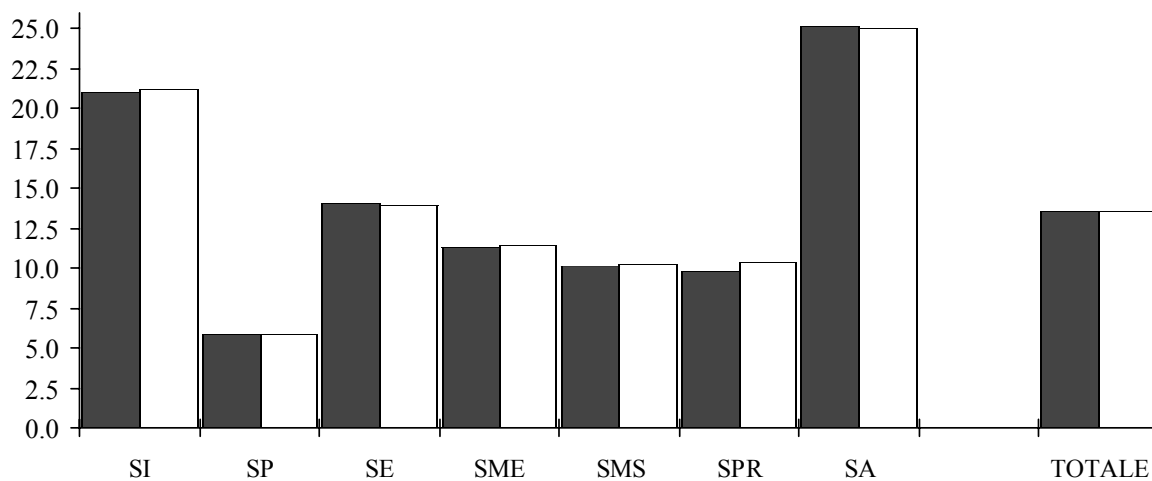
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2000/01	01/02	Donne 2000/01	01/02	Uomini 2000/01	01/02	Donne 2000/01	01/02
Scuole dell'infanzia	7.2	7.8	92.8	92.2	2.3	2.8	97.7	97.2
Scuole speciali	19.4	21.5	80.6	78.5	21.0	23.5	79.0	76.5
Scuole elementari	35.2	34.4	64.8	65.6	38.5	37.4	61.5	62.6
Scuole medie	56.9	56.4	43.1	43.6	63.6	61.9	36.4	38.1
Licei	73.2	71.6	26.8	28.4	78.0	75.0	22.0	25.0
Scuola cantonale commercio	71.8	67.9	28.2	32.1	77.2	74.3	22.8	25.7
Scuola magistrale	63.8	65.0	36.2	35.0	71.2	70.7	28.8	29.3
Totale scuole medie superiori	72.3	70.6	27.7	29.4	77.4	74.6	22.6	25.4
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	100.0	93.3		6.7	100.0	97.1		2.9
Scuola agraria, Mezzana	92.6	91.2	7.4	8.8	94.8	93.8	5.2	6.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	91.7	92.1	8.3	7.9	95.6	94.9	4.4	5.1
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. az.	92.6	84.0	7.4	16.0	96.1	94.6	3.9	5.4
Centro scolastico industrie artistiche	73.9	70.5	26.1	29.5	75.4	70.7	24.6	29.3
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e infor.	90.0	94.1	10.0	5.9	92.5	94.2	7.5	5.8
Scuola superiore di informatica di gest.	84.4	83.3	15.6	16.7	91.5	88.4	8.5	11.6
Scuola cantonale di diploma	59.4	55.1	40.6	44.9	57.4	53.5	42.6	46.5
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	62.7	62.5	37.3	37.5	70.3	68.8	29.7	31.2
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	27.9	27.9	72.1	72.1	20.9	18.9	79.1	81.1
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	47.6	54.5	52.4	45.5	49.4	49.2	50.6	50.8
Scuole medie di commercio	51.9	56.5	48.1	43.5	56.4	57.1	43.6	42.9
Scuola medico-tecnica	68.3	60.5	31.7	39.5	55.4	50.5	44.6	49.5
Scuola in cure infermieristiche	40.7	45.3	59.3	54.7	40.1	45.2	59.9	54.8
Scuola cantonale operatori sociali	30.2	28.2	69.8	71.8	34.3	32.6	65.7	67.4
Scuola superiore formazioni sanitarie	43.5	37.5	56.5	62.5	50.5	38.5	49.5	61.5
Scuola professionale sportivi di élite		63.2		36.8		67.6		32.4
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	45.5	60.0	54.5	40.0	44.8	58.6	55.2	41.4
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	73.9	75.0	26.1	25.0	77.7	81.6	22.3	18.4
Corso pre-tirocinio		50.0		50.0		44.2		55.8
Totale scuole professionali	62.2	61.0	37.8	39.0	60.9	59.7	39.1	40.3
Scuole professionali commerciali	45.8	41.7	54.2	58.3	50.0	41.5	50.0	58.5
Sc. profess. artigianali e industriali	80.1	78.9	19.9	21.1	84.6	83.8	15.4	16.2
Totale scuole per apprendisti	68.6	69.1	31.4	30.9	74.6	72.4	25.4	27.6
Totale generale	48.0	47.2	52.0	52.8	50.3	48.9	49.7	51.1

6.7

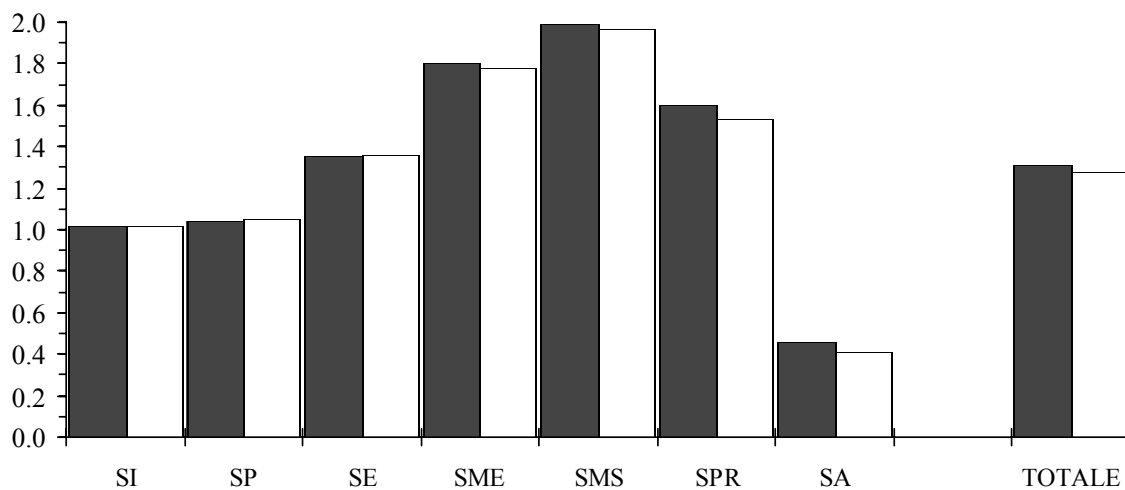
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2000/01



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 2000/01

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02
Scuole dell'infanzia	20.98	21.17	1.02	1.02
Scuole speciali	5.87	5.82	1.04	1.05
Scuole elementari	14.10	13.91	1.35	1.36
Scuole medie	11.26	11.40	1.80	1.78
Licei	10.32	10.32	1.94	1.94
Scuola cantonale commercio	11.06	11.28	1.86	1.83
Scuola magistrale	5.61	5.77	3.33	3.52
Totale scuole medie superiori	10.09	10.21	1.99	1.97
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	14.23	18.48	0.84	0.69
Scuola agraria, Mezzana	5.24	4.55	1.41	1.70
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	5.60	5.79	3.06	2.90
Sc. sup. tecn. mecc., elettrotecn. e proc. aziendali	8.01	9.21	1.52	1.54
Centro scolastico industrie artistiche	5.93	7.70	1.74	1.63
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e inform.	14.60	17.60	0.91	0.91
Scuola superiore di informatica di gestione	12.25	11.56	1.28	1.28
Scuola cantonale di diploma	16.08	15.79	1.35	1.37
Sc. sup. ristorazione alberghiera e turismo	12.40	11.72	1.38	1.39
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	4.87	4.75	1.99	2.00
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	5.72	6.08	2.97	3.01
Scuole medie di commercio	10.88	11.26	1.71	1.71
Scuola medico-tecnica	7.01	6.99	1.97	1.97
Scuola in cure infermieristiche	9.74	9.98	1.83	1.83
Scuola cantonale operatori sociali	13.58	12.79	1.52	1.46
Scuola superiore formazioni sanitarie	21.88	21.22	0.52	0.53
Scuola professionale sportivi di élite		7.39		1.22
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	19.33	11.39	0.89	1.21
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	8.56	6.83	1.94	1.93
Corso pre-tirocinio		21.83		0.61
Totale scuole professionali	9.84	10.30	1.60	1.53
Scuole professionali commerciali	26.57	27.50	0.68	0.67
Sc. profess. artigianali e industriali	24.63	24.17	0.41	0.36
Totale scuole per apprendisti	25.19	25.07	0.46	0.41
Totale generale	13.55	13.57	1.31	1.28

**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 2000/01**

Genere della scuola	Stipendio annuo per sezione		Stipendio annuo per allievo		Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02	2000/01	2001/02
Scuole dell'infanzia	87'453	85'903	4'081	3'969	2'526	2'471
Scuole speciali	112'312	110'829	18'431	18'219	3'847	3'784
Scuole elementari	132'013	130'013	6'922	6'886	3'689	3'614
Scuole medie	213'440	206'017	10'516	10'152	4'765	4'653
Licei	269'736	265'688	13'487	13'289	5'888	5'828
Scuola cantonale commercio	259'646	249'094	12'624	12'043	5'908	5'793
Scuola magistrale	458'352	488'331	24'555	24'073	5'893	5'669
Totale scuole medie superiori	276'259	270'282	13'782	13'424	5'892	5'812
Sc. sup. tecn.edilizia e impiantistica	100'369	84'829	8'364	6'653	5'018	4'990
Scuola agraria, Mezzana	148'836	191'001	20'113	24'645	4'352	4'630
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	360'335	334'260	21'041	19'923	3'715	3'629
Sc. sup. tecn. mecc., elettr. e proc. az.	182'729	191'598	14'978	13'493	4'501	4'456
Centro scolastico industrie artistiche	200'133	182'799	19'411	14'605	4'341	4'261
Sc. arti e mest. elettr., dis. tecn. e infor.	105'465	102'345	7'960	6'423	3'637	3'505
Scuola superiore di inform. di gest.	165'440	160'885	10'588	10'871	5'090	4'920
Scuola cantonale di diploma	156'795	158'104	7'247	7'328	4'791	4'774
Sc. sup. ristorazione alberghiera e tur.	174'637	169'815	10'218	10'397	4'851	4'761
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	210'265	212'097	21'694	22'326	3'413	3'487
Sc. sup. tecnica abbigliamento e moda	371'636	351'586	21'861	19'177	5'091	4'626
Scuole medie di commercio	202'945	202'190	10'936	10'484	4'892	4'861
Scuola medico-tecnica	219'541	214'616	15'863	15'587	4'578	4'496
Scuola in cure infermieristiche	197'571	196'201	11'100	10'758	4'495	4'464
Scuola cantonale operatori sociali	168'460	161'497	8'184	8'624	4'533	4'497
Scuola superiore formazioni sanitarie	68'296	67'519	5'962	6'023	5'524	5'530
Scuola professionale sportivi di élite		136'059		15'118		4'535
Sc. mat. prof. commerc. post-tirocinio	103'241	134'008	5'985	9'746	4'538	4'621
Sc. mat. prof. tecnica post-tirocinio	221'559	210'702	13'347	15'962	4'775	4'502
Corso pre-tirocinio		66'447		5'025		4'565
Totale scuole professionali	185'276	174'620	11'733	11'067	4'467	4'433
Scuole professionali commerciali	76'651	73'853	4'266	4'008	4'644	4'562
Sc. profess. artigianali e industriali	46'009	39'718	4'551	4'540	4'538	4'466
Totale scuole per apprendisti	52'098	45'408	4'464	4'382	4'568	4'492
Totale generale	143'584	137'911	8'120	7'949	4'176	4'093

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Con questo paragrafo vogliamo illustrare l'evoluzione di alcuni interessanti indicatori 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 2001/02 le sezioni sono aumentate di 239 unità (+ 9,3%) e gli allievi di 3'280 unità (+ 7,2%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti sono aumentati del 7,2% (+ 317 persone), mentre i posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 3,5% (+ 121 posti). Si può quindi affermare che si è assistito ad un sensibile rallentamento del fabbisogno di docenti; difatti l'indicatore statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è diminuito del 5,2% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 3,6%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - solo del 2,6% in otto anni, mentre i principali indicatori finanziari unitari sono calati in maniera rilevante: il costo salariale per sezione di 8'907 franchi (- 6,1%), quello per allievo di 352 franchi (- 4,2%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 24 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 elementari (+ 3,4 anni), nelle scuole medie superiori (+ 3,5 anni), nelle scuole dell'infanzia (+ 1,8 anni) e nelle scuole medie (+ 1,5 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi la metà dei docenti (48,3%) con 45 o più anni di età. 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 16,2 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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

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	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

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti
2001/2002

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
02.05

Prezzo: fr. 10.-

