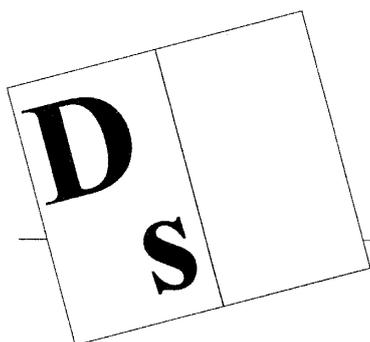


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti 2000/2001

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

Repubblica e Cantone
del Ticino
Dipartimento dell'istruzione
e della cultura

© 2001
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti 2000/2001

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche

Hanno collaborato:

per la raccolta delle informazioni

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

per l'elaborazione dei dati

l'Area di sviluppo e integrazione applicativa del CSI.

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

Indice

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

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

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

4.	Stipendio annuo per l'insegnamento	47
4.1	Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti	49
4.2	Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali	50
4.3	Stipendio annuo per docente secondo la materia e il genere della scuola	51
4.4	Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola	53
4.5	Stipendio annuo per docente secondo il sesso e il genere della scuola	55
4.6	Stipendio annuo per sezione secondo la materia e il genere della scuola	57
4.7	Stipendio annuo per allievo secondo la materia e il genere della scuola	59
4.8	Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola	61
5.	Alcune caratteristiche della popolazione scolastica	63
5.1	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	65
5.2	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in percentuali	67
5.3	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti	68
5.4	Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali	69
5.5	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti	72
5.6	Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali	73
5.7	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti	75
5.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	77
5.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	79
5.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	81
5.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	82
5.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	84
5.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	90
5.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	92
6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	99
6.1	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 1999/00	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 1999/00	103
6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in numeri assoluti	105

Indice

6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 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 1999/00	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 1999/00	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. Dobbiamo infine esprimere la nostra gratitudine al Centro Sistemi Informativi che ci sostiene attivamente sia nella raccolta dei dati, sia nell'elaborazione delle tabelle, come pure nella preparazione delle informazioni che vengono annualmente trasmesse all'Ufficio Federale di Statistica per la realizzazione della statistica scolastica svizzera. Lo stesso Ufficio cura in seguito una pubblicazione contenente interessanti confronti intercantonali sugli aspetti quantitativi del corpo docente.

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 essenziali 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 allogliotti e gli insegnanti di religione nelle scuole elementari)
3. Sostegno pedagogico (compreso il corso pratico della Sme)
4. Lavoro e attività pratica
5. Onere di 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 dei tecnici dell'edilizia
 - 6.2 Istituto agrario cantonale
 - 6.3 Scuola arti e mestieri - Bellinzona
 - 6.4 Scuola dei tecnici della meccanica e dell'elettrotecnica
 - 6.5 Centro scolastico per le industrie artistiche
 - 6.6 Scuola arti e mestieri - Trevano
 - 6.7 Scuola superiore di informatica di gestione

6.8	Scuola cantonale di diploma
6.9	Scuola superiore alberghiera e del turismo
6.10	Scuola arti e mestieri - sezione sartoria
6.11	Scuola dei tecnici dell'abbigliamento e dello stile
6.12	Scuole medie di commercio
6.13	Scuola superiore per i quadri dell'economia e dell'amministrazione
6.14	Scuola medico-tecnica
6.15	Scuola in cure infermieristiche
6.16	Scuola cantonale operatori sociali
6.17	Scuole di maturità professionale commerciale post-tirocinio
6.18	Scuole di maturità professionale tecnica post-tirocinio
6.19	Scuola superiore per le formazioni sanitarie
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
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 2000/01.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2000/01 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'677 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'569 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 95'167 ore, suddiviso in 88'149 ore (92,6%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'297 posti a tempo pieno) e in 7'018 ore (7,4%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 272 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 48'365 allievi e studenti ripartiti in 2'735 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 2'967 (63,4%), quelli incaricati a orario completo 284 (6,1%), quelli incaricati a orario limitato 1'229 (26,3%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 197 (4,2%). 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 (82,9%), delle scuole medie (77,8%), delle scuole medie superiori (76,2%), delle scuole elementari (67,2%) e delle scuole speciali (61,9%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (32% nelle scuole per apprendisti e 27,2% nelle scuole professionali) poiché in questo caso, accanto alla figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo anche 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 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 7% 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 (74% nelle scuole professionali e 76% nelle scuole per apprendisti).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18 ore settimanali per il gruppo di materie generali, a 24 ore per quello di materie speciali e a 7 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 19 ore, scuole medie superiori 18 ore) per scendere alle 12 ore delle scuole per apprendisti e delle scuole professionali.

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	7'971	372	12'881	456	379.91
Scuole speciali	585	96	2'803	139	99.68
Scuole elementari	15'124	793	29'501	1'352	1'072.60
Scuole medie	11'143	549	24'593	1'277	989.63
Licei	3'140	157	7'192	384	304.37
Scuola cantonale commercio	761	37	1'626	110	68.83
Scuola magistrale	168	9	700	47	29.97
Totale scuole medie superiori	4'069	203	9'518	512	403.17
Scuola tecnici dell'edilizia	36	3	60	19	2.53
Istituto agrario	37	5	171	27	7.06
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	137	8	776	36	24.48
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	61	5	203	27	7.62
Centro scolastico industrie artistiche	299	29	1'337	88	50.41
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	212	16	464	30	14.52
Sc. superiore d'informatica di gestione	125	8	260	32	10.20
Scuola cantonale di diploma	714	33	1'080	69	44.41
Sc. superiore alberghiera e del turismo	188	11	396	51	15.16
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	126	13	801	43	25.86
Scuola tecnici dell'abbigliamento e dello stile	51	3	219	21	8.91
Scuole medie di commercio	798	43	1'784	135	73.35
Scuola medico-tecnica	346	25	1'199	183	49.37
Scuola in cure infermieristiche	356	20	879	54	36.55
Scuola cantonale operatori sociali	247	12	446	43	18.19
Sc. superiore formazioni sanitarie	126	11	136	23	5.76
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	69	4	91	22	3.57
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	83	5	232	23	9.70
Totale scuole professionali	4'011	254	10'534	843	407.65
Scuole professionali commerciali	1'671	93	1'535	155	62.90
Sc. profess. artigianali e industriali	3'791	375	3'802	292	153.94
Totale scuole per apprendisti	5'462	468	5'337	437	216.84
Totale generale	48'365	2'735	95'167	4'677	3'569.48

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	424				32			456
Scuole speciali	102	37						139
Scuole elementari	931	299	114		32			1'352
Scuole medie	851	379	102		139	530	146	1'277
Licei	334	50			27	142	157	384
Scuola cantonale commercio	96	10			6	34	25	110
Scuola magistrale	41	5			4		45	47
Totale scuole medie superiori	448	61			37	176	223	512
Scuola tecnici dell'edilizia	18			1				19
Istituto agrario	26	1		1	1			27
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	24	2		16	2	4	4	36
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	22			4	2		11	27
Centro scolastico industrie artistiche	83	2		1	6	10	16	88
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	27	1		1	1			30
Sc. superiore d'informatica di gestione	31			1	1		4	32
Scuola cantonale di diploma	62	5			5	25	20	69
Sc. superiore alberghiera e del turismo	49			1	2	2	6	51
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	36	2		11	3	3	14	43
Sc. tecnici dell'abbigliamento e dello stile	21			2	3	1	8	21
Scuole medie di commercio	117	16			8	31	17	135
Scuola medico-tecnica	167	4		2	4	9	10	183
Scuola in cure infermieristiche	53				7	19		54
Scuola cantonale operatori sociali	42				10		4	43
Sc. superiore formazioni sanitarie	23				1			23
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	22							22
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	23							23
Totale scuole professionali	773	28		41	56	104	112	843
Scuole professionali commerciali	140	12			8	35	41	155
Sc. profess. artigianali e industriali	243	15		48	15	44	49	292
Totale scuole per apprendisti	377	23		48	23	79	90	437
Totale generale	3'763	703	215	89	283	887	568	4'677

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	372.00				7.91			379.91
Scuole speciali	84.33	15.35						99.68
Scuole elementari	793.00	180.20	80.81		18.59			1'072.60
Scuole medie	593.39	214.48	64.79		61.66	40.08	15.23	989.63
Licei	236.84	33.26			13.87	4.99	15.41	304.37
Scuola cantonale commercio	57.52	5.18			3.09	1.52	1.52	68.83
Scuola magistrale	15.13	2.39			2.26		10.19	29.97
Totale scuole medie superiori	309.49	40.83			19.22	6.51	27.12	403.17
Scuola tecnici dell'edilizia	2.47			0.06				2.53
Istituto agrario	5.98	0.08		0.33	0.67			7.06
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9.00	0.63		12.56	1.58	0.17	0.54	24.48
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4.17			1.39	0.83		1.23	7.62
Centro scolastico industrie artistiche	43.38	0.78		1.00	2.63	0.49	2.13	50.41
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	13.34	0.08		0.60	0.50			14.52
Sc. superiore d'informatica di gestione	7.99			0.92	0.83		0.46	10.20
Scuola cantonale di diploma	34.95	3.09			2.08	1.04	3.25	44.41
Sc. superiore alberghiera e del turismo	12.14			0.50	1.04	0.13	1.35	15.16
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	14.90	0.33		6.80	0.92	0.58	2.33	25.86
Sc. tecnici dell'abbigliamento e dello stile	5.85			0.41	1.42	0.13	1.10	8.91
Scuole medie di commercio	60.60	5.34			3.48	1.10	2.83	73.35
Scuola medico-tecnica	44.89	0.62		0.15	2.17	0.79	0.75	49.37
Scuola in cure infermieristiche	32.51				3.25	0.79		36.55
Scuola cantonale operatori sociali	15.07				2.78		0.34	18.19
Sc. superiore formazioni sanitarie	5.15				0.61			5.76
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	3.57							3.57
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	9.70							9.70
Totale scuole professionali	325.66	10.95		24.72	24.79	5.22	16.31	407.65
Scuole professionali commerciali	46.93	5.03			3.63	1.64	5.67	62.90
Sc. profess. artigianali e industriali	120.00	8.55		6.09	6.54	2.03	10.73	153.94
Totale scuole per apprendisti	166.93	13.58		6.09	10.17	3.67	16.40	216.84
Totale generale	2'644.80	475.39	145.60	30.81	142.34	55.48	75.06	3'569.48

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	97.9				2.1			100.0
Scuole speciali	84.6	15.4						100.0
Scuole elementari	73.9	16.8	7.5		1.7			100.0
Scuole medie	60.0	21.7	6.5		6.2	4.0	1.5	100.0
Licei	77.8	10.9			4.6	1.6	5.1	100.0
Scuola cantonale commercio	83.6	7.5			4.5	2.2	2.2	100.0
Scuola magistrale	50.5	8.0			7.5		34.0	100.0
Totale scuole medie superiori	76.8	10.1			4.8	1.6	6.7	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	97.6			2.4				100.0
Istituto agrario	84.7	1.1		4.7	9.5			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	36.8	2.6		51.3	6.5	0.7	2.2	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	54.7			18.2	10.9		16.1	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	86.1	1.5		2.0	5.2	1.0	4.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	91.9	0.6		4.1	3.4			100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	78.3			9.0	8.1		4.5	100.0
Scuola cantonale di diploma	78.7	7.0			4.7	2.3	7.3	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	80.1			3.3	6.9	0.9	8.9	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	57.6	1.3		26.3	3.6	2.2	9.0	100.0
Sc. tecnici dell'abbigliamento e dello stile	65.7			4.6	15.9	1.5	12.3	100.0
Scuole medie di commercio	82.6	7.3			4.7	1.5	3.9	100.0
Scuola medico-tecnica	90.9	1.3		0.3	4.4	1.6	1.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	88.9				8.9	2.2		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	82.8				15.3		1.9	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	89.4				10.6			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	100.0							100.0
Totale scuole professionali	79.9	2.7		6.1	6.1	1.3	4.0	100.0
Scuole professionali commerciali	74.6	8.0			5.8	2.6	9.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	78.0	5.6		4.0	4.2	1.3	7.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	77.0	6.3		2.8	4.7	1.7	7.6	100.0
Totale generale	74.1	13.3	4.1	0.9	4.0	1.6	2.1	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	346	49	23	6	424					
Scuole speciali	73	10	16	3	102	13	1	22	1	37
Scuole elementari	739	102	68	22	931	71	5	179	44	299
Scuole medie	704	12	108	27	851	252	3	117	7	379
Licei	256	22	48	8	334	38		12		50
Scuola cantonale commercio	69	4	22	1	96	7		3		10
Scuola magistrale	30	1	8	2	41	3		2		5
Totale scuole medie superiori	342	23	73	10	448	47		14		61
Scuola tecnici dell'edilizia	1		17		18					
Istituto agrario	4		20	2	26	1				1
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	10	6	5	3	24	1		1		2
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	9	3	8	2	22					
Centro scolastico industrie artistiche	23		56	4	83	1			1	2
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	7		16	4	27			1		1
Sc. superiore d'informatica di gestione	10	1	18	2	31					
Scuola cantonale di diploma	37	3	19	3	62	3		2		5
Sc. superiore alberghiera e del turismo	18	1	29	1	49					
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	7	4	19	6	36			1	1	2
Sc. tecnici dell'abbigliamento e dello stile	2	3	14	2	21					
Scuole medie di commercio	43	15	43	16	117	8	2	6		16
Scuola medico-tecnica	16	11	138	2	167	1	1	1	1	4
Scuola in cure infermieristiche	7	20	25	1	53					
Scuola cantonale operatori sociali	4	4	32	2	42					
Sc. superiore formazioni sanitarie	3	1	19		23					
Sc.mat. prof. comm. post-tirocinio	16		5	1	22					
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	8	1	12	2	23					
Totale scuole professionali	198	65	463	47	773	13	2	12	1	28
Scuole professionali commerciali	45	15	66	14	140	8	2	1	1	12
Sc. profess. artigianali e industriali	70	16	127	30	243	11	2	2		15
Totale scuole per apprendisti	115	29	190	43	377	17	2	3	1	23
Totale generale	2'453	273	900	137	3'763	369	9	274	52	704

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	32				32	378	49	23	6	456
Scuole speciali					0	86	11	38	4	139
Scuole elementari	112	1	20	12	145	909	108	265	70	1'352
Scuole medie	637	10	44	24	715	993	15	232	37	1'277
Licei	184	20	20	7	231	295	22	59	8	384
Scuola cantonale commercio	46	1	5	1	53	77	4	27	2	110
Scuola magistrale	34	1	9	2	46	34	1	10	2	47
Totale scuole medie superiori	260	21	33	10	324	390	23	88	11	512
Scuola tecnici dell'edilizia			1		1	1		18	0	19
Istituto agrario	2				2	5		20	2	27
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	14	6	2	1	23	19	8	6	3	36
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	3	2	6	1	12	9	3	13	2	27
Centro scolastico industrie artistiche	12		12	3	27	26		56	6	88
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	2				2	9		17	4	30
Sc. superiore informatica di gestione	1	1	3	1	6	11	1	18	2	32
Scuola cantonale di diploma	25	2	7	2	36	42	3	21	3	69
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7		2	1	10	18	1	30	2	51
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	6	3	12	5	26	8	4	22	9	43
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	3	4		9	2	3	14	2	21
Scuole medie di commercio	20	7	9	9	45	53	17	49	16	135
Scuola medico-tecnica	4	5	14	1	24	17	12	151	3	183
Scuola in cure infermieristiche	7	13	4		24	8	20	25	1	54
Scuola cantonale operatori sociali	2		8	2	12	5	4	32	2	43
Sc. superiore formazioni sanitarie	1				1	3	1	19	0	23
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio					0	16		5	1	22
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio					0	8	1	12	2	23
Totale scuole professionali	107	40	84	25	256	229	68	495	51	843
Scuole professionali commerciali	30	10	20	9	69	55	17	68	15	155
Sc. profess. artigianali e industriali	48	12	43	15	118	87	19	156	30	292
Totale scuole per apprendisti	78	20	63	24	185	140	32	221	44	437
Totale generale	1'185	90	238	91	1'604	2'967	284	1'229	197	4'677

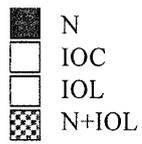
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	81.6	11.6	5.4	1.4	100.0					
Scuole speciali	71.6	9.8	15.7	2.9	100.0	35.1	2.7	59.5	2.7	100.0
Scuole elementari	79.4	11.0	7.3	2.4	100.0	23.7	1.7	59.9	14.7	100.0
Scuole medie	82.7	1.4	12.7	3.2	100.0	66.5	0.8	30.9	1.8	100.0
Licei	76.6	6.6	14.4	2.4	100.0	76.0		24.0		100.0
Scuola cantonale commercio	71.9	4.2	22.9	1.0	100.0	70.0		30.0		100.0
Scuola magistrale	73.2	2.4	19.5	4.9	100.0	60.0		40.0		100.0
Totale scuole medie superiori	76.3	5.1	16.3	2.2	100.0	77.0		23.0		100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	5.6		94.4		100.0					
Istituto agrario	15.4		76.9	7.7	100.0	100.0				100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	41.7	25.0	20.8	12.5	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	40.9	13.6	36.4	9.1	100.0					
Centro scolastico industrie artistiche	27.7		67.5	4.8	100.0	50.0			50.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	25.9		59.3	14.8	100.0			100.0		100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	32.3	3.2	58.1	6.5	100.0					
Scuola cantonale di diploma	59.7	4.8	30.6	4.8	100.0	60.0		40.0		100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	36.7	2.0	59.2	2.0	100.0					
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	19.4	11.1	52.8	16.7	100.0			50.0	50.0	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	9.5	14.3	66.7	9.5	100.0					
Scuole medie di commercio	36.8	12.8	36.8	13.7	100.0	50.0	12.5	37.5		100.0
Scuola medico-tecnica	9.6	6.6	82.6	1.2	100.0	25.0	25.0	25.0	25.0	100.0
Scuola in cure infermieristiche	13.2	37.7	47.2	1.9	100.0					
Scuola cantonale operatori sociali	9.5	9.5	76.2	4.8	100.0					
Sc. superiore formazioni sanitarie	13.0	4.3	82.6		100.0					
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	72.7		22.7	4.5	100.0					
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	34.8	4.3	52.2	8.7	100.0					
Totale scuole professionali	25.6	8.4	59.9	6.1	100.0	46.4	7.1	42.9	3.6	100.0
Scuole professionali commerciali	32.1	10.7	47.1	10.0	100.0	66.7	16.7	8.3	8.3	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	28.8	6.6	52.3	12.3	100.0	73.3	13.3	13.3		100.0
Totale scuole per apprendisti	30.5	7.7	50.4	11.4	100.0	73.9	8.7	13.0	4.3	100.0
Totale generale	65.2	7.3	23.9	3.6	100.0	52.4	1.3	38.9	7.4	100.0

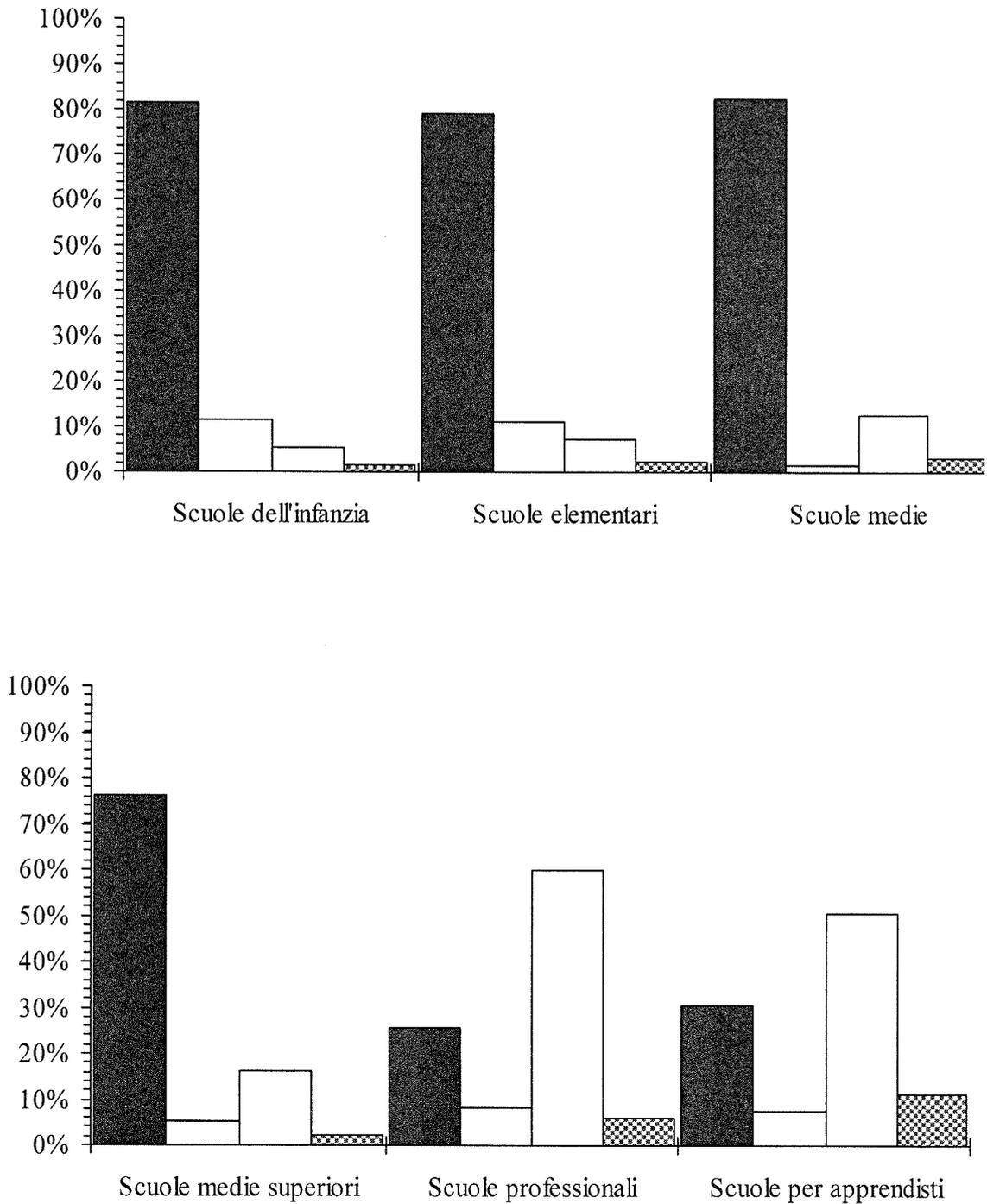
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	100.0				100.0	82.9	10.7	5.0	1.3	100.0
Scuole speciali						61.9	7.9	27.3	2.9	100.0
Scuole elementari	77.2	0.7	13.8	8.3	100.0	67.2	8.0	19.6	5.2	100.0
Scuole medie	89.1	1.4	6.2	3.4	100.0	77.8	1.2	18.2	2.9	100.0
Licei	79.7	8.7	8.7	3.0	100.0	76.8	5.7	15.4	2.1	100.0
Scuola cantonale commercio	86.8	1.9	9.4	1.9	100.0	70.0	3.6	24.5	1.8	100.0
Scuola magistrale	73.9	2.2	19.6	4.3	100.0	72.3	2.1	21.3	4.3	100.0
Totale scuole medie superiori	80.2	6.5	10.2	3.1	100.0	76.2	4.5	17.2	2.1	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia			100.0		100.0	5.3		94.7		100.0
Istituto agrario	100.0				100.0	18.5		74.1	7.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	60.9	26.1	8.7	4.3	100.0	52.8	22.2	16.7	8.3	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	25.0	16.7	50.0	8.3	100.0	33.3	11.1	48.1	7.4	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	44.4		44.4	11.1	100.0	29.5		63.6	6.8	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	100.0				100.0	30.0		56.7	13.3	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	16.7	16.7	50.0	16.7	100.0	34.4	3.1	56.3	6.3	100.0
Scuola cantonale di diploma	69.4	5.6	19.4	5.6	100.0	60.9	4.3	30.4	4.3	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	70.0		20.0	10.0	100.0	35.3	2.0	58.8	3.9	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	23.1	11.5	46.2	19.2	100.0	18.6	9.3	51.2	20.9	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	22.2	33.3	44.4		100.0	9.5	14.3	66.7	9.5	100.0
Scuole medie di commercio	44.4	15.6	20.0	20.0	100.0	39.3	12.6	36.3	11.9	100.0
Scuola medico-tecnica	16.7	20.8	58.3	4.2	100.0	9.3	6.6	82.5	1.6	100.0
Scuola in cure infermieristiche	29.2	54.2	16.7		100.0	14.8	37.0	46.3	1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	16.7		66.7	16.7	100.0	11.6	9.3	74.4	4.7	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	100.0				100.0	13.0	4.3	82.6		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						72.7		22.7	4.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio						34.8	4.3	52.2	8.7	100.0
Totale scuole professionali	41.8	15.6	32.8	9.8	100.0	27.2	8.1	58.7	6.0	100.0
Scuole professionali commerciali	43.5	14.5	29.0	13.0	100.0	35.5	11.0	43.9	9.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	40.7	10.2	36.4	12.7	100.0	29.8	6.5	53.4	10.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	42.2	10.8	34.1	13.0	100.0	32.0	7.3	50.6	10.1	100.0
Totale generale	73.9	5.6	14.8	5.7	100.0	63.4	6.1	26.3	4.2	100.0

2.6

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



Materie generali

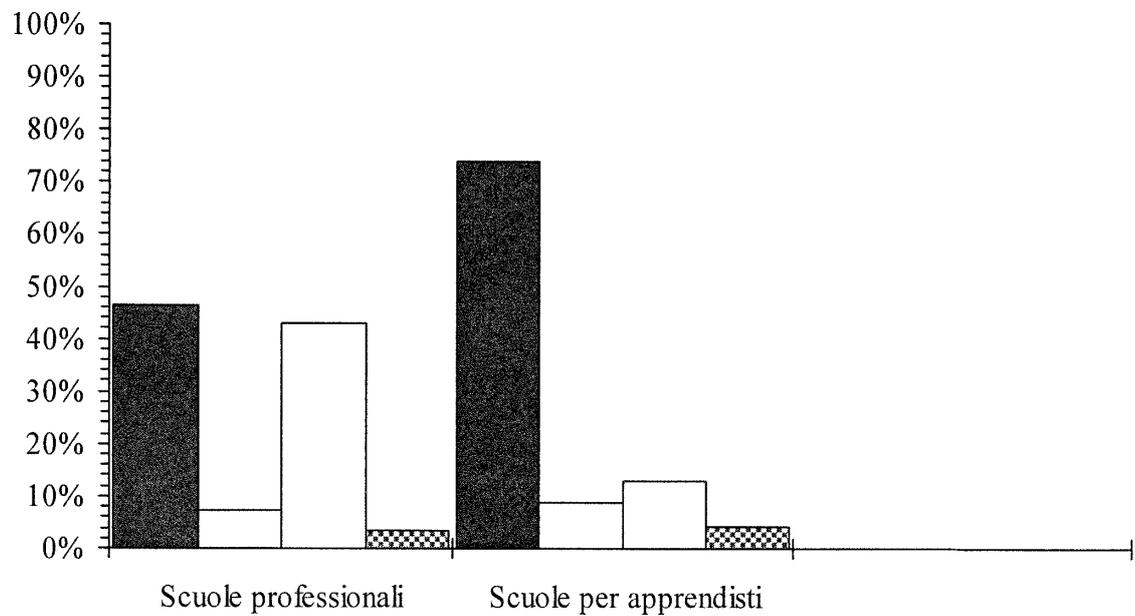
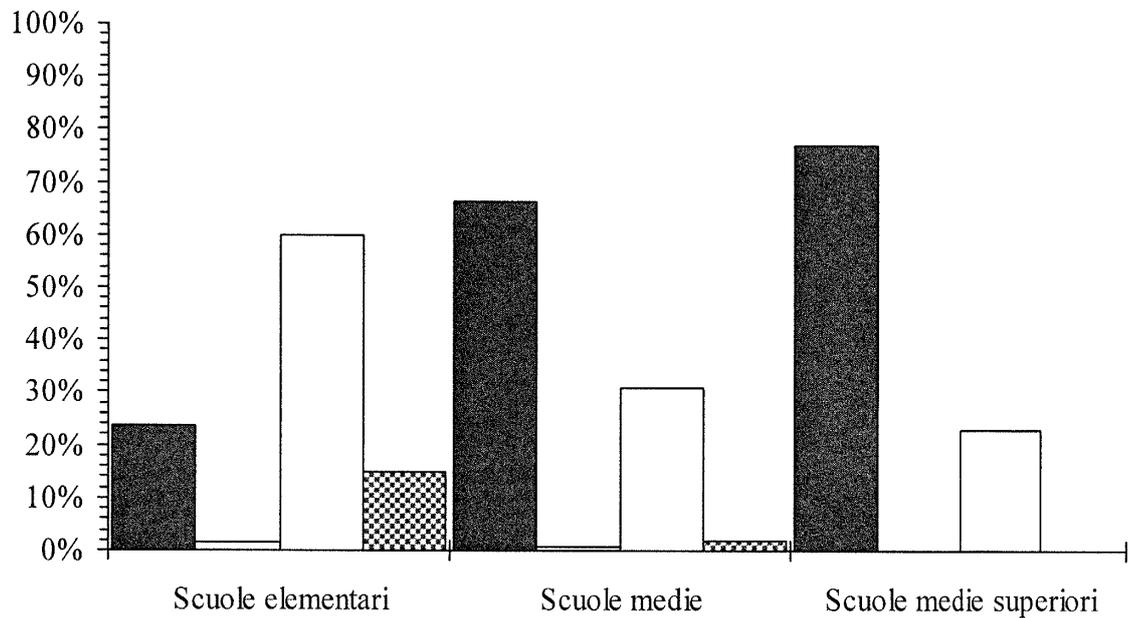


2.6

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

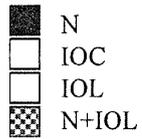


Materie speciali

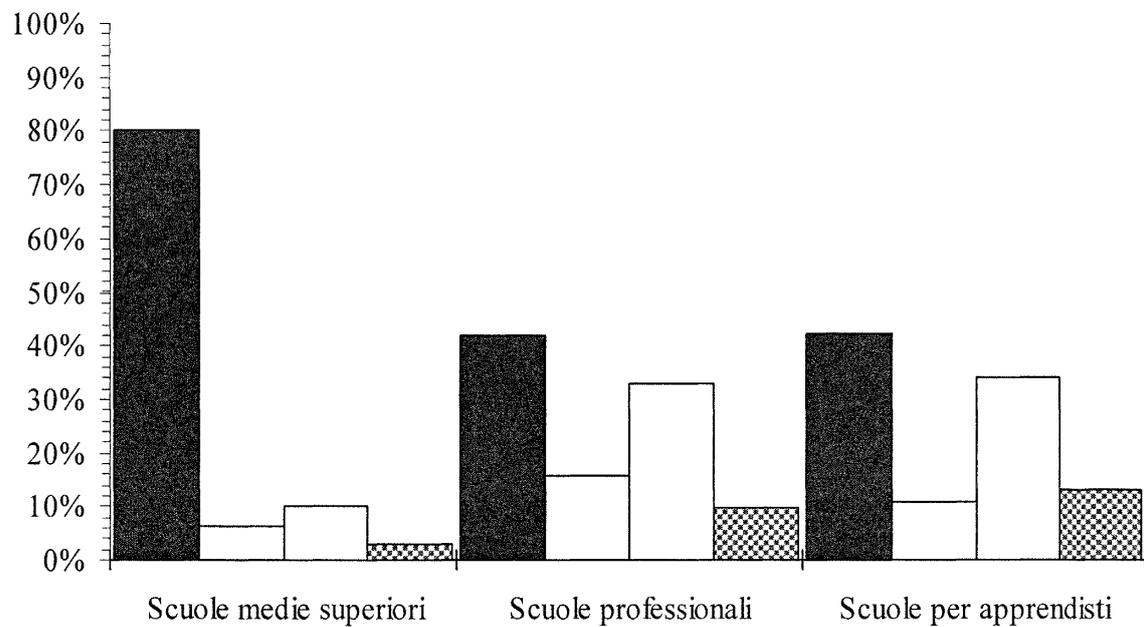
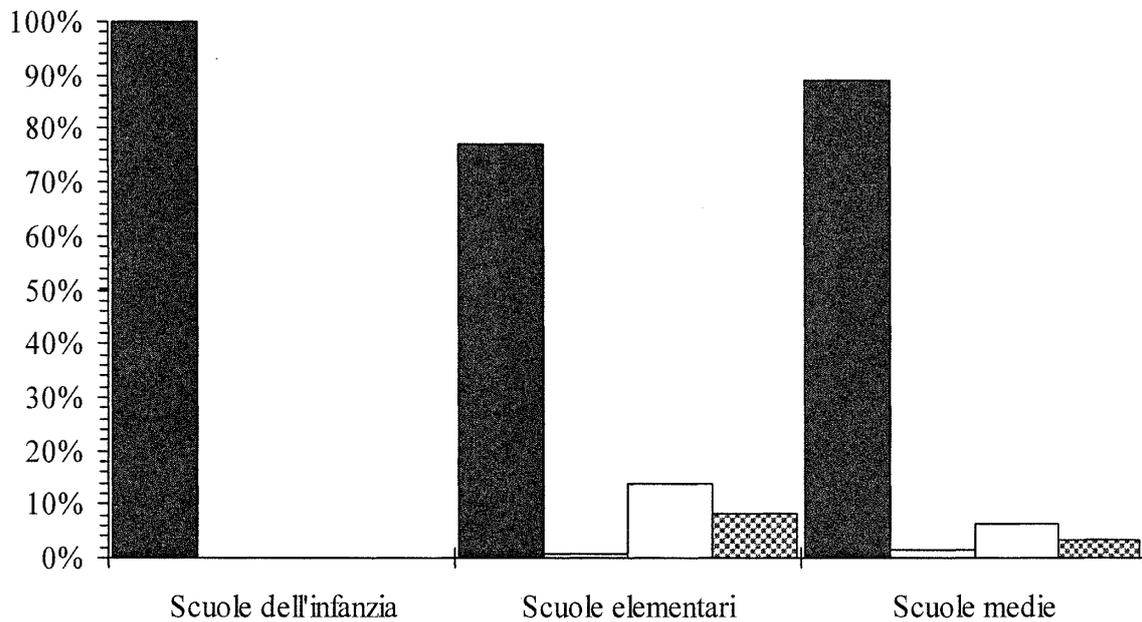


2.6

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



Altra attività

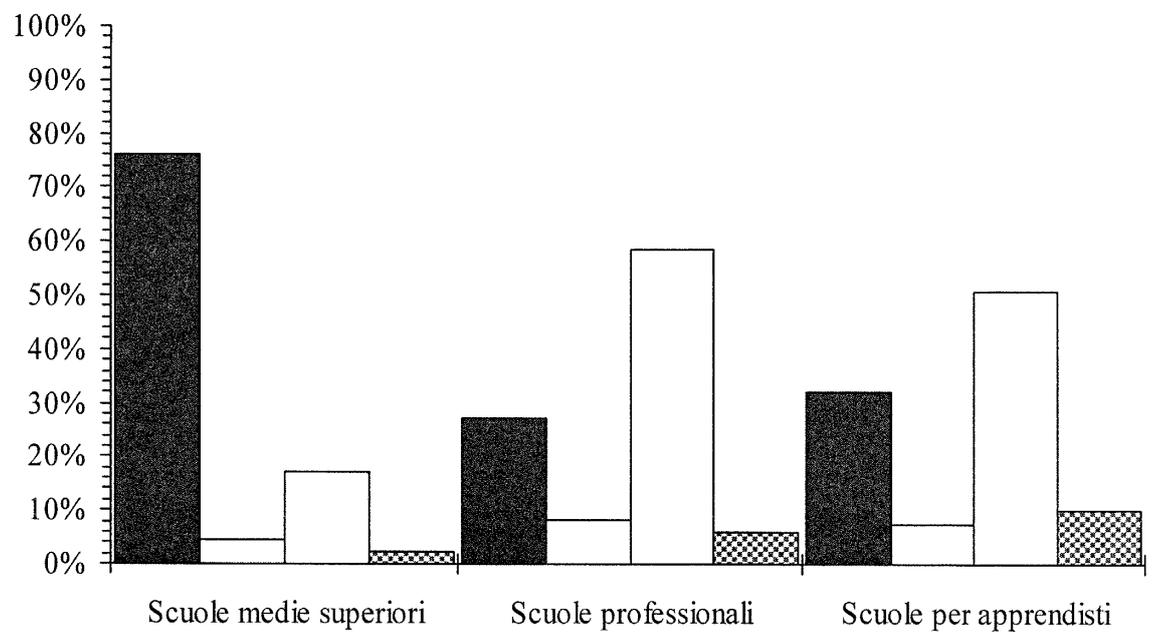
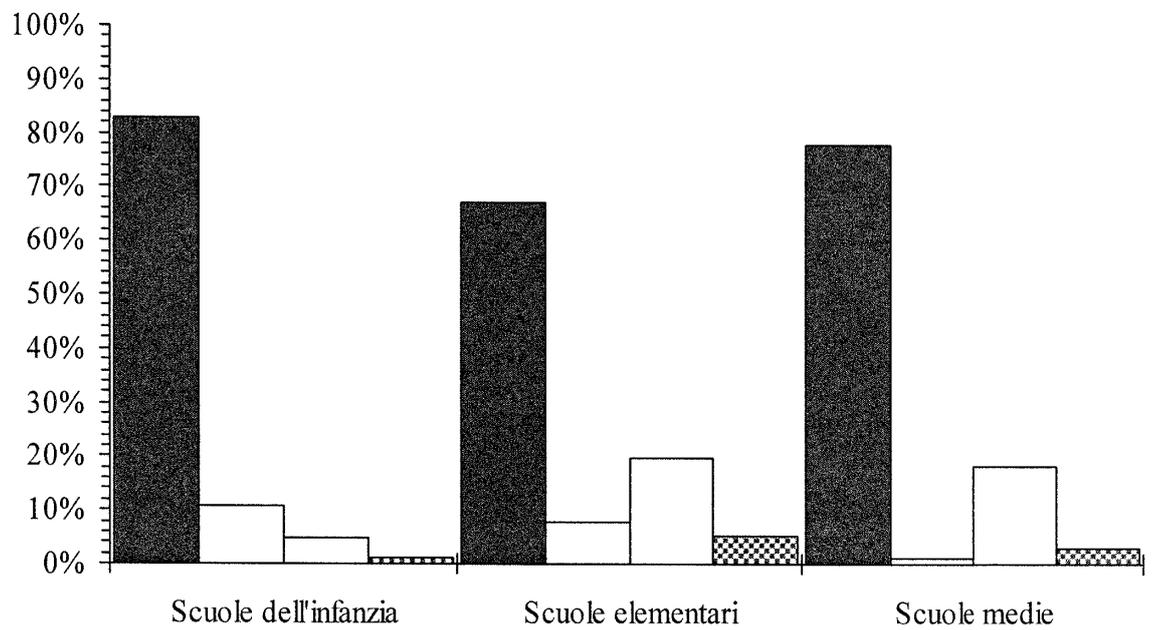


2.6

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	33.0	17.3	35.0	29.7					
Scuole speciali	22.6	26.1	13.8	22.6	21.6	27.2	6.0	9.9	25.2	16.3
Scuole elementari	22.6	26.1	13.0	21.3	22.2	20.2	27.8	17.3	23.5	19.0
Scuole medie	17.6	20.5	10.6	18.0	16.7	18.0	17.7	8.7	23.1	15.2
Licei	17.5	20.0	8.6	15.4	16.3	20.2		6.9		17.0
Scuola cantonale commercio	15.7	9.3	8.3	22.5	13.8	16.7		5.0		13.2
Scuola magistrale	9.1	12.0	6.6	5.0	8.5	16.7		2.5		11.0
Totale scuole medie superiori	17.0	21.3	8.9	15.5	15.9	19.9		7.4		17.0
Scuola tecnici dell'edilizia	0.5		3.4		3.3					
Istituto agrario	12.3		3.5	12.0	5.5	2.0				2.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9.5	6.7	8.2	13.3	9.0	16.0		1.0		8.5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4.9	4.7	3.1	8.5	4.5					
Centro scolastico industrie artistiche	20.4		10.9	16.3	13.8	3.0			18.0	10.5
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	22.1		12.1	19.8	15.8			2.0		2.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	6.5	2.0	5.8	10.3	6.2					
Scuola cantonale di diploma	15.7	22.3	8.2	13.0	13.6	19.7		12.0		16.6
Sc. superiore alberghiera e del turismo	8.1	38.0	4.3	4.0	6.4					
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	14.3	14.6	8.3	20.1	12.2			4.0	5.0	4.5
Sc. tecnici dell'abbigliamento e dello stile	7.8	12.5	5.8	2.7	6.7					
Scuole medie di commercio	15.4	15.4	7.9	13.8	12.4	12.9	1.5	6.2		8.9
Scuola medico-tecnica	15.4	20.1	4.1	20.5	6.5	1.0	5.5	8.0	1.5	4.0
Scuola in cure infermieristiche	19.4	19.9	9.7	4.3	14.7					
Scuola cantonale operatori sociali	22.3	15.3	5.9	11.4	8.6					
Sc. superiore formazioni sanitarie	5.5	5.0	5.1		5.2					
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4.6		1.5	4.5	3.9					
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13.3	10.6	7.4	13.2	10.1					
Totale scuole professionali	15.4	18.2	6.8	15.6	10.5	14.2	4.3	6.3	24.5	10.5
Scuole professionali commerciali	11.0	5.6	6.1	10.4	8.0	13.7	8.1	5.0	4.0	11.2
Sc. profess. artigianali e industriali	16.3	17.4	8.2	14.2	11.9	17.6	11.6	6.8		15.4
Totale scuole per apprendisti	14.2	12.5	7.6	13.3	10.6	17.9	19.7	6.2	4.0	15.9
Totale generale	21.0	25.0	8.8	19.7	18.3	21.0	27.4	16.5	24.0	19.6

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	7.9				7.9	28.1	33.0	17.3	35.0	28.1
Scuole speciali						23.3	24.3	11.5	23.2	20.2
Scuole elementari	22.7	32.0	13.9	27.0	21.9	22.7	26.2	16.1	26.1	21.9
Scuole medie	6.3	6.3	3.4	5.0	6.1	21.1	24.2	10.0	20.8	19.1
Licei	3.8	2.2	1.4	3.9	3.4	20.1	22.1	8.9	18.8	18.5
Scuola cantonale commercio	2.7	1.5	2.0	4.0	2.7	17.2	9.6	7.7	13.3	14.5
Scuola magistrale	6.8	12.5	3.3	6.3	6.2	16.3	24.5	8.7	11.3	14.7
Totale scuole medie superiori	4.0	2.8	2.0	4.4	3.8	20.0	23.8	9.3	18.1	18.3
Scuola tecnici dell'edilizia			2.4		2.4	0.5		3.4		3.2
Istituto agrario	12.0				12.0	15.0		3.5	12.0	6.3
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	26.8	27.0	1.0	1.0	23.5	25.6	25.2	7.3	13.7	21.5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	16.8	10.8	3.3	10.0	8.5	10.5	11.8	3.5	13.5	7.5
Centro scolastico industrie artistiche	8.2		3.3	11.3	6.3	21.9		11.6	19.5	15.2
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	17.3				17.3	21.0		11.5	19.8	15.5
Sc. superiore informatica di gestione	20.0	35.0	3.0	2.0	11.0	7.7	37.0	6.3	11.3	8.1
Scuola cantonale di diploma	5.0	1.0	3.0	2.5	4.3	18.2	23.0	9.6	14.7	15.6
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7.9		10.0	4.0	8.0	11.2	38.0	4.8	4.0	7.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	9.8	6.0	17.2	13.4	13.5	19.9	19.1	16.8	21.4	18.5
Sc. tecnici abbigliamento e stile	17.5	6.8	5.3		8.5	25.3	19.2	7.3	2.7	10.3
Scuole medie di commercio	5.1	4.3	1.1	4.0	4.0	16.4	15.5	7.9	16.0	13.2
Scuola medico-tecnica	10.3	4.8	1.7	4.0	3.8	17.0	20.9	4.0	15.5	6.5
Scuola in cure infermieristiche	6.0	3.9	1.0		4.0	22.2	22.4	9.8	4.3	16.2
Scuola cantonale operatori sociali	20.3		3.4	3.5	6.2	25.9	15.3	6.7	15.0	10.1
Sc. superiore formazioni sanitarie	14.0				14.0	10.2	5.0	5.1		5.8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						4.6		1.5	4.5	3.9
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio						13.3	10.6	7.4	13.2	10.1
Totale scuole professionali	10.4	9.1	4.8	6.8	8.0	19.0	22.9	7.4	18.2	12.4
Scuole professionali commerciali	4.5	5.3	2.6	2.6	3.8	13.4	9.0	6.7	11.6	9.8
Sc. profess. artigianali e industriali	6.8	7.3	4.6	2.8	5.5	19.0	20.5	8.0	15.6	12.9
Totale scuole per apprendisti	5.9	7.0	3.9	2.8	4.9	17.1	17.0	7.8	14.6	12.1
Totale generale	8.0	7.3	4.8	8.0	7.5	23.2	27.2	11.0	23.6	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	13	19	104		320	456
Scuole speciali	13	9	34	18	65	139
Scuole elementari	30	64	355	87	816	1'352
Scuole medie	56	76	263	160	722	1'277
Licei	19	22	62	50	231	384
Scuola cantonale commercio	15	18	18	20	39	110
Scuola magistrale	4	7	12	9	15	47
Totale scuole medie superiori	25	33	83	74	297	512
Scuola tecnici dell'edilizia	16	2	1			19
Istituto agrario	16	5	3	2	1	27
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	7	3	6	1	19	36
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	15	5	1	2	4	27
Centro scolastico industrie artistiche	13	14	23	16	22	88
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	4	6	13	2	5	30
Sc. superiore d'informatica di gestione	15	9	2	1	5	32
Scuola cantonale di diploma	9	10	13	9	28	69
Sc. superiore alberghiera e del turismo	23	14	8	2	4	51
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	7	4	10	11	11	43
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10	2	2	4	3	21
Scuole medie di commercio	25	26	27	19	38	135
Scuola medico-tecnica	121	19	11	8	24	183
Scuola in cure infermieristiche	10	4	8	8	24	54
Scuola cantonale operatori sociali	15	13	4	3	8	43
Sc. superiore formazioni sanitarie	14	4	1	2	2	23
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	16	5	1			22
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5	6	6	3	3	23
Totale scuole professionali	276	131	129	85	222	843
Scuole professionali commerciali	50	37	33	17	18	155
Sc. profess. artigianali e industriali	59	66	50	35	82	292
Totale scuole per apprendisti	102	100	80	51	104	437
Totale generale	332	292	945	436	2'672	4'677

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	2.9	4.2	22.8		70.2	100.0
Scuole speciali	9.4	6.5	24.5	12.9	46.8	100.0
Scuole elementari	2.2	4.7	26.3	6.4	60.4	100.0
Scuole medie	4.4	6.0	20.6	12.5	56.5	100.0
Licei	4.9	5.7	16.1	13.0	60.2	100.0
Scuola cantonale commercio	13.6	16.4	16.4	18.2	35.5	100.0
Scuola magistrale	8.5	14.9	25.5	19.1	31.9	100.0
Totale scuole medie superiori	4.9	6.4	16.2	14.5	58.0	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	84.2	10.5	5.3			100.0
Istituto agrario	59.3	18.5	11.1	7.4	3.7	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	19.4	8.3	16.7	2.8	52.8	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	55.6	18.5	3.7	7.4	14.8	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	14.8	15.9	26.1	18.2	25.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	13.3	20.0	43.3	6.7	16.7	100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	46.9	28.1	6.3	3.1	15.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	13.0	14.5	18.8	13.0	40.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	45.1	27.5	15.7	3.9	7.8	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	16.3	9.3	23.3	25.6	25.6	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	47.6	9.5	9.5	19.0	14.3	100.0
Scuole medie di commercio	18.5	19.3	20.0	14.1	28.1	100.0
Scuola medico-tecnica	66.1	10.4	6.0	4.4	13.1	100.0
Scuola in cure infermieristiche	18.5	7.4	14.8	14.8	44.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	34.9	30.2	9.3	7.0	18.6	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	60.9	17.4	4.3	8.7	8.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	72.7	22.7	4.5			100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	21.7	26.1	26.1	13.0	13.0	100.0
Totale scuole professionali	32.7	15.5	15.3	10.1	26.3	100.0
Scuole professionali commerciali	32.3	23.9	21.3	11.0	11.6	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	20.2	22.6	17.1	12.0	28.1	100.0
Totale scuole per apprendisti	23.3	22.9	18.3	11.7	23.8	100.0
Totale generale	7.1	6.2	20.2	9.3	57.1	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	12'628				253			12'881
Scuole speciali	2'198	605						2'803
Scuole elementari	20'618	5'702	2'586		595			29'501
Scuole medie	14'295	5'785	1'563		1'484	1'088	378	24'593
Licei	5'459	853			319	143	418	7'192
Scuola cantonale commercio	1'332	132			71	49	42	1'626
Scuola magistrale	348	56			52		244	700
Totale scuole medie superiori	7'139	1'041			442	192	704	9'518
Scuola tecnici dell'edilizia	58			2				60
Istituto agrario	145	2		8	16			171
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	216	17		488	38	4	13	776
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	100			43	20		40	203
Centro scolastico industrie artistiche	1'145	21		38	64	13	56	1'337
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	427	2		23	12			464
Sc. superiore d'informatica di gestione	194			35	20		11	260
Scuola cantonale di diploma	844	83			50	25	78	1'080
Sc. superiore alberghiera e del turismo	316			19	25	3	33	396
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	439	9		260	22	14	57	801
Sc. tecnici abbigliamento e stile	141			13	34	3	28	219
Scuole medie di commercio	1'456	143			84	33	68	1'784
Scuola medico-tecnica	1'088	17		4	52	19	19	1'199
Scuola in cure infermieristiche	782				78	19		879
Scuola cantonale operatori sociali	367				70		9	446
Sc. superiore formazioni sanitarie	122				14			136
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	91							91
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	232							232
Totale scuole professionali	8'163	294		933	599	133	412	10'534
Scuole professionali commerciali	1'132	135			87	43	138	1'535
Sc. profess. artigianali e industriali	2'908	233		191	157	55	258	3'802
Totale scuole per apprendisti	4'040	368		191	244	98	396	5'337
Totale generale	69'081	13'795	4'149	1'124	3'617	1'511	1'890	95'167

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	98.0				2.0			100.0
Scuole speciali	78.4	21.6						100.0
Scuole elementari	69.9	19.3	8.8		2.0			100.0
Scuole medie	58.1	23.5	6.4		6.0	4.4	1.5	100.0
Licei	75.9	11.9			4.4	2.0	5.8	100.0
Scuola cantonale commercio	81.9	8.1			4.4	3.0	2.6	100.0
Scuola magistrale	49.7	8.0			7.4		34.9	100.0
Totale scuole medie superiori	75.0	10.9			4.6	2.0	7.4	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	96.7			3.3				100.0
Istituto agrario	84.8	1.2		4.7	9.4			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	27.8	2.2		62.9	4.9	0.5	1.7	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	49.3			21.2	9.9		19.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	85.6	1.6		2.8	4.8	1.0	4.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	92.0	0.4		5.0	2.6			100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	74.6			13.5	7.7		4.2	100.0
Scuola cantonale di diploma	78.1	7.7			4.6	2.3	7.2	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	79.8			4.8	6.3	0.8	8.3	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	54.8	1.1		32.5	2.7	1.7	7.1	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	64.4			5.9	15.5	1.4	12.8	100.0
Scuole medie di commercio	81.6	8.0			4.7	1.8	3.8	100.0
Scuola medico-tecnica	90.7	1.4		0.3	4.3	1.6	1.6	100.0
Scuola in cure infermieristiche	89.0				8.9	2.2		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	82.3				15.7		2.0	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	89.7				10.3			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	100.0							100.0
Totale scuole professionali	77.5	2.8		8.9	5.7	1.3	3.9	100.0
Scuole professionali commerciali	73.7	8.8			5.7	2.8	9.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	76.5	6.1		5.0	4.1	1.4	6.8	100.0
Totale scuole per apprendisti	75.7	6.9		3.6	4.6	1.8	7.4	100.0
Totale generale	72.6	14.5	4.4	1.2	3.8	1.6	2.0	100.0

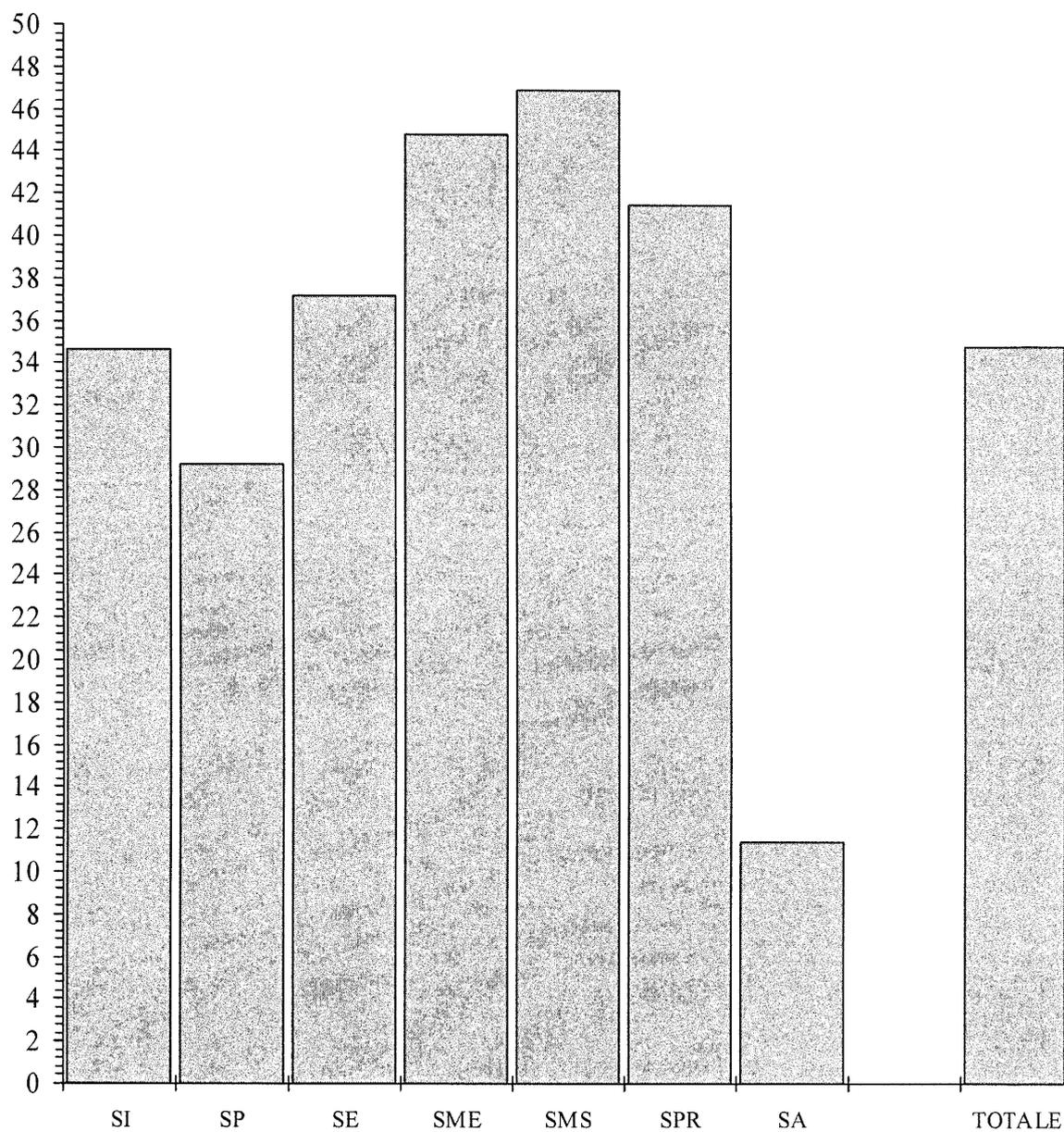
3. **Alcuni importanti indicatori per le previsioni**

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 2000/01 erano necessari 1,71 docenti per ogni sezione (1,31 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 35 ore settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,3 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 degli allievi, mentre nei gradi scolastici successivi risulta maggiore dell'unità e la sua ampiezza dipende dalla struttura dell'insegnamento di ogni singola scuola (specialisti di materie, attività legate alla conduzione degli istituti e delle classi, ecc.) oltre al fatto che generalmente l'orario settimanale dell'allievo o studente è maggiore di quello degli insegnanti.

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

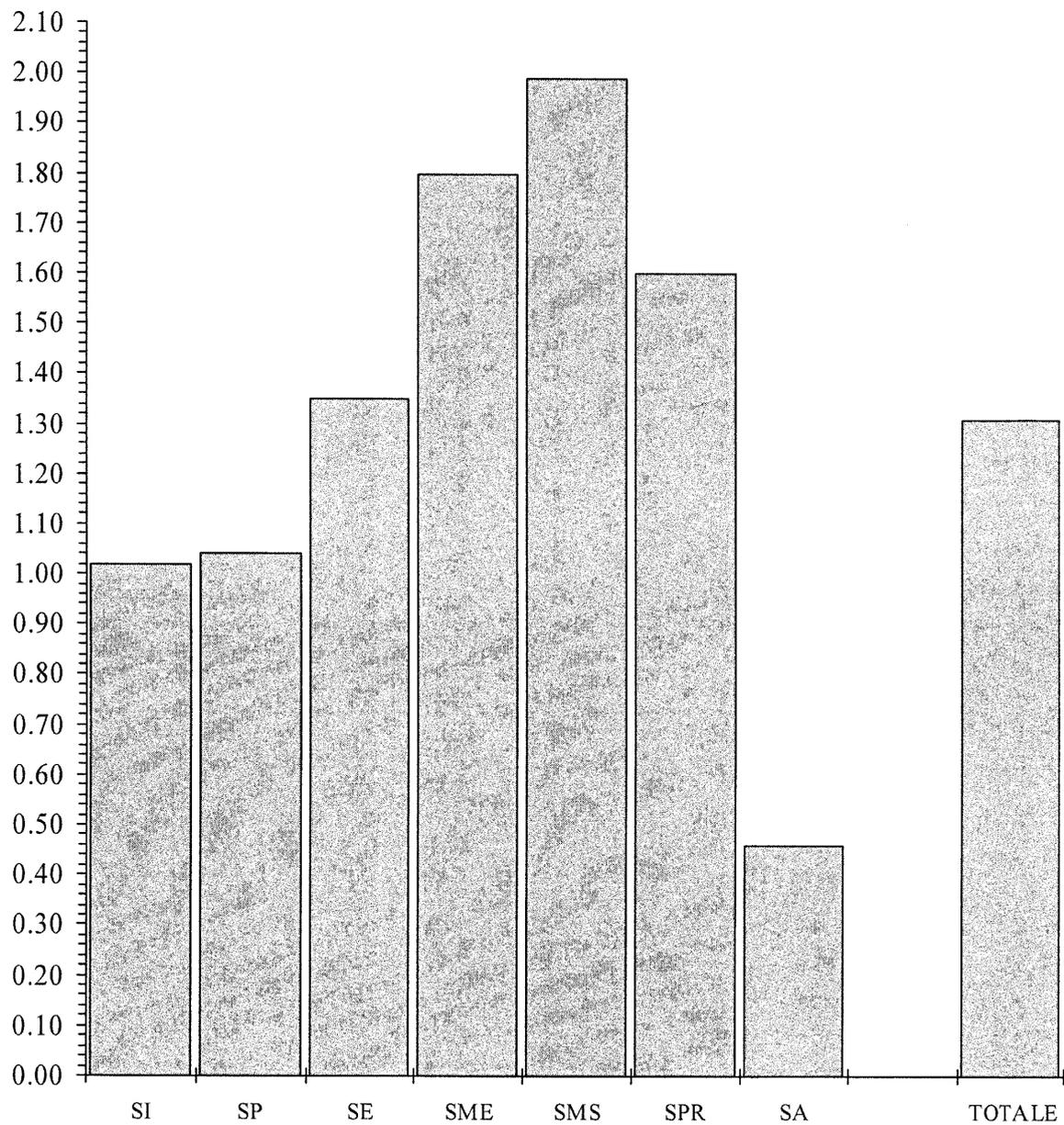


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	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	372	33.95				0.68			34.63
Scuole speciali	96	22.90	6.30						29.20
Scuole elementari	793	26.00	7.19	3.26		0.75			37.20
Scuole medie	549	26.04	10.54	2.85		2.70	1.98	0.69	44.80
Licei	157	34.77	5.43			2.03	0.91	2.66	45.81
Scuola cantonale commercio	37	36.00	3.57			1.92	1.32	1.14	43.95
Scuola magistrale	9	38.67	6.22			5.78		27.11	77.78
Totale scuole medie superiori	203	35.17	5.13			2.18	0.95	3.47	46.89
Scuola tecnici dell'edilizia	3	19.33			0.67				20.00
Istituto agrario	5	29.00	0.40		1.60	3.20			34.20
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	27.00	2.13		61.00	4.75	0.50	1.63	97.00
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5	20.00			8.60	4.00		8.00	40.60
Centro scolastico industrie artistiche	29	39.48	0.72		1.31	2.21	0.45	1.93	46.10
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	16	26.69	0.13		1.44	0.75			29.00
Sc. superiore d'informatica di gestione	8	24.25			4.38	2.50		1.38	32.50
Scuola cantonale di diploma	33	25.58	2.52			1.52	0.76	2.36	32.73
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11	28.73			1.73	2.27	0.27	3.00	36.00
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	13	33.77	0.69		20.00	1.69	1.08	4.38	61.62
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	47.00			4.33	11.33	1.00	9.33	73.00
Scuole medie di commercio	43	33.86	3.33			1.95	0.77	1.58	41.49
Scuola medico-tecnica	25	43.52	0.68		0.16	2.08	0.76	0.76	47.96
Scuola in cure infermieristiche	20	39.10				3.90	0.95		43.95
Scuola cantonale operatori sociali	12	30.58				5.83		0.75	37.17
Sc. superiore formazioni sanitarie	11	11.09				1.27			12.36
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	22.75							22.75
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5	46.40							46.40
Totale scuole professionali	254	32.14	1.16		3.67	2.36	0.52	1.62	41.47
Scuole professionali commerciali	93	12.17	1.45			0.94	0.46	1.48	16.51
Sc. profess. artigianali e industriali	375	7.75	0.62		0.51	0.42	0.15	0.69	10.14
Totale scuole per apprendisti	468	8.63	0.79		0.41	0.52	0.21	0.85	11.40
Totale generale	2'735	25.26	5.04	1.52	0.41	1.32	0.55	0.69	34.80

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	372	1.14				0.09			1.23
Scuole speciali	96	1.06	0.39						1.45
Scuole elementari	793	1.17	0.38	0.14		0.04			1.70
Scuole medie	549	1.55	0.69	0.19		0.25	0.97	0.27	2.33
Licei	157	2.13	0.32			0.17	0.90	1.00	2.45
Scuola cantonale commercio	37	2.59	0.27			0.16	0.92	0.68	2.97
Scuola magistrale	9	4.56	0.56			0.44		5.00	5.22
Totale scuole medie superiori	203	2.21	0.30			0.18	0.87	1.10	2.52
Scuola tecnici dell'edilizia	3	6.00			0.33				6.33
Istituto agrario	5	5.20	0.20		0.20	0.20			5.40
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	3.00	0.25		2.00	0.25	0.50	0.50	4.50
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5	4.40			0.80	0.40		2.20	5.40
Centro scolastico industrie artistiche	29	2.86	0.07		0.03	0.21	0.34	0.55	3.03
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	16	1.69	0.06		0.06	0.06			1.88
Sc. superiore d'informatica di gestione	8	3.88			0.13	0.13		0.50	4.00
Scuola cantonale di diploma	33	1.88	0.15			0.15	0.76	0.61	2.09
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11	4.45			0.09	0.18	0.18	0.55	4.64
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	13	2.77	0.15		0.85	0.23	0.23	1.08	3.31
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	7.00			0.67	1.00	0.33	2.67	7.00
Scuole medie di commercio	43	2.72	0.37			0.19	0.72	0.40	3.14
Scuola medico-tecnica	25	6.68	0.16		0.08	0.16	0.36	0.40	7.32
Scuola in cure infermieristiche	20	2.65				0.35	0.95		2.70
Scuola cantonale operatori sociali	12	3.50				0.83		0.33	3.58
Sc. superiore formazioni sanitarie	11	2.09				0.09			2.09
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	5.50							5.50
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5	4.60							4.60
Totale scuole professionali	254	3.04	0.11		0.16	0.22	0.41	0.44	3.32
Scuole professionali commerciali	93	1.51	0.13			0.09	0.38	0.44	1.67
Sc. profess. artigianali e industriali	375	0.65	0.04		0.13	0.04	0.12	0.13	0.78
Totale scuole per apprendisti	468	0.81	0.05		0.10	0.05	0.17	0.19	0.93
Totale generale	2'735	1.38	0.26	0.08	0.03	0.10	0.32	0.21	1.71

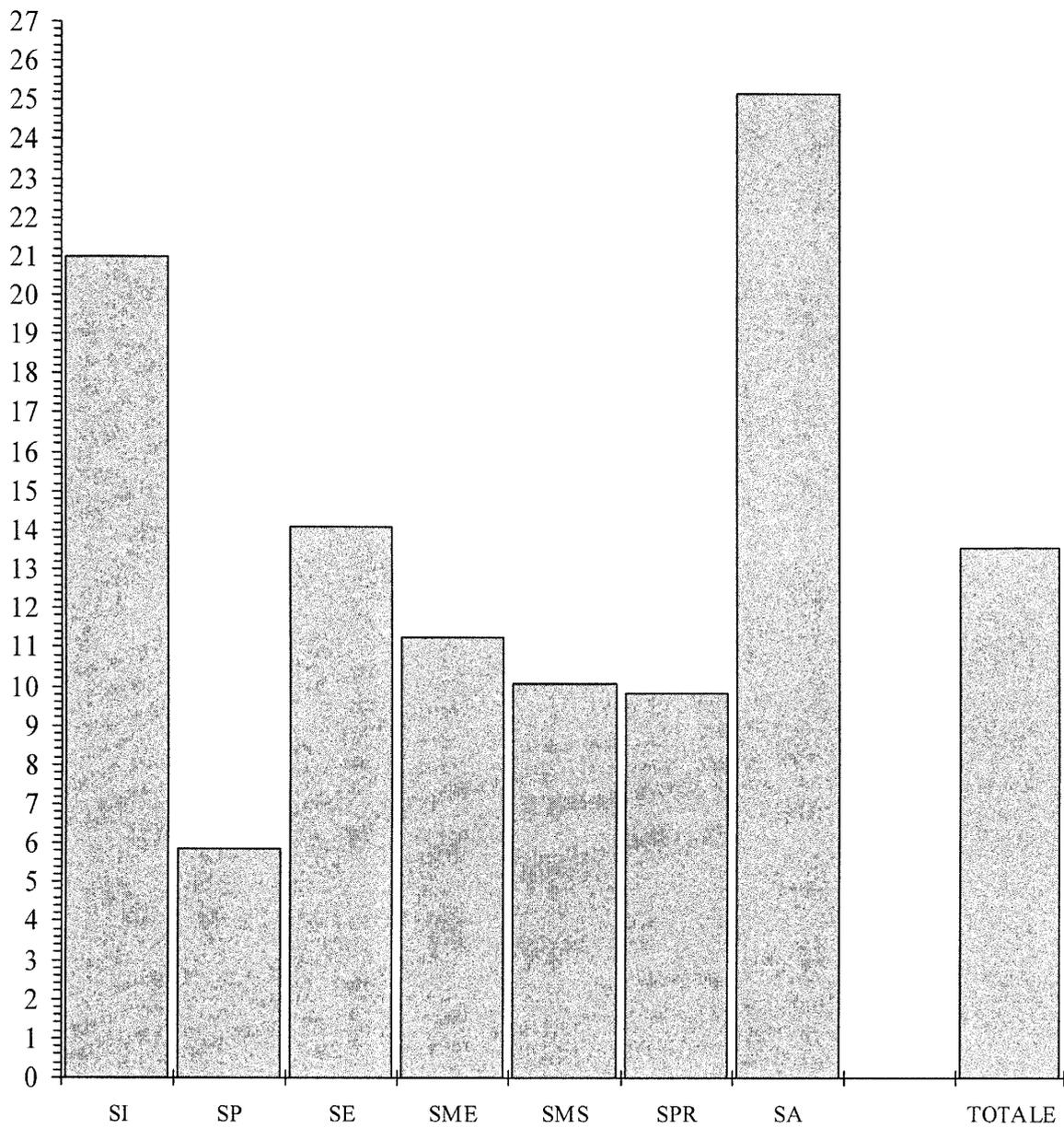


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	372	1.00				0.02			1.02
Scuole speciali	96	0.88	0.16						1.04
Scuole elementari	793	1.00	0.23	0.10		0.02			1.35
Scuole medie	549	1.08	0.39	0.12		0.11	0.07	0.03	1.80
Licei	157	1.51	0.21			0.09	0.03	0.10	1.94
Scuola cantonale commercio	37	1.55	0.14			0.08	0.04	0.04	1.86
Scuola magistrale	9	1.68	0.27			0.25		1.13	3.33
Totale scuole medie superiori	203	1.52	0.20			0.09	0.03	0.13	1.99
Scuola tecnici dell'edilizia	3	0.82			0.02				0.84
Istituto agrario	5	1.20	0.02		0.07	0.13			1.41
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	1.13	0.08		1.57	0.20	0.02	0.07	3.06
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5	0.83			0.28	0.17		0.25	1.52
Centro scolastico industrie artistiche	29	1.50	0.03		0.03	0.09	0.02	0.07	1.74
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	16	0.83	0.01		0.04	0.03			0.91
Sc. superiore d'informatica di gestione	8	1.00			0.12	0.10		0.06	1.28
Scuola cantonale di diploma	33	1.06	0.09			0.06	0.03	0.10	1.35
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11	1.10			0.05	0.09	0.01	0.12	1.38
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	13	1.15	0.03		0.52	0.07	0.04	0.18	1.99
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	1.95			0.14	0.47	0.04	0.37	2.97
Scuole medie di commercio	43	1.41	0.12			0.08	0.03	0.07	1.71
Scuola medico-tecnica	25	1.80	0.02		0.01	0.09	0.03	0.03	1.97
Scuola in cure infermieristiche	20	1.63				0.16	0.04		1.83
Scuola cantonale operatori sociali	12	1.26				0.23		0.03	1.52
Sc. superiore formazioni sanitarie	11	0.47				0.06			0.52
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	0.89							0.89
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5	1.94							1.94
Totale scuole professionali	254	1.28	0.04		0.10	0.10	0.02	0.06	1.60
Scuole professionali commerciali	93	0.50	0.05			0.04	0.02	0.06	0.68
Sc. profess. artigianali e industriali	375	0.32	0.02		0.02	0.02	0.01	0.03	0.41
Totale scuole per apprendisti	468	0.36	0.03		0.01	0.02	0.01	0.04	0.46
Totale generale	2'735	0.97	0.17	0.05	0.01	0.05	0.02	0.03	1.31

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	7'971	18.80				249.09			17.48
Scuole speciali	585	5.74	15.81						4.21
Scuole elementari	15'124	16.24	50.58	132.67		472.63			11.19
Scuole medie	11'143	13.09	29.40	109.25		80.17	21.02	76.32	8.73
Licei	3'140	9.40	62.80			116.30	22.11	20.00	8.18
Scuola cantonale commercio	761	7.93	76.10			126.83	22.38	30.44	6.92
Scuola magistrale	168	4.10	33.60			42.00		3.73	3.57
Totale scuole medie superiori	4'069	9.08	66.70			109.97	23.12	18.25	7.95
Scuola tecnici dell'edilizia	36	2.00			36.00				1.89
Istituto agrario	37	1.42	37.00		37.00	37.00			1.37
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	137	5.71	68.50		8.56	68.50	34.25	34.25	3.81
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	61	2.77			15.25	30.50		5.55	2.26
Centro scolastico industrie artistiche	299	3.60	149.50		299.00	49.83	29.90	18.69	3.40
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	212	7.85	212.00		212.00	212.00			7.07
Sc. superiore d'informatica di gestione	125	24.55			761.00	761.00		190.25	23.78
Scuola cantonale di diploma	714	11.52	142.80			142.80	28.56	35.70	10.35
Sc. superiore alberghiera e del turismo	188	3.84			188.00	94.00	94.00	31.33	3.69
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	126	3.50	63.00		11.45	42.00	42.00	9.00	2.93
Sc. tecnici abbigliamento e stile	51	2.43			25.50	17.00	51.00	6.38	2.43
Scuole medie di commercio	798	6.82	49.88			99.75	25.74	46.94	5.91
Scuola medico-tecnica	346	2.07	86.50		173.00	86.50	38.44	34.60	1.89
Scuola in cure infermieristiche	356	6.72				50.86	18.74		6.59
Scuola cantonale operatori sociali	247	5.88				24.70		61.75	5.74
Sc. superiore formazioni sanitarie	126	5.48				126.00			5.48
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	69	3.14							3.14
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	83	3.61							3.61
Totale scuole professionali	4'011	5.19	143.25		97.83	71.63	38.57	35.81	4.76
Scuole professionali commerciali	1'671	11.94	139.25			208.88	47.74	40.76	10.78
Sc. profess. artigianali e industriali	3'791	15.60	252.73		78.98	252.73	86.16	77.37	12.98
Totale scuole per apprendisti	5'462	14.49	237.48		113.79	237.48	69.14	60.69	12.50
Totale generale	48'365	12.85	68.80	224.95	543.43	170.90	54.53	85.15	10.34



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	7'971	21.43				1'007.71			20.98
Scuole speciali	585	6.94	38.11						5.87
Scuole elementari	15'124	19.07	83.93	187.16		813.56			14.10
Scuole medie	11'143	18.78	51.95	171.99		180.72	278.02	731.65	11.26
Licei	3'140	13.26	94.41			226.39	629.26	203.76	10.32
Scuola cantonale commercio	761	13.23	146.91			246.28	500.66	500.66	11.06
Scuola magistrale	168	11.10	70.29			74.34		16.49	5.61
Totale scuole medie superiori	4'069	13.15	99.66			211.71	625.04	150.04	10.09
Scuola tecnici dell'edilizia	36	14.57			600.00				14.23
Istituto agrario	37	6.19	462.50		112.12	55.22			5.24
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	137	15.22	217.46		10.91	86.71	805.88	253.70	5.60
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	61	14.63			43.88	73.49		49.59	8.01
Centro scolastico industrie artistiche	299	6.89	383.33		299.00	113.69	610.20	140.38	5.93
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	212	15.89	2'650.00		353.33	424.00			14.60
Sc. superiore d'informatica di gestione	125	15.64			135.87	150.60		271.74	12.25
Scuola cantonale di diploma	714	20.43	231.07			343.27	686.54	219.69	16.08
Sc. superiore alberghiera e del turismo	188	15.49			376.00	180.77	1'446.15	139.26	12.40
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	126	8.46	381.82		18.53	136.96	217.24	54.08	4.87
Sc. tecnici abbigliamento e stile	51	8.72			124.39	35.92	392.31	46.36	5.72
Scuole medie di commercio	798	13.17	149.44			229.31	725.45	281.98	10.88
Scuola medico-tecnica	346	7.71	558.06		2'306.67	159.45	437.97	461.33	7.01
Scuola in cure infermieristiche	356	10.95				109.54	450.63		9.74
Scuola cantonale operatori sociali	247	16.39				88.85		726.47	13.58
Sc. superiore formazioni sanitarie	126	24.47				206.56			21.88
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	69	19.33							19.33
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	83	8.56							8.56
Totale scuole professionali	4'011	12.32	366.30		162.26	161.80	768.39	245.92	9.84
Scuole professionali commerciali	1'671	35.61	332.21			460.33	1'018.90	294.71	26.57
Sc. profess. artigianali e industriali	3'791	31.59	443.39		622.50	579.66	1'867.49	353.31	24.63
Totale scuole per apprendisti	5'462	32.72	402.21		896.88	537.07	1'488.28	333.05	25.19
Totale generale	48'365	18.29	101.74	332.18	1'569.78	339.79	871.76	644.35	13.55

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 2000/01 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 393 milioni di franchi in stipendi, dei quali il 91% (358 milioni) per l'insegnamento e il 9% (35 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno scolastico un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 111'112 franchi, ciò che corrispondeva a 143'584 franchi per sezione, oppure a 8'120 franchi per allievo o ancora a 4'176 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 4'081 franchi delle scuole dell'infanzia ai 13'782 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 18'431 franchi delle scuole speciali.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 119'621 franchi per gli uomini e a 102'567 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 23% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi viene a situarsi attorno al 6%, giustificata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,1 anni) rispetto agli uomini (18,5 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.

4.1 Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	31'541'028				991'540			32'532'568
Scuole speciali	9'172'152	1'609'803						10'781'955
Scuole elementari	78'574'281	14'583'191	9'229'445		2'299'604			104'686'521
Scuole medie	70'293'740	24'697'390	7'579'257		8'056'830	4'722'714	1'828'481	117'178'412
Licei	32'886'394	4'538'638			2'052'424	697'679	2'173'373	42'348'508
Scuola cantonale commercio	8'012'604	700'378			462'492	215'326	216'086	9'606'886
Scuola magistrale	2'056'984	330'824			344'439		1'392'919	4'125'166
Totale scuole medie superiori	42'955'982	5'569'840			2'859'355	913'005	3'782'378	56'080'560
Scuola tecnici dell'edilizia	293'004			8'104				301'108
Istituto agrario	636'861	8'559		32'921	65'841			744'182
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	1'049'208	63'502		1'446'692	242'366	20'138	60'773	2'882'679
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	492'212			158'337	107'460		155'636	913'645
Centro scolastico industrie artistiche	4'960'622	71'738		125'407	354'687	56'768	234'632	5'803'854
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	1'521'778	10'107		76'345	79'204			1'687'434
Sc. superiore d'informatica di gestione	1'007'801			121'869	134'536		59'312	1'323'518
Scuola cantonale di diploma	4'056'515	327'374			277'411	119'108	393'843	5'174'251
Sc. superiore alberghiera e del turismo	1'481'861			63'101	160'845	15'753	199'445	1'921'005
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	1'585'453	32'722		670'669	124'766	58'916	260'923	2'733'449
Sc. tecnici abbigliamento e stile	705'997			49'063	211'683	15'009	133'157	1'114'909
Scuole medie di commercio	7'171'651	597'422			501'626	128'162	327'765	8'726'626
Scuola medico-tecnica	4'962'295	62'416		16'136	277'317	88'011	82'357	5'488'532
Scuola in cure infermieristiche	3'461'055				405'354	85'014		3'951'423
Scuola cantonale operatori sociali	1'632'136				354'628		34'758	2'021'522
Sc. superiore formazioni sanitarie	668'050				83'209			751'259
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	412'964							412'964
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1'107'793							1'107'793
Totale scuole professionali	37'207'256	1'173'840		2'768'644	3'380'933	586'879	1'942'601	47'060'153
Scuole professionali commerciali	5'298'257	523'308			506'244	192'716	607'989	7'128'514
Sc. profess. artigianali e industriali	13'270'323	946'524		673'904	865'615	220'806	1'276'113	17'253'285
Totale scuole per apprendisti	18'568'580	1'469'832		673'904	1'371'859	413'522	1'884'102	24'381'799
Totale generale	288'313'019	49'103'896	16'808'702	3'442'548	18'960'121	6'636'120	9'437'562	392'701'968

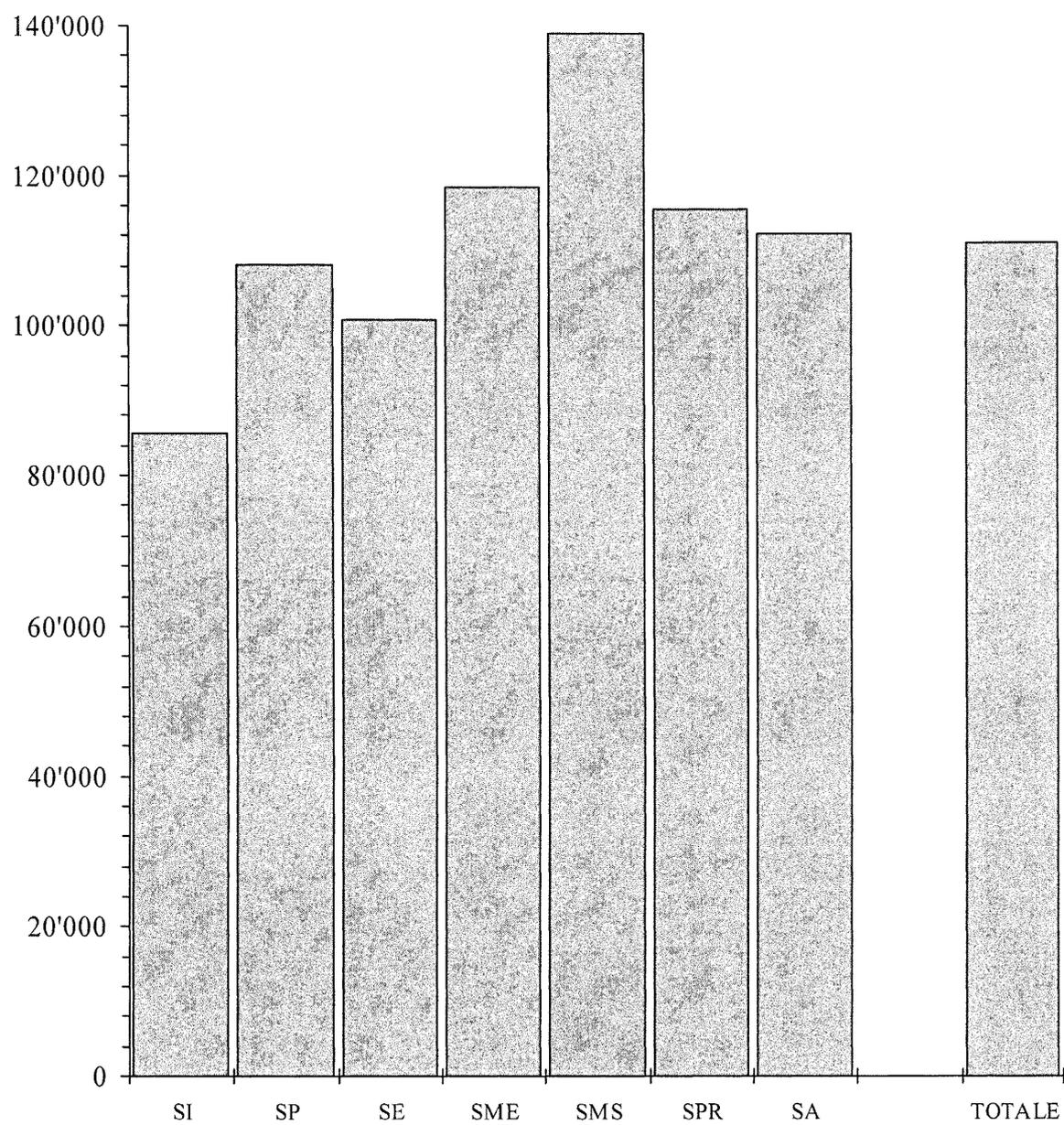
4.2 Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	97.0				3.0			100.0
Scuole speciali	85.1	14.9						100.0
Scuole elementari	75.1	13.9	8.8		2.2			100.0
Scuole medie	60.0	21.1	6.5		6.9	4.0	1.6	100.0
Licei	77.7	10.7			4.8	1.6	5.1	100.0
Scuola cantonale commercio	83.4	7.3			4.8	2.2	2.2	100.0
Scuola magistrale	49.9	8.0			8.3		33.8	100.0
Totale scuole medie superiori	76.6	9.9			5.1	1.6	6.7	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	97.3			2.7				100.0
Istituto agrario	85.6	1.2		4.4	8.8			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	36.4	2.2		50.2	8.4	0.7	2.1	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	53.9			17.3	11.8		17.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	85.5	1.2		2.2	6.1	1.0	4.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	90.2	0.6		4.5	4.7			100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	76.1			9.2	10.2		4.5	100.0
Scuola cantonale di diploma	78.4	6.3			5.4	2.3	7.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	77.1			3.3	8.4	0.8	10.4	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	58.0	1.2		24.5	4.6	2.2	9.5	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	63.3			4.4	19.0	1.3	11.9	100.0
Scuole medie di commercio	82.2	6.8			5.7	1.5	3.8	100.0
Scuola medico-tecnica	90.4	1.1		0.3	5.1	1.6	1.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	87.6				10.3	2.2		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	80.7				17.5		1.7	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	88.9				11.1			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	100.0							100.0
Totale scuole professionali	79.1	2.5		5.9	7.2	1.2	4.1	100.0
Scuole professionali commerciali	74.3	7.3			7.1	2.7	8.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	76.9	5.5		3.9	5.0	1.3	7.4	100.0
Totale scuole per apprendisti	76.2	6.0		2.8	5.6	1.7	7.7	100.0
Totale generale	73.4	12.5	4.3	0.9	4.8	1.7	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	74'389				30'986			71'343
Scuole speciali	89'923	43'508						77'568
Scuole elementari	84'398	59'041	81'677		71'863			80'528
Scuole medie	82'601	65'165	74'306		57'963	8'911	12'524	91'761
Licei	98'462	90'773			76'016	4'913	13'843	110'283
Scuola cantonale commercio	83'465	70'038			77'082	6'333	8'643	87'335
Scuola magistrale	50'170	66'165			86'110		30'954	87'769
Totale scuole medie superiori	95'884	91'309			77'280	5'188	16'961	109'532
Scuola tecnici dell'edilizia	16'278			8'104				15'848
Istituto agrario	24'495	8'559		32'921	65'841			27'562
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	43'717	31'751		90'418	121'183	5'035	15'193	80'074
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	22'373			39'584	53'730		14'149	33'839
Centro scolastico industrie artistiche	59'767	35'869		125'407	59'115	5'677	14'665	65'953
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	56'362	10'107		76'345	79'204			56'248
Sc. superiore d'informatica di gestione	32'510			121'869	134'536		14'828	41'360
Scuola cantonale di diploma	65'428	65'475			55'482	4'764	19'692	74'989
Sc. superiore alberghiera e del turismo	30'242			63'101	80'423	7'877	33'241	37'667
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	44'040	16'361		60'970	41'589	19'639	18'637	63'569
Sc. tecnici abbigliamento e stile	33'619			24'532	70'561	15'009	16'645	53'091
Scuole medie di commercio	61'296	37'339			62'703	4'134	19'280	64'642
Scuola medico-tecnica	29'714	15'604		8'068	69'329	9'779	8'236	29'992
Scuola in cure infermieristiche	65'303				57'908	4'474		73'175
Scuola cantonale operatori sociali	38'860				35'463		8'690	47'012
Sc. superiore formazioni sanitarie	29'046				83'209			32'663
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	18'771							18'771
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	48'165							48'165
Totale scuole professionali	48'134	41'923		67'528	60'374	5'643	17'345	55'825
Scuole professionali commerciali	37'845	43'609			63'281	5'506	14'829	45'990
Sc. profess. artigianali e industriali	54'610	63'102		14'040	57'708	5'018	26'043	59'087
Totale scuole per apprendisti	49'254	63'906		14'040	59'646	5'234	20'934	55'794
Totale generale	76'618	69'949	78'180	38'680	66'997	7'482	16'615	83'982

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

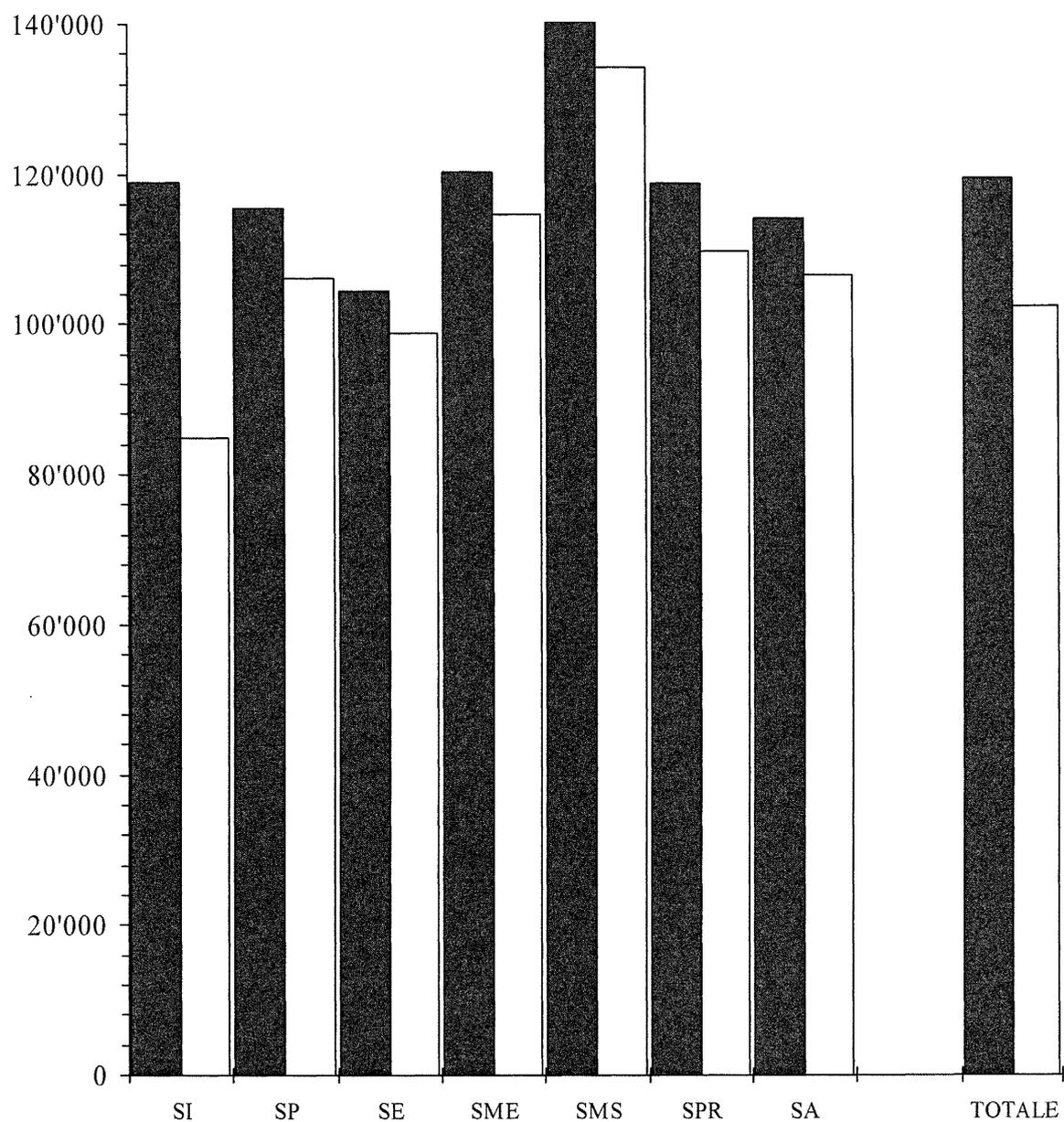


4.4 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	84'788				125'353			85'632
Scuole speciali	108'765	104'873						108'166
Scuole elementari	99'085	100'574	114'212		123'701			100'912
Scuole medie	118'461	115'150	116'982		130'665	117'832	120'058	118'406
Licei	138'855	136'459			147'976	139'815	141'037	139'135
Scuola cantonale commercio	139'301	135'208			149'674	141'662	142'162	139'574
Scuola magistrale	135'954	138'420			152'407		136'695	137'643
Totale scuole medie superiori	138'796	136'415			148'770	140'247	139'468	139'099
Scuola tecnici dell'edilizia	118'625			135'067				119'015
Istituto agrario	106'498	106'988		99'761	98'270			105'408
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	116'579	100'797		115'182	153'396	118'459	112'543	117'756
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	118'036			113'912	129'470		126'533	119'901
Centro scolastico industrie artistiche	114'353	91'972		125'407	134'862	115'853	110'156	115'133
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	114'076	126'338		127'242	158'408			116'214
Sc. superiore d'informatica di gestione	126'133			132'466	162'092		128'939	129'757
Scuola cantonale di diploma	116'066	105'946			133'371	114'527	121'182	116'511
Sc. superiore alberghiera e del turismo	122'064			126'202	154'659	121'177	147'737	126'715
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	106'406	99'158		98'628	135'615	101'579	111'984	105'702
Sc. tecnici abbigliamento e stile	120'683			119'666	149'073	115'454	121'052	125'130
Scuole medie di commercio	118'344	111'877			144'145	116'511	115'818	118'972
Scuola medico-tecnica	110'543	100'671		107'573	127'796	111'406	109'809	111'171
Scuola in cure infermieristiche	106'461				124'724	107'613		108'110
Scuola cantonale operatori sociali	108'304				127'564		102'229	111'134
Sc. superiore formazioni sanitarie	129'718				136'408			130'427
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	115'676							115'676
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	114'205							114'205
Totale scuole professionali	114'252	107'200		112'000	136'383	112'429	119'105	115'443
Scuole professionali commerciali	112'897	104'037			139'461	117'510	107'229	113'331
Sc. profess. artigianali e industriali	110'586	110'705		110'657	132'357	108'771	118'929	112'078
Totale scuole per apprendisti	111'236	108'235		110'657	134'893	112'676	114'884	112'441
Totale generale	109'011	111'552	115'444	111'735	133'203	119'613	125'734	111'112

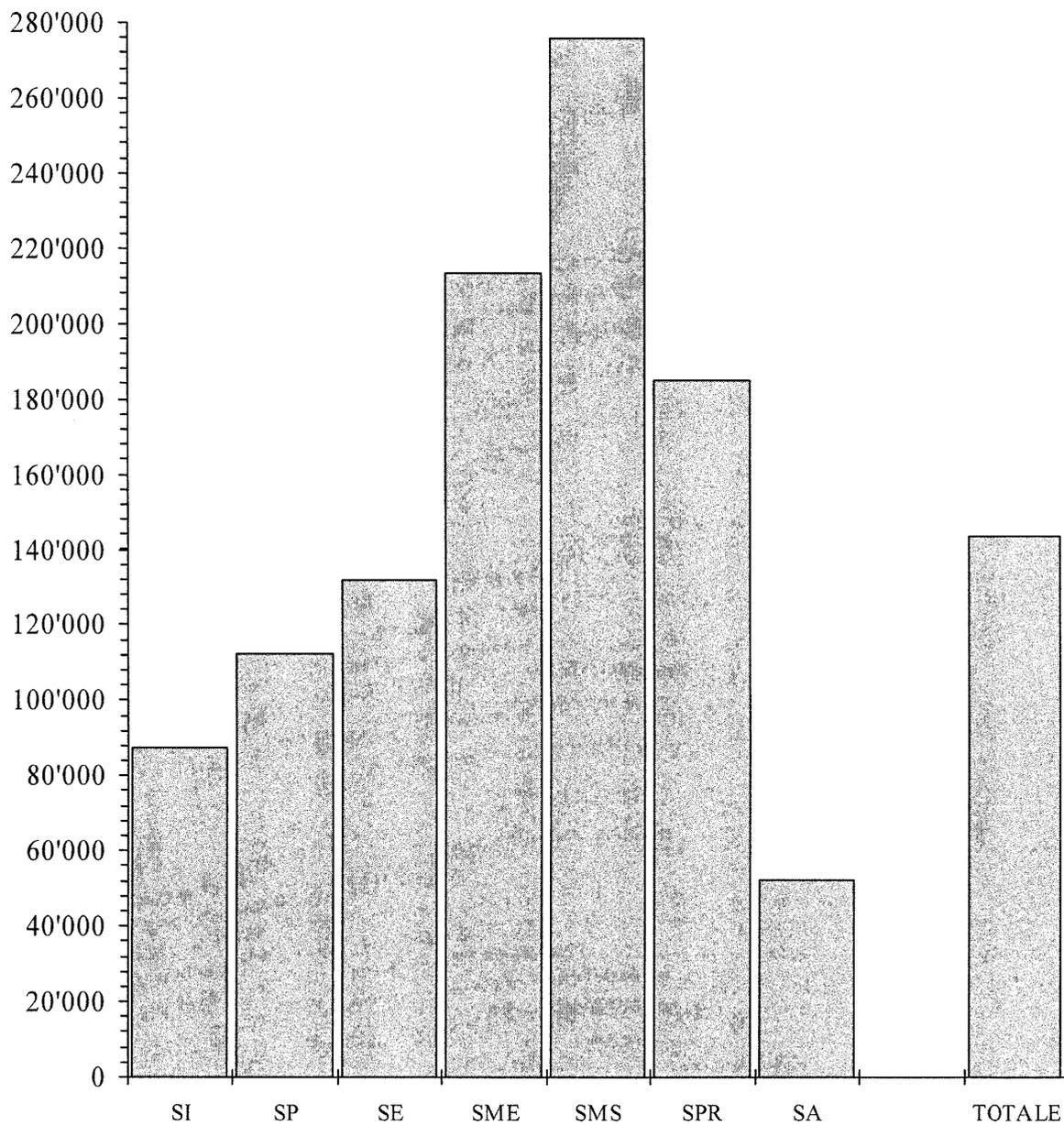
4.5 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



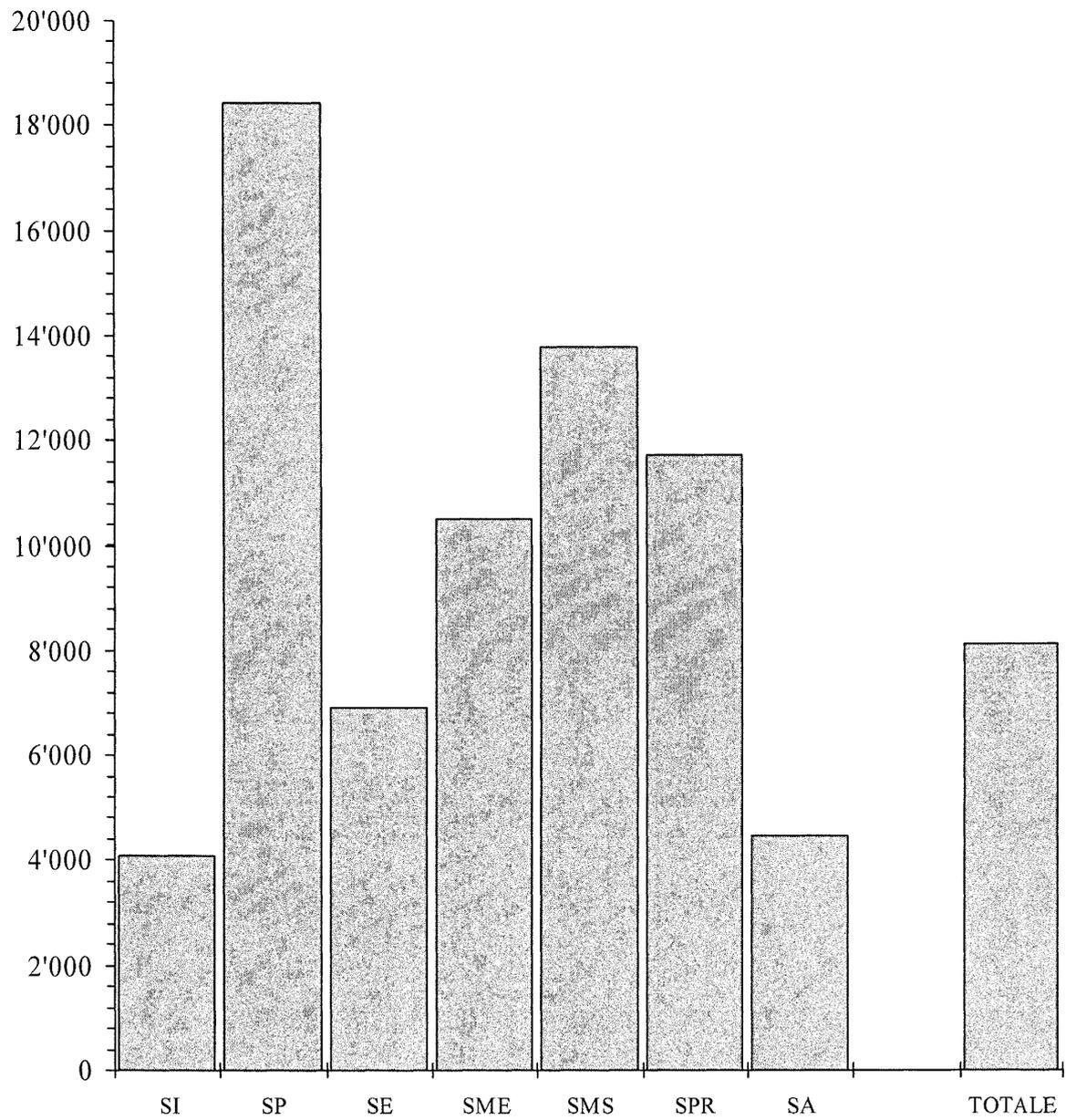
4.5 Stipendio annuo per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	30'940	74'495	71'343	118'861	84'864	85'632
Scuole speciali	89'370	74'723	77'568	115'454	106'232	108'166
Scuole elementari	92'917	74'146	80'528	104'502	98'804	100'964
Scuole medie	104'340	75'133	91'761	120'490	114'764	118'406
Licei	118'708	87'297	110'283	140'474	134'383	139'135
Scuola cantonale commercio	94'018	70'304	87'335	139'745	138'994	139'574
Scuola magistrale	101'254	63'973	87'769	142'344	126'019	137'643
Totale scuole medie superiori	118'438	86'328	109'532	140'478	134'384	139'099
Scuola tecnici dell'edilizia	15'848	#DIV/0!	15'848	119'015	#DIV/0!	119'015
Istituto agrario	28'241	19'083	27'562	105'533	103'151	105'408
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	84'055	36'285	80'074	118'539	100'792	117'756
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	35'395	14'389	33'839	120'884	95'923	119'901
Centro scolastico industrie artistiche	68'111	59'855	65'953	116'444	111'111	115'133
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	58'849	32'838	56'248	118'311	90'380	116'214
Sc. superiore d'informatica di gestione	44'866	22'426	41'360	129'838	128'884	129'757
Scuola cantonale di diploma	73'685	76'899	74'989	118'427	113'924	116'511
Sc. superiore alberghiera e del turismo	43'545	27'767	37'667	130'838	116'979	126'715
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	51'459	68'256	63'569	114'354	103'418	105'702
Sc. tecnici abbigliamento e stile	57'615	48'978	53'091	130'943	119'459	125'130
Scuole medie di commercio	72'294	56'400	64'642	122'325	114'635	118'972
Scuola medico-tecnica	24'817	41'145	29'992	113'506	108'276	111'171
Scuola in cure infermieristiche	74'947	71'956	73'175	112'549	105'141	108'110
Scuola cantonale operatori sociali	58'484	42'041	47'012	121'842	105'542	111'134
Sc. superiore formazioni sanitarie	38'783	27'956	32'663	133'275	127'519	130'427
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	19'132	18'471	18'771	119'573	112'511	115'676
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	51'763	37'971	48'165	116'706	105'475	114'205
Totale scuole professionali	56'360	54'946	55'825	118'929	110'009	115'443
Scuole professionali commerciali	51'526	41'312	45'990	116'285	110'375	113'331
Sc. profess. artigianali e industriali	63'450	41'482	59'087	113'938	101'819	112'078
Totale scuole per apprendisti	61'685	42'892	55'794	114'395	106'704	112'441
Totale generale	94'572	74'242	84'000	119'621	102'567	111'129



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

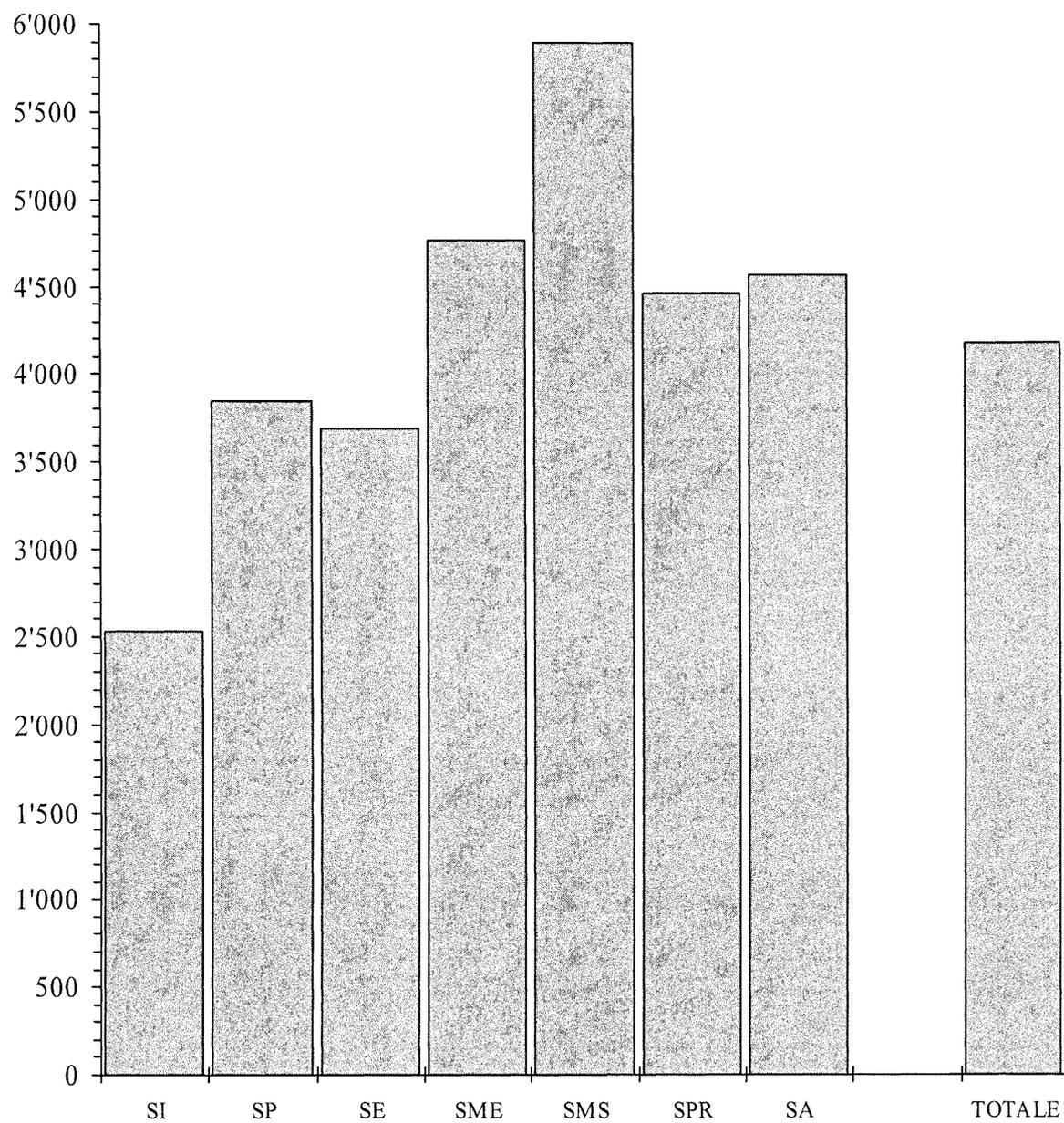
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	372	84'788				2'665			87'453
Scuole speciali	96	95'543	16'769						112'312
Scuole elementari	793	99'085	18'390	11'639		2'900			132'013
Scuole medie	549	128'040	44'986	13'806		14'675	8'602	3'331	213'440
Licei	157	209'467	28'909			13'073	4'444	13'843	269'736
Scuola cantonale commercio	37	216'557	18'929			12'500	5'820	5'840	259'646
Scuola magistrale	9	228'554	36'758			38'271		154'769	458'352
Totale scuole medie superiori	203	211'606	27'438			14'085	4'498	18'632	276'259
Scuola tecnici dell'edilizia	3	97'668			2'701				100'369
Istituto agrario	5	127'372	1'712		6'584	13'168			148'836
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	131'151	7'938		180'837	30'296	2'517	7'597	360'335
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5	98'442			31'667	21'492		31'127	182'729
Centro scolastico industrie artistiche	29	171'056	2'474		4'324	12'231	1'958	8'091	200'133
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	16	95'111	632		4'772	4'950			105'465
Sc. superiore d'informatica di gestione	8	125'975			15'234	16'817		7'414	165'440
Scuola cantonale di diploma	33	122'925	9'920			8'406	3'609	11'935	156'795
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11	134'715			5'736	14'622	1'432	18'131	174'637
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	13	121'958	2'517		51'590	9'597	4'532	20'071	210'265
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	235'332			16'354	70'561	5'003	44'386	371'636
Scuole medie di commercio	43	166'783	13'894			11'666	2'981	7'622	202'945
Scuola medico-tecnica	25	198'492	2'497		645	11'093	3'520	3'294	219'541
Scuola in cure infermieristiche	20	173'053				20'268	4'251		197'571
Scuola cantonale operatori sociali	12	136'011				29'552		2'897	168'460
Sc. superiore formazioni sanitarie	11	60'732				7'564			68'296
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	103'241							103'241
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5	221'559							221'559
Totale scuole professionali	254	146'485	4'621		10'900	13'311	2'311	7'648	185'276
Scuole professionali commerciali	93	56'971	5'627			5'443	2'072	6'538	76'651
Sc. profess. artigianali e industriali	375	35'388	2'524		1'797	2'308	589	3'403	46'009
Totale scuole per apprendisti	468	39'676	3'141		1'440	2'931	884	4'026	52'098
Totale generale	2'735	105'416	17'954	6'146	1'259	6'932	2'426	3'451	143'584



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	7'971	3'957				124			4'081
Scuole speciali	585	15'679	2'752						18'431
Scuole elementari	15'124	5'195	964	610		152			6'922
Scuole medie	11'143	6'308	2'216	680		723	424	164	10'516
Licei	3'140	10'473	1'445			654	222	692	13'487
Scuola cantonale commercio	761	10'529	920			608	283	284	12'624
Scuola magistrale	168	12'244	1'969			2'050		8'291	24'555
Totale scuole medie superiori	4'069	10'557	1'369			703	224	930	13'782
Scuola tecnici dell'edilizia	36	8'139			225				8'364
Istituto agrario	37	17'212	231		890	1'779			20'113
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	137	7'658	464		10'560	1'769	147	444	21'041
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	61	8'069			2'596	1'762		2'551	14'978
Centro scolastico industrie artistiche	299	16'591	240		419	1'186	190	785	19'411
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	212	7'178	48		360	374			7'960
Sc. superiore d'informatica di gestione	125	8'062			975	1'076		474	10'588
Scuola cantonale di diploma	714	5'681	459			389	167	552	7'247
Sc. superiore alberghiera e del turismo	188	7'882			336	856	84	1'061	10'218
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	126	12'583	260		5'323	990	468	2'071	21'694
Sc. tecnici abbigliamento e stile	51	13'843			962	4'151	294	2'611	21'861
Scuole medie di commercio	798	8'987	749			629	161	411	10'936
Scuola medico-tecnica	346	14'342	180		47	801	254	238	15'863
Scuola in cure infermieristiche	356	9'722				1'139	239		11'100
Scuola cantonale operatori sociali	247	6'608				1'436		141	8'184
Sc. superiore formazioni sanitarie	126	5'302				660			5'962
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	69	5'985							5'985
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	83	13'347							13'347
Totale scuole professionali	4'011	9'276	293		690	843	146	484	11'733
Scuole professionali commerciali	1'671	3'171	313			303	115	364	4'266
Sc. profess. artigianali e industriali	3'791	3'500	250		178	228	58	337	4'551
Totale scuole per apprendisti	5'462	3'400	269		123	251	76	345	4'464
Totale generale	48'365	5'961	1'015	348	71	392	137	195	8'120

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	2'498				3'919			2'526
Scuole speciali	4'173	2'661						3'847
Scuole elementari	3'811	3'183	3'577		3'865			3'689
Scuole medie	4'917	4'269	4'849		5'429	4'341	4'837	4'765
Licei	6'024	5'321			6'434	4'879	5'199	5'888
Scuola cantonale commercio	6'015	5'306			6'514	4'394	5'145	5'908
Scuola magistrale	5'911	5'908			6'624		5'709	5'893
Totale scuole medie superiori	6'017	5'350			6'469	4'755	5'373	5'892
Scuola tecnici dell'edilizia	5'052			4'052				5'018
Istituto agrario	4'392	4'280		4'115	4'115			4'352
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	4'857	3'735		2'965	6'378	5'035	4'675	3'715
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4'922			3'682	5'373		3'891	4'501
Centro scolastico industrie artistiche	4'332	3'416		3'300	5'542	4'367	4'190	4'341
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	3'564	5'054		3'319	6'600			3'637
Sc. superiore d'informatica di gestione	5'195			3'482	6'727		5'392	5'090
Scuola cantonale di diploma	4'806	3'944			5'548	4'764	5'049	4'791
Sc. superiore alberghiera e del turismo	4'689			3'321	6'434	5'251	6'044	4'851
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	3'612	3'636		2'579	5'671	4'208	4'578	3'413
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5'007			3'774	6'226	5'003	4'756	5'091
Scuole medie di commercio	4'926	4'178			5'972	3'884	4'820	4'892
Scuola medico-tecnica	4'561	3'672		4'034	5'333	4'632	4'335	4'578
Scuola in cure infermieristiche	4'426				5'197	4'474		4'495
Scuola cantonale operatori sociali	4'447				5'066		3'862	4'533
Sc. superiore formazioni sanitarie	5'476				5'944			5'524
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4'538							4'538
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	4'775							4'775
Totale scuole professionali	4'558	3'993		2'967	5'644	4'413	4'715	4'467
Scuole professionali commerciali	4'680	3'876			5'819	4'482	4'406	4'644
Sc. profess. artigianali e industriali	4'563	4'062		3'528	5'513	4'015	4'946	4'538
Totale scuole per apprendisti	4'596	3'994		3'528	5'622	4'220	4'758	4'568
Totale generale	4'174	3'874	4'057	3'063	5'242	4'392	4'993	4'176

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2000/01 il corpo insegnante era composto da 2'245 uomini (48%) e da 2'432 donne (52%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'794 unità per gli uomini (50,3%) e di 1'775 unità per le donne (49,7%). 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 (80,6%) e nelle scuole elementari (64,8%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole medie superiori (27,7%). 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% nei cantoni di Soletta e nei Grigioni (TI=54%). Nel livello secondario superiore (scuole di maturità e di cultura generale, esclusa la formazione professionale) la proporzione di donne si fissava al 37% rispetto al 28% del Ticino; il massimo veniva raggiunto nel canton Ginevra con il 49% mentre il minimo dell'11% era segnalato nel cantone di Glarona.

Il rapporto d'impiego dei docenti era strettamente correlato con il sesso; il rapporto di nomina vedeva infatti maggiormente rappresentati gli uomini (66,9%) rispetto alle donne (60,2%). In questo ambito la sottorappresentanza femminile andava da un minimo del 7,4% nelle scuole professionali ad un massimo del 19,8% nelle scuole speciali, passando dal 15,5% nelle scuole elementari o dal 18,7% nelle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 48% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 67% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2000/01 si contavano 250 insegnanti di nazionalità estera (il 5,3%) corrispondenti a 163 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e medie superiori che da sole ne assorbivano il 63%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 42,7 anni (45,3 per gli uomini e 40,2 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (37,6 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie e medie superiori (46,3 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, anche se la situazione, rispetto alla media svizzera risulta un po' più accentuata.

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,2 anni (18,5 per gli uomini e 14,1 per le donne) con un livello minimo di 11,8 anni nelle scuole professionali e uno massimo di 20,4 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.

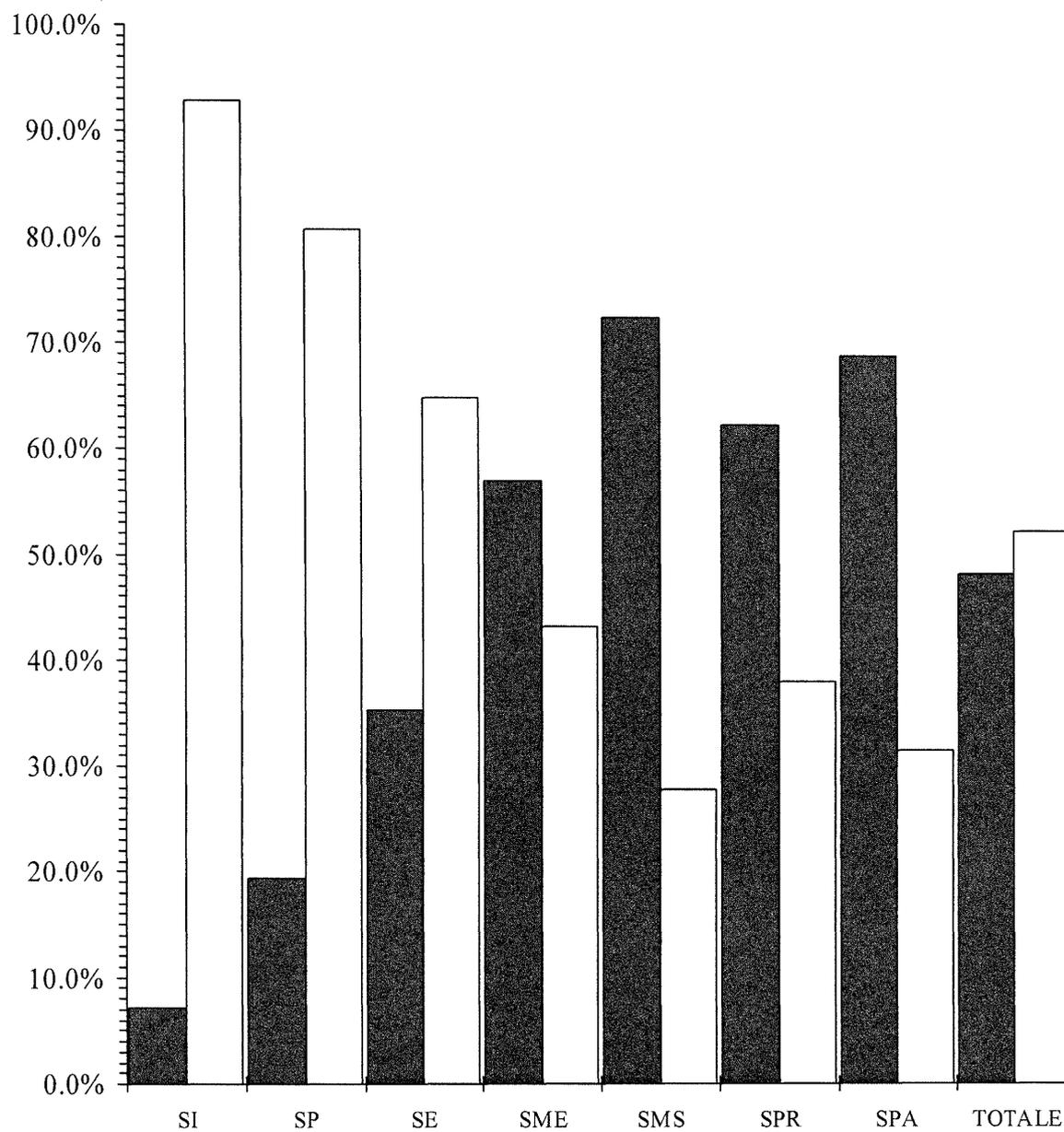
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	33	423	456	8.59	371.32	379.91
Scuole speciali	27	112	139	20.90	78.78	99.68
Scuole elementari	476	876	1'352	413.20	659.40	1'072.60
Scuole medie	727	550	1'277	629.56	360.07	989.63
Licei	281	103	384	237.46	66.91	304.37
Scuola cantonale commercio	79	31	110	53.15	15.68	68.83
Scuola magistrale	30	17	47	21.34	8.63	29.97
Totale scuole medie superiori	370	142	512	311.95	91.22	403.17
Scuola tecnici dell'edilizia	19		19	2.53		2.53
Istituto agrario	25	2	27	6.69	0.37	7.06
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	33	3	36	23.40	1.08	24.48
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	25	2	27	7.32	0.30	7.62
Centro scolastico industrie artistiche	65	23	88	38.02	12.39	50.41
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	27	3	30	13.43	1.09	14.52
Sc. superiore d'informatica di gestione	27	5	32	9.33	0.87	10.20
Scuola cantonale di diploma	41	28	69	25.51	18.90	44.41
Sc. superiore alberghiera e del turismo	32	19	51	10.65	4.51	15.16
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	12	31	43	5.40	20.46	25.86
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10	11	21	4.40	4.51	8.91
Scuole medie di commercio	70	65	135	41.37	31.98	73.35
Scuola medico-tecnica	125	58	183	27.33	22.04	49.37
Scuola in cure infermieristiche	22	32	54	14.65	21.90	36.55
Scuola cantonale operatori sociali	13	30	43	6.24	11.95	18.19
Sc. superiore formazioni sanitarie	10	13	23	2.91	2.85	5.76
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	10	12	22	1.60	1.97	3.57
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	17	6	23	7.54	2.16	9.70
Totale scuole professionali	524	319	843	248.32	159.33	407.65
Scuole professionali commerciali	71	84	155	31.46	31.44	62.90
Sc. profess. artigianali e industriali	234	58	292	130.31	23.63	153.94
Totale scuole per apprendisti	300	137	437	161.77	55.07	216.84
Totale generale	2'245	2'432	4'677	1'794.29	1'775.19	3'569.48

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	7.2	92.8	100.0	2.3	97.7	100.0
Scuole speciali	19.4	80.6	100.0	21.0	79.0	100.0
Scuole elementari	35.2	64.8	100.0	38.5	61.5	100.0
Scuole medie	56.9	43.1	100.0	63.6	36.4	100.0
Licei	73.2	26.8	100.0	78.0	22.0	100.0
Scuola cantonale commercio	71.8	28.2	100.0	77.2	22.8	100.0
Scuola magistrale	63.8	36.2	100.0	71.2	28.8	100.0
Totale scuole medie superiori	72.3	27.7	100.0	77.4	22.6	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	100.0		100.0	100.0		100.0
Istituto agrario	92.6	7.4	100.0	94.8	5.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	91.7	8.3	100.0	95.6	4.4	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	92.6	7.4	100.0	96.1	3.9	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	73.9	26.1	100.0	75.4	24.6	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	90.0	10.0	100.0	92.5	7.5	100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	84.4	15.6	100.0	91.5	8.5	100.0
Scuola cantonale di diploma	59.4	40.6	100.0	57.4	42.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	62.7	37.3	100.0	70.3	29.7	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	27.9	72.1	100.0	20.9	79.1	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	47.6	52.4	100.0	49.4	50.6	100.0
Scuole medie di commercio	51.9	48.1	100.0	56.4	43.6	100.0
Scuola medico-tecnica	68.3	31.7	100.0	55.4	44.6	100.0
Scuola in cure infermieristiche	40.7	59.3	100.0	40.1	59.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.2	69.8	100.0	34.3	65.7	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	43.5	56.5	100.0	50.5	49.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	45.5	54.5	100.0	44.8	55.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	73.9	26.1	100.0	77.7	22.3	100.0
Totale scuole professionali	62.2	37.8	100.0	60.9	39.1	100.0
Scuole professionali commerciali	45.8	54.2	100.0	50.0	50.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	80.1	19.9	100.0	84.6	15.4	100.0
Totale scuole per apprendisti	68.6	31.4	100.0	74.6	25.4	100.0
Totale generale	48.0	52.0	100.0	50.3	49.7	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	32		1		33	346	49	22	6	423
Scuole speciali	21	1	5		27	65	10	33	4	112
Scuole elementari	368	24	66	18	476	541	84	199	52	876
Scuole medie	624	12	79	12	727	369	3	153	25	550
Licei	228	17	30	6	281	67	5	29	2	103
Scuola cantonale commercio	58	3	16	2	79	19	1	11		31
Scuola magistrale	25	1	3	1	30	9		7	1	17
Totale scuole medie superiori	297	18	46	9	370	93	5	42	2	142
Scuola tecnici dell'edilizia	1		18		19					
Istituto agrario	5		18	2	25			2		2
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	19	8	4	2	33			2	1	3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	8	3	13	1	25	1			1	2
Centro scolastico industrie artistiche	23		39	3	65	3		17	3	23
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	9		14	4	27			3		3
Sc. superiore d'informatica di gestione	9	1	15	2	27	2		3		5
Scuola cantonale di diploma	25	2	12	2	41	17	1	9	1	28
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	1	19	2	32	8		11		19
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	3	2	5	2	12	5	2	17	7	31
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	2	5	1	10		1	9	1	11
Scuole medie di commercio	36	12	14	8	70	17	5	35	8	65
Scuola medico-tecnica	7	8	108	2	125	10	4	43	1	58
Scuola in cure infermieristiche	3	9	9	1	22	5	11	16		32
Scuola cantonale operatori sociali	4	1	8		13	1	3	24	2	30
Sc. superiore formazioni sanitarie	1		9		10	2	1	10		13
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	8		2		10	8		3	1	12
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	8		8	1	17		1	4	1	6
Totale scuole professionali	157	41	299	27	524	72	27	196	24	319
Scuole professionali commerciali	34	10	21	6	71	21	7	47	9	84
Sc. profess. artigianali e industriali	81	14	116	23	234	6	5	40	7	58
Totale scuole per apprendisti	113	22	136	29	300	27	10	85	15	137
Totale generale	1'502	104	559	80	2'245	1'465	180	669	118	2'432

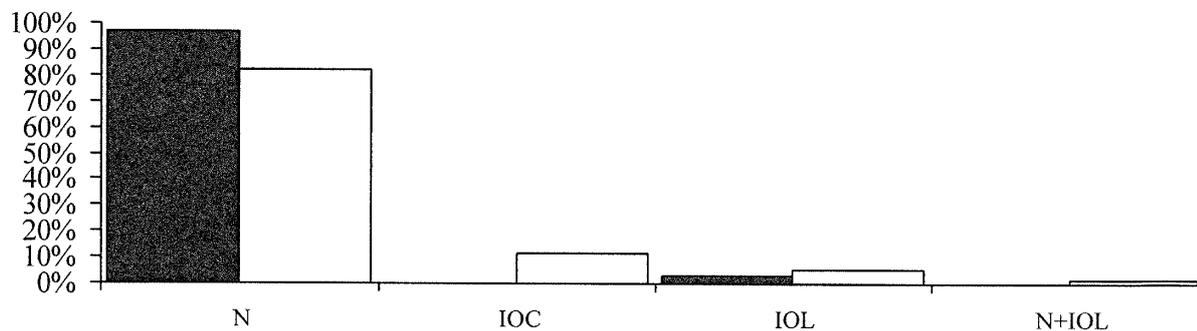
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	97.0		3.0		100.0	81.8	11.6	5.2	1.4	100.0
Scuole speciali	77.8	3.7	18.5		100.0	58.0	8.9	29.5	3.6	100.0
Scuole elementari	77.3	5.0	13.9	3.8	100.0	61.8	9.6	22.7	5.9	100.0
Scuole medie	85.8	1.7	10.9	1.7	100.0	67.1	0.5	27.8	4.5	100.0
Licei	81.1	6.0	10.7	2.1	100.0	65.0	4.9	28.2	1.9	100.0
Scuola cantonale commercio	73.4	3.8	20.3	2.5	100.0	61.3	3.2	35.5		100.0
Scuola magistrale	83.3	3.3	10.0	3.3	100.0	52.9		41.2	5.9	100.0
Totale scuole medie superiori	80.3	4.9	12.4	2.4	100.0	65.5	3.5	29.6	1.4	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	5.3		94.7		100.0					
Istituto agrario	20.0		72.0	8.0	100.0			100.0		100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	57.6	24.2	12.1	6.1	100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	32.0	12.0	52.0	4.0	100.0	50.0			50.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	35.4		60.0	4.6	100.0	13.0		73.9	13.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	33.3		51.9	14.8	100.0			100.0		100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	33.3	3.7	55.6	7.4	100.0	40.0		60.0		100.0
Scuola cantonale di diploma	61.0	4.9	29.3	4.9	100.0	60.7	3.6	32.1	3.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	31.3	3.1	59.4	6.3	100.0	42.1		57.9		100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.0	16.7	41.7	16.7	100.0	16.1	6.5	54.8	22.6	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	20.0	20.0	50.0	10.0	100.0		9.1	81.8	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	51.4	17.1	20.0	11.4	100.0	26.2	7.7	53.8	12.3	100.0
Scuola medico-tecnica	5.6	6.4	86.4	1.6	100.0	17.2	6.9	74.1	1.7	100.0
Scuola in cure infermieristiche	13.6	40.9	40.9	4.5	100.0	15.6	34.4	50.0		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.8	7.7	61.5		100.0	3.3	10.0	80.0	6.7	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	10.0		90.0		100.0	15.4	7.7	76.9		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	80.0		20.0		100.0	66.7		25.0	8.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	47.1		47.1	5.9	100.0		16.7	66.7	16.7	100.0
Totale scuole professionali	30.0	7.8	57.1	5.2	100.0	22.6	8.5	61.4	7.5	100.0
Scuole professionali commerciali	47.9	14.1	29.6	8.5	100.0	25.0	8.3	56.0	10.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	34.6	6.0	49.6	9.8	100.0	10.3	8.6	69.0	12.1	100.0
Totale scuole per apprendisti	37.7	7.3	45.3	9.7	100.0	19.7	7.3	62.0	10.9	100.0
Totale generale	66.9	4.6	24.9	3.6	100.0	60.2	7.4	27.5	4.9	100.0

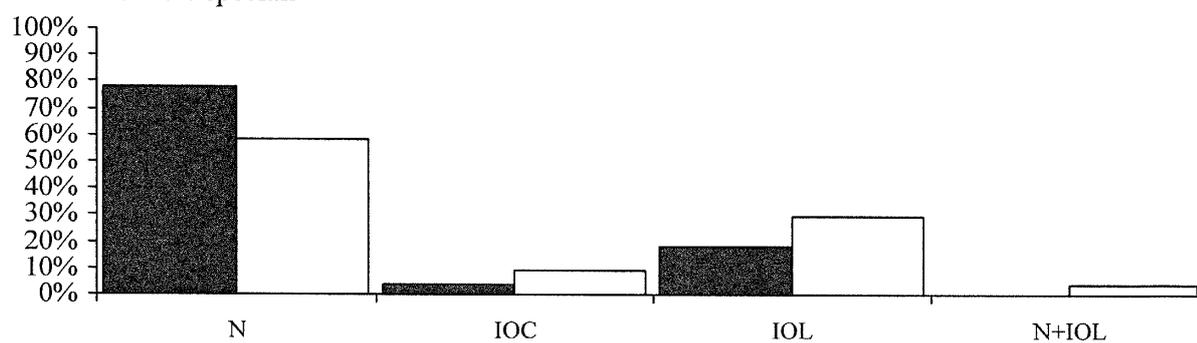
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne

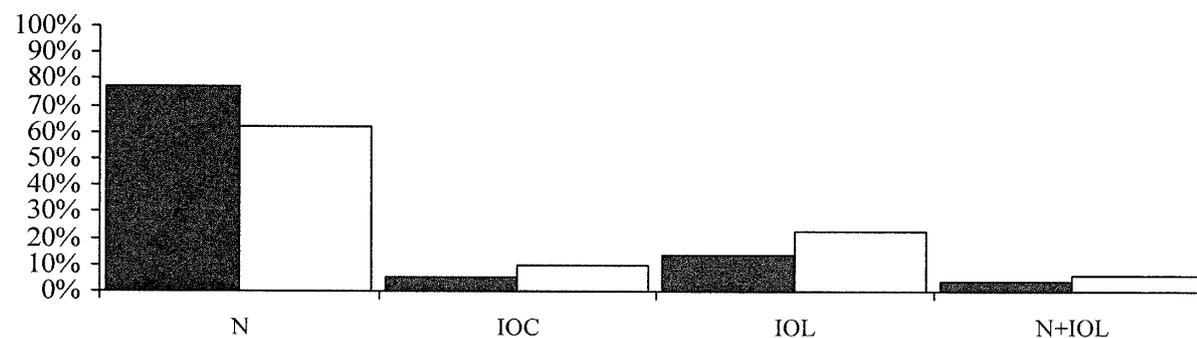
Scuole dell'infanzia



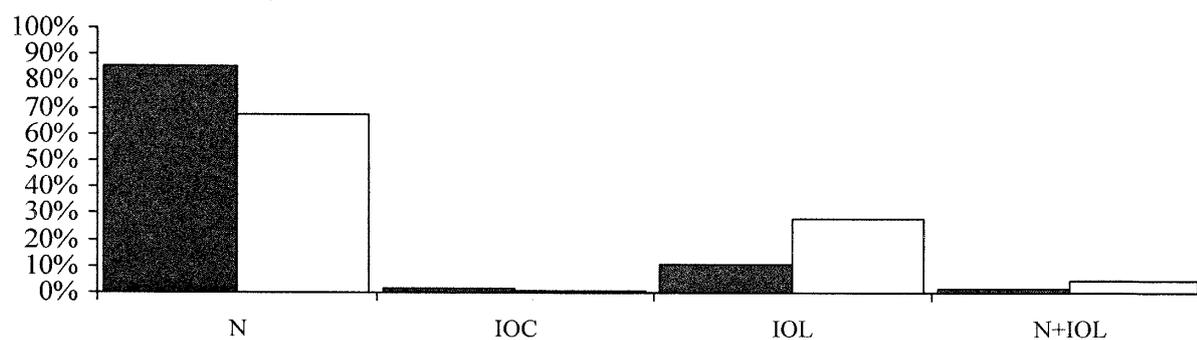
Scuole speciali



Scuole elementari



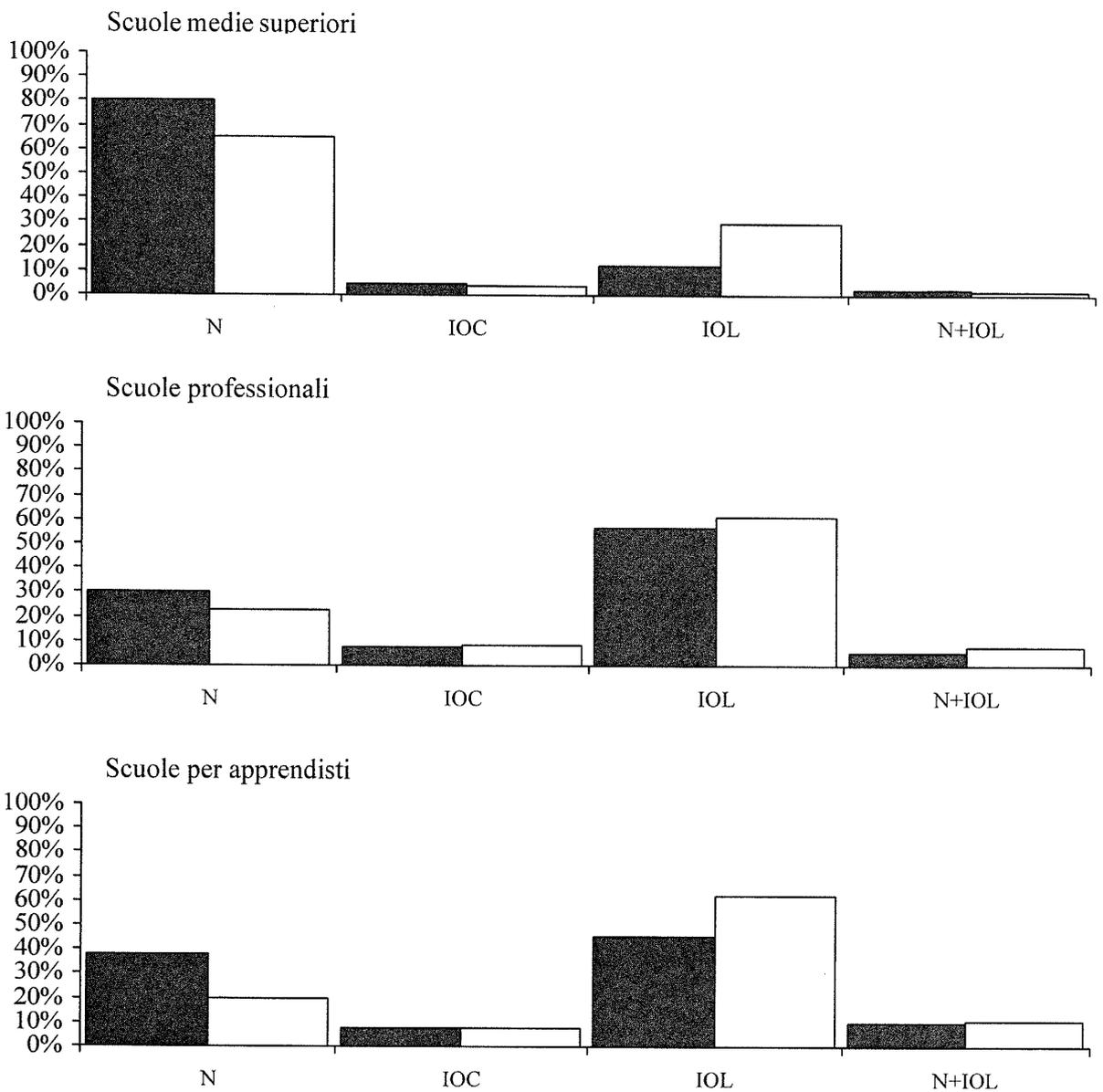
Scuole medie



5.4

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

■ Uomini
□ Donne



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	13	18	2			33		1	102		320	423
Scuole speciali	4		5		18	27	9	9	29	18	47	112
Scuole elementari	9	23	49	37	358	476	21	41	306	50	458	876
Scuole medie	23	28	80	55	541	727	33	48	183	105	181	550
Licei	13	9	32	29	198	281	6	13	30	21	33	103
Scuola cantonale commercio	11	7	12	16	33	79	4	11	6	4	6	31
Scuola magistrale	1	4	6	6	13	30	3	3	6	3	2	17
Totale scuole medie superiori	16	13	42	46	253	370	9	20	41	28	44	142
Scuola tecnici dell'edilizia	16	2	1			19						
Istituto agrario	15	4	3	2	1	25	1	1				2
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	6	2	5	1	19	33	1	1	1			3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	14	4	1	2	4	25	1	1				2
Centro scolastico industrie artistiche	12	7	16	13	17	65	1	7	7	3	5	23
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	4	4	12	2	5	27		2	1			3
Sc. superiore d'informatica di gestione	12	7	2	1	5	27	3	2				5
Scuola cantonale di diploma	7	6	8	3	17	41	2	4	5	6	11	28
Sc. superiore alberghiera e del turismo	13	11	2	2	4	32	10	3	6			19
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	4	1	4	1	2	12	3	3	6	10	9	31
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5	1	1	1	2	10	5	1	1	3	1	11
Scuole medie di commercio	14	9	14	9	24	70	11	17	13	10	14	65
Scuola medico-tecnica	93	10	6	2	14	125	28	9	5	6	10	58
Scuola in cure infermieristiche	6	1	2	2	11	22	4	3	6	6	13	32
Scuola cantonale operatori sociali	5	3	1		4	13	10	10	3	3	4	30
Sc. superiore formazioni sanitarie	6	1	1		2	10	8	3		2		13
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	6	4				10	10	1	1			12
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	4	4	4	2	3	17	1	2	2	1		6
Totale scuole professionali	198	64	76	35	151	524	78	67	53	50	71	319
Scuole professionali commerciali	23	16	10	10	12	71	27	21	23	7	6	84
Sc. profess. artigianali e industriali	43	51	38	24	78	234	16	15	12	11	4	58
Totale scuole per apprendisti	63	65	47	32	93	300	39	35	33	19	11	137
Totale generale	218	124	230	168	1'505	2'245	114	167	715	268	1'168	2'432

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

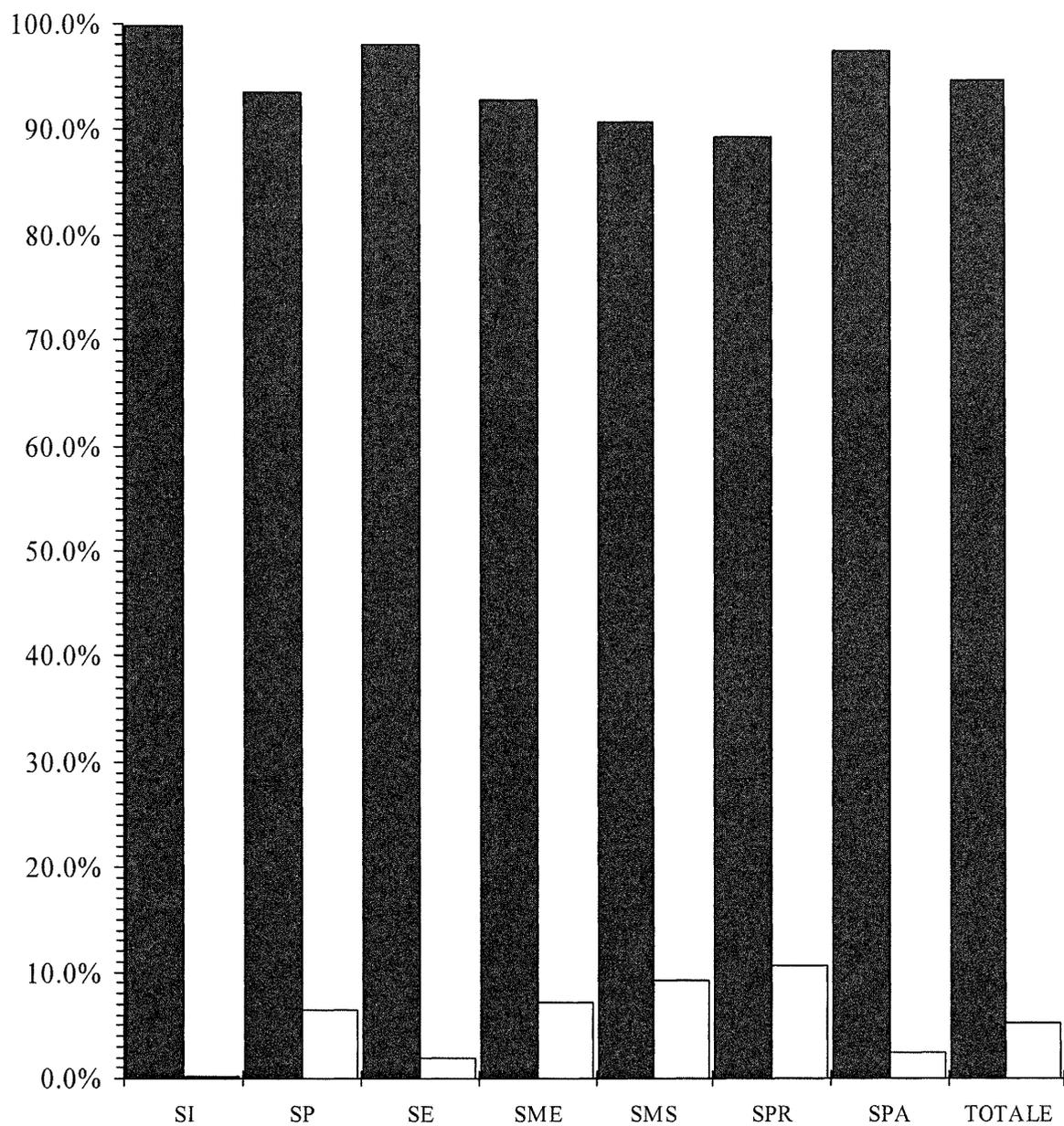
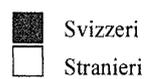
Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	39.4	54.5	6.1			100.0		0.2	24.1		75.7	100.0
Scuole speciali	14.8	0.0	18.5		66.7	100.0	8.0	8.0	25.9	16.1	42.0	100.0
Scuole elementari	1.9	4.8	10.3	7.8	75.2	100.0	2.4	4.7	34.9	5.7	52.3	100.0
Scuole medie	3.2	3.9	11.0	7.6	74.4	100.0	6.0	8.7	33.3	19.1	32.9	100.0
Licei	4.6	3.2	11.4	10.3	70.5	100.0	5.8	12.6	29.1	20.4	32.0	100.0
Scuola cantonale commercio	13.9	8.9	15.2	20.3	41.8	100.0	12.9	35.5	19.4	12.9	19.4	100.0
Scuola magistrale	3.3	13.3	20.0	20.0	43.3	100.0	17.6	17.6	35.3	17.6	11.8	100.0
Totale scuole medie superiori	4.3	3.5	11.4	12.4	68.4	100.0	6.3	14.1	28.9	19.7	31.0	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	84.2	10.5	5.3			100.0						
Istituto agrario	60.0	16.0	12.0	8.0	4.0	100.0	50.0	50.0				100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	18.2	6.1	15.2	3.0	57.6	100.0	33.3	33.3	33.3			100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	56.0	16.0	4.0	8.0	16.0	100.0	50.0	50.0				100.0
Centro scolastico industrie artistiche	18.5	10.8	24.6	20.0	26.2	100.0	4.3	30.4	30.4	13.0	21.7	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	14.8	14.8	44.4	7.4	18.5	100.0		66.7	33.3			100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	44.4	25.9	7.4	3.7	18.5	100.0	60.0	40.0				100.0
Scuola cantonale di diploma	17.1	14.6	19.5	7.3	41.5	100.0	7.1	14.3	17.9	21.4	39.3	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	40.6	34.4	6.3	6.3	12.5	100.0	52.6	15.8	31.6			100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	33.3	8.3	33.3	8.3	16.7	100.0	9.7	9.7	19.4	32.3	29.0	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	50.0	10.0	10.0	10.0	20.0	100.0	45.5	9.1	9.1	27.3	9.1	100.0
Scuole medie di commercio	20.0	12.9	20.0	12.9	34.3	100.0	16.9	26.2	20.0	15.4	21.5	100.0
Scuola medico-tecnica	74.4	8.0	4.8	1.6	11.2	100.0	48.3	15.5	8.6	10.3	17.2	100.0
Scuola in cure infermieristiche	27.3	4.5	9.1	9.1	50.0	100.0	12.5	9.4	18.8	18.8	40.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	38.5	23.1	7.7		30.8	100.0	33.3	33.3	10.0	10.0	13.3	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	60.0	10.0	10.0		20.0	100.0	61.5	23.1		15.4		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	60.0	40.0				100.0	83.3	8.3	8.3			100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	23.5	23.5	23.5	11.8	17.6	100.0	16.7	33.3	33.3	16.7		100.0
Totale scuole professionali	37.8	12.2	14.5	6.7	28.8	100.0	24.5	21.0	16.6	15.7	22.3	100.0
Scuole professionali commerciali	32.4	22.5	14.1	14.1	16.9	100.0	32.1	25.0	27.4	8.3	7.1	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	18.4	21.8	16.2	10.3	33.3	100.0	27.6	25.9	20.7	19.0	6.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	21.0	21.7	15.7	10.7	31.0	100.0	28.5	25.5	24.1	13.9	8.0	100.0
Totale generale	9.7	5.5	10.2	7.5	67.0	100.0	4.7	6.9	29.4	11.0	48.0	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	455	1	456	378.91	1.00	379.91
Scuole speciali	130	9	139	95.05	4.63	99.68
Scuole elementari	1'326	26	1'352	1'055.07	17.53	1'072.60
Scuole medie	1'186	91	1'277	924.01	65.62	989.63
Licei	345	39	384	273.00	31.37	304.37
Scuola cantonale commercio	103	7	110	64.59	4.24	68.83
Scuola magistrale	44	3	47	27.56	2.41	29.97
Totale scuole medie superiori	465	47	512	365.15	38.02	403.17
Scuola tecnici dell'edilizia	18	1	19	2.51	0.02	2.53
Istituto agrario	26	1	27	6.86	0.20	7.06
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	36		36	24.48		24.48
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	27		27	7.62		7.62
Centro scolastico industrie artistiche	86	2	88	49.82	0.59	50.41
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	29	1	30	13.52	1.00	14.52
Sc. superiore d'informatica di gestione	20	12	32	5.88	4.32	10.20
Scuola cantonale di diploma	67	2	69	43.71	0.70	44.41
Sc. superiore alberghiera e del turismo	40	11	51	12.50	2.66	15.16
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	40	3	43	24.94	0.92	25.86
Sc. tecnici abbigliamento e stile	18	3	21	8.33	0.58	8.91
Scuole medie di commercio	133	2	135	72.32	1.03	73.35
Scuola medico-tecnica	148	35	183	41.35	8.02	49.37
Scuola in cure infermieristiche	44	10	54	27.99	8.56	36.55
Scuola cantonale operatori sociali	39	4	43	14.97	3.22	18.19
Sc. superiore formazioni sanitarie	17	6	23	5.13	0.63	5.76
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	20	2	22	3.43	0.14	3.57
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	22	1	23	9.50	0.20	9.70
Totale scuole professionali	753	90	843	374.86	32.79	407.65
Scuole professionali commerciali	154	1	155	62.01	0.89	62.90
Sc. profess. artigianali e industriali	282	10	292	151.08	2.86	153.94
Totale scuole per apprendisti	426	11	437	213.09	3.75	216.84
Totale generale	4'427	250	4'677	3'406.14	163.34	3'569.48

5.8

Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola



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

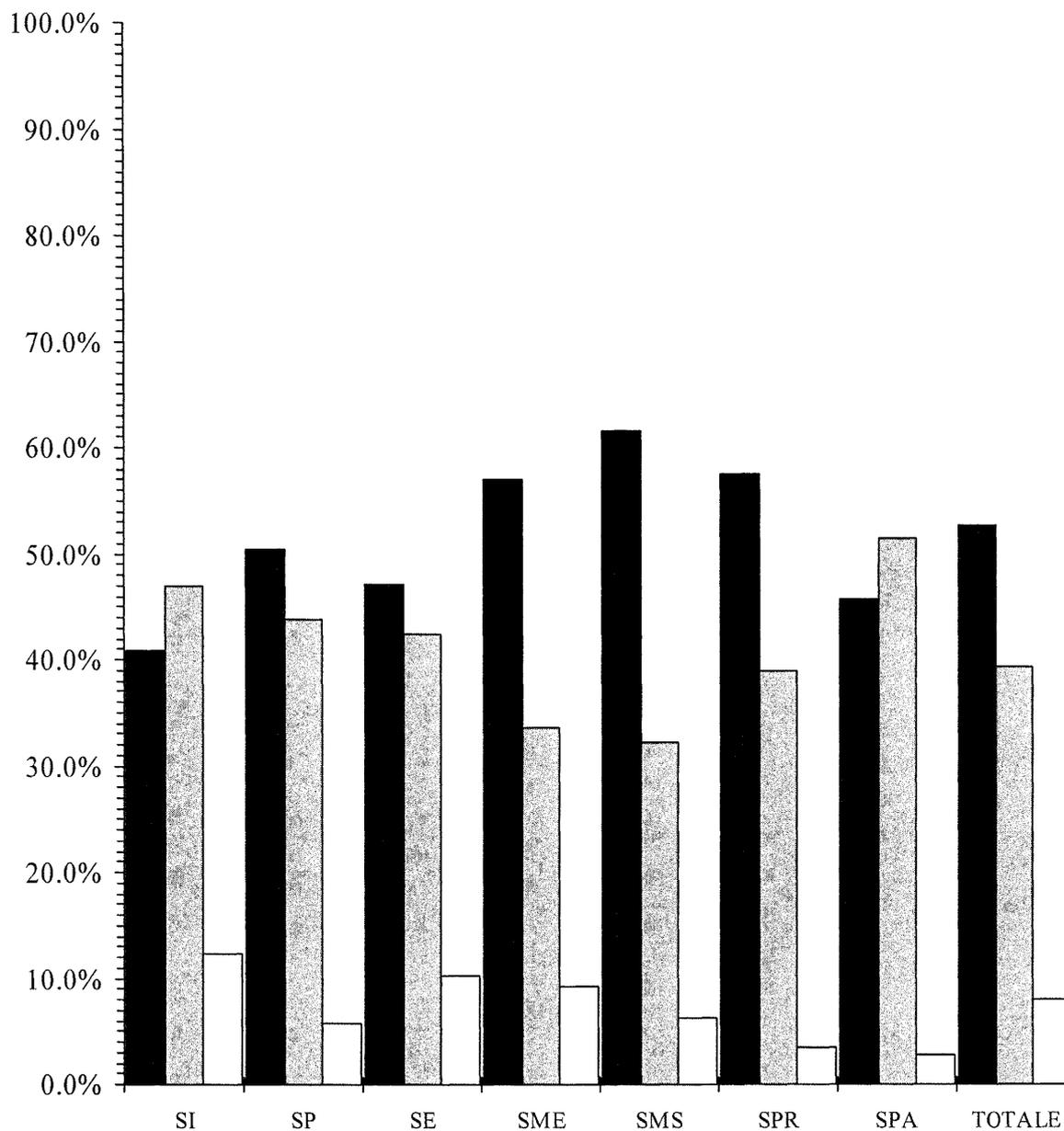
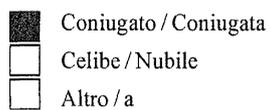
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	99.8	0.2	100.0	99.7	0.3	100.0
Scuole speciali	93.5	6.5	100.0	95.4	4.6	100.0
Scuole elementari	98.1	1.9	100.0	98.4	1.6	100.0
Scuole medie	92.9	7.1	100.0	93.4	6.6	100.0
Licei	89.8	10.2	100.0	89.7	10.3	100.0
Scuola cantonale commercio	93.6	6.4	100.0	93.8	6.2	100.0
Scuola magistrale	93.6	6.4	100.0	92.0	8.0	100.0
Totale scuole medie superiori	90.8	9.2	100.0	90.6	9.4	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	94.7	5.3	100.0	99.2	0.8	100.0
Istituto agrario	96.3	3.7	100.0	97.2	2.8	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	100.0		100.0	100.0		100.0
Centro scolastico industrie artistiche	97.7	2.3	100.0	98.8	1.2	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	96.7	3.3	100.0	93.1	6.9	100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	62.5	37.5	100.0	57.6	42.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	97.1	2.9	100.0	98.4	1.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	78.4	21.6	100.0	82.5	17.5	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	93.0	7.0	100.0	96.4	3.6	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	85.7	14.3	100.0	93.5	6.5	100.0
Scuole medie di commercio	98.5	1.5	100.0	98.6	1.4	100.0
Scuola medico-tecnica	80.9	19.1	100.0	83.8	16.2	100.0
Scuola in cure infermieristiche	81.5	18.5	100.0	76.6	23.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	90.7	9.3	100.0	82.3	17.7	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	73.9	26.1	100.0	89.1	10.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	90.9	9.1	100.0	96.1	3.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	95.7	4.3	100.0	97.9	2.1	100.0
Totale scuole professionali	89.3	10.7	100.0	92.0	8.0	100.0
Scuole professionali commerciali	99.4	0.6	100.0	98.6	1.4	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	96.6	3.4	100.0	98.1	1.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	97.5	2.5	100.0	98.3	1.7	100.0
Totale generale	94.7	5.3	100.0	95.4	4.6	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	214	186	5	51	456	195.13	138.56	3.13	43.09	379.91
Scuole speciali	61	70	1	7	139	44.56	50.05	0.35	4.72	99.68
Scuole elementari	575	638	12	127	1'352	482.57	478.79	8.00	103.24	1'072.60
Scuole medie	429	729	8	111	1'277	326.55	565.13	5.79	92.16	989.63
Licei	141	218	2	23	384	105.69	178.26	1.39	19.03	304.37
Scuola cantonale commercio	28	76		6	110	16.27	48.72		3.84	68.83
Scuola magistrale	9	35		3	47	4.85	23.36		1.76	29.97
Totale scuole medie superiori	165	315	2	30	512	126.81	250.34	1.39	24.63	403.17
Scuola tecnici dell'edilizia	6	13			19	1.03	1.50			2.53
Istituto agrario	4	23			27	1.50	5.56			7.06
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9	24		3	36	5.24	16.83		2.41	24.48
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	7	18		2	27	3.18	4.10		0.34	7.62
Centro scolastico industrie artistiche	63	24		1	88	37.72	12.48		0.21	50.41
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	11	19			30	5.04	9.48			14.52
Sc. superiore d'informatica di gestione	13	17		2	32	4.33	5.59		0.28	10.20
Scuola cantonale di diploma	40	29			69	24.62	19.79			44.41
Sc. superiore alberghiera e del turismo	16	31		4	51	3.85	9.85		1.46	15.16
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	14	27		2	43	8.64	16.44		0.78	25.86
Sc. tecnici abbigliamento e stile	6	13		2	21	1.75	6.24		0.92	8.91
Scuole medie di commercio	70	65			135	41.33	32.02			73.35
Scuola medico-tecnica	54	121		8	183	12.66	31.02		5.69	49.37
Scuola in cure infermieristiche	11	38	1	4	54	8.06	24.19	1.00	3.30	36.55
Scuola cantonale operatori sociali	13	26		4	43	6.67	9.99		1.53	18.19
Sc. superiore formazioni sanitarie	8	14		1	23	2.98	2.73		0.05	5.76
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	10	12			22	1.63	1.94			3.57
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	12	10	1		23	5.87	3.63		0.20	9.70
Totale scuole professionali	329	485	1	28	843	176.10	213.38	1.00	17.17	407.65
Scuole professionali commerciali	69	82		4	155	30.47	30.19		2.24	62.90
Sc. profess. artigianali e industriali	160	124		8	292	95.16	55.66		3.12	153.94
Totale scuole per apprendisti	225	200		12	437	125.63	85.85		5.36	216.84
Totale generale	1'839	2'464	26	348	4'677	1'477.35	1'782.10	19.66	290.37	3'569.48

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola



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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	46.9	40.8	1.1	11.2	100.0	51.4	36.5	0.8	11.3	100.0
Scuole speciali	43.9	50.4	0.7	5.0	100.0	44.7	50.2	0.4	4.7	100.0
Scuole elementari	42.5	47.2	0.9	9.4	100.0	45.0	44.6	0.7	9.6	100.0
Scuole medie	33.6	57.1	0.6	8.7	100.0	33.0	57.1	0.6	9.3	100.0
Licei	36.7	56.8	0.5	6.0	100.0	34.7	58.6	0.5	6.3	100.0
Scuola cantonale commercio	25.5	69.1		5.5	100.0	23.6	70.8		5.6	100.0
Scuola magistrale	19.1	74.5		6.4	100.0	16.2	77.9		5.9	100.0
Totale scuole medie superiori	32.2	61.5	0.4	5.9	100.0	31.5	62.1	0.3	6.1	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	31.6	68.4			100.0	40.7	59.3			100.0
Istituto agrario	14.8	85.2			100.0	21.2	78.8			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	25.0	66.7		8.3	100.0	21.4	68.8		9.8	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	25.9	66.7		7.4	100.0	41.7	53.8		4.5	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	71.6	27.3		1.1	100.0	74.8	24.8		0.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	36.7	63.3			100.0	34.7	65.3			100.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	40.6	53.1		6.3	100.0	42.5	54.8		2.7	100.0
Scuola cantonale di diploma	58.0	42.0			100.0	55.4	44.6			100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	31.4	60.8		7.8	100.0	25.4	65.0		9.6	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	32.6	62.8		4.7	100.0	33.4	63.6		3.0	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	28.6	61.9		9.5	100.0	19.6	70.0		10.3	100.0
Scuole medie di commercio	51.9	48.1			100.0	56.3	43.7			100.0
Scuola medico-tecnica	29.5	66.1		4.4	100.0	25.6	62.8		11.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	20.4	70.4	1.9	7.4	100.0	22.1	66.2	2.7	9.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.2	60.5		9.3	100.0	36.7	54.9		8.4	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	34.8	60.9		4.3	100.0	51.7	47.4		0.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	45.5	54.5			100.0	45.7	54.3			100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	52.2	43.5	4.3		100.0	60.5	37.4		2.1	100.0
Totale scuole professionali	39.0	57.5	0.1	3.3	100.0	43.2	52.3	0.2	4.2	100.0
Scuole professionali commerciali	44.5	52.9		2.6	100.0	48.4	48.0		3.6	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	54.8	42.5		2.7	100.0	61.8	36.2		2.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	51.5	45.8		2.7	100.0	57.9	39.6		2.5	100.0
Totale generale	39.3	52.7	0.6	7.4	100.0	41.4	49.9	0.6	8.1	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	2	134	136	3	116	119	20	118	138
Scuole speciali	2	22	24	7	29	36	9	33	42
Scuole elementari	36	203	239	98	220	318	258	318	576
Scuole medie	20	43	63	82	121	203	306	214	520
Licei	6	7	13	41	29	70	106	38	144
Scuola cantonale commercio	3	2	5	16	8	24	41	11	52
Scuola magistrale		1	1	2	6	8	17	4	21
Totale scuole medie superiori	9	8	17	53	38	91	154	42	196
Scuola tecnici dell'edilizia				6		6	3		3
Istituto agrario				7		7	7	2	9
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	1	1	2	11	2	13	18		18
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	2		2	9	2	11	9		9
Centro scolastico industrie artistiche	5	1	6	16	7	23	24	12	36
Scuola d'arti e mestieri - Treviso		1	1	10	2	12	12		12
Sc. superiore d'informatica di gestione	1		1	12	2	14	12	1	13
Scuola cantonale di diploma	1		1	11	13	24	23	10	33
Sc. superiore alberghiera e del turismo		3	3	9	4	13	13	7	20
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		12	12	3	11	14	3	4	7
Sc. tecnici abbigliamento e stile		2	2	4	2	6	3	4	7
Scuole medie di commercio	7	11	18	21	29	50	33	18	51
Scuola medico-tecnica	4	2	6	47	24	71	47	20	67
Scuola in cure infermieristiche		4	4	10	13	23	11	13	24
Scuola cantonale operatori sociali		2	2	1	11	12	9	10	19
Sc. superiore formazioni sanitarie				1	4	5	6	6	12
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio				1	1	2	9	7	16
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1	1	2	5	4	9	7		7
Totale scuole professionali	20	37	57	161	122	283	223	108	331
Scuole professionali commerciali	12	9	21	19	31	50	27	26	53
Sc. profess. artigianali e industriali	19	11	30	54	25	79	105	17	122
Totale scuole per apprendisti	28	19	47	73	55	128	130	40	170
Totale generale	99	451	550	414	659	1'073	1'019	847	1'866

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	8	54	62		1	1	45.5	37.0	37.6
Scuole speciali	9	25	34		3	3	43.5	41.2	41.6
Scuole elementari	79	131	210	5	4	9	43.5	40.5	41.6
Scuole medie	304	165	469	15	7	22	47.6	44.2	46.3
Licei	119	28	147	9	1	10	47.5	43.9	46.7
Scuola cantonale commercio	18	10	28	1		1	43.8	45.0	44.1
Scuola magistrale	9	4	13	2		2	48.6	43.4	46.8
Totale scuole medie superiori	142	42	184	12	1	13	47.3	43.7	46.3
Scuola tecnici dell'edilizia	10		10				47.0		47.0
Istituto agrario	8		8	3		3	46.3	47.0	46.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	3		3				41.0	34.2	40.6
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5		5				39.8	34.5	39.6
Centro scolastico industrie artistiche	19	3	22	1		1	45.7	42.1	44.7
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	5		5				42.9	33.3	42.0
Sc. superiore informatica di gestione	2	2	4				38.9	44.4	40.3
Scuola cantonale di diploma	6	5	11				43.6	40.9	42.4
Sc. superiore alberghiera e del turismo	9	5	14	1		1	45.0	43.7	44.6
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	4	4	8	2		2	46.4	35.0	37.5
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	3	5	1		1	47.3	43.1	45.1
Scuole medie di commercio	9	7	16				40.5	38.1	39.4
Scuola medico-tecnica	21	11	32	6	1	7	42.8	42.1	42.6
Scuola in cure infermieristiche	1	2	3				40.4	37.5	38.7
Scuola cantonale operatori sociali	3	6	9		1	1	45.2	43.5	44.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	2	3	5	1		1	47.5	44.0	45.4
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		4	4				43.5	46.3	45.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	3		3	1	1	2	42.7	38.2	41.6
Totale scuole professionali	105	49	154	15	3	18	43.3	40.0	42.0
Scuole professionali commerciali	10	18	28	3		3	41.7	40.6	41.2
Sc. profess. artigianali e industriali	48	5	53	8		8	44.1	37.1	42.9
Totale scuole per apprendisti	58	23	81	11		11	43.0	39.3	41.8
Totale generale	661	459	1'120	52	16	68	45.3	40.2	42.7

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

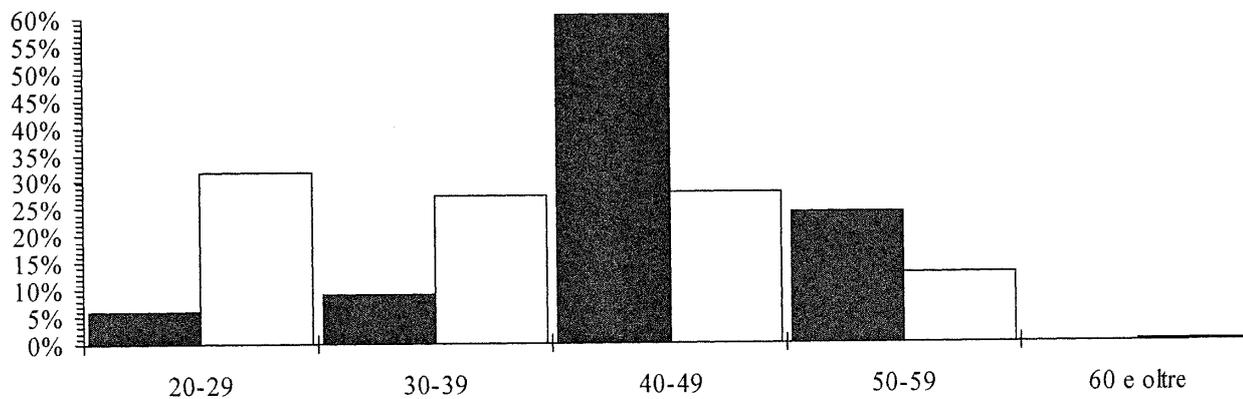
Genere della scuola	Gruppo di età								
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	6.1	31.7	29.8	9.1	27.4	26.1	60.6	27.9	30.3
Scuole speciali	7.4	19.6	17.3	25.9	25.9	25.9	33.3	29.5	30.2
Scuole elementari	7.6	23.2	17.7	20.6	25.1	23.5	54.2	36.3	42.6
Scuole medie	2.8	7.8	4.9	11.3	22.0	15.9	42.1	38.9	40.7
Licei	2.1	6.8	3.4	14.6	28.2	18.2	37.7	36.9	37.5
Scuola cantonale commercio	3.8	6.5	4.5	20.3	25.8	21.8	51.9	35.5	47.3
Scuola magistrale		6.7	2.2	6.7	40.0	17.8	56.7	26.7	46.7
Totale scuole medie superiori	2.4	6.1	3.4	14.3	29.0	18.2	41.6	32.1	39.1
Scuola tecnici dell'edilizia				31.6		31.6	15.8		15.8
Istituto agrario				28.0		25.9	28.0	100.0	33.3
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	3.0	33.3	5.6	33.3	66.7	36.1	54.5		50.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	8.0		7.4	36.0	100.0	40.7	36.0		33.3
Centro scolastico industrie artistiche	7.7	4.3	6.8	24.6	30.4	26.1	36.9	52.2	40.9
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	0.0	33.3	3.3	37.0	66.7	40.0	44.4		40.0
Sc. superiore d'informatica di gestione	3.7		3.1	44.4	40.0	43.8	44.4	20.0	40.6
Scuola cantonale di diploma	2.4		1.4	26.8	46.4	34.8	56.1	35.7	47.8
Sc. superiore alberghiera e del turismo		15.8	5.9	28.1	21.1	25.5	40.6	36.8	39.2
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		38.7	27.9	25.0	35.5	32.6	25.0	12.9	16.3
Sc. tecnici abbigliamento e stile		18.2	9.5	40.0	18.2	28.6	30.0	36.4	33.3
Scuole medie di commercio	10.0	16.9	13.3	30.0	44.6	37.0	47.1	27.7	37.8
Scuola medico-tecnica	3.2	3.4	3.3	37.6	41.4	38.8	37.6	34.5	36.6
Scuola in cure infermieristiche		12.5	7.4	45.5	40.6	42.6	50.0	40.6	44.4
Scuola cantonale operatori sociali		6.7	4.7	7.7	36.7	27.9	69.2	33.3	44.2
Sc. superiore formazioni sanitarie				10.0	30.8	21.7	60.0	46.2	52.2
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio				10.0	8.3	9.1	90.0	58.3	72.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5.9	16.7	8.7	29.4	66.7	39.1	41.2		30.4
Totale scuole professionali	3.8	11.6	6.8	30.7	38.2	33.6	42.6	33.9	39.3
Scuole professionali commerciali	16.9	10.7	13.5	26.8	36.9	32.3	38.0	31.0	34.2
Sc. profess. artigianali e industriali	8.1	19.0	10.3	23.1	43.1	27.1	44.9	29.3	41.8
Totale scuole per apprendisti	9.3	13.9	10.8	24.3	40.1	29.3	43.3	29.2	38.9
Totale generale	4.4	18.5	11.8	18.4	27.1	22.9	45.4	34.8	39.9

Genere della scuola	Gruppo di età								
	50-59 anni			60 anni e oltre			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	24.2	12.8	13.6		0.2	0.2	45.5	37.0	37.6
Scuole speciali	33.3	22.3	24.5		2.7	2.2	43.5	41.2	41.6
Scuole elementari	16.6	15.0	15.5	1.1	0.5	0.7	43.5	40.5	41.6
Scuole medie	41.8	30.0	36.7	2.1	1.3	1.7	47.6	44.2	46.3
Licei	42.3	27.2	38.3	3.2	1.0	2.6	47.5	43.9	46.7
Scuola cantonale commercio	22.8	32.3	25.5	1.3		0.9	43.8	45.0	44.1
Scuola magistrale	30.0	26.7	28.9	6.7		4.4	48.6	43.4	46.8
Totale scuole medie superiori	38.4	32.1	36.7	3.2	0.8	2.6	47.3	43.7	46.3
Scuola tecnici dell'edilizia	52.6		52.6				47.0		47.0
Istituto agrario	32.0		29.6	12.0		11.1	46.3	47.0	46.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9.1		8.3				41.0	34.2	40.6
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	20.0		18.5				39.8	34.5	39.6
Centro scolastico industrie artistiche	29.2	13.0	25.0	1.5		1.1	45.7	42.1	44.7
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	18.5		16.7				42.9	33.3	42.0
Sc. superiore informatica di gestione	7.4	40.0	12.5				38.9	44.4	40.3
Scuola cantonale di diploma	14.6	17.9	15.9				43.6	40.9	42.4
Sc. superiore alberghiera e del turismo	28.1	26.3	27.5	3.1		2.0	45.0	43.7	44.6
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	33.3	12.9	18.6	16.7		4.7	46.4	35.0	37.5
Sc. tecnici abbigliamento e stile	20.0	27.3	23.8	10.0		4.8	47.3	43.1	45.1
Scuole medie di commercio	12.9	10.8	11.9			40.5	38.1	39.4	
Scuola medico-tecnica	16.8	19.0	17.5	4.8	1.7	3.8	42.8	42.1	42.6
Scuola in cure infermieristiche	4.5	6.3	5.6			40.4	37.5	38.7	
Scuola cantonale operatori sociali	23.1	20.0	20.9		3.3	2.3	45.2	43.5	44.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	20.0	23.1	21.7	10.0		4.3	47.5	44.0	45.4
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		33.3	18.2				43.5	46.3	45.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	17.6		13.0	5.9	16.7	8.7	42.7	38.2	41.6
Totale scuole professionali	20.0	15.4	18.3	2.9	0.9	2.1	43.3	40.0	42.0
Scuole professionali commerciali	14.1	21.4	18.1	4.2		1.9	41.7	40.6	41.2
Sc. profess. artigianali e industriali	20.5	8.6	18.2	3.4		2.7	44.1	37.1	42.9
Totale scuole per apprendisti	19.3	16.8	18.5	3.7		2.5	43.0	39.3	41.8
Totale generale	29.4	18.9	23.9	2.3	0.7	1.5	45.3	40.2	42.7

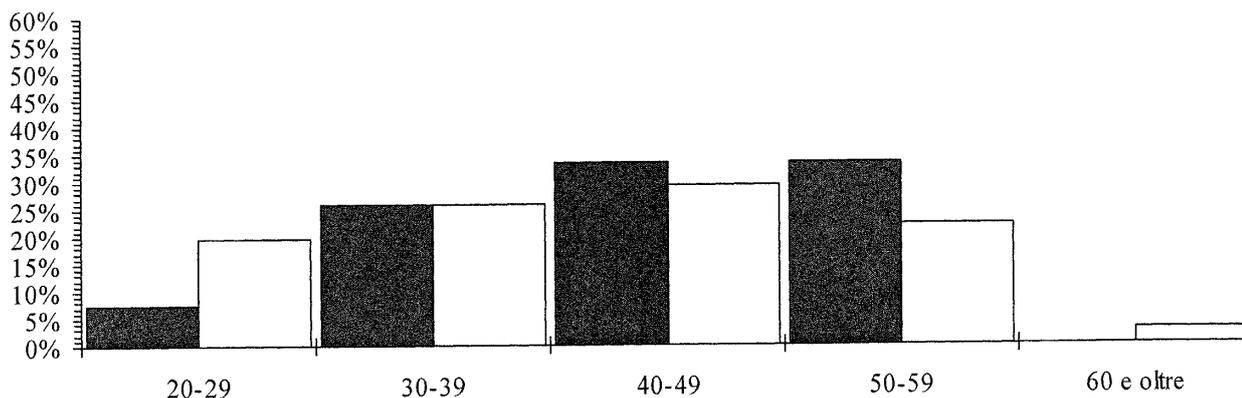
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

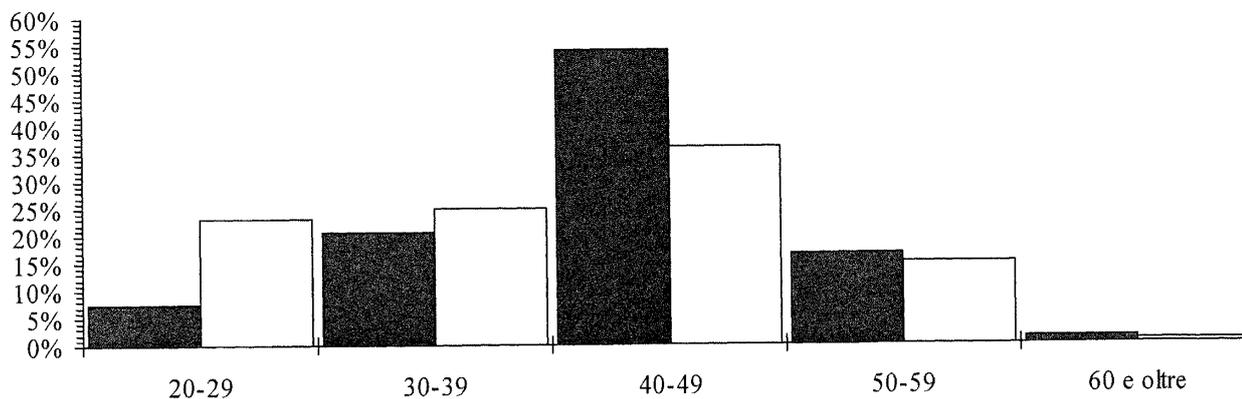
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



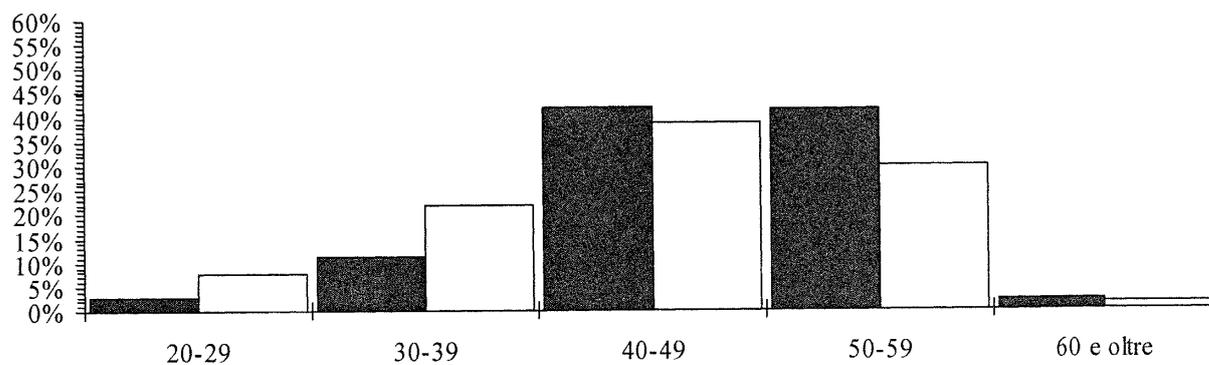
Scuole elementari



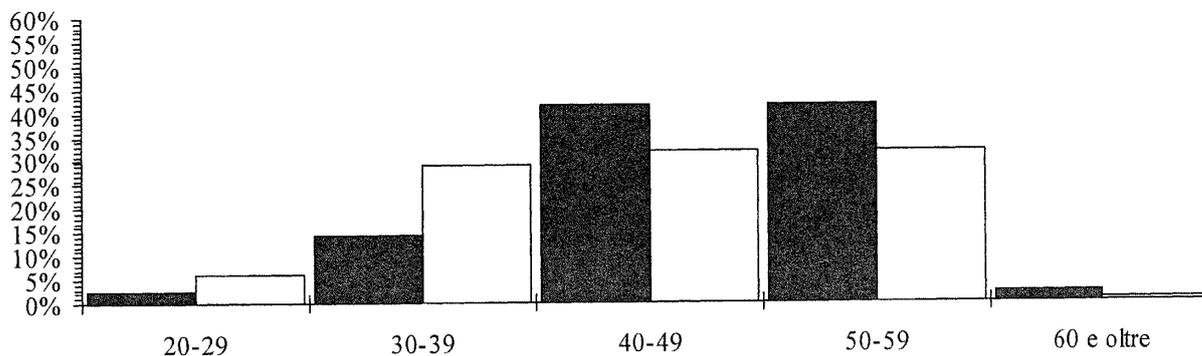
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



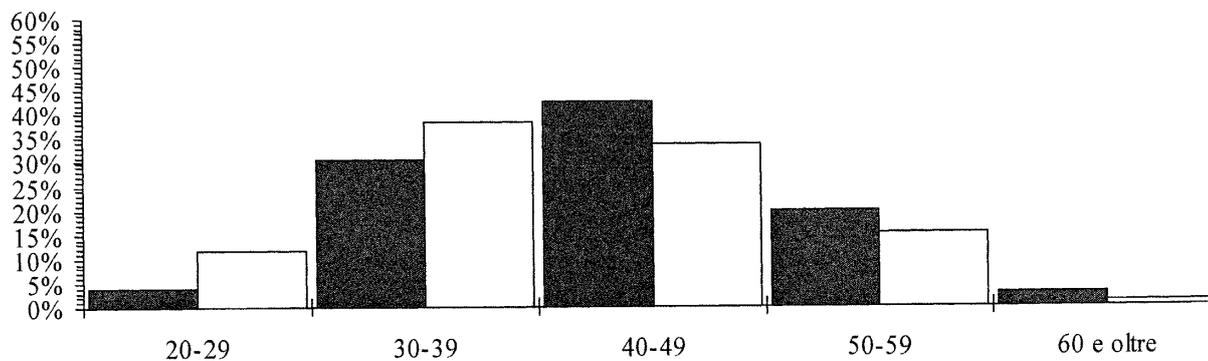
Scuole medie superiori



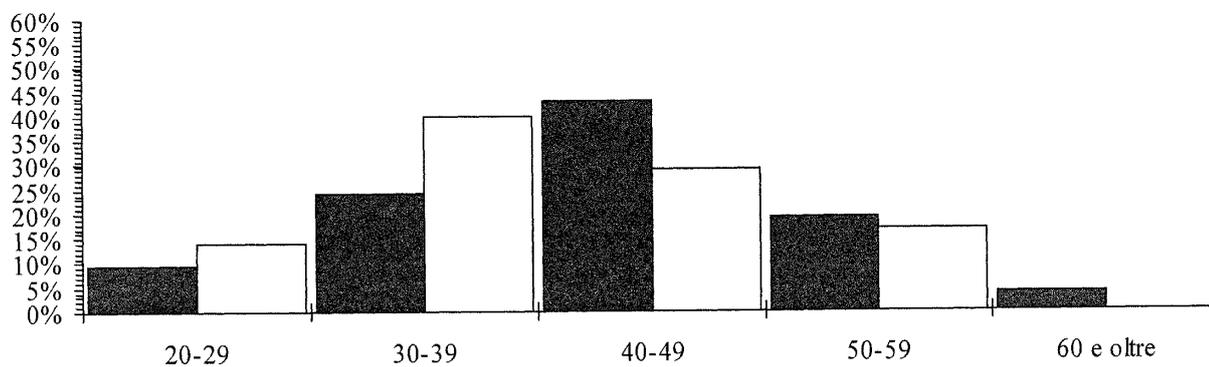
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



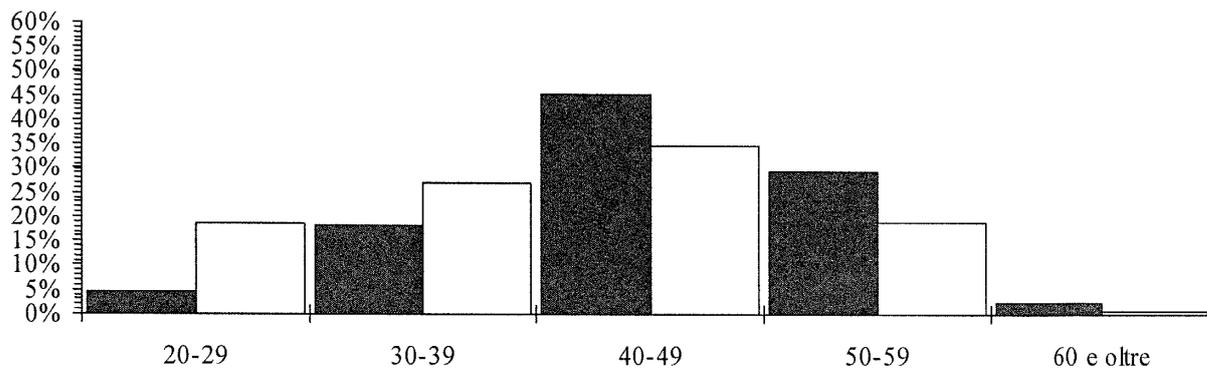
Scuole per apprendisti



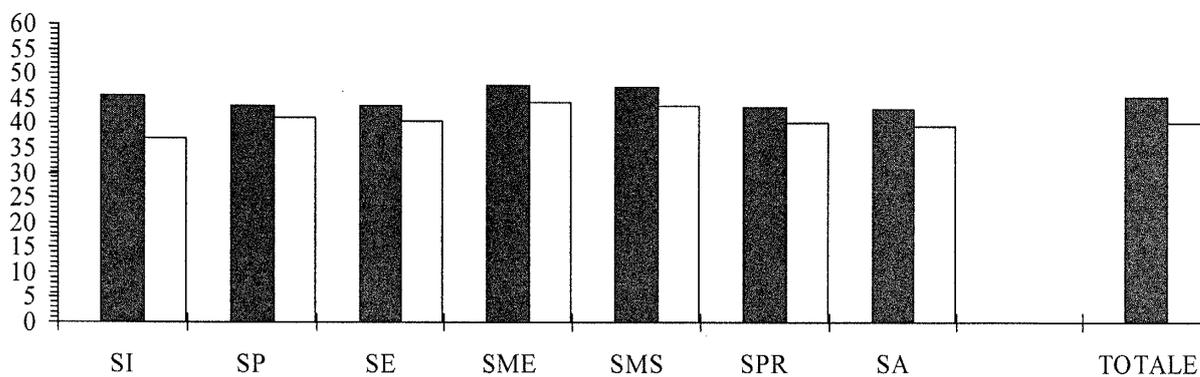
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ 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	2	179	181	4	137	141	19	80	99
Scuole speciali	7	47	54	5	36	41	12	19	31
Scuole elementari	100	324	424	104	221	325	228	260	488
Scuole medie	103	160	263	114	152	266	349	166	515
Licei	42	29	71	69	38	107	145	31	176
Scuola cantonale commercio	15	7	22	37	12	49	27	10	37
Scuola magistrale	2	5	7	7	8	15	19	3	22
Totale scuole medie superiori	52	35	87	107	55	162	185	44	229
Scuola tecnici dell'edilizia	9		9	6		6	3		3
Istituto agrario	2		2	9		9	10	2	12
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	11	3	14	17		17	5		5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	11	2	13	8		8	6		6
Centro scolastico industrie artistiche	34	16	50	14	5	19	9	2	11
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	10	2	12	12	1	13	5		5
Sc. superiore d'informatica di gestione	13	2	15	9	1	10	5	1	6
Scuola cantonale di diploma	18	13	31	12	11	23	9	2	11
Sc. superiore alberghiera e del turismo	14	9	23	9	7	16	7	2	9
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	6	21	27	1	5	6	4	3	7
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5	7	12	4	2	6	1	2	3
Scuole medie di commercio	28	36	64	25	18	43	14	9	23
Scuola medico-tecnica	49	33	82	38	16	54	24	6	30
Scuola in cure infermieristiche	15	28	43	5	4	9	2		2
Scuola cantonale operatori sociali	4	18	22	6	6	12	3	4	7
Sc. superiore formazioni sanitarie	3	11	14	4	1	5	1		1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	1	4	5	5	5	10	4	2	6
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	9	5	14	4		4	3	1	4
Totale scuole professionali	209	191	400	172	81	253	106	34	140
Scuole professionali commerciali	34	45	79	20	27	47	9	10	19
Sc. profess. artigianali e industriali	91	38	129	69	16	85	63	3	66
Totale scuole per apprendisti	121	80	201	88	41	129	72	13	85
Totale generale	520	957	1'477	536	681	1'217	909	596	1'505

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	8	27	35				24.2	12.8	13.7
Scuole speciali	3	10	13				18.7	12.6	13.8
Scuole elementari	44	70	114		1	1	19.0	15.4	16.6
Scuole medie	160	72	232	1		1	22.3	17.3	20.4
Licei	25	5	30				19.7	16.5	19.0
Scuola cantonale commercio		2	2				16.8	18.3	17.1
Scuola magistrale	2	1	3				22.5	14.8	19.8
Totale scuole medie superiori	26	8	34				19.6	16.1	18.6
Scuola tecnici dell'edilizia	1		1				11.4		11.4
Istituto agrario	4		4				20.1	23.3	20.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona							12.5	6.8	12.1
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica							11.1	6.5	10.9
Centro scolastico industrie artistiche	8		8				15.0	8.0	13.1
Scuola d'arti e mestieri - Trevano							11.7	6.0	11.1
Sc. superiore informatica di gestione		1	1				8.9	16.4	9.8
Scuola cantonale di diploma	2	2	4				13.9	11.8	13.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	2	1	3				12.7	12.7	12.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		2	2	1		1	15.8	8.6	10.2
Sc. tecnici abbigliamento e stile							10.8	10.1	10.5
Scuole medie di commercio	3	2	5				13.1	10.7	12.0
Scuola medico-tecnica	13	3	16	1		1	13.3	9.8	12.0
Scuola in cure infermieristiche							8.1	3.8	5.6
Scuola cantonale operatori sociali		2	2				12.5	10.8	11.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	2	1	3				15.9	5.3	9.6
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		1	1				17.7	14.0	15.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1		1				13.9	8.3	12.6
Totale scuole professionali	35	13	48	2		2	13.4	9.1	11.8
Scuole professionali commerciali	7	2	9	1		1	14.3	10.7	12.5
Sc. profess. artigianali e industriali	11	1	12				14.8	7.6	13.6
Totale scuole per apprendisti	18	3	21	1		1	13.5	9.1	12.2
Totale generale	276	197	473	4	1	5	18.5	14.1	16.2

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

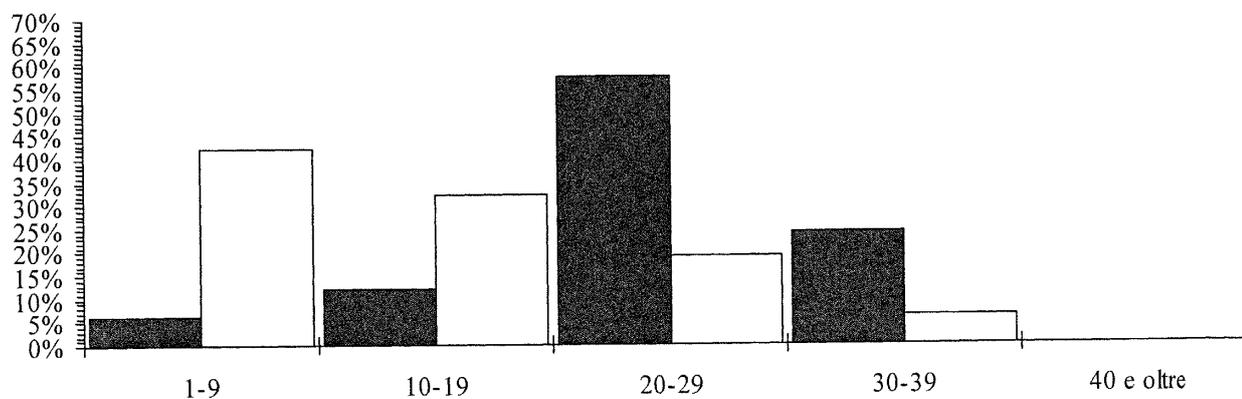
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	6.1	42.3	39.7	12.1	32.4	30.9	57.6	18.9	21.7
Scuole speciali	25.9	42.0	38.8	18.5	32.1	29.5	44.4	17.0	22.3
Scuole elementari	21.0	37.0	31.4	21.8	25.2	24.0	47.9	29.7	36.1
Scuole medie	14.2	29.1	20.6	15.7	27.6	20.8	48.0	30.2	40.3
Licei	14.9	28.2	18.5	24.6	36.9	27.9	51.6	30.1	45.8
Scuola cantonale commercio	19.0	22.6	20.0	46.8	38.7	44.5	34.2	32.3	33.6
Scuola magistrale	6.7	29.4	14.9	23.3	47.1	31.9	63.3	17.6	46.8
Totale scuole medie superiori	14.1	24.6	17.0	28.9	38.7	31.6	50.0	31.0	44.7
Scuola tecnici dell'edilizia	47.4		47.4	31.6		31.6	15.8		15.8
Istituto agrario	8.0		7.4	36.0		33.3	40.0	100.0	44.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	33.3	100.0	38.9	51.5		47.2	15.2		13.9
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	44.0	100.0	48.1	32.0		29.6	24.0		22.2
Centro scolastico industrie artistiche	52.3	69.6	56.8	21.5	21.7	21.6	13.8	8.7	12.5
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	37.0	66.7	40.0	44.4	33.3	43.3	18.5	0.0	16.7
Sc. superiore d'informatica di gestione	48.1	40.0	46.9	33.3	20.0	31.3	18.5	20.0	18.8
Scuola cantonale di diploma	43.9	46.4	44.9	29.3	39.3	33.3	22.0	7.1	15.9
Sc. superiore alberghiera e del turismo	43.8	47.4	45.1	28.1	36.8	31.4	21.9	10.5	17.6
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	50.0	67.7	62.8	8.3	16.1	14.0	33.3	9.7	16.3
Sc. tecnici abbigliamento e stile	50.0	63.6	57.1	40.0	18.2	28.6	10.0	18.2	14.3
Scuole medie di commercio	40.0	55.4	47.4	35.7	27.7	31.9	20.0	13.8	17.0
Scuola medico-tecnica	39.2	56.9	44.8	30.4	27.6	29.5	19.2	10.3	16.4
Scuola in cure infermieristiche	68.2	87.5	79.6	22.7	12.5	16.7	9.1		3.7
Scuola cantonale operatori sociali	30.8	60.0	51.2	46.2	20.0	27.9	23.1	13.3	16.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	30.0	84.6	60.9	40.0	7.7	21.7	10.0		4.3
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	10.0	33.3	22.7	50.0	41.7	45.5	40.0	16.7	27.3
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	52.9	83.3	60.9	23.5		17.4	17.6	16.7	17.4
Totale scuole professionali	39.9	59.9	47.4	32.8	25.4	30.0	20.2	10.7	16.6
Scuole professionali commerciali	47.9	53.6	51.0	28.2	32.1	30.3	12.7	11.9	12.3
Sc. profess. artigianali e industriali	38.9	65.5	44.2	29.5	27.6	29.1	26.9	5.2	22.6
Totale scuole per apprendisti	40.3	58.4	46.0	29.3	29.9	29.5	24.0	9.5	19.5
Totale generale	23.2	39.4	31.6	23.9	28.0	26.0	40.5	24.5	32.2

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	24.2	6.4	7.7				24.2	12.8	13.7
Scuole speciali	11.1	8.9	9.4				18.7	12.6	13.8
Scuole elementari	9.2	8.0	8.4		0.1	0.1	19.0	15.4	16.6
Scuole medie	22.0	13.1	18.2	0.1		0.1	22.3	17.3	20.4
Licci	8.9	4.9	7.8				19.7	16.5	19.0
Scuola cantonale commercio	0.0	6.5	1.8				16.8	18.3	17.1
Scuola magistrale	6.7	5.9	6.4				22.5	14.8	19.8
Totale scuole medie superiori	7.0	5.6	6.6				19.6	16.1	18.6
Scuola tecnici dell'edilizia	5.3		5.3				11.4		11.4
Istituto agrario	16.0		14.8				20.1	23.3	20.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona							12.5	6.8	12.1
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica							11.1	6.5	10.9
Centro scolastico industrie artistiche	12.3		9.1				15.0	8.0	13.1
Scuola d'arti e mestieri - Trevano							11.7	6.0	11.1
Sc. superiore informatica di gestione		20.0	3.1				8.9	16.4	9.8
Scuola cantonale di diploma	4.9	7.1	5.8				13.9	11.8	13.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	6.3	5.3	5.9				12.7	12.7	12.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		6.5	4.7	8.3		2.3	15.8	8.6	10.2
Sc. tecnici abbigliamento e stile							10.8	10.1	10.5
Scuole medie di commercio	4.3	3.1	3.7				13.1	10.7	12.0
Scuola medico-tecnica	10.4	5.2	8.7	0.8		0.5	13.3	9.8	12.0
Scuola in cure infermieristiche							8.1	3.8	5.6
Scuola cantonale operatori sociali		6.7	4.7				12.5	10.8	11.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	20.0	7.7	13.0				15.9	5.3	9.6
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio		8.3	4.5				17.7	14.0	15.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5.9		4.3				13.9	8.3	12.6
Totale scuole professionali	6.7	4.1	5.7	0.4		0.2	13.4	9.1	11.8
Scuole professionali commerciali	9.9	2.4	5.8	1.4		0.6	14.3	10.7	12.5
Sc. profess. artigianali e industriali	4.7	1.7	4.1				14.8	7.6	13.6
Totale scuole per apprendisti	6.0	2.2	4.8	0.3		0.2	13.5	9.1	12.2
Totale generale	12.3	8.1	10.1	0.2		0.1	18.5	14.1	16.2

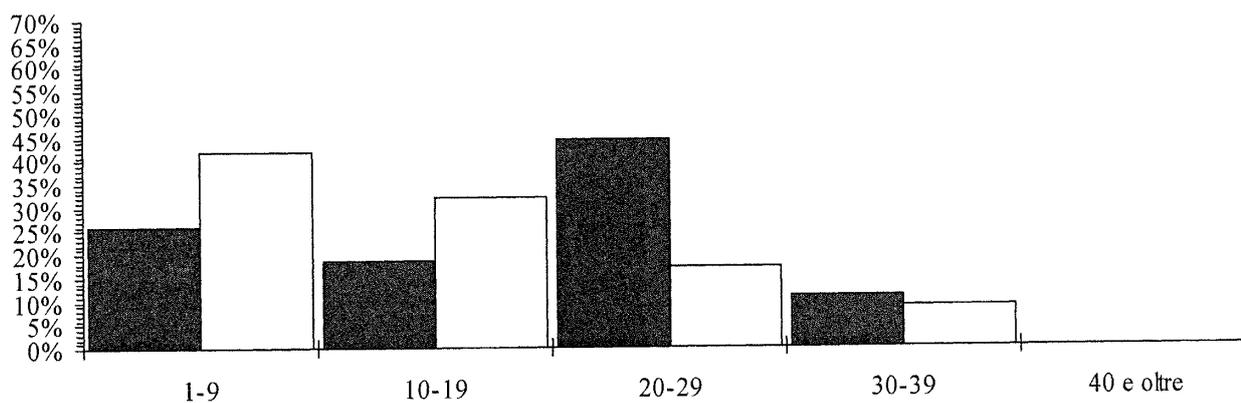
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

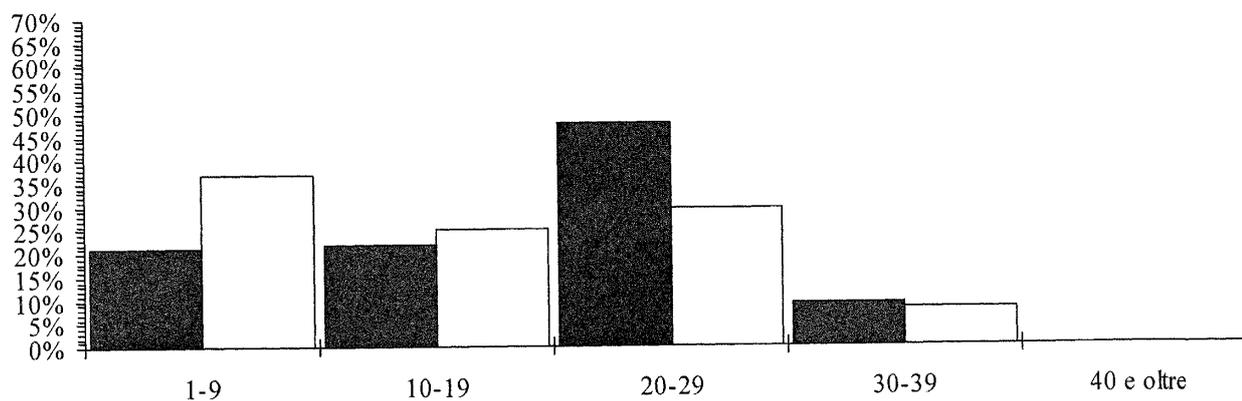
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



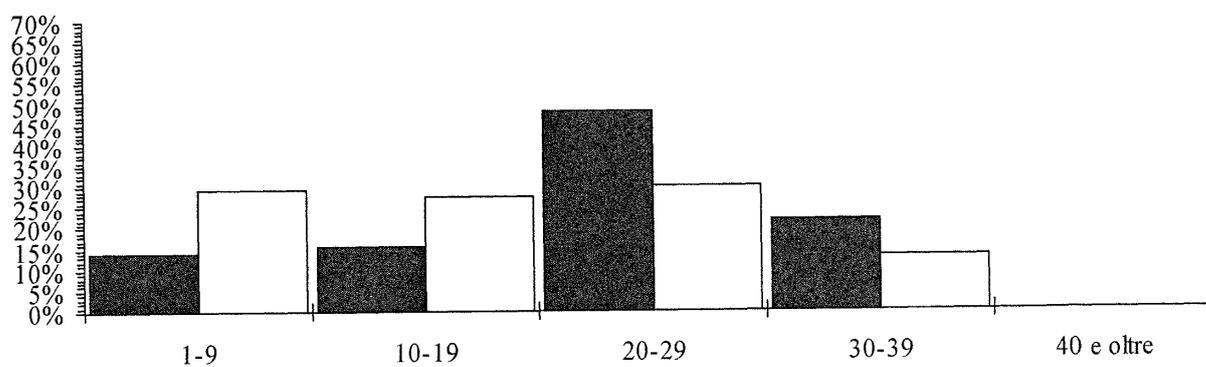
Scuole elementari



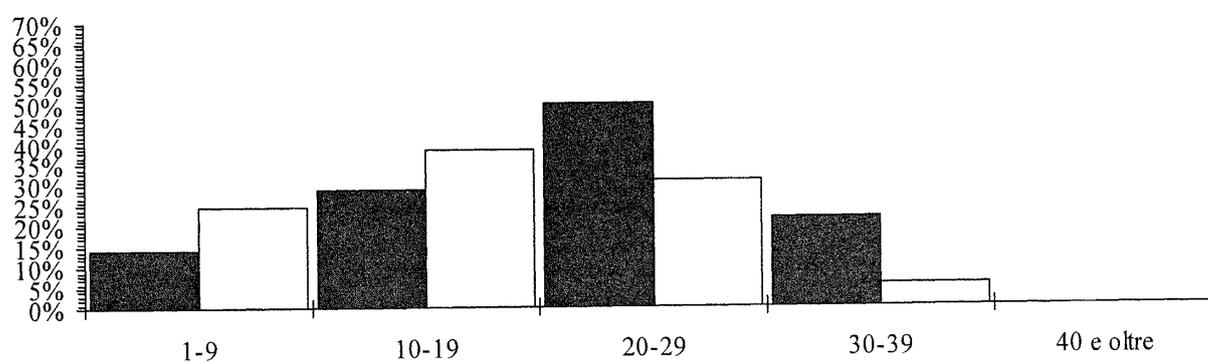
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



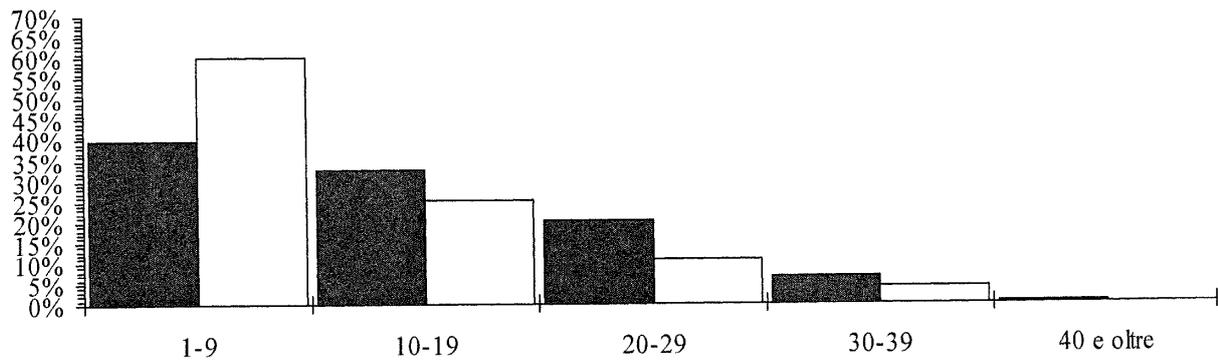
Scuole medie superiori



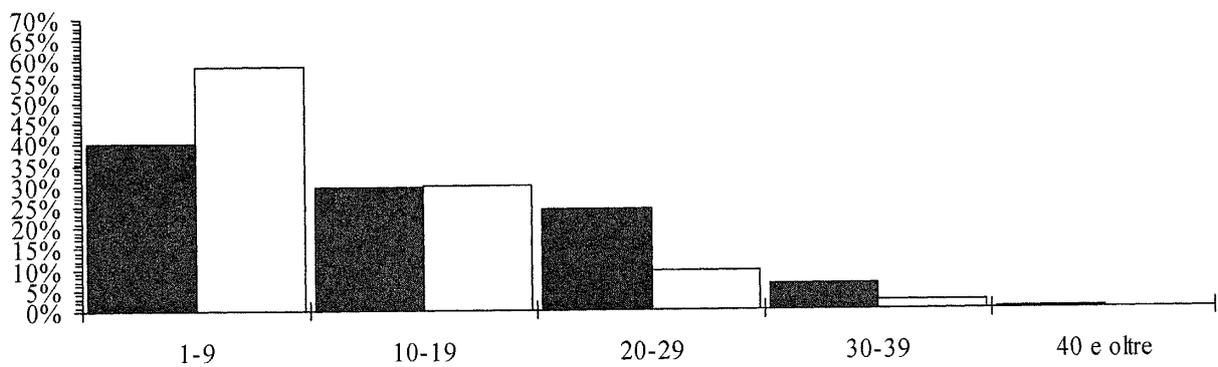
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



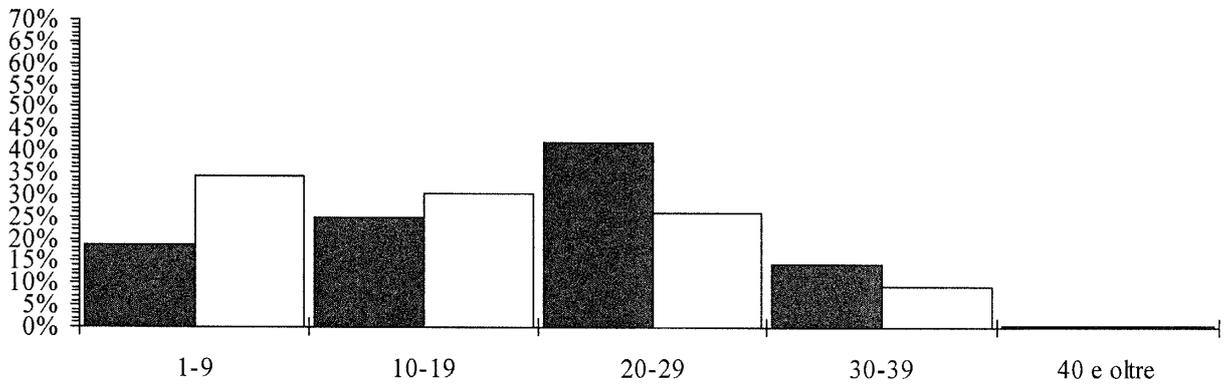
Scuole per apprendisti



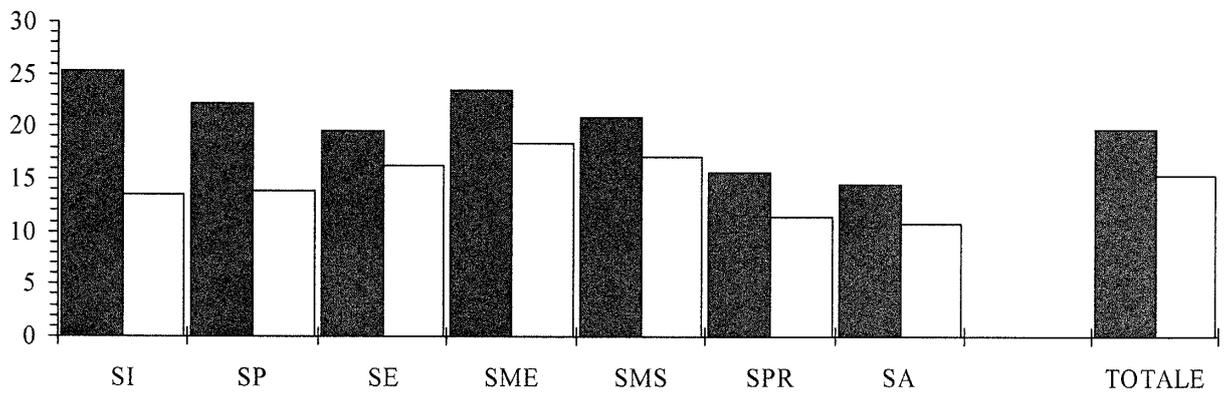
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ 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 1999/00 il numero globale di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dell'1,3% (+ 58 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dello 0,7% (+26 posti di lavoro).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano comunque variazioni di segno opposto. In effetti assistiamo a un aumento (sempre considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nelle scuole dell'infanzia (+ 1,3%), nelle scuole speciali (+ 6,4%), nelle scuole elementari (+ 0,8%), nelle scuole medie (+ 0,2%) e nelle scuole professionali (+ 7,6%), mentre si registra un calo nelle scuole medie superiori (- 0,6%) e nelle scuole per apprendisti (- 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 stato un aumento nominale dell'1,8% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 7 milioni di franchi; questa crescita è praticamente generalizzata a tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole per apprendisti dove quasi tutti gli indicatori sono di segno negativo.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso una diminuzione della proporzione di docenti nominati (- 2 punti percentuali) e di quelli incaricati a orario parziale (- 0,1%), mentre aumenta la quota degli insegnanti che alla nomina abbinano un incarico (+ 0,5%) e di quelli incaricati a tempo pieno (+ 1,6%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della presenza femminile che nel 2000/01 ha raggiunto la proporzione del 52%, guadagnando 6 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 rimane costante, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito un incremento di 0,13 punti.

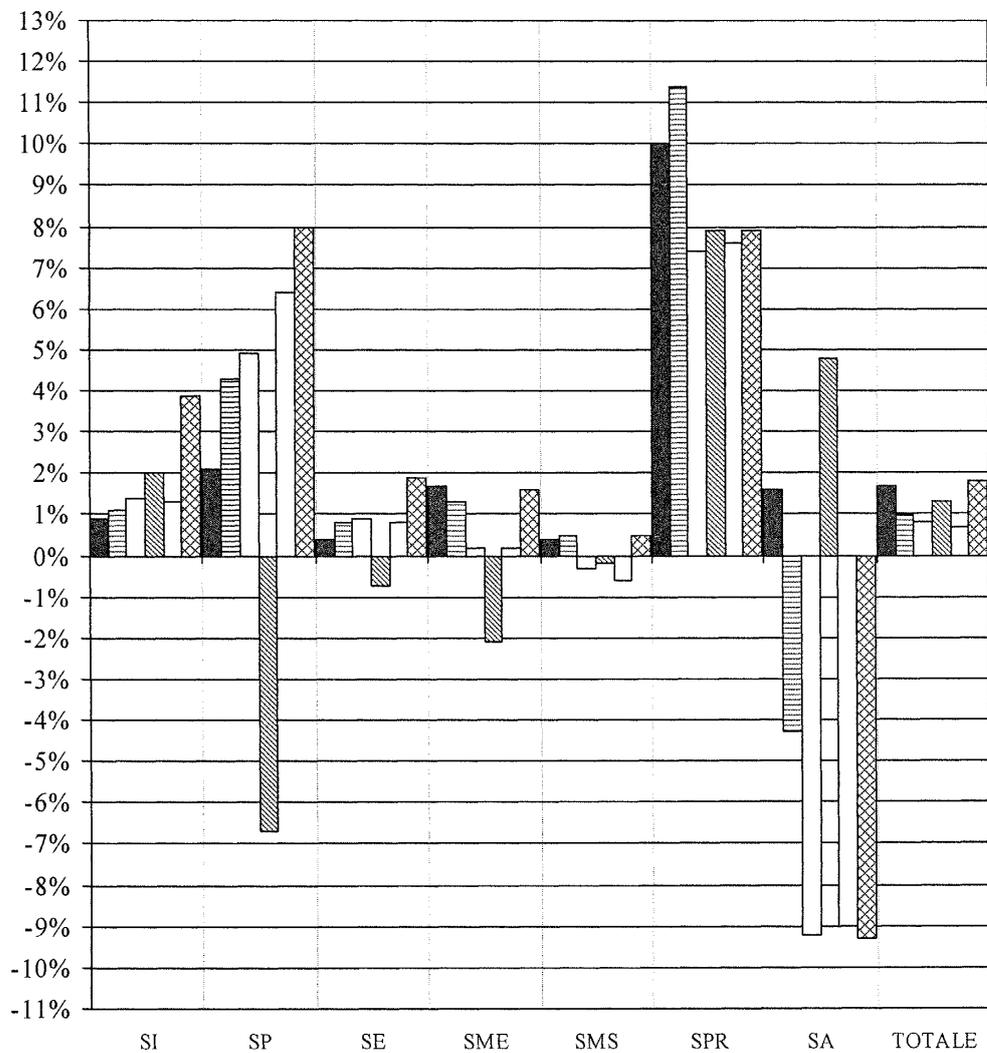
I costi unitari per stipendi al personale insegnante hanno denotato in generale un aumento - seppure di dimensioni contenute - poiché il costo salariale per sezione è cresciuto dello 0,8% (+ 1'159 franchi nominali), quello per allievo è aumentato dello 0,1% (+ 11 franchi) e infine quello per ora di insegnamento ha subito un incremento dell'1,2% (+ 52 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 1999/00**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	70	4	179	9	4.88	1'212'287
Scuole speciali	12	4	130	-10	5.98	799'358
Scuole elementari	67	6	260	-9	8.87	1'947'653
Scuole medie	187	7	42	-27	2.12	1'843'081
Licei	-41		-146	-7	-6.97	-479'579
Scuola cantonale commercio	66	2	142	9	5.77	890'720
Scuola magistrale	-10	-1	-26	-4	-1.37	-125'438
Totale scuole medie superiori	15	1	-30	-1	-2.57	285'703
Scuola tecnici dell'edilizia	-8	-1	-102	-7	-4.45	-593'964
Istituto agrario	-9	-1	24	2	1.02	147'057
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	4		22	1	0.89	123'761
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	-11	1	20	4	0.67	27'421
Centro scolastico industrie artistiche	36	1	204	7	8.19	1'131'642
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	22	4	-307	-8	-12.28	-1'415'125
Sc. superiore d'informatica di gestione	21	1	65	3	2.23	281'413
Scuola cantonale di diploma	78	1	-271	-4	-11.20	-1'175'550
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7	1	33	8	1.09	144'234
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	-5	2	-58	-4	-2.14	-146'823
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10		6	1	0.09	45'539
Scuole medie di commercio	35	2	149	11	6.26	618'689
Scuola medico-tecnica	35	5	519	35	21.47	2'395'420
Scuola in cure infermieristiche	-74	-2	290		12.15	1'290'611
Scuola cantonale operatori sociali	182	8	257	22	10.17	1'180'509
Sc. superiore formazioni sanitarie	75	7	62	15	2.61	332'617
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	21		-92	1	-4.02	-473'980
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	-18	-1	-46	-2	-1.86	-253'621
Totale scuole professionali	363	26	727	62	28.80	3'426'182
Scuole professionali commerciali	-37		-100	18	-4.26	-716'713
Sc. profess. artigianali e industriali	124	-21	-440	6	-17.31	-1'781'714
Totale scuole per apprendisti	87	-21	-540	20	-21.56	-2'498'427
Totale generale	801	27	768	58	26.51	7'015'837

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 1999/00.



**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 1999/00**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	0.9	1.1	1.4	2.0	1.3	3.9
Scuole speciali	2.1	4.3	4.9	-6.7	6.4	8.0
Scuole elementari	0.4	0.8	0.9	-0.7	0.8	1.9
Scuole medie	1.7	1.3	0.2	-2.1	0.2	1.6
Licei	-1.3		-2.0	-1.8	-2.2	-1.1
Scuola cantonale commercio	9.5	5.7	9.6	8.9	9.2	10.2
Scuola magistrale	-5.6	-10.0	-3.6	-7.8	-4.4	-3.0
Totale scuole medie superiori	0.4	0.5	-0.3	-0.2	-0.6	0.5
Scuola tecnici dell'edilizia	-18.2	-25.0	-63.0	-26.9	-63.8	-66.4
Istituto agrario	-19.6	-16.7	16.3	8.0	16.9	24.6
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	3.0		2.9	2.9	3.8	4.5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	-15.3	25.0	10.9	17.4	9.6	3.1
Centro scolastico industrie artistiche	13.7	3.6	18.0	8.6	19.4	24.2
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	11.6	33.3	-39.8	-21.1	-45.8	-45.6
Sc. superiore d'informatica di gestione	20.2	14.3	33.3	10.3	28.0	27.0
Scuola cantonale di diploma	12.3	3.1	-20.1	-5.5	-20.1	-18.5
Sc. superiore alberghiera e del turismo	3.9	10.0	9.1	18.6	7.7	8.1
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	-3.8	18.2	-6.8	-8.5	-7.6	-5.1
Sc. tecnici abbigliamento e stile	24.4		2.8	5.0	1.0	4.3
Scuole medie di commercio	4.6	4.9	9.1	8.9	9.3	7.6
Scuola medico-tecnica	11.3	25.0	76.3	23.6	77.0	77.4
Scuola in cure infermieristiche	-17.2	-9.1	49.2		49.8	48.5
Scuola cantonale operatori sociali	280.0	200.0	136.0	104.8	126.8	140.4
Sc. superiore formazioni sanitarie	147.1	175.0	83.8	187.5	82.9	79.5
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	43.8		-50.3	4.8	-53.0	-53.4
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	-17.8	-16.7	-16.5	-8.0	-16.1	-18.6
Totale scuole professionali	10.0	11.4	7.4	7.9	7.6	7.9
Scuole professionali commerciali	-2.2		-6.1	13.1	-6.3	-9.1
Sc. profess. artigianali e industriali	3.4	-5.3	-10.4	2.1	-10.1	-9.4
Totale scuole per apprendisti	1.6	-4.3	-9.2	4.8	-9.0	-9.3
Totale generale	1.7	1.0	0.8	1.3	0.7	1.8

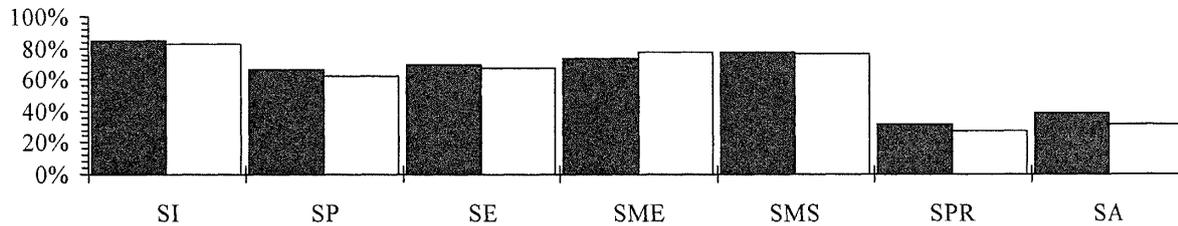
6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	381	378	43	49	18	23	5	6	447	456
Scuole speciali	99	86	2	11	43	38	5	4	149	139
Scuole elementari	947	909	93	108	300	265	21	70	1'361	1'352
Scuole medie	952	993	14	15	284	232	54	37	1'304	1'277
Licei	309	295	16	22	55	59	11	8	391	384
Scuola cantonale commercio	73	77		4	23	27	5	2	101	110
Scuola magistrale	36	34		1	14	10	1	2	51	47
Totale scuole medie superiori	398	390	16	23	83	88	16	11	513	512
Scuola tecnici dell'edilizia	6	1			19	18	1		26	19
Istituto agrario	4	5			20	20	1	2	25	27
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	20	19	5	8	6	6	4	3	35	36
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	8	9	1	3	13	13	1	2	23	27
Centro scolastico industrie artistiche	27	26			47	56	7	6	81	88
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	21	9	3		7	17	7	4	38	30
Sc. superiore d'informatica di gestione	11	11		1	17	18	1	2	29	32
Scuola cantonale di diploma	48	42	4	3	19	21	2	3	73	69
Sc. superiore alberghiera e del turismo	12	18	1	1	27	30	3	2	43	51
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	9	8	4	4	26	22	8	9	47	43
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	2	3	3	14	14	1	2	20	21
Scuole medie di commercio	49	53	6	17	49	49	20	16	124	135
Scuola medico-tecnica	15	17	4	12	127	151	2	3	148	183
Scuola in cure infermieristiche	12	8	5	20	35	25	2	1	54	54
Scuola cantonale operatori sociali	2	5		4	16	32	3	2	21	43
Sc. superiore formazioni sanitarie	1	3		1	7	19			8	23
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	16	16	1		3	5	1	1	21	22
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13	8	1	1	8	12	3	2	25	23
Totale scuole professionali	249	229	34	68	440	495	58	51	781	843
Scuole professionali commerciali	58	55	3	17	56	68	20	15	137	155
Sc. profess. artigianali e industriali	104	87	11	19	134	156	37	30	286	292
Totale scuole per apprendisti	161	140	13	32	187	221	56	44	417	437
Totale generale	3'023	2'967	207	284	1'219	1'229	170	197	4'619	4'677

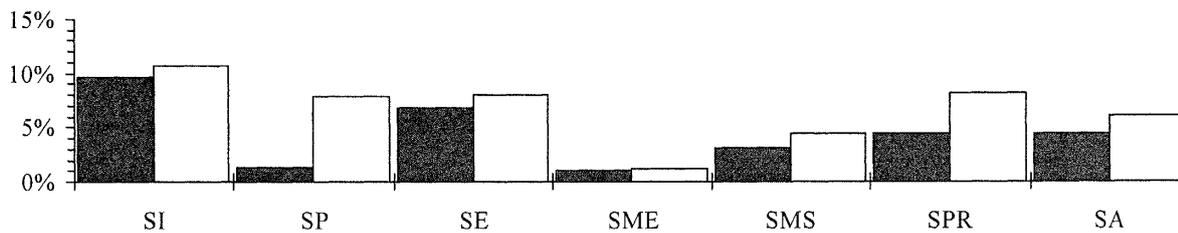
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 1999/00

■ 1999/00
 □ 2000/01

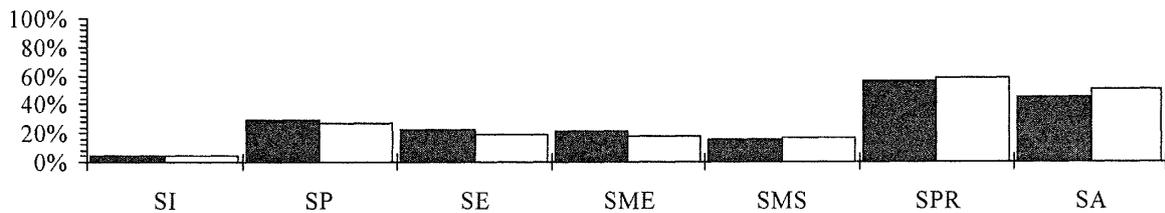
Nominati



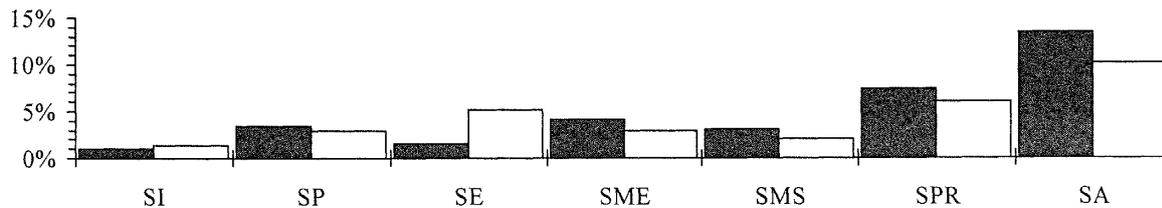
Incaricati orario completo



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 1999/00 in percentuali.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL	
	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	85.2	82.9	9.6	10.7	4.0	5.0	1.1	1.3
Scuole speciali	66.4	61.9	1.3	7.9	28.9	27.3	3.4	2.9
Scuole elementari	69.6	67.2	6.8	8.0	22.0	19.6	1.5	5.2
Scuole medie	73.0	77.8	1.1	1.2	21.8	18.2	4.1	2.9
Licei	79.0	76.8	4.1	5.7	14.1	15.4	2.8	2.1
Scuola cantonale commercio	72.3	70.0		3.6	22.8	24.5	5.0	1.8
Scuola magistrale	70.6	72.3		2.1	27.5	21.3	2.0	4.3
Totale scuole medie superiori	77.6	76.2	3.1	4.5	16.2	17.2	3.1	2.1
Scuola tecnici dell'edilizia	23.1	5.3			73.1	94.7	3.8	
Istituto agrario	16.0	18.5			80.0	74.1	4.0	7.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	57.1	52.8	14.3	22.2	17.1	16.7	11.4	8.3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	34.8	33.3	4.3	11.1	56.5	48.1	4.3	7.4
Centro scolastico industrie artistiche	33.3	29.5			58.0	63.6	8.6	6.8
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	55.3	30.0	7.9		18.4	56.7	18.4	13.3
Sc. superiore d'informatica di gestione	37.9	34.4		3.1	58.6	56.3	3.4	6.3
Scuola cantonale di diploma	65.8	60.9	5.5	4.3	26.0	30.4	2.7	4.3
Sc. superiore alberghiera e del turismo	27.9	35.3	2.3	2.0	62.8	58.8	7.0	3.9
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	19.1	18.6	8.5	9.3	55.3	51.2	17.0	20.9
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10.0	9.5	15.0	14.3	70.0	66.7	5.0	9.5
Scuole medie di commercio	39.5	39.3	4.8	12.6	39.5	36.3	16.1	11.9
Scuola medico-tecnica	10.1	9.3	2.7	6.6	85.8	82.5	1.4	1.6
Scuola in cure infermieristiche	22.2	14.8	9.3	37.0	64.8	46.3	3.7	1.9
Scuola cantonale operatori sociali	9.5	11.6		9.3	76.2	74.4	14.3	4.7
Sc. superiore formazioni sanitarie	12.5	13.0		4.3	87.5	82.6		
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	76.2	72.7	4.8		14.3	22.7	4.8	4.5
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	52.0	34.8	4.0	4.3	32.0	52.2	12.0	8.7
Totale scuole professionali	31.9	27.2	4.4	8.1	56.3	58.7	7.4	6.0
Scuole professionali commerciali	42.3	35.5	2.2	11.0	40.9	43.9	14.6	9.7
Sc. profess. artigianali e industriali	36.4	29.8	3.8	6.5	46.9	53.4	12.9	10.3
Totale scuole per apprendisti	38.6	32.0	3.1	7.3	44.8	50.6	13.4	10.1
Totale generale	65.4	63.4	4.5	6.1	26.4	26.3	3.7	4.2

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 99/00	00/01	Donne 99/00	00/01	Uomini 99/00	00/01	Donne 99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	33	33	414	423	8.25	8.59	366.78	371.32
Scuole speciali	29	27	120	112	21.00	20.90	72.70	78.78
Scuole elementari	492	476	869	876	423.44	413.20	640.29	659.40
Scuole medie	746	727	558	550	630.40	629.56	357.11	360.07
Licei	287	281	104	103	240.06	237.46	71.28	66.91
Scuola cantonale commercio	71	79	30	31	48.26	53.15	14.80	15.68
Scuola magistrale	33	30	18	17	22.72	21.34	8.62	8.63
Totale scuole medie superiori	368	370	145	142	311.04	311.95	94.70	91.22
Scuola tecnici dell'edilizia	23	19	3		6.02	2.53	0.96	
Istituto agrario	23	25	2	2	5.63	6.69	0.42	0.37
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	32	33	3	3	22.51	23.40	1.08	1.08
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	20	25	3	2	6.58	7.32	0.38	0.30
Centro scolastico industrie artistiche	60	65	21	23	33.21	38.02	9.01	12.39
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	31	27	7	3	22.55	13.43	4.25	1.09
Sc. superiore d'informatica di gestione	23	27	6	5	6.71	9.33	1.26	0.87
Scuola cantonale di diploma	42	41	31	28	31.91	25.51	23.70	18.90
Sc. superiore alberghiera e del turismo	26	32	17	19	9.19	10.65	4.89	4.51
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	12	12	35	31	5.83	5.40	22.17	20.46
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10	10	10	11	4.63	4.40	4.20	4.51
Scuole medie di commercio	66	70	58	65	39.58	41.37	27.51	31.98
Scuola medico-tecnica	104	125	44	58	16.89	27.33	11.01	22.04
Scuola in cure infermieristiche	25	22	29	32	8.58	14.65	15.83	21.90
Scuola cantonale operatori sociali	5	13	16	30	1.85	6.24	6.17	11.95
Sc. superiore formazioni sanitarie	5	10	3	13	2.22	2.91	0.93	2.85
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	8	10	13	12	1.82	1.60	5.78	1.97
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	20	17	5	6	9.50	7.54	2.07	2.16
Totale scuole professionali	499	524	282	319	236.86	248.32	142.05	159.33
Scuole professionali commerciali	63	71	74	84	34.17	31.46	32.99	31.44
Sc. profess. artigianali e industriali	232	234	54	58	148.94	130.31	22.31	23.63
Totale scuole per apprendisti	293	300	124	137	183.11	161.77	55.30	55.07
Totale generale	2'238	2'245	2'381	2'432	1'814.10	1'794.29	1'728.93	1'775.19

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1999/00 in percentuali

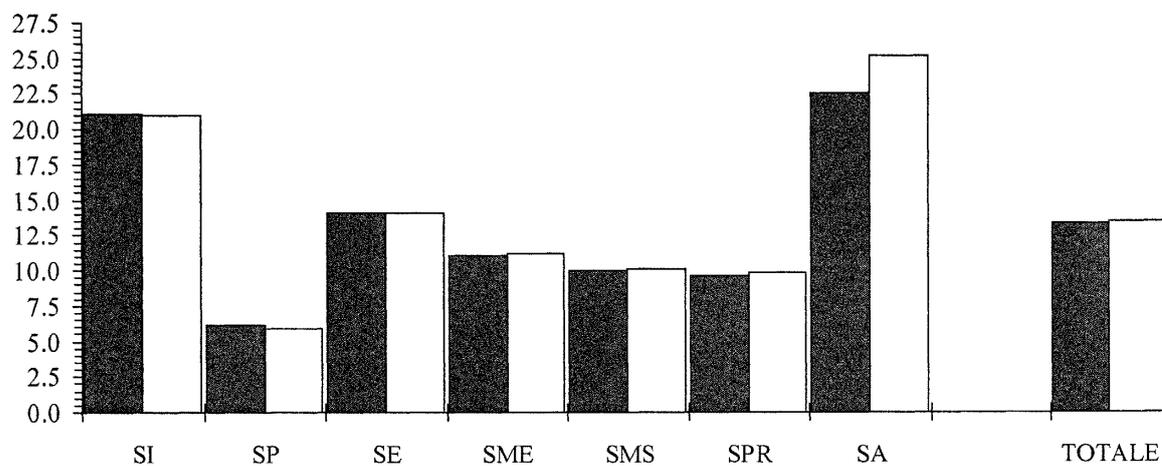
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 99/00	00/01	Donne 99/00	00/01	Uomini 99/00	00/01	Donne 99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	7.4	7.2	92.6	92.8	2.2	2.3	97.8	97.7
Scuole speciali	19.5	19.4	80.5	80.6	22.4	21.0	77.6	79.0
Scuole elementari	36.1	35.2	63.9	64.8	39.8	38.5	60.2	61.5
Scuole medie	57.2	56.9	42.8	43.1	63.8	63.6	36.2	36.4
Licei	73.4	73.2	26.6	26.8	77.1	78.0	22.9	22.0
Scuola cantonale commercio	70.3	71.8	29.7	28.2	76.5	77.2	23.5	22.8
Scuola magistrale	64.7	63.8	35.3	36.2	72.5	71.2	27.5	28.8
Totale scuole medie superiori	71.7	72.3	28.3	27.7	76.7	77.4	23.3	22.6
Scuola tecnici dell'edilizia	88.5	100.0	11.5		86.3	100.0	13.7	
Istituto agrario	92.0	92.6	8.0	7.4	93.1	94.8	6.9	5.2
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	91.4	91.7	8.6	8.3	95.4	95.6	4.6	4.4
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	87.0	92.6	13.0	7.4	94.6	96.1	5.4	3.9
Centro scolastico industrie artistiche	74.1	73.9	25.9	26.1	78.7	75.4	21.3	24.6
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	81.6	90.0	18.4	10.0	84.1	92.5	15.9	7.5
Sc. superiore d'informatica di gestione	79.3	84.4	20.7	15.6	84.2	91.5	15.8	8.5
Scuola cantonale di diploma	57.5	59.4	42.5	40.6	57.4	57.4	42.6	42.6
Sc. superiore alberghiera e del turismo	60.5	62.7	39.5	37.3	65.3	70.3	34.7	29.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.5	27.9	74.5	72.1	20.8	20.9	79.2	79.1
Sc. tecnici abbigliamento e stile	50.0	47.6	50.0	52.4	52.4	49.4	47.6	50.6
Scuole medie di commercio	53.2	51.9	46.8	48.1	59.0	56.4	41.0	43.6
Scuola medico-tecnica	70.3	68.3	29.7	31.7	60.6	55.4	39.4	44.6
Scuola in cure infermieristiche	46.3	40.7	53.7	59.3	35.1	40.1	64.9	59.9
Scuola cantonale operatori sociali	23.8	30.2	76.2	69.8	23.1	34.3	76.9	65.7
Sc. superiore formazioni sanitarie	62.5	43.5	37.5	56.5	70.3	50.5	29.7	49.5
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	38.1	45.5	61.9	54.5	23.9	44.8	76.1	55.2
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	80.0	73.9	20.0	26.1	82.1	77.7	17.9	22.3
Totale scuole professionali	63.9	62.2	36.1	37.8	62.5	60.9	37.5	39.1
Scuole professionali commerciali	46.0	45.8	54.0	54.2	50.9	50.0	49.1	50.0
Sc. profess. artigianali e industriali	81.1	80.1	18.9	19.9	87.0	84.6	13.0	15.4
Totale scuole per apprendisti	70.3	68.6	29.7	31.4	76.8	74.6	23.2	25.4
Totale generale	48.5	48.0	51.5	52.0	51.2	50.3	48.8	49.7

6.7

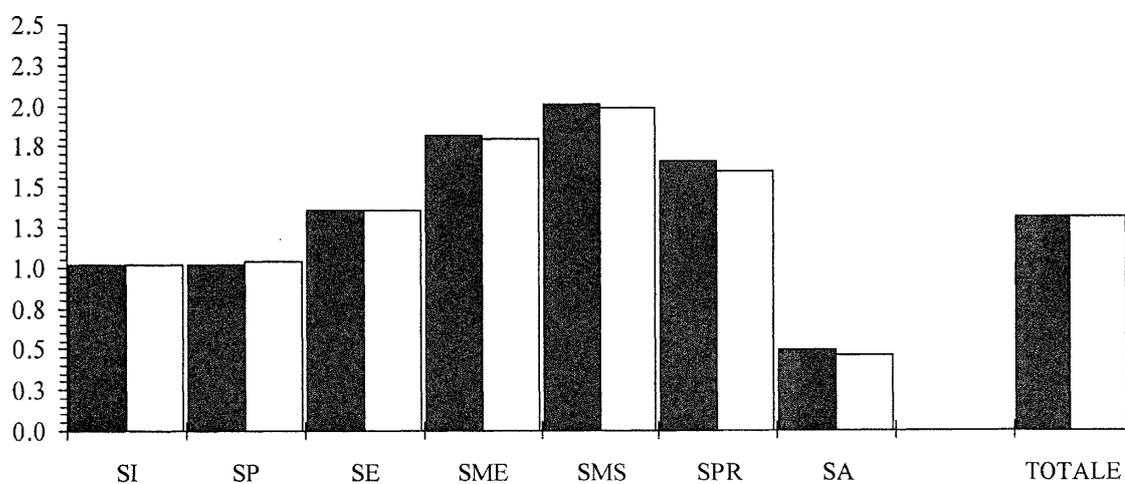
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
Confronto con l'anno scolastico 1999/00



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 1999/00.

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	99/00	00/01	99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	21.07	20.98	1.02	1.02
Scuole speciali	6.12	5.87	1.02	1.04
Scuole elementari	14.15	14.10	1.35	1.35
Scuole medie	11.09	11.26	1.82	1.80
Licei	10.22	10.32	1.98	1.94
Scuola cantonale commercio	11.02	11.06	1.80	1.86
Scuola magistrale	5.68	5.61	3.13	3.33
Totale scuole medie superiori	9.99	10.09	2.01	1.99
Scuola tecnici dell'edilizia	6.31	14.23	1.74	0.84
Istituto agrario	7.61	5.24	1.01	1.41
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	5.64	5.60	2.95	3.06
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	10.36	8.01	1.74	1.52
Centro scolastico industrie artistiche	6.23	5.93	1.51	1.74
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	7.09	14.60	2.23	0.91
Sc. superiore d'informatica di gestione	13.05	12.25	1.14	1.28
Scuola cantonale di diploma	11.44	16.08	1.74	1.35
Sc. superiore alberghiera e del turismo	12.86	12.40	1.41	1.38
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	4.68	4.87	2.55	1.99
Sc. tecnici abbigliamento e stile	4.65	5.72	2.94	2.97
Scuole medie di commercio	11.37	10.88	1.64	1.71
Scuola medico-tecnica	11.15	7.01	1.39	1.97
Scuola in cure infermieristiche	17.62	9.74	1.11	1.83
Scuola cantonale operatori sociali	8.11	13.58	2.00	1.52
Sc. superiore formazioni sanitarie	16.18	21.88	0.79	0.52
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	6.32	19.33	1.90	0.89
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	8.74	8.56	1.93	1.94
Totale scuole professionali	9.63	9.84	1.66	1.60
Scuole professionali commerciali	25.43	26.57	0.72	0.68
Sc. profess. artigianali e industriali	21.41	24.63	0.43	0.41
Totale scuole per apprendisti	22.55	25.19	0.49	0.46
Totale generale	13.42	13.55	1.31	1.31

**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 1999/00**

Genere della scuola	Stipendio annuo per sezione		Stipendio annuo per allievo		Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	99/00	00/01	99/00	00/01	99/00	00/01
Scuole dell'infanzia	85'109	87'453	3'964	4'081	2'466	2'526
Scuole speciali	108'506	112'312	17'422	18'431	3'735	3'847
Scuole elementari	130'545	132'013	6'823	6'922	3'622	3'689
Scuole medie	212'796	213'440	10'527	10'516	4'698	4'765
Licei	272'790	269'736	13'464	13'487	5'836	5'888
Scuola cantonale commercio	249'033	259'646	12'541	12'624	5'873	5'908
Scuola magistrale	425'060	458'352	23'880	24'555	5'855	5'893
Totale scuole medie superiori	276'212	276'259	13'763	13'782	5'844	5'892
Scuola tecnici dell'edilizia	223'768	100'369	20'343	8'364	5'525	5'018
Istituto agrario	99'521	148'836	12'981	20'113	4'062	4'352
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	344'865	360'335	20'744	21'041	3'659	3'715
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	221'556	182'729	12'309	14'978	4'843	4'501
Centro scolastico industrie artistiche	166'865	200'133	17'765	19'411	4'124	4'341
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	258'547	105'465	16'329	7'960	4'024	3'637
Sc. superiore d'informatica di gestione	148'872	165'440	10'020	10'588	5'344	5'090
Scuola cantonale di diploma	198'431	156'795	9'984	7'247	4'700	4'791
Sc. superiore alberghiera e del turismo	177'677	174'637	9'816	10'218	4'895	4'851
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	261'843	210'265	21'987	21'694	3'353	3'413
Sc. tecnici abbigliamento e stile	356'457	371'636	26'082	21'861	5'021	5'091
Scuole medie di commercio	197'755	202'945	10'626	10'936	4'959	4'892
Scuola medico-tecnica	154'656	219'541	9'946	15'863	4'549	4'578
Scuola in cure infermieristiche	120'946	197'571	6'188	11'100	4'518	4'495
Scuola cantonale operatori sociali	210'253	168'460	12'939	8'184	4'450	4'533
Sc. superiore formazioni sanitarie	104'661	68'296	8'209	5'962	5'657	5'524
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	221'736	103'241	18'478	5'985	4'847	4'538
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	226'902	221'559	13'479	13'347	4'897	4'775
Totale scuole professionali	191'377	185'276	11'961	11'733	4'449	4'467
Scuole professionali commerciali	84'357	76'651	4'593	4'266	4'798	4'644
Sc. profess. artigianali e industriali	48'068	46'009	5'191	4'551	4'487	4'538
Totale scuole per apprendisti	54'970	52'098	5'001	4'464	4'574	4'568
Totale generale	142'425	143'584	8'109	8'120	4'124	4'176

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

In 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 durante il 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 2000/01 le sezioni sono aumentate di 158 unità (+ 6,1%) e gli allievi di 2'786 unità (+ 6,1%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti sono aumentati del 6,6% (+ 292 persone), mentre i posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 2,6% (+ 90 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 3% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 3,4%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - solo del 3,8% in otto anni, mentre i principali indicatori finanziari unitari sono calati in maniera rilevante: il costo salariale per sezione di 3'234 franchi (- 2,2%) e quello per allievo di 181 franchi (- 2,2%).

All'interno dei vari settori scolastici si è evidentemente assistito ad un'evoluzione diversificata; così si registra una diminuzione del numero di docenti in equivalenti a tempo pieno nelle scuole medie, nelle medie superiori e nelle scuole per apprendisti, mentre è aumentato quello delle scuole dell'infanzia, delle scuole speciali, delle elementari e delle scuole professionali (in quest'ultimo settore vi è stato un notevole potenziamento dell'offerta formativa sia a livello secondario, sia a livello terziario).

L'età media dei docenti è aumentata in modo più o meno marcato in tutti i settori scolastici ma in particolare nelle scuole elementari (+ 2,9 anni), nelle scuole medie superiori (+ 2,6 anni) e nelle scuole medie (+ 1,7 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi la metà dei docenti (47%) 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

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

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

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

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

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

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

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

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

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni-Ancona

Censimento dei docenti
2000/2001

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
01.06

Prezzo: fr. 10.-

