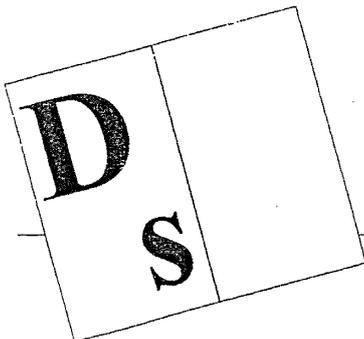

Censimento dei docenti 1999/2000

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2000
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Sandra Bernasconi Zucchetti

Censimento dei docenti 1999/2000

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.

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 1998/99	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 1998/99	103
6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in numeri assoluti	105

Indice

6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 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 1998/99	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 1998/99	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 inoltre esprimere la nostra gratitudine al Centro Cantonale di Informatica 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 i tempi di raccolta, di gestione e di messa a disposizione dei dati agli utilizzatori si sono notevolmente accorciati.

Dobbiamo infine sottolineare ancora una volta che il confronto può essere ora fatto solo con i dati del 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, orario settimanale 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;

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 alloggiati, 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

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

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

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

Cesiro Guidotti

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 alloglotti e gli insegnanti di religione nelle scuole elementari)
3. Sostegno pedagogico (compreso il corso pratico della SME e la figura del docente mediatore nelle scuole per apprendisti)
4. Lavoro e attività pratica
5. Direzione
6. Docenza e ora di classe
7. Altra attività (cura di laboratorio linguistico, laboratorio audiovisivo, laboratorio informatico, sgravi orari, aggiornamenti, ecc...)

1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate

1. Scuole dell'infanzia
2. Scuole speciali (compresi gli istituti privati)
3. Scuole elementari
4. Scuole medie
5. Scuole medie superiori
 - 5.1 Licei
 - 5.2 Scuola cantonale di commercio
 - 5.3 Scuola magistrale
6. Scuole professionali
 - 6.1 Scuola tecnica superiore
 - 6.2 Scuola dei tecnici dell'edilizia
 - 6.3 Istituto agrario cantonale
 - 6.4 Scuola arti e mestieri - Bellinzona
 - 6.5 Scuola dei tecnici della meccanica e dell'elettrotecnica
 - 6.6 Centro scolastico per le industrie artistiche

6.7	Scuola arti e mestieri - Trevano
6.8	Scuola superiore di informatica di gestione
6.9	Scuola cantonale di diploma
6.10	Scuola cantonale di segretariato d'albergo
6.11	Scuola superiore alberghiera e del turismo
6.12	Scuola arti e mestieri - sezione sartoria
6.13	Scuola dei tecnici dell'abbigliamento
6.14	Scuole medie di commercio
6.15	Scuola superiore per i quadri dell'economia e dell'amministrazione
6.16	Scuola medico-tecnica
6.17	Scuola in cure infermieristiche
6.18	Scuola cantonale operatori sociali
6.19	Scuola superiore per le formazioni sanitarie
6.20	Scuole di maturità professionale commerciale post-tirocinio
6.21	Scuole di maturità professionale tecnica post-tirocinio
7.	Scuole per apprendisti
7.1	Scuole professionali commerciali (SPC)
7.2	Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI)

1.1.8 Sigle e abbreviazioni

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

1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 1999/2000.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 1999/00 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'619 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'543 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 94'399 ore, suddiviso in 87'565 ore (92,7%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'276 posti a tempo pieno) e in 6'834 ore (7,3%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 267 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 47'564 allievi e studenti ripartiti in 2'708 sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'023 (65,4%), quelli incaricati a orario completo 207 (4,5%), quelli incaricati a orario limitato 1'219 (26,4%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 170 (3,7%). 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 (85,2%), delle scuole medie superiori (77,6%), delle scuole medie (73%), delle scuole elementari (69,6%) e delle scuole speciali (66,4%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (38,6% nelle scuole per apprendisti e 31,9% nelle scuole professionali) poiché in questo caso, accanto alla figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo al di fuori della scuola e di conseguenza incaricato per un numero assai ridotto di ore settimanali.

Quasi 6 insegnanti su 10 avevano un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), il 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 20% a metà tempo, il 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 6% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la maggioranza dei docenti del settore professionale (75% nelle scuole professionali e 68% nelle scuole per apprendisti).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18 ore settimanali per il gruppo di materie generali, a 19 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 speciali e medie superiori 18 ore) per scendere alle 14 ore delle scuole per apprendisti ed arrivare alle 13 ore settimanali 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	7'901	368	12'702	447	375.03
Scuole speciali	573	92	2'673	149	93.70
Scuole elementari	15'057	787	29'241	1'361	1'063.73
Scuole medie	10'956	542	24'551	1'304	987.51
Licei	3'181	157	7'338	391	311.34
Scuola cantonale commercio	695	35	1'484	101	63.06
Scuola magistrale	178	10	726	51	31.34
Totale scuole medie superiori	4'054	202	9'548	513	405.74
Scuola tecnici dell'edilizia	44	4	162	26	6.98
Istituto agrario	46	6	147	25	6.04
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	133	8	754	35	23.59
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	72	4	183	23	6.95
Centro scolastico industrie artistiche	263	28	1'133	81	42.22
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	190	12	771	38	26.80
Sc. superiore informatica di gestione	104	7	195	29	7.97
Scuola cantonale di diploma	636	32	1'351	73	55.61
Sc. superiore alberghiera e del turismo	181	10	363	43	14.07
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	131	11	859	47	28.00
Sc. tecnici abbigliamento e stile	41	3	213	20	8.82
Scuole medie di commercio	763	41	1'635	124	67.09
Sc. sup. quadri economia e ammin.	38	2	48	16	2.07
Scuola medico-tecnica	311	20	680	148	27.90
Scuola in cure infermieristiche	430	22	589	54	24.40
Scuola cantonale operatori sociali	65	4	189	21	8.02
Sc. superiore formazioni sanitarie	51	4	74	8	3.15
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	48	4	183	21	7.59
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	101	6	278	25	11.56
Totale scuole professionali	3'648	228	9'807	781	378.85
Scuole professionali commerciali	1'708	93	1'635	137	67.16
Sc. profess. artigianali e industriali	3'667	396	4'242	286	171.25
Totale scuole per apprendisti	5'375	489	5'877	417	238.40
Totale generale	47'564	2'708	94'399	4'619	3'542.97

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	415				32			447
Scuole speciali	104	45						149
Scuole elementari	922	305	118		32			1'361
Scuole medie	865	403	104		137	525	112	1'304
Licei	339	51			27	135	134	391
Scuola cantonale commercio	93	8			5	32	18	101
Scuola magistrale	40	10			4		49	51
Totale scuole medie superiori	448	63			36	167	196	513
Scuola tecnici dell'edilizia	25			1	1	2		26
Istituto agrario	24	1		1	1			25
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	22	2		17	2	4	4	35
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	22			4	1		6	23
Centro scolastico industrie artistiche	76	2		3	6	9	2	81
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	35	2		13	4	6	4	38
Sc. superiore informatica di gestione	28				1		4	29
Scuola cantonale di diploma	57	17			5	28	21	73
Sc. superiore alberghiera e del turismo	42			1	1	1	4	43
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	36	2		14	3	2	15	47
Sc. tecnici abbigliamento e stile	20			1	3	1	8	20
Scuole medie di commercio	110	14			7	29	9	124
Sc. sup. quadri economia e ammin.	16							16
Scuola medico-tecnica	135	2		1	3	12	10	148
Scuola in cure infermieristiche	54				5	19		54
Scuola cantonale operatori sociali	20	1			4			21
Sc. superiore formazioni sanitarie	8				1			8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	21							21
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	25					1		25
Totale scuole professionali	713	36		56	48	114	86	781
Scuole professionali commerciali	124	10	4		11	38	30	137
Sc. profess. artigianali e industriali	262	15	8	50	20	70	72	286
Totale scuole per apprendisti	382	23	12	50	31	108	102	417
Totale generale	3'688	741	233	106	281	911	492	4'619

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	368.00				7.03			375.03
Scuole speciali	76.73	16.97						93.70
Scuole elementari	787.00	174.17	83.09		19.47			1'063.73
Scuole medie	589.33	222.07	64.05		60.32	41.08	10.65	987.51
Licei	241.57	33.66			13.91	5.02	17.19	311.34
Scuola cantonale commercio	53.59	4.43			2.74	1.43	0.87	63.06
Scuola magistrale	14.26	4.78			2.39		9.90	31.34
Totale scuole medie superiori	309.41	42.87	0.00	0.00	19.04	6.45	27.97	405.74
Scuola tecnici dell'edilizia	6.28			0.35	0.22	0.13		6.98
Istituto agrario	4.96	0.08		0.33	0.67			6.04
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8.20	0.63		12.59	1.42	0.17	0.58	23.59
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4.17			1.34	0.50		0.94	6.95
Centro scolastico industrie artistiche	37.22	0.78		1.67	2.06	0.34	0.16	42.22
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	21.94	0.41		1.41	1.42	0.25	1.38	26.80
Sc. superiore informatica di gestione	6.45				0.83		0.69	7.97
Scuola cantonale di diploma	40.10	7.18			1.33	1.17	5.83	55.61
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11.55			0.50	0.88	0.08	1.06	14.07
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	17.38	0.33		6.91	0.92	0.08	2.38	28.00
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5.80			0.32	1.42	0.08	1.20	8.82
Scuole medie di commercio	55.90	5.98			2.77	1.22	1.23	67.09
Sc. sup. quadri economia e ammin.	2.07							2.07
Scuola medico-tecnica	24.28	0.28		0.06	1.79	0.79	0.70	27.90
Scuola in cure infermieristiche	20.99				2.13	1.29		24.40
Scuola cantonale operatori sociali	6.90	0.13			0.99			8.02
Sc. superiore formazioni sanitarie	2.54				0.61			3.15
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	7.59							7.59
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	11.52					0.04		11.56
Totale scuole professionali	295.84	15.79	0.00	25.48	19.93	5.65	16.14	378.85
Scuole professionali commerciali	52.71	4.60	0.60		3.75	1.72	3.76	67.16
Sc. profess. artigianali e industriali	131.32	8.53	1.35	6.39	8.29	2.84	12.53	171.25
Totale scuole per apprendisti	184.04	13.14	1.95	6.39	12.04	4.56	16.29	238.40
Totale generale	2'610.35	485.01	149.09	31.87	137.84	57.75	71.05	3'542.97

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	98.1				1.9			100.0
Scuole speciali	81.9	18.1						100.0
Scuole elementari	74.0	16.4	7.8		1.8			100.0
Scuole medie	59.7	22.5	6.5		6.1	4.2	1.1	100.0
Licei	77.6	10.8			4.5	1.6	5.5	100.0
Scuola cantonale commercio	85.0	7.0			4.3	2.3	1.4	100.0
Scuola magistrale	45.5	15.3			7.6		31.6	100.0
Totale scuole medie superiori	76.3	10.6			4.7	1.6	6.9	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	90.0			5.0	3.1	1.9		100.0
Istituto agrario	82.1	1.4		5.5	11.0			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	34.8	2.7		53.4	6.0	0.7	2.5	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	59.9			19.3	7.2		13.5	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	88.2	1.8		3.9	4.9	0.8	0.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	81.9	1.5		5.3	5.3	0.9	5.1	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	80.9				10.5		8.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	72.1	12.9			2.4	2.1	10.5	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	82.1			3.6	6.2	0.6	7.6	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	62.1	1.2		24.7	3.3	0.3	8.5	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	65.7			3.6	16.1	0.9	13.7	100.0
Scuole medie di commercio	83.3	8.9			4.1	1.8	1.8	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	100.0							100.0
Scuola medico-tecnica	87.0	1.0		0.2	6.4	2.8	2.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	86.0				8.7	5.3		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	86.1	1.6			12.3			100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	80.7				19.3			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	99.6					0.4		100.0
Totale scuole professionali	78.1	4.2		6.7	5.3	1.5	4.3	100.0
Scuole professionali commerciali	78.5	6.9	0.9		5.6	2.6	5.6	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	76.7	5.0	0.8	3.7	4.8	1.7	7.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	77.2	5.5	0.8	2.7	5.1	1.9	6.8	100.0
Totale generale	73.7	13.7	4.2	0.9	3.9	1.6	2.0	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	351	42	18	4	415					0
Scuole speciali	81	1	20	2	104	18	1	23	3	45
Scuole elementari	755	86	72	9	922	90	3	200	13	306
Scuole medie	684	9	143	29	865	244	4	134	21	403
Licei	270	15	43	11	339	39	1	11		51
Scuola cantonale commercio	67		21	5	93	7		1		8
Scuola magistrale	28		11	1	40	7		3		10
Totale scuole medie superiori	349	15	68	16	448	49	1	13		63
Scuola tecnici dell'edilizia	6		18	1	25					0
Istituto agrario	4		19	1	24			1		1
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	11	2	6	3	22	1			1	2
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	7	1	13	1	22					0
Centro scolastico industrie artistiche	24		47	5	76	1			1	2
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	18	3	7	7	35	2				2
Sc. superiore informatica di gestione	10		17	1	28					0
Scuola cantonale di diploma	38	4	13	2	57	11		6		17
Sc. superiore alberghiera e del turismo	12	1	26	3	42					0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	8	4	19	5	36			1	1	2
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	3	14	1	20					0
Scuole medie di commercio	41	6	44	19	110	7		5	2	14
Sc. sup. quadri economia e ammin.			16		16					0
Scuola medico-tecnica	15	4	115	1	135			1	1	2
Scuola in cure infermieristiche	12	5	35	2	54					0
Scuola cantonale operatori sociali	2		16	2	20				1	1
Sc. superiore formazioni sanitarie	1		7		8					0
Sc.mat. prof. comm. post-tirocinio	16	1	3	1	21					0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13	1	8	3	25					0
Totale scuole professionali	219	32	409	53	713	20		13	3	36
Scuole professionali commerciali	50	3	53	18	124	6		2	2	10
Sc. profess. artigianali e industriali	89	11	126	36	262	10		4	1	15
Totale scuole per apprendisti	139	13	177	53	382	15		5	3	23
Totale generale	2'507	193	851	137	3'688	382	7	323	32	744

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	30	1		1	32	381	43	18	5	447
Scuole speciali					0	99	2	43	5	149
Scuole elementari	114	4	30	2	150	947	93	300	21	1'361
Scuole medie	595	10	61	30	696	952	14	284	54	1'304
Licei	202	13	18	8	241	309	16	55	11	391
Scuola cantonale commercio	43		5		48	73		23	5	101
Scuola magistrale	36		13	1	50	36		14	1	51
Totale scuole medie superiori	274	13	35	9	331	398	16	83	16	513
Scuola tecnici dell'edilizia	1		3		4	6		19	1	26
Istituto agrario	2				2	4		20	1	25
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	14	5	1	2	22	20	5	6	4	35
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	3		3		6	8	1	13	1	23
Centro scolastico industrie artistiche	12		3	1	16	27		47	7	81
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	9	2	3	4	18	21	3	7	7	38
Sc. superiore informatica di gestione	3		2		5	11		17	1	29
Scuola cantonale di diploma	28	2	8	1	39	48	4	19	2	73
Sc. superiore alberghiera e del turismo	4		2		6	12	1	27	3	43
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	7	3	14	4	28	9	4	26	8	47
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	2	5		9	2	3	14	1	20
Scuole medie di commercio	17	1	9	9	36	49	6	49	20	124
Sc. sup. quadri economia e ammin.					0			16	0	16
Scuola medico-tecnica	7	2	15	1	25	15	4	127	2	148
Scuola in cure infermieristiche	11	1	11		23	12	5	35	2	54
Scuola cantonale operatori sociali	1		3		4	2		16	3	21
Sc. superiore formazioni sanitarie	1				1	1		7	0	8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio					0	16	1	3	1	21
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1				1	13	1	8	3	25
Totale scuole professionali	122	18	81	22	243	249	34	440	58	781
Scuole professionali commerciali	33		22	11	66	58	3	56	20	137
Sc. profess. artigianali e industriali	71	10	44	27	152	104	11	134	37	286
Totale scuole per apprendisti	104	10	65	38	217	161	13	187	56	417
Totale generale	1'201	53	269	97	1'620	3'023	207	1'219	170	4'619

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	84.6	10.1	4.3	1.0	100.0					
Scuole speciali	77.9	1.0	19.2	1.9	100.0	40.0	2.2	51.1	6.7	100.0
Scuole elementari	81.9	9.3	7.8	1.0	100.0	29.4	1.0	65.4	4.2	100.0
Scuole medie	79.1	1.0	16.5	3.4	100.0	60.5	1.0	33.3	5.2	100.0
Licei	79.6	4.4	12.7	3.2	100.0	76.5	2.0	21.6		100.0
Scuola cantonale commercio	72.0		22.6	5.4	100.0	87.5		12.5		100.0
Scuola magistrale	70.0		27.5	2.5	100.0	70.0		30.0		100.0
Totale scuole medie superiori	77.9	3.3	15.2	3.6	100.0	77.8	1.6	20.6		100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	24.0		72.0	4.0	100.0					
Istituto agrario	16.7		79.2	4.2	100.0			100.0		100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	50.0	9.1	27.3	13.6	100.0	50.0			50.0	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	31.8	4.5	59.1	4.5	100.0					
Centro scolastico industrie artistiche	31.6		61.8	6.6	100.0	50.0			50.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	51.4	8.6	20.0	20.0	100.0	100.0				100.0
Sc. superiore informatica di gestione	35.7		60.7	3.6	100.0					
Scuola cantonale di diploma	66.7	7.0	22.8	3.5	100.0	64.7		35.3		100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	28.6	2.4	61.9	7.1	100.0					
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	22.2	11.1	52.8	13.9	100.0			50.0	50.0	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10.0	15.0	70.0	5.0	100.0					
Scuole medie di commercio	37.3	5.5	40.0	17.3	100.0	50.0		35.7	14.3	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.			100.0		100.0					
Scuola medico-tecnica	11.1	3.0	85.2	0.7	100.0			50.0	50.0	100.0
Scuola in cure infermieristiche	22.2	9.3	64.8	3.7	100.0					
Scuola cantonale operatori sociali	10.0		80.0	10.0	100.0				100.0	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	12.5		87.5		100.0					
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	76.2	4.8	14.3	4.8	100.0					
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	52.0	4.0	32.0	12.0	100.0					
Totale scuole professionali	30.7	4.5	57.4	7.4	100.0	55.6		36.1	8.3	100.0
Scuole professionali commerciali	40.3	2.4	42.7	14.5	100.0	60.0		20.0	20.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	34.0	4.2	48.1	13.7	100.0	66.7		26.7	6.7	100.0
Totale scuole per apprendisti	36.4	3.4	46.3	13.9	100.0	65.2		21.7	13.0	100.0
Totale generale	68.0	5.2	23.1	3.7	100.0	51.3	0.9	43.4	4.3	100.0

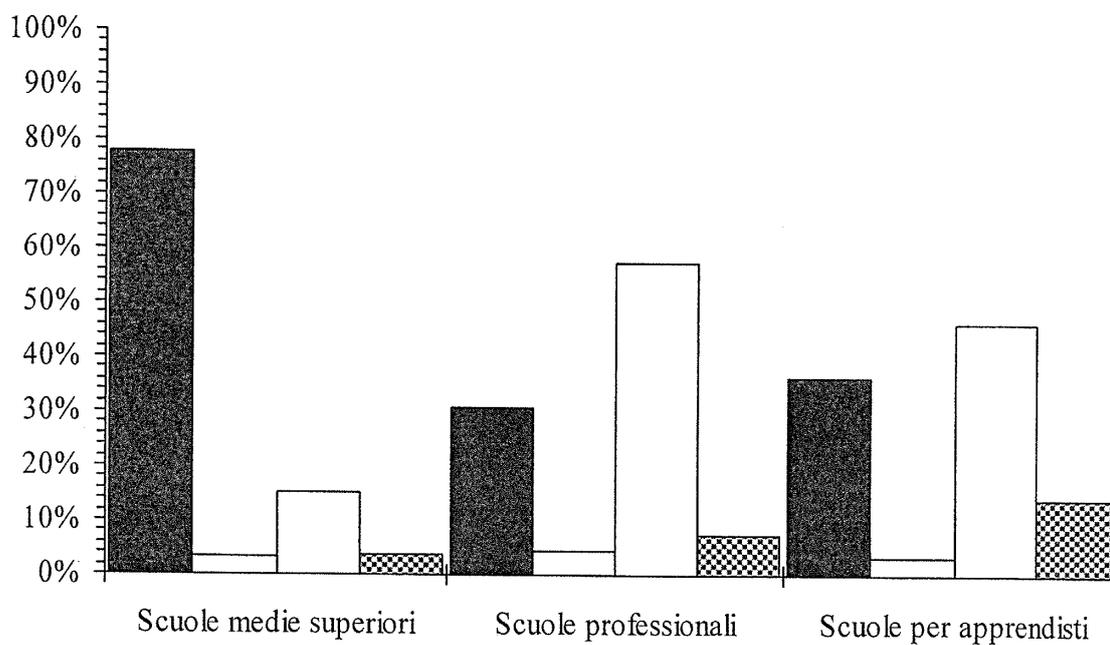
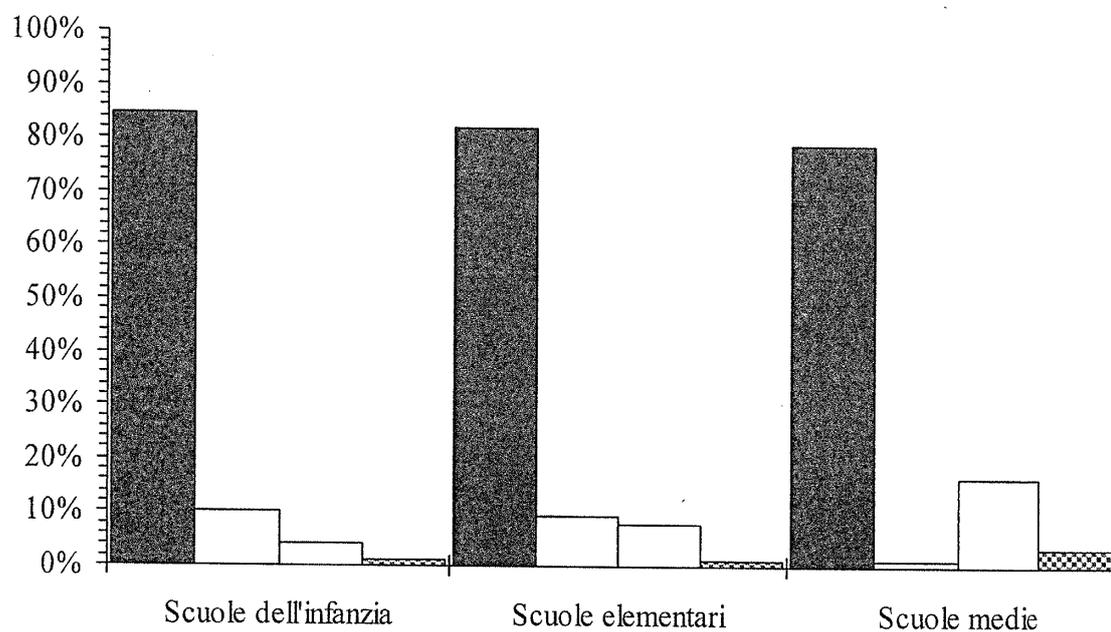
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	93.8	3.1		3.1	100.0	85.2	9.6	4.0	1.1	100.0
Scuole speciali						66.4	1.3	28.9	3.4	100.0
Scuole elementari	76.0	2.7	20.0	1.3	100.0	69.6	6.8	22.0	1.5	100.0
Scuole medie	85.5	1.4	8.8	4.3	100.0	73.0	1.1	21.8	4.1	100.0
Licei	83.8	5.4	7.5	3.3	100.0	79.0	4.1	14.1	2.8	100.0
Scuola cantonale commercio	89.6		10.4		100.0	72.3		22.8	5.0	100.0
Scuola magistrale	72.0		26.0	2.0	100.0	70.6		27.5	2.0	100.0
Totale scuole medie superiori	82.8	3.9	10.6	2.7	100.0	77.6	3.1	16.2	3.1	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	25.0		75.0		100.0	23.1		73.1	3.8	100.0
Istituto agrario	100.0				100.0	16.0		80.0	4.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	63.6	22.7	4.5	9.1	100.0	57.1	14.3	17.1	11.4	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	50.0		50.0		100.0	34.8	4.3	56.5	4.3	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	75.0		18.8	6.3	100.0	33.3		58.0	8.6	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	50.0	11.1	16.7	22.2	100.0	55.3	7.9	18.4	18.4	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	60.0		40.0		100.0	37.9		58.6	3.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	71.8	5.1	20.5	2.6	100.0	65.8	5.5	26.0	2.7	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	66.7		33.3		100.0	27.9	2.3	62.8	7.0	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.0	10.7	50.0	14.3	100.0	19.1	8.5	55.3	17.0	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	22.2	22.2	55.6		100.0	10.0	15.0	70.0	5.0	100.0
Scuole medie di commercio	47.2	2.8	25.0	25.0	100.0	39.5	4.8	39.5	16.1	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.								100.0		100.0
Scuola medico-tecnica	28.0	8.0	60.0	4.0	100.0	10.1	2.7	85.8	1.4	100.0
Scuola in cure infermieristiche	47.8	4.3	47.8		100.0	22.2	9.3	64.8	3.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	25.0		75.0		100.0	9.5		76.2	14.3	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	100.0				100.0	12.5		87.5		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						76.2	4.8	14.3	4.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	100.0				100.0	52.0	4.0	32.0	12.0	100.0
Totale scuole professionali	50.2	7.4	33.3	9.1	100.0	31.9	4.4	56.3	7.4	100.0
Scuole professionali commerciali	50.0		33.3	16.7	100.0	42.3	2.2	40.9	14.6	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	46.7	6.6	28.9	17.8	100.0	36.4	3.8	46.9	12.9	100.0
Totale scuole per apprendisti	47.9	4.6	30.0	17.5	100.0	38.6	3.1	44.8	13.4	100.0
Totale generale	74.1	3.3	16.6	6.0	100.0	65.4	4.5	26.4	3.7	100.0

2.6

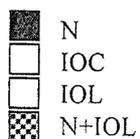
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



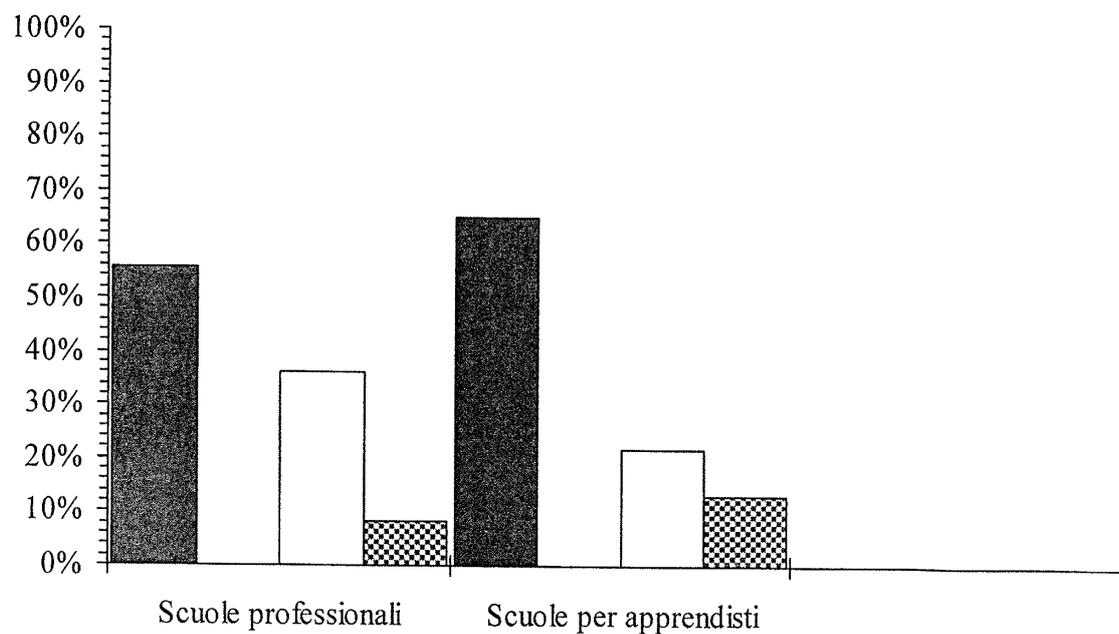
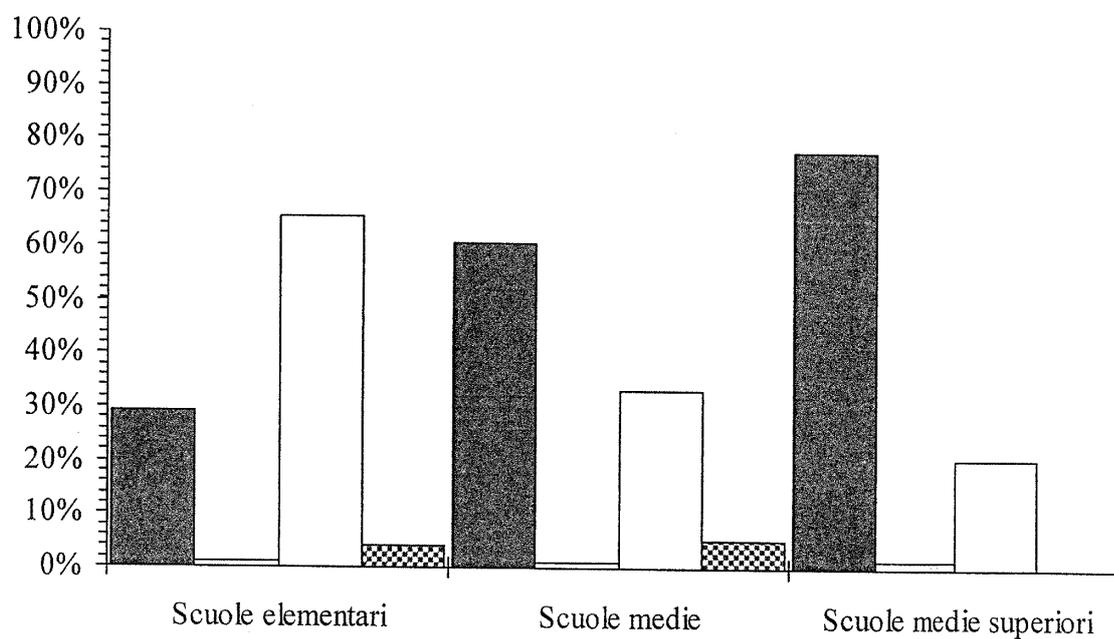
Materie generali



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

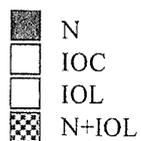


Materie speciali

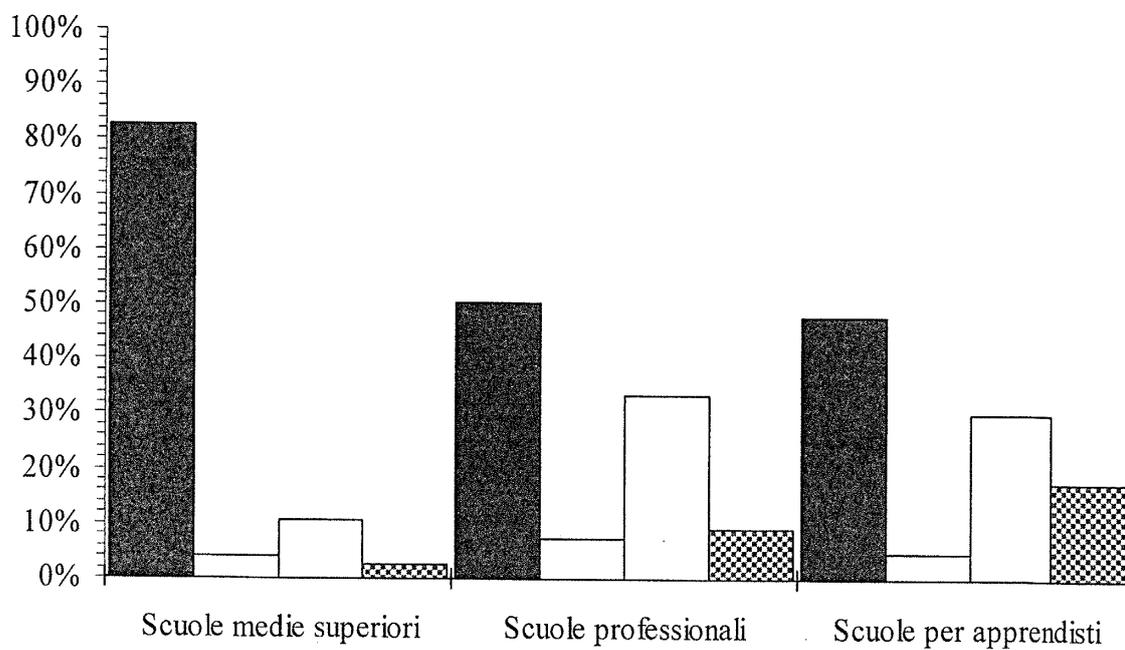
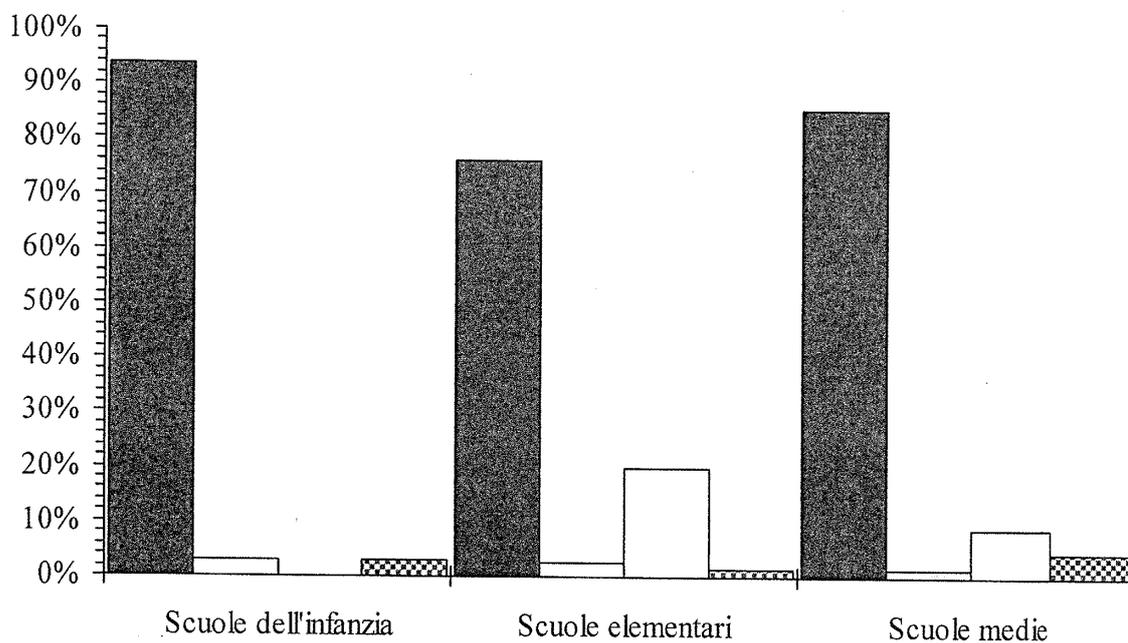


2.6

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

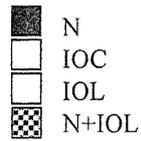


Altra attività

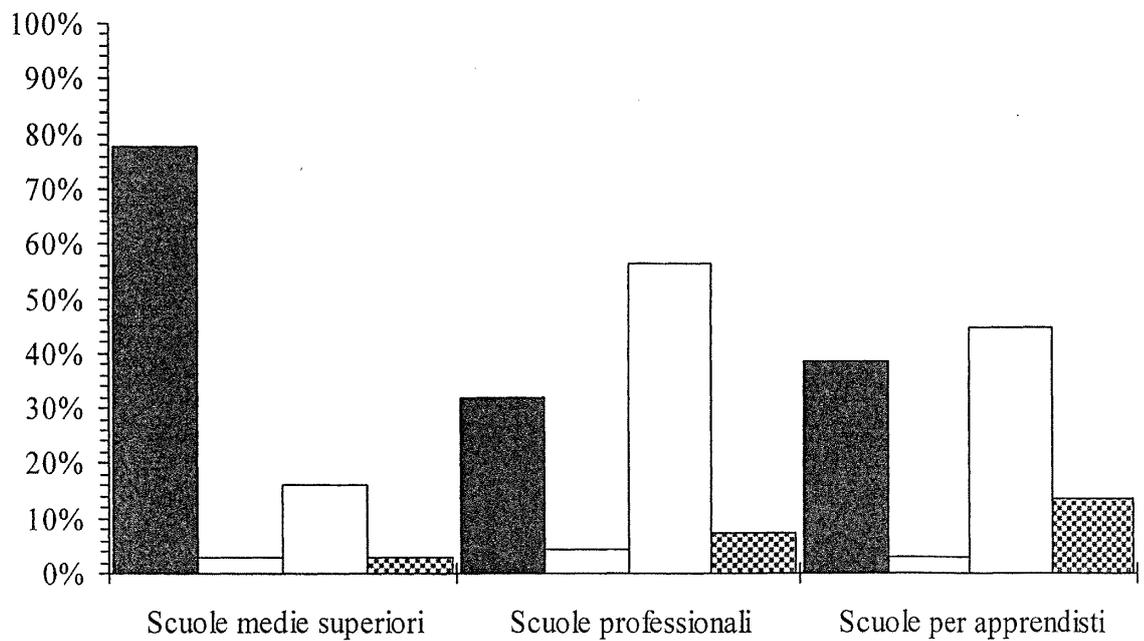
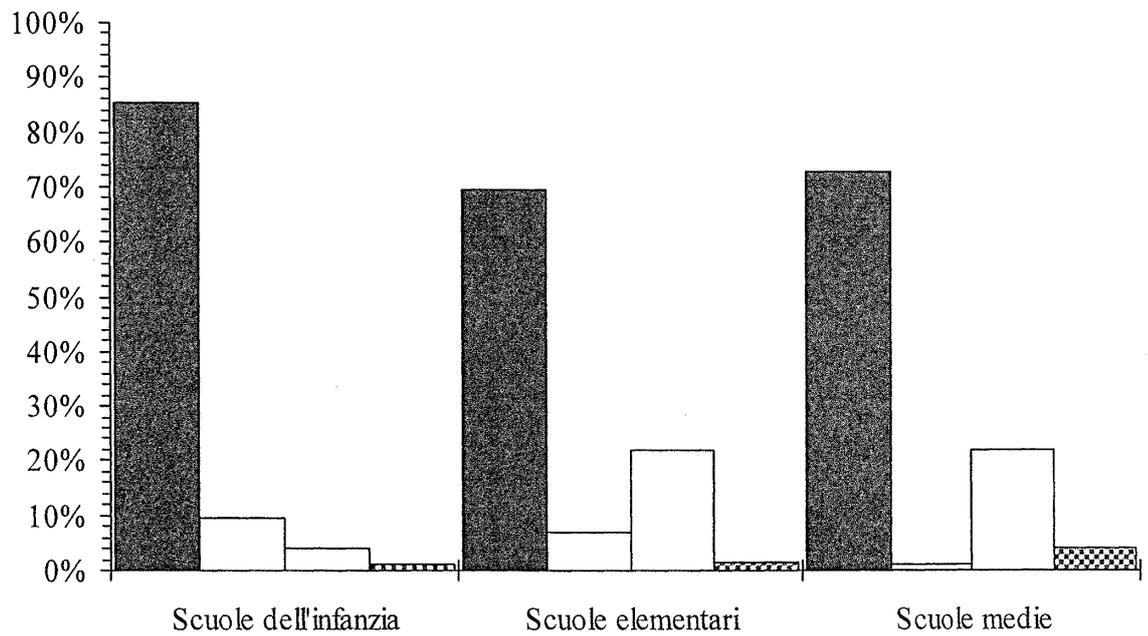


2.6

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	30.1	33.7	17.0	35.0	30.0					
Scuole speciali	20.1	26.1	15.3	20.1	19.3	21.7	42.0	8.8	10.8	14.8
Scuole elementari	22.7	26.1	13.2	23.2	22.3	20.5	30.3	16.4	20.5	17.9
Scuole medie	17.4	18.6	10.9	18.8	16.4	18.2	14.3	8.4	17.1	14.8
Licei	17.2	21.1	8.7	19.9	16.4	20.3	10.0	5.2		16.8
Scuola cantonale commercio	15.4		7.2	9.9	13.3	15.9		3.0		14.3
Scuola magistrale	9.1		5.9	9.0	8.2	14.0		4.0		11.0
Totale scuole medie superiori	17.0	21.1	8.7	17.3	15.9	20.4	10.0	5.5		17.2
Scuola tecnici dell'edilizia	5.8		5.8	6.0	5.8					
Istituto agrario	12.3		3.6	1.5	5.0			2.0		2.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9.1	6.0	5.3	17.7	8.9	1.0			16.0	8.5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	6.0	12.0	3.1	6.0	4.5					
Centro scolastico industrie artistiche	18.2		10.7	8.6	12.9	3.0			18.0	10.5
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	20.9	15.7	12.0	18.4	18.2	5.5				5.5
Sc. superiore informatica di gestione	5.8		5.0	11.5	5.5					
Scuola cantonale di diploma	17.9	22.5	12.5	15.0	16.9	10.9		11.3		11.1
Sc. superiore alberghiera e del turismo	8.8	38.0	4.6	8.8	6.9					
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	18.1	11.2	11.8	18.8	14.1			4.0	5.0	4.5
Sc. tecnici abbigliamento e stile	6.3	6.7	7.4	2.6	7.0					
Scuole medie di commercio	14.7	18.1	8.7	13.0	12.2	14.0		10.4	3.5	11.2
Sc. sup. quadri economia e ammin.			3.0		3.0					
Scuola medico-tecnica	11.4	20.8	2.7	15.0	4.3			6.0	1.5	3.8
Scuola in cure infermieristiche	9.3	22.2	7.8	3.4	9.3					
Scuola cantonale operatori sociali	9.6		7.5	11.5	8.1				3.0	3.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	9.0		7.1		7.3					
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	7.7	21.8	9.5	7.8	8.7					
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13.1	10.6	8.2	10.0	11.1					
Totale scuole professionali	14.8	18.7	6.9	13.8	10.4	11.6		10.2	16.8	11.5
Scuole professionali commerciali	14.4	3.5	6.5	10.7	10.2	14.9		12.0	5.0	12.3
Sc. profess. artigianali e industriali	15.5	15.5	8.5	14.9	12.0	18.8		9.0	6.0	15.4
Totale scuole per apprendisti	15.1	13.9	8.0	13.8	11.6	18.5		12.0	5.3	15.4
Totale generale	20.9	25.6	9.3	19.5	18.4	21.4	28.6	15.1	22.6	18.8

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	7.2	5.0		4.0	7.0	28.3	33.0	17.0	28.8	28.3
Scuole speciali						20.4	34.0	11.8	14.5	17.9
Scuole elementari	23.1	30.8	16.2	22.0	21.9	22.8	26.4	15.7	23.6	21.5
Scuole medie	6.2	10.0	4.0	6.3	6.1	21.0	23.2	10.3	20.2	18.7
Licei	3.7	2.6	1.3	3.0	3.5	20.0	22.5	8.3	22.0	18.5
Scuola cantonale commercio	2.5		1.4		2.4	17.1		7.0	9.9	14.5
Scuola magistrale	6.7		2.8	5.0	5.7	16.5		8.1	14.0	14.1
Totale scuole medie superiori	4.0	2.6	1.9	3.2	3.7	20.2	22.5	8.8	19.1	18.4
Scuola tecnici dell'edilizia	5.0		3.7		4.0	6.6		6.1	6.0	6.2
Istituto agrario	12.0				12.0	18.3		3.5	1.5	5.8
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	26.8	30.0	1.0	6.5	24.5	23.8	32.4	5.5	20.5	21.5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	16.0		11.5		13.8	11.3	12.0	5.7	6.0	7.9
Centro scolastico industrie artistiche	7.6		2.3	31.0	8.1	19.6		10.9	13.1	14.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	6.2	9.5	6.3	8.1	7.0	21.1	22.0	14.7	23.0	20.3
Sc. superiore informatica di gestione	9.3		4.3		7.3	7.8		5.5	11.5	6.6
Scuola cantonale di diploma	5.8	3.5	3.9	1.0	5.1	20.0	24.3	13.8	15.5	18.5
Sc. superiore alberghiera e del turismo	11.9		10.0		11.3	12.8	38.0	5.2	8.8	8.3
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	7.4	11.7	14.0	15.0	12.3	21.9	19.9	16.3	19.9	18.3
Sc. tecnici abbigliamento e stile	17.7	14.1	2.6		8.5	24.0	16.1	8.3	2.6	10.8
Scuole medie di commercio	4.2	0.5	3.2	2.8	3.5	15.8	18.2	9.4	14.0	13.1
Sc. sup. quadri economia e ammin.								3.0		3.0
Scuola medico-tecnica	5.9	6.5	1.5	4.0	3.2	14.1	24.0	2.7	10.3	4.5
Scuola in cure infermieristiche	4.8	9.0	1.8		3.6	13.8	24.0	8.4	3.4	10.8
Scuola cantonale operatori sociali	7.0		5.2		5.7	13.1		8.5	8.7	9.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	14.0				14.0	23.0		7.1		9.1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio						7.7	21.8	9.5	7.8	8.7
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1.0				1.0	13.2	10.6	8.2	10.0	11.1
Totale scuole professionali	9.1	14.5	5.3	7.6	8.1	18.4	25.3	7.7	16.4	12.5
Scuole professionali commerciali	4.3		2.8	3.0	3.6	16.4	3.5	7.7	11.8	11.9
Sc. profess. artigianali e industriali	6.1	4.5	4.9	4.3	5.3	19.3	19.5	9.8	17.8	14.7
Totale scuole per apprendisti	5.5	4.5	4.2	3.9	4.8	18.4	17.4	9.3	16.0	14.0
Totale generale	7.8	10.7	5.6	6.0	7.4	23.2	27.6	11.7	23.0	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	17	15	94		321	447
Scuole speciali	20	7	53	23	46	149
Scuole elementari	39	70	367	82	803	1'361
Scuole medie	58	98	252	187	709	1'304
Licei	13	36	52	50	240	391
Scuola cantonale commercio	17	9	20	16	39	101
Scuola magistrale	3	10	16	7	15	51
Totale scuole medie superiori	18	39	77	75	304	513
Scuola tecnici dell'edilizia	10	12	2	2		26
Istituto agrario	16	5	1	2	1	25
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	7	4	5	1	18	35
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	12	4	2	3	2	23
Centro scolastico industrie artistiche	10	25	12	18	16	81
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	4	3	7	6	18	38
Sc. superiore informatica di gestione	12	10	4	2	1	29
Scuola cantonale di diploma	7	5	7	16	38	73
Sc. superiore alberghiera e del turismo	18	14	6		5	43
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	7	6	9	10	15	47
Sc. tecnici abbigliamento e stile	8	4	2		6	20
Scuole medie di commercio	23	21	27	20	33	124
Sc. sup. quadri economia e ammin.	14	2				16
Scuola medico-tecnica	113	13	10	2	10	148
Scuola in cure infermieristiche	17	2	23	5	7	54
Scuola cantonale operatori sociali	2	9	8	2		21
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	1		1	2	8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	9	4	4	2	2	21
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	7	4	6	4	4	25
Totale scuole professionali	234	129	128	97	193	781
Scuole professionali commerciali	29	29	34	19	26	137
Sc. profess. artigianali e industriali	39	54	52	38	103	286
Totale scuole per apprendisti	64	81	85	56	131	417
Totale generale	287	273	924	476	2'659	4'619

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	3.8	3.4	21.0		71.8	100.0
Scuole speciali	13.4	4.7	35.6	15.4	30.9	100.0
Scuole elementari	2.9	5.1	27.0	6.0	59.0	100.0
Scuole medie	4.4	7.5	19.3	14.3	54.4	100.0
Licei	3.3	9.2	13.3	12.8	61.4	100.0
Scuola cantonale commercio	16.8	8.9	19.8	15.8	38.6	100.0
Scuola magistrale	5.9	19.6	31.4	13.7	29.4	100.0
Totale scuole medie superiori	3.5	7.6	15.0	14.6	59.3	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	38.5	46.2	7.7	7.7		100.0
Istituto agrario	64.0	20.0	4.0	8.0	4.0	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	20.0	11.4	14.3	2.9	51.4	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	52.2	17.4	8.7	13.0	8.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	12.3	30.9	14.8	22.2	19.8	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	10.5	7.9	18.4	15.8	47.4	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	41.4	34.5	13.8	6.9	3.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	9.6	6.8	9.6	21.9	52.1	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	41.9	32.6	14.0		11.6	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	14.9	12.8	19.1	21.3	31.9	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	40.0	20.0	10.0		30.0	100.0
Scuole medie di commercio	18.5	16.9	21.8	16.1	26.6	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	87.5	12.5				100.0
Scuola medico-tecnica	76.4	8.8	6.8	1.4	6.8	100.0
Scuola in cure infermieristiche	31.5	3.7	42.6	9.3	13.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	9.5	42.9	38.1	9.5		100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	50.0	12.5		12.5	25.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	42.9	19.0	19.0	9.5	9.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	28.0	16.0	24.0	16.0	16.0	100.0
Totale scuole professionali	30.0	16.5	16.4	12.4	24.7	100.0
Scuole professionali commerciali	21.2	21.2	24.8	13.9	19.0	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	13.6	18.9	18.2	13.3	36.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	15.3	19.4	20.4	13.4	31.4	100.0
Totale generale	6.2	5.9	20.0	10.3	57.6	100.0

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

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	12'477				225			12'702
Scuole speciali	2'003	670						2'673
Scuole elementari	20'462	5'497	2'659		623			29'241
Scuole medie	14'197	5'977	1'545		1'449	1'115	268	24'551
Licei	5'572	861			320	149	436	7'338
Scuola cantonale commercio	1'240	114			63	44	23	1'484
Scuola magistrale	328	110			55		233	726
Totale scuole medie superiori	7'140	1'085	0	0	438	193	692	9'548
Scuola tecnici dell'edilizia	146			8	5	3		162
Istituto agrario	121	2		8	16			147
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	197	17		488	34	4	14	754
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	100			42	12		29	183
Centro scolastico industrie artistiche	983	21		61	55	9	4	1'133
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	635	11		52	34	6	33	771
Sc. superiore informatica di gestione	158				20		17	195
Scuola cantonale di diploma	963	188			32	28	140	1'351
Sc. superiore alberghiera e del turismo	295			19	21	2	26	363
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	507	9		262	22	2	57	859
Sc. tecnici abbigliamento e stile	136			11	34	2	30	213
Scuole medie di commercio	1'347	157			67	33	31	1'635
Sc. sup. quadri economia e ammin.	48							48
Scuola medico-tecnica	590	8		2	43	19	18	680
Scuola in cure infermieristiche	507				51	31		589
Scuola cantonale operatori sociali	164	3			22			189
Sc. superiore formazioni sanitarie	60				14			74
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	183							183
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	277					1		278
Totale scuole professionali	7'417	416	0	953	482	140	399	9'807
Scuole professionali commerciali	1'269	124	15		90	43	94	1'635
Sc. profess. artigianali e industriali	3'182	232	33	212	199	81	303	4'242
Totale scuole per apprendisti	4'451	356	48	212	289	124	397	5'877
Totale generale	68'147	14'001	4'252	1'165	3'506	1'572	1'756	94'399

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	98.2				1.8			100.0
Scuole speciali	74.9	25.1						100.0
Scuole elementari	70.0	18.8	9.1		2.1			100.0
Scuole medie	57.8	24.3	6.3		5.9	4.5	1.1	100.0
Licei	75.9	11.7			4.4	2.0	5.9	100.0
Scuola cantonale commercio	83.6	7.7			4.2	3.0	1.5	100.0
Scuola magistrale	45.2	15.2			7.6		32.1	100.0
Totale scuole medie superiori	74.8	11.4			4.6	2.0	7.2	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	90.1			4.9	3.1	1.9		100.0
Istituto agrario	82.3	1.4		5.4	10.9			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	26.1	2.3		64.7	4.5	0.5	1.9	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	54.6			23.0	6.6		15.8	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	86.8	1.9		5.4	4.9	0.8	0.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	82.4	1.4		6.7	4.4	0.8	4.3	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	81.0				10.3		8.7	100.0
Scuola cantonale di diploma	71.3	13.9			2.4	2.1	10.4	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	81.3			5.2	5.8	0.6	7.2	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	59.0	1.0		30.5	2.6	0.2	6.6	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	63.8			5.2	16.0	0.9	14.1	100.0
Scuole medie di commercio	82.4	9.6			4.1	2.0	1.9	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	100.0							100.0
Scuola medico-tecnica	86.8	1.2		0.3	6.3	2.8	2.6	100.0
Scuola in cure infermieristiche	86.1				8.7	5.3		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	86.8	1.6			11.6			100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	81.1				18.9			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	99.6					0.4		100.0
Totale scuole professionali	75.6	4.2		9.7	4.9	1.4	4.1	100.0
Scuole professionali commerciali	77.6	7.6	0.9		5.5	2.6	5.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	75.0	5.5	0.8	5.0	4.7	1.9	7.1	100.0
Totale scuole per apprendisti	75.7	6.1	0.8	3.6	4.9	2.1	6.8	100.0
Totale generale	72.2	14.8	4.5	1.2	3.7	1.7	1.9	100.0

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

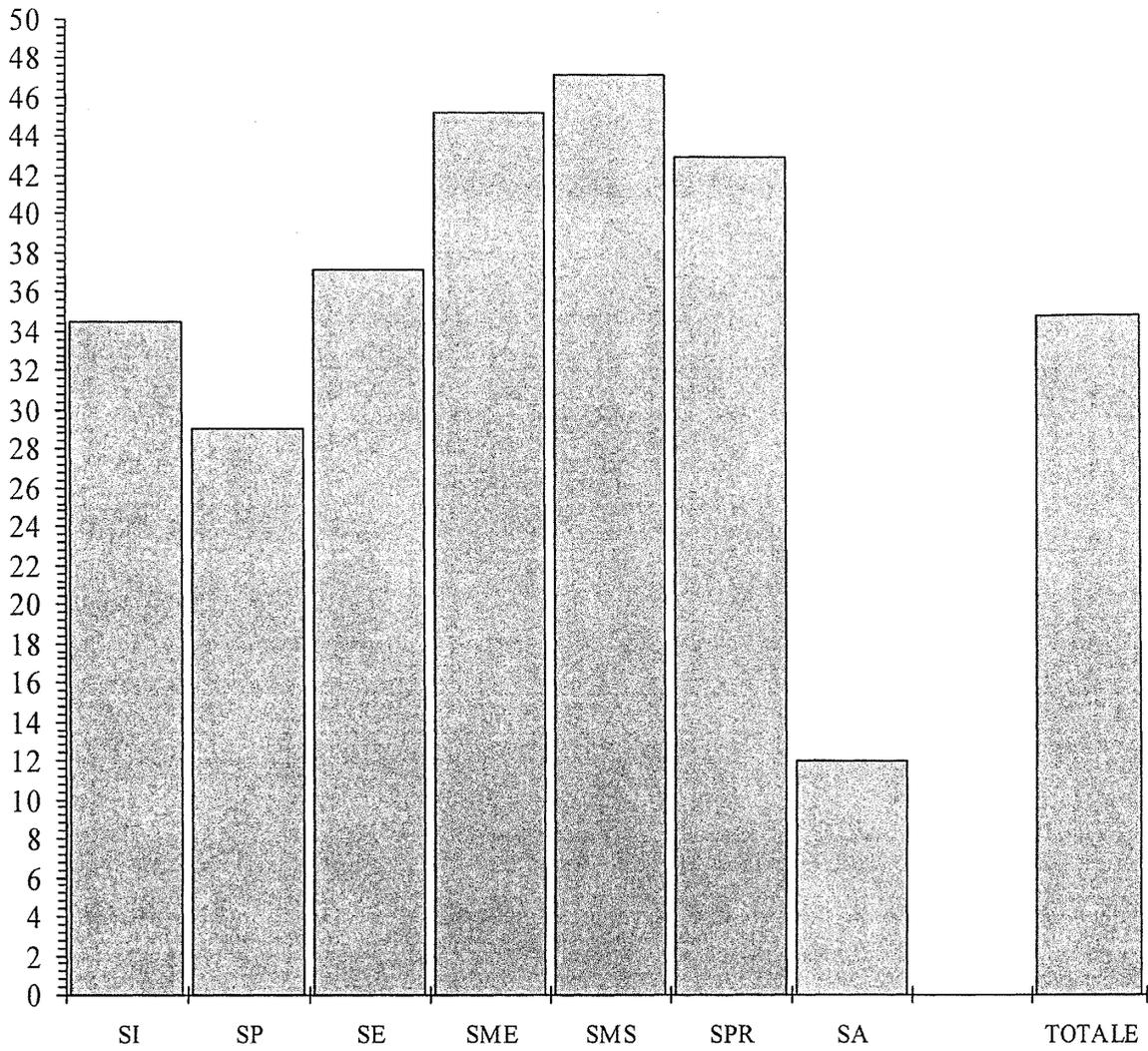
Questo capitolo contiene alcuni indicatori statistici (presentati in dettaglio per ogni genere di scuola e per ogni tipo di attività) che permettono di stimare rapidamente il fabbisogno futuro di docenti sia in termini nominali (insegnanti considerati in quanto unità fisiche), sia in termini reali (posti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

Mediamente durante l'anno scolastico 1998/98 erano necessari 1,71 docenti per ogni sezione (1,31 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale necessitava di 35 ore settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,3 allievi (13,4 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

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

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

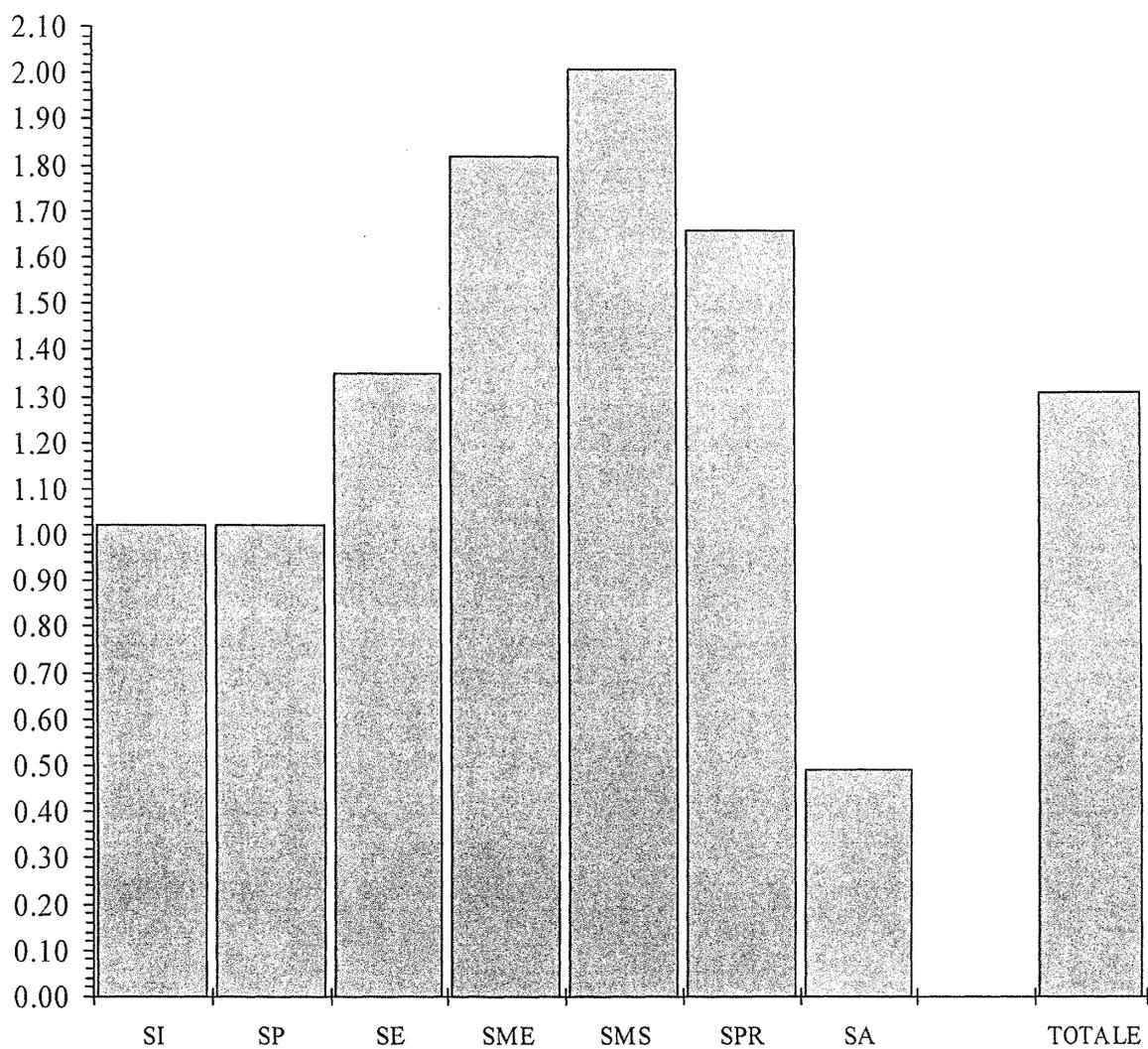


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	368	33.90				0.61			34.52
Scuole speciali	92	21.77	7.28						29.05
Scuole elementari	787	26.00	6.98	3.38		0.79			37.16
Scuole medie	542	26.19	11.03	2.85		2.67	2.06	0.49	45.30
Licei	157	35.49	5.48			2.04	0.95	2.78	46.74
Scuola cantonale commercio	35	35.43	3.26			1.80	1.26	0.66	42.40
Scuola magistrale	10	32.80	11.00			5.50		23.30	72.60
Totale scuole medie superiori	202	35.35	5.37			2.17	0.96	3.43	47.27
Scuola tecnici dell'edilizia	4	36.50			2.00	1.25	0.75		40.50
Istituto agrario	6	20.17	0.33		1.33	2.67			24.50
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	24.63	2.13		61.00	4.25	0.50	1.75	94.25
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4	25.00			10.50	3.00		7.25	45.75
Centro scolastico industrie artistiche	28	35.11	0.75		2.18	1.96	0.32	0.14	40.46
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	12	52.92	0.92		4.33	2.83	0.50	2.75	64.25
Sc. superiore informatica di gestione	7	22.57				2.86		2.43	27.86
Scuola cantonale di diploma	32	30.09	5.88			1.00	0.88	4.38	42.22
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	29.50			1.90	2.10	0.20	2.60	36.30
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	11	46.09	0.82		23.82	2.00	0.18	5.18	78.09
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	45.33			3.67	11.33	0.67	10.00	71.00
Scuole medie di commercio	41	32.85	3.83			1.63	0.80	0.76	39.88
Sc. sup. quadri economia e ammin.	2	24.00							24.00
Scuola medico-tecnica	20	29.50	0.40		0.10	2.15	0.95	0.90	34.00
Scuola in cure infermieristiche	22	23.05				2.32	1.41		26.77
Scuola cantonale operatori sociali	4	41.00	0.75			5.50			47.25
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	15.00				3.50			18.50
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	45.75							45.75
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	46.17					0.17		46.33
Totale scuole professionali	228	32.53	1.82		4.18	2.11	0.61	1.75	43.01
Scuole professionali commerciali	93	13.65	1.33	0.16		0.97	0.46	1.01	17.58
Sc. profess. artigianali e industriali	396	8.04	0.59	0.08	0.54	0.50	0.20	0.77	10.71
Totale scuole per apprendisti	489	9.10	0.73	0.10	0.43	0.59	0.25	0.81	12.02
Totale generale	2'708	25.17	5.17	1.57	0.43	1.29	0.58	0.65	34.86

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	368	1.13				0.09			1.21
Scuole speciali	92	1.13	0.49						1.62
Scuole elementari	787	1.17	0.39	0.15		0.04			1.73
Scuole medie	542	1.60	0.74	0.19		0.25	0.97	0.21	2.41
Licei	157	2.16	0.32			0.17	0.86	0.85	2.49
Scuola cantonale commercio	35	2.66	0.23			0.14	0.91	0.51	2.89
Scuola magistrale	10	4.00	1.00			0.40		4.90	5.10
Totale scuole medie superiori	202	2.22	0.31			0.18	0.83	0.97	2.54
Scuola tecnici dell'edilizia	4	6.25			0.25	0.25	0.50		6.50
Istituto agrario	6	4.00	0.17		0.17	0.17			4.17
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	2.75	0.25		2.13	0.25	0.50	0.50	4.38
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4	5.50			1.00	0.25		1.50	5.75
Centro scolastico industrie artistiche	28	2.71	0.07		0.11	0.21	0.32	0.07	2.89
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	12	2.92	0.17		1.08	0.33	0.50	0.33	3.17
Sc. superiore informatica di gestione	7	4.00				0.14		0.57	4.14
Scuola cantonale di diploma	32	1.78	0.53			0.16	0.88	0.66	2.28
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	4.20			0.10	0.10	0.10	0.40	4.30
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	11	3.27	0.18		1.27	0.27	0.18	1.36	4.27
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	6.67			0.33	1.00	0.33	2.67	6.67
Scuole medie di commercio	41	2.68	0.34			0.17	0.71	0.22	3.02
Sc. sup. quadri economia e ammin.	2	8.00							8.00
Scuola medico-tecnica	20	6.75	0.10		0.05	0.15	0.60	0.50	7.40
Scuola in cure infermieristiche	22	2.45				0.23	0.86		2.45
Scuola cantonale operatori sociali	4	5.00	0.25			1.00			5.25
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	2.00				0.25			2.00
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	5.25							5.25
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	4.17					0.17		4.17
Totale scuole professionali	228	3.13	0.16		0.25	0.21	0.50	0.38	3.43
Scuole professionali commerciali	93	1.33	0.11	0.04		0.12	0.41	0.32	1.47
Sc. profess. artigianali e industriali	396	0.66	0.04	0.02	0.13	0.05	0.18	0.18	0.72
Totale scuole per apprendisti	489	0.78	0.05	0.02	0.10	0.06	0.22	0.21	0.85
Totale generale	2'708	1.36	0.27	0.09	0.04	0.10	0.34	0.18	1.71

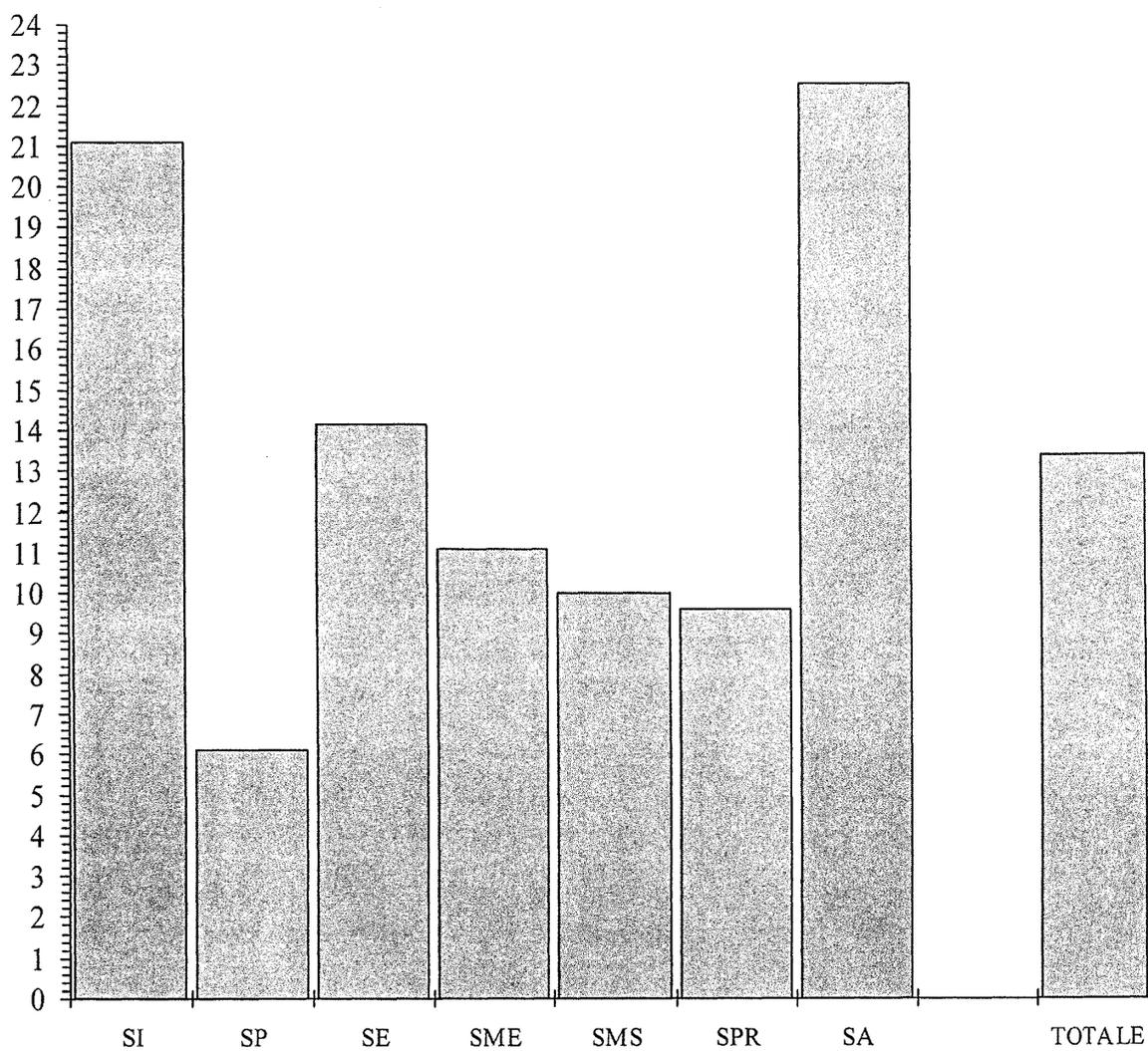


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	368	1.00				0.02			1.02
Scuole speciali	92	0.83	0.18						1.02
Scuole elementari	787	1.00	0.22	0.11		0.02			1.35
Scuole medie	542	1.09	0.41	0.12		0.11	0.08	0.02	1.82
Licei	157	1.54	0.21			0.09	0.03	0.11	1.98
Scuola cantonale commercio	35	1.53	0.13			0.08	0.04	0.02	1.80
Scuola magistrale	10	1.43	0.48			0.24		0.99	3.13
Totale scuole medie superiori	202	1.53	0.21			0.09	0.03	0.14	2.01
Scuola tecnici dell'edilizia	4	1.57			0.09	0.05	0.03		1.74
Istituto agrario	6	0.83	0.01		0.06	0.11			1.01
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	1.03	0.08		1.57	0.18	0.02	0.07	2.95
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4	1.04			0.34	0.13		0.24	1.74
Centro scolastico industrie artistiche	28	1.33	0.03		0.06	0.07	0.01	0.01	1.51
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	12	1.83	0.03		0.12	0.12	0.02	0.11	2.23
Sc. superiore informatica di gestione	7	0.92				0.12		0.10	1.14
Scuola cantonale di diploma	32	1.25	0.22			0.04	0.04	0.18	1.74
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	1.16			0.05	0.09	0.01	0.11	1.41
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	11	1.58	0.03		0.63	0.08	0.01	0.22	2.55
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	1.93			0.11	0.47	0.03	0.40	2.94
Scuole medie di commercio	41	1.36	0.15			0.07	0.03	0.03	1.64
Sc. sup. quadri economia e ammin.	2	1.04							1.04
Scuola medico-tecnica	20	1.21	0.01			0.09	0.04	0.03	1.39
Scuola in cure infermieristiche	22	0.95				0.10	0.06		1.11
Scuola cantonale operatori sociali	4	1.73	0.03			0.25			2.00
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	0.64				0.15			0.79
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	1.90							1.90
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	1.92					0.01		1.93
Totale scuole professionali	228	1.30	0.07		0.11	0.09	0.02	0.07	1.66
Scuole professionali commerciali	93	0.57	0.05	0.01		0.04	0.02	0.04	0.72
Sc. profess. artigianali e industriali	396	0.33	0.02		0.02	0.02	0.01	0.03	0.43
Totale scuole per apprendisti	489	0.38	0.03		0.01	0.02	0.01	0.03	0.49
Totale generale	2'708	0.96	0.18	0.06	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	7'901	19.04				246.91			17.68
Scuole speciali	573	5.51	12.73						3.85
Scuole elementari	15'057	16.33	49.37	127.60		470.53			11.06
Scuole medie	10'956	12.67	27.19	105.35		79.97	20.87	97.82	8.40
Licei	3'181	9.38	62.37			117.81	23.56	23.74	8.14
Scuola cantonale commercio	695	7.47	86.88			139.00	21.72	38.61	6.88
Scuola magistrale	178	4.45	17.80			44.50		3.63	3.49
Totale scuole medie superiori	4'054	9.05	64.35			112.61	24.28	20.68	7.90
Scuola tecnici dell'edilizia	44	1.76			44.00	44.00	22.00		1.69
Istituto agrario	46	1.92	46.00		46.00	46.00			1.84
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	133	6.05	66.50		7.82	66.50	33.25	33.25	3.80
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	72	3.27			18.00	72.00		12.00	3.13
Centro scolastico industrie artistiche	263	3.46	131.50		87.67	43.83	29.22	131.50	3.25
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	190	5.43	95.00		14.62	47.50	31.67	47.50	5.00
Sc. superiore informatica di gestione	104	24.82				695.00		173.75	23.97
Scuola cantonale di diploma	636	11.16	37.41			127.20	22.71	30.29	8.71
Sc. superiore alberghiera e del turismo	181	4.31			181.00	181.00	181.00	45.25	4.21
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	131	3.64	65.50		9.36	43.67	65.50	8.73	2.79
Sc. tecnici abbigliamento e stile	41	2.05			41.00	13.67	41.00	5.13	2.05
Scuole medie di commercio	763	6.94	54.50			109.00	26.31	84.78	6.15
Sc. sup. quadri economia e ammin.	38	2.38							2.38
Scuola medico-tecnica	311	2.30	155.50		311.00	103.67	25.92	31.10	2.10
Scuola in cure infermieristiche	430	7.96				86.00	22.63		7.96
Scuola cantonale operatori sociali	65	3.25	65.00			16.25			3.10
Sc. superiore formazioni sanitarie	51	6.38				51.00			6.38
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	48	2.29							2.29
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	101	4.04					101.00		4.04
Totale scuole professionali	3'648	5.12	101.33		65.14	76.00	32.00	42.42	4.67
Scuole professionali commerciali	1'708	13.77	170.80	427.00		155.27	44.95	56.93	12.47
Sc. profess. artigianali e industriali	3'667	14.00	244.47	458.38	73.34	183.35	52.39	50.93	12.82
Totale scuole per apprendisti	5'375	14.07	233.70	447.92	107.50	173.39	49.77	52.70	12.89
Totale generale	47'564	12.90	64.19	204.14	448.72	169.27	52.21	96.67	10.30



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	7'901	21.47				1'123.69			21.07
Scuole speciali	573	7.47	33.77						6.12
Scuole elementari	15'057	19.13	86.45	181.20		773.39			14.15
Scuole medie	10'956	18.59	49.33	171.05		181.63	266.69	1'029.07	11.09
Licei	3'181	13.17	94.51			228.64	633.99	185.03	10.22
Scuola cantonale commercio	695	12.97	156.89			253.73	484.39	799.22	11.02
Scuola magistrale	178	12.48	37.22			74.44		17.97	5.68
Totale scuole medie superiori	4'054	13.10	94.57			212.88	628.31	144.96	9.99
Scuola tecnici dell'edilizia	44	7.00			126.51	202.39	337.42		6.31
Istituto agrario	46	9.27	552.22		138.01	69.00			7.61
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	133	16.21	211.25		10.57	93.88	797.84	228.01	5.64
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	72	17.28			53.59	144.00		76.58	10.36
Centro scolastico industrie artistiche	263	7.07	338.13		157.80	127.60	778.11	1'670.90	6.23
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	190	8.66	466.37		134.95	134.11	760.00	138.18	7.09
Sc. superiore informatica di gestione	104	16.13				124.80		151.27	13.05
Scuola cantonale di diploma	636	15.86	88.63			477.01	545.13	109.03	11.44
Sc. superiore alberghiera e del turismo	181	15.67			362.00	206.86	2'172.87	170.35	12.86
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	131	7.54	393.04		18.95	142.90	1'572.63	55.16	4.68
Sc. tecnici abbigliamento e stile	41	7.07			127.69	28.94	492.20	34.05	4.65
Scuole medie di commercio	763	13.65	127.66			275.60	623.11	620.73	11.37
Sc. sup. quadri economia e ammin.	38	18.32							18.32
Scuola medico-tecnica	311	12.81	1'119.51		4'976.00	173.58	392.83	446.97	11.15
Scuola in cure infermieristiche	430	20.49				202.35	332.89		17.62
Scuola cantonale operatori sociali	65	9.42	498.47			65.86			8.11
Sc. superiore formazioni sanitarie	51	20.05				83.79			16.18
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	48	6.32							6.32
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	101	8.77					2'422.06		8.74
Totale scuole professionali	3'648	12.33	231.00		143.15	183.00	645.52	225.97	9.63
Scuole professionali commerciali	1'708	32.40	371.08	2'826.88		455.47	990.43	453.84	25.43
Sc. profess. artigianali e industriali	3'667	27.92	429.73	2'724.77	574.31	442.25	1'292.56	292.66	21.41
Totale scuole per apprendisti	5'375	29.21	409.18	2'756.41	841.80	446.37	1'178.34	329.89	22.55
Totale generale	47'564	18.22	98.07	319.02	1'492.46	345.06	823.67	669.46	13.42

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 1999/00 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 386 milioni di franchi in stipendi, dei quali il 91% (352 milioni) per l'insegnamento e il 9% (34 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 109'722 franchi, ciò che corrispondeva a 142'425 franchi per sezione, oppure a 8'109 franchi per allievo o ancora a 4'124 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 3'964 franchi delle scuole dell'infanzia ai 13'763 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 17'422 franchi delle scuole speciali.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 117'862 franchi per gli uomini e a 101'722 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 24% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi viene a situarsi attorno al 5%, giustificata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (15,3 anni) rispetto agli uomini (19,7 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	30'458'105				862'176			31'320'281
Scuole speciali	8'206'461	1'776'136						9'982'597
Scuole elementari	76'671'515	14'412'934	9'274'109		2'380'310			102'738'868
Scuole medie	68'913'538	25'316'711	7'319'960		7'721'613	4'789'378	1'274'131	115'335'331
Licci	33'150'553	4'570'441			2'020'308	689'260	2'397'525	42'828'087
Scuola cantonale commercio	7'378'997	615'914			403'152	199'016	119'087	8'716'166
Scuola magistrale	1'890'434	662'721			353'606		1'343'843	4'250'604
Totale scuole medie superiori	42'419'984	5'849'076			2'777'066	888'276	3'860'455	55'794'857
Scuola tecnici dell'edilizia	804'852			44'649	29'122	16'449		895'072
Istituto agrario	490'100	8'220		32'935	65'870			597'125
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	975'798	62'117		1'426'065	214'784	19'404	60'750	2'758'918
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	527'341			167'642	69'492		121'749	886'224
Centro scolastico industrie artistiche	4'070'111	70'767		204'792	269'312	40'297	16'933	4'672'212
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	2'546'395	45'532		164'077	172'679	28'357	145'519	3'102'559
Sc. superiore informatica di gestione	822'140				132'084		87'881	1'042'105
Scuola cantonale di diploma	4'581'404	775'319			162'556	130'900	699'622	6'349'801
Sc. superiore alberghiera e del turismo	1'414'588			63'355	133'470	10'559	154'799	1'776'771
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	1'807'700	30'049		649'168	120'035	9'580	263'740	2'880'272
Sc. tecnici abbigliamento e stile	671'525			39'004	206'160	10'124	142'557	1'069'370
Scuole medie di commercio	6'784'586	650'051			386'993	148'119	138'188	8'107'937
Sc. sup. quadri economia e ammin.	233'668							233'668
Scuola medico-tecnica	2'670'991	24'137		6'904	228'313	85'899	76'868	3'093'112
Scuola in cure infermieristiche	2'243'678				263'535	153'599		2'660'812
Scuola cantonale operatori sociali	713'672	12'580			114'761			841'013
Sc. superiore formazioni sanitarie	338'577				80'065			418'642
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	886'944							886'944
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1'355'955					5'459		1'361'414
Totale scuole professionali	33'940'025	1'678'772		2'798'591	2'649'231	658'746	1'908'606	43'633'971
Scuole professionali commerciali	6'143'531	503'274	71'593		493'610	197'811	435'408	7'845'227
Sc. profess. artigianali e industriali	14'433'144	934'277	158'479	716'976	1'069'584	316'415	1'406'124	19'034'999
Totale scuole per apprendisti	20'576'675	1'437'551	230'072	716'976	1'563'194	514'226	1'841'532	26'880'226
Totale generale	281'186'303	50'471'180	16'824'141	3'515'567	17'953'590	6'850'626	8'884'724	385'686'131

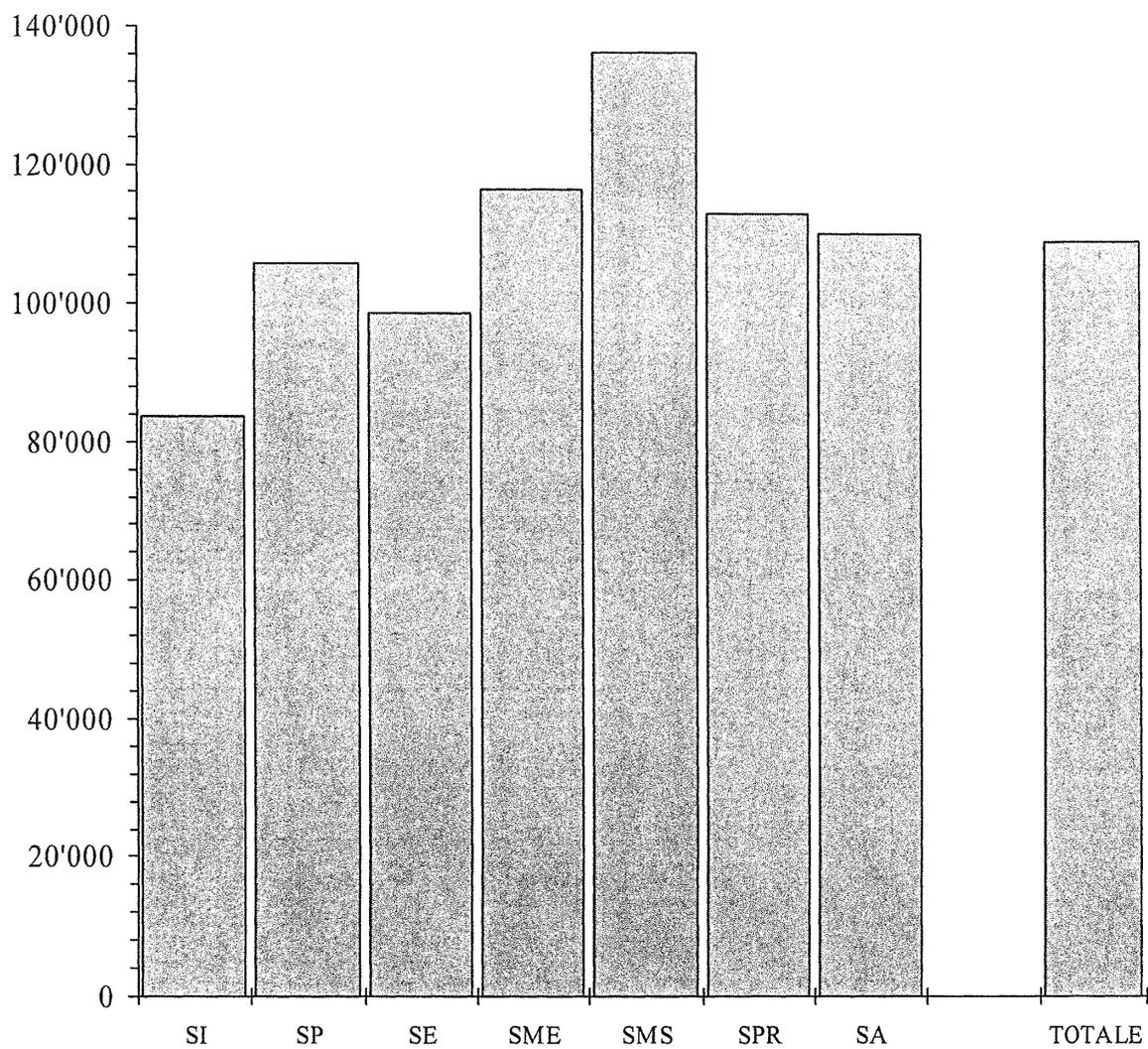
4.2 Stipendio annuo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	97.2				2.8			100.0
Scuole speciali	82.2	17.8						100.0
Scuole elementari	74.6	14.0	9.0		2.3			100.0
Scuole medie	59.8	22.0	6.3		6.7	4.2	1.1	100.0
Licei	77.4	10.7			4.7	1.6	5.6	100.0
Scuola cantonale commercio	84.7	7.1			4.6	2.3	1.4	100.0
Scuola magistrale	44.5	15.6			8.3		31.6	100.0
Totale scuole medie superiori	76.0	10.5			5.0	1.6	6.9	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	89.9			5.0	3.3	1.8		100.0
Istituto agrario	82.1	1.4		5.5	11.0			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	35.4	2.3		51.7	7.8	0.7	2.2	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	59.5			18.9	7.8		13.7	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	87.1	1.5		4.4	5.8	0.9	0.4	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	82.1	1.5		5.3	5.6	0.9	4.7	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	78.9				12.7		8.4	100.0
Scuola cantonale di diploma	72.2	12.2			2.6	2.1	11.0	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	79.6			3.6	7.5	0.6	8.7	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	62.8	1.0		22.5	4.2	0.3	9.2	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	62.8			3.6	19.3	0.9	13.3	100.0
Scuole medie di commercio	83.7	8.0			4.8	1.8	1.7	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	100.0							100.0
Scuola medico-tecnica	86.4	0.8		0.2	7.4	2.8	2.5	100.0
Scuola in cure infermieristiche	84.3				9.9	5.8		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	84.9	1.5			13.6			100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	80.9				19.1			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	100.0							100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	99.6					0.4		100.0
Totale scuole professionali	77.8	3.8		6.4	6.1	1.5	4.4	100.0
Scuole professionali commerciali	78.3	6.4	0.9		6.3	2.5	5.5	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	75.8	4.9	0.8	3.8	5.6	1.7	7.4	100.0
Totale scuole per apprendisti	76.5	5.3	0.9	2.7	5.8	1.9	6.9	100.0
Totale generale	72.9	13.1	4.4	0.9	4.7	1.8	2.3	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	73'393				26'943			70'068
Scuole speciali	78'908	39'470						66'997
Scuole elementari	83'158	57'883	78'594		74'385			78'727
Scuole medie	79'669	62'821	70'384		56'362	9'123	11'376	88'447
Licei	97'789	89'616			74'826	5'106	17'892	109'535
Scuola cantonale commercio	79'344	76'989			80'630	6'219	6'616	86'299
Scuola magistrale	47'261	66'272			88'402		27'425	83'345
Totale scuole medie superiori	94'687	92'842			77'141	5'319	19'696	108'762
Scuola tecnici dell'edilizia	32'194			44'649	29'122	8'225		34'426
Istituto agrario	20'421	8'220		32'935	65'870			23'885
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	44'354	31'059		83'886	107'392	4'851	15'188	78'826
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	23'970			41'911	69'492		20'292	38'531
Centro scolastico industrie artistiche	53'554	35'384		68'264	44'885	4'477	8'467	57'682
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	72'754	22'766		12'621	43'170	4'726	36'380	81'646
Sc. superiore informatica di gestione	29'362				132'084		21'970	35'935
Scuola cantonale di diploma	80'376	45'607			32'511	4'675	33'315	86'984
Sc. superiore alberghiera e del turismo	33'681			63'355	133'470	10'559	38'700	41'320
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	50'214	15'025		46'369	40'012	4'790	17'583	61'282
Sc. tecnici abbigliamento e stile	33'576			39'004	68'720	10'124	17'820	53'469
Scuole medie di commercio	61'678	46'432			55'285	5'108	15'354	65'387
Sc. sup. quadri economia e ammin.	14'604							14'604
Scuola medico-tecnica	19'785	12'069		6'904	76'104	7'158	7'687	20'899
Scuola in cure infermieristiche	41'550				52'707	8'084		49'274
Scuola cantonale operatori sociali	35'684	12'580			28'690			40'048
Sc. superiore formazioni sanitarie	42'322				80'065			52'330
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	42'235							42'235
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	54'238					5'459		54'457
Totale scuole professionali	47'602	46'633		49'975	55'192	5'778	22'193	55'869
Scuole professionali commerciali	49'545	50'327	17'898		44'874	5'206	14'514	57'264
Sc. profess. artigianali e industriali	55'088	62'285	19'810	14'340	53'479	4'520	19'530	66'556
Totale scuole per apprendisti	53'866	62'502	19'173	14'340	50'426	4'761	18'054	64'461
Totale generale	76'244	68'112	72'207	33'166	63'892	7'520	18'058	83'500

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

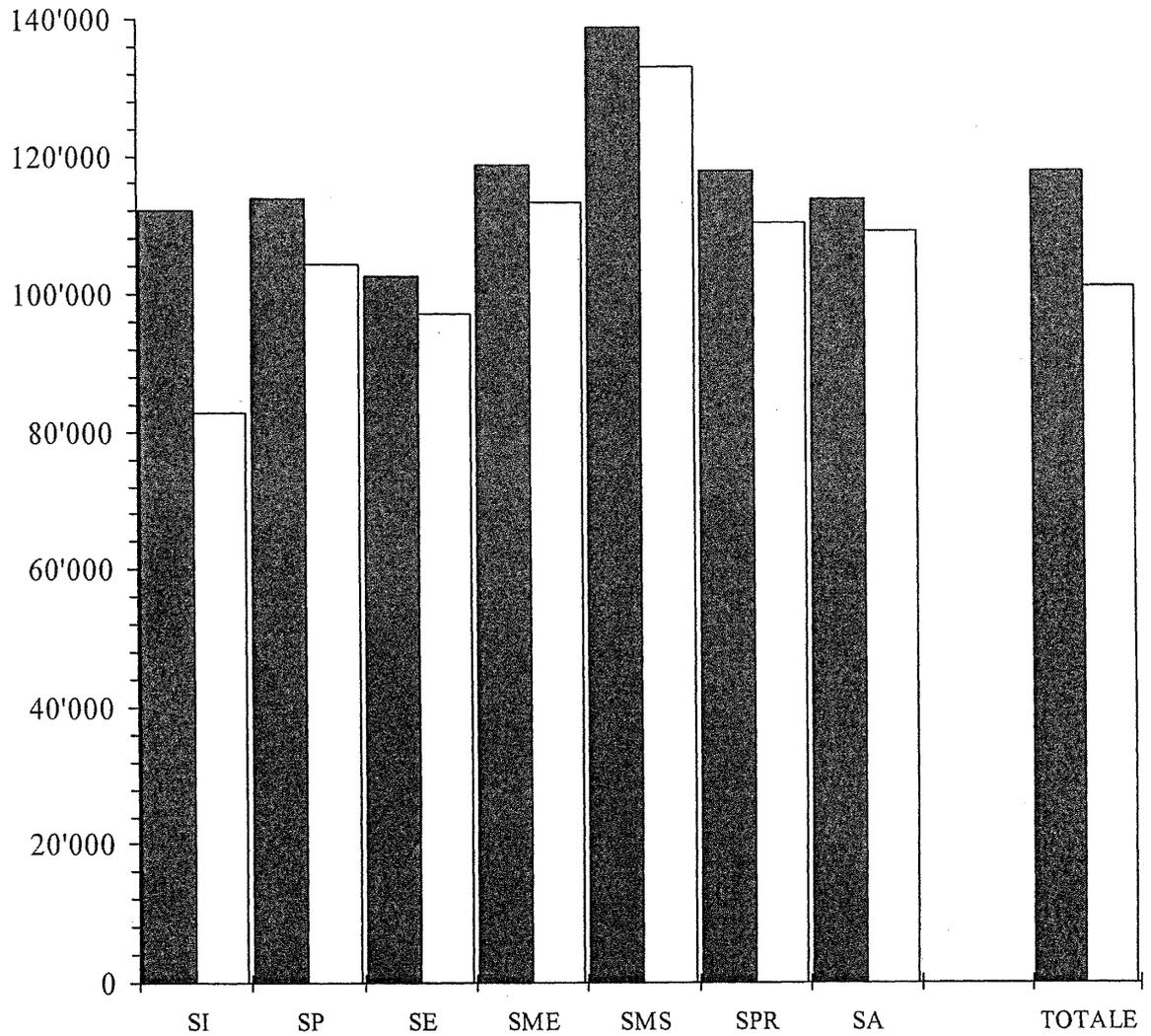


4.4 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	82'767				122'620			83'514
Scuole speciali	106'958	104'665						106'543
Scuole elementari	97'423	98'500	111'610		122'263			99'180
Scuole medie	116'935	114'001	114'283		128'007	116'583	119'676	116'794
Licei	137'232	135'797			145'210	137'374	139'459	137'559
Scuola cantonale commercio	137'701	139'039			147'184	138'706	136'945	138'220
Scuola magistrale	132'561	138'569			147'872		135'683	135'633
Totale scuole medie superiori	137'098	136'441			145'828	137'670	138'043	137'513
Scuola tecnici dell'edilizia	128'108			128'376	133'956	126'143		128'267
Istituto agrario	98'808	98'679		98'815	98'800			98'806
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	118'939	98'661		113'285	151'609	116'401	104'149	116'959
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	126'561			124'771	138'984		129'493	127'505
Centro scolastico industrie artistiche	109'354	90'984		122'873	130'658	119'222	107'579	110'662
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	116'053	111'762		116'540	121'888	113'428	105'832	115'773
Sc. superiore informatica di gestione	127'495				158'507		127'827	130'767
Scuola cantonale di diploma	114'261	108'045			121'920	112'197	119'936	114'195
Sc. superiore alberghiera e del turismo	122'454			126'710	152'537	126'759	145'693	126'256
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	103'993	90'156		93'903	130'943	115'006	111'048	102'851
Sc. tecnici abbigliamento e stile	115'864			121'470	145'521	121'537	118'383	121'229
Scuole medie di commercio	121'380	108'761			139'784	120'963	112'421	120'844
Sc. sup. quadri economia e ammin.	112'633							112'633
Scuola medico-tecnica	110'011	86'886		110'464	127'428	108'499	110'474	110'869
Scuola in cure infermieristiche	106'905				124'016	118'912		109'031
Scuola cantonale operatori sociali	103'426	96'472			116'273			104'895
Sc. superiore formazioni sanitarie	133'115				131'534			132'809
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	116'831							116'831
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	117'696					130'911		117'744
Totale scuole professionali	114'723	106'303		109'816	132'896	116'565	118'228	115'175
Scuole professionali commerciali	116'548	109'341	118'492		131'629	114'706	115'695	116'819
Sc. profess. artigianali e industriali	109'905	109'486	117'758	112'289	128'995	111'532	112'222	111'155
Totale scuole per apprendisti	111'808	109'435	117'986	112'289	129'815	112'732	113'025	112'751
Totale generale	107'720	110'400	112'842	110'311	130'248	118'633	125'051	109'722

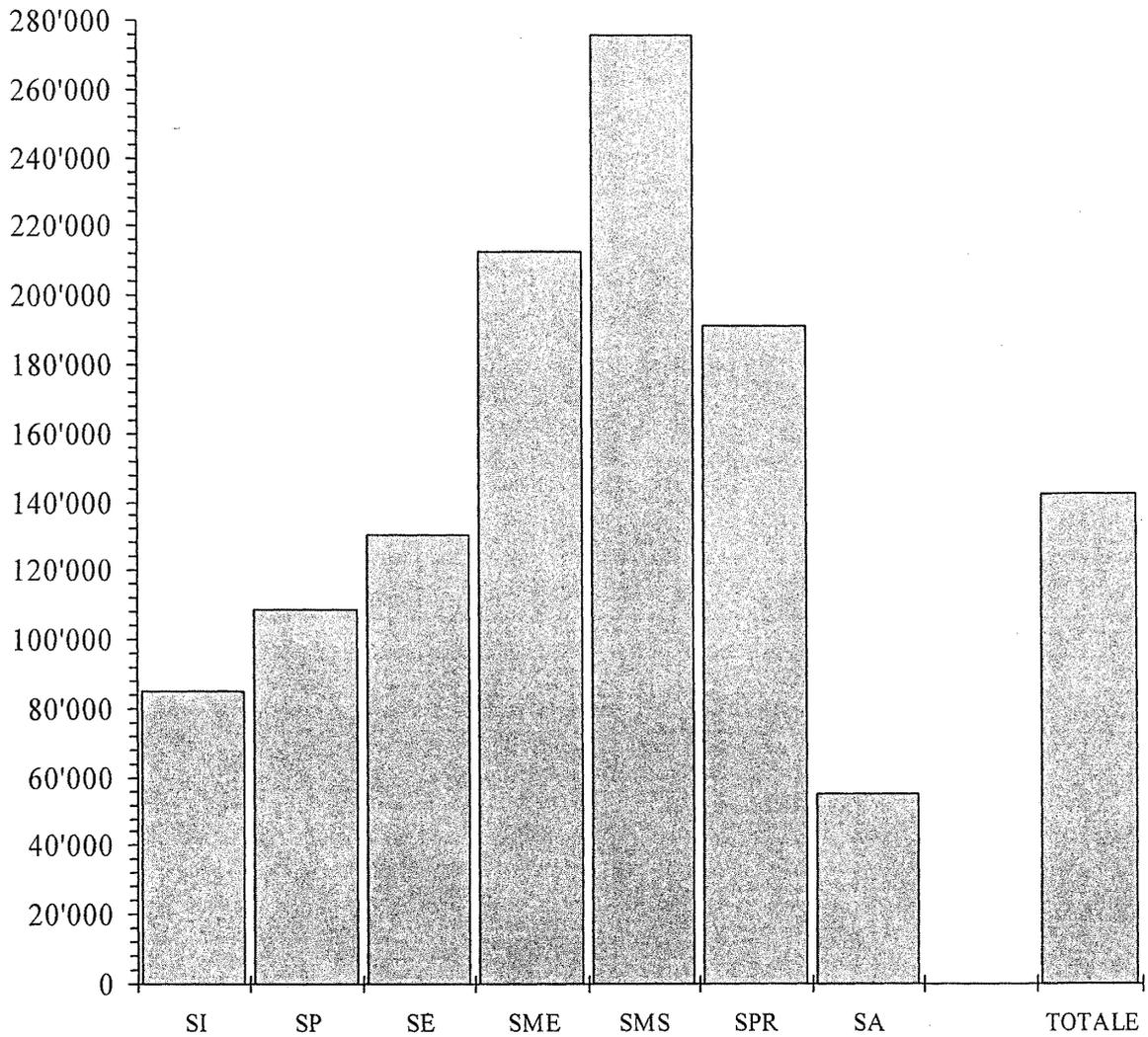
4.5 Stipendio annuo per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



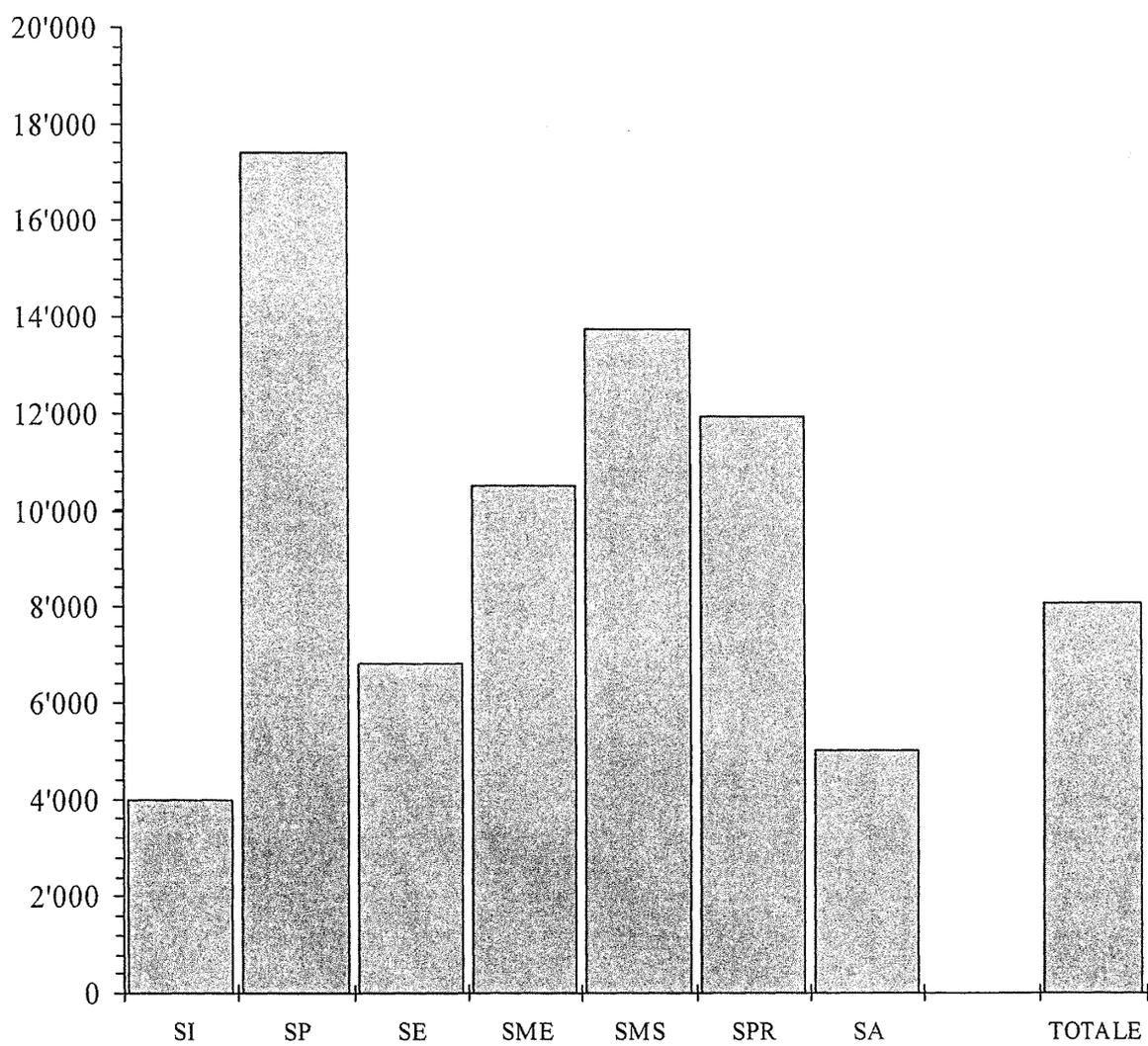
4.5 Stipendio annuo per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	28'012	73'420	70'068	112'047	82'872	83'514
Scuole speciali	82'494	63'252	66'997	113'931	104'409	106'543
Scuole elementari	91'076	72'072	78'727	102'494	97'042	99'180
Scuole medie	100'333	72'557	88'447	118'732	113'374	116'794
Licei	116'134	91'322	109'535	138'840	133'245	137'559
Scuola cantonale commercio	94'336	67'278	86'299	138'798	136'334	138'220
Scuola magistrale	95'999	60'147	83'345	139'451	125'573	135'633
Totale scuole medie superiori	117'381	86'886	108'762	138'878	133'029	137'513
Scuola tecnici dell'edilizia	33'658	40'309	34'426	128'559	126'428	128'267
Istituto agrario	24'110	21'302	23'885	98'550	102'266	98'806
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	82'380	40'917	78'826	117'134	113'312	116'959
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	42'018	15'285	38'531	127'805	122'247	127'505
Centro scolastico industrie artistiche	61'565	46'587	57'682	111'216	108'619	110'662
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	84'602	68'556	81'646	116'312	112'913	115'773
Sc. superiore informatica di gestione	38'731	25'215	35'935	132'793	119'986	130'767
Scuola cantonale di diploma	89'542	83'517	86'984	117'865	109'252	114'195
Sc. superiore alberghiera e del turismo	47'216	32'303	41'320	133'626	112'398	126'256
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	53'380	63'992	61'282	109'876	101'004	102'851
Sc. tecnici abbigliamento e stile	59'045	47'892	53'469	127'659	114'140	121'229
Scuole medie di commercio	73'296	56'386	65'387	122'221	118'863	120'844
Sc. sup. quadri economia e ammin.	14'396	15'506	14'604	113'521	109'197	112'633
Scuola medico-tecnica	18'186	27'314	20'899	111'957	109'200	110'869
Scuola in cure infermieristiche	38'714	58'378	49'274	112'870	106'951	109'031
Scuola cantonale operatori sociali	43'043	39'112	40'048	116'194	101'500	104'895
Sc. superiore formazioni sanitarie	57'908	43'034	52'330	130'576	138'108	132'809
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	26'470	51'937	42'235	116'564	116'915	116'831
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	55'425	50'585	54'457	116'735	122'381	117'744
Totale scuole professionali	55'994	55'649	55'869	117'979	110'499	115'175
Scuole professionali commerciali	64'749	50'893	57'264	119'377	114'168	116'819
Sc. profess. artigianali e industriali	72'245	42'115	66'556	112'538	101'929	111'155
Totale scuole per apprendisti	71'126	48'712	64'461	113'814	109'229	112'751
Totale generale	94'622	73'046	83'500	117'862	101'211	109'722



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

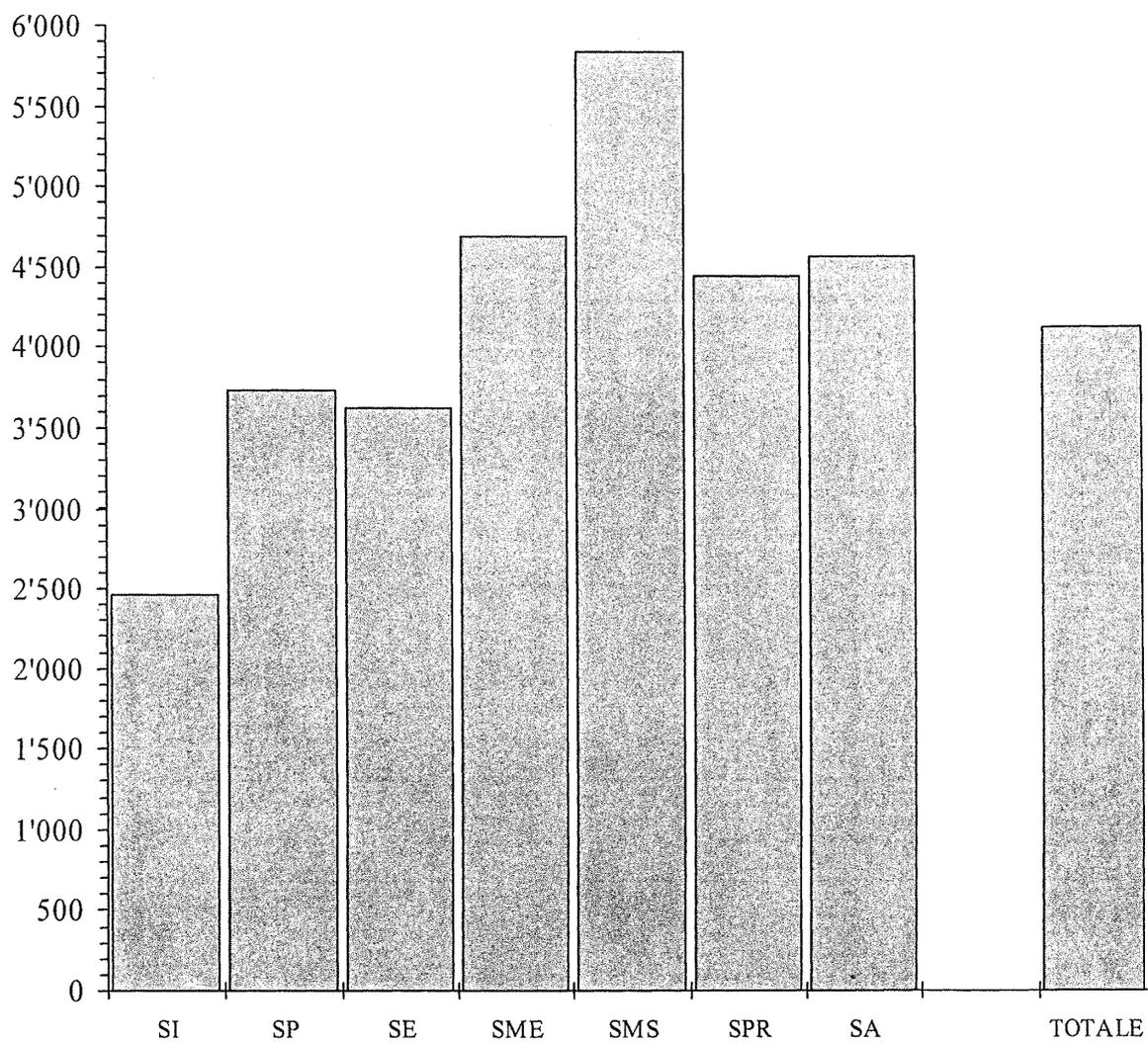
Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	368	82'767				2'343			85'109
Scuole speciali	92	89'201	19'306						108'506
Scuole elementari	787	97'423	18'314	11'784		3'025			130'545
Scuole medie	542	127'147	46'710	13'505		14'247	8'836	2'351	212'796
Licei	157	211'150	29'111			12'868	4'390	15'271	272'790
Scuola cantonale commercio	35	210'828	17'598			11'519	5'686	3'402	249'033
Scuola magistrale	10	189'043	66'272			35'361		134'384	425'060
Totale scuole medie superiori	202	210'000	28'956			13'748	4'397	19'111	276'212
Scuola tecnici dell'edilizia	4	201'213			11'162	7'281	4'112		223'768
Istituto agrario	6	81'683	1'370		5'489	10'978			99'521
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	8	121'975	7'765		178'258	26'848	2'426	7'594	344'865
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	4	131'835			41'911	17'373		30'437	221'556
Centro scolastico industrie artistiche	28	145'361	2'527		7'314	9'618	1'439	605	166'865
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	12	212'200	3'794		13'673	14'390	2'363	12'127	258'547
Sc. superiore informatica di gestione	7	117'449				18'869		12'554	148'872
Scuola cantonale di diploma	32	143'169	24'229			5'080	4'091	21'863	198'431
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	141'459			6'336	13'347	1'056	15'480	177'677
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	11	164'336	2'732		59'015	10'912	871	23'976	261'843
Sc. tecnici abbigliamento e stile	3	223'842			13'001	68'720	3'375	47'519	356'457
Scuole medie di commercio	41	165'478	15'855			9'439	3'613	3'370	197'755
Sc. sup. quadri economia e ammin.	2	116'834							116'834
Scuola medico-tecnica	20	133'550	1'207		345	11'416	4'295	3'843	154'656
Scuola in cure infermieristiche	22	101'985				11'979	6'982		120'946
Scuola cantonale operatori sociali	4	178'418	3'145			28'690			210'253
Sc. superiore formazioni sanitarie	4	84'644				20'016			104'661
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4	221'736							221'736
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	225'993					910		226'902
Totale scuole professionali	228	148'860	7'363			12'275	11'619	2'889	191'377
Scuole professionali commerciali	93	66'059	5'412	770		5'308	2'127	4'682	84'357
Sc. profess. artigianali e industriali	396	36'447	2'359	400	1'811	2'701	799	3'551	48'068
Totale scuole per apprendisti	489	42'079	2'940	470	1'466	3'197	1'052	3'766	54'970
Totale generale	2'708	103'835	18'638	6'213	1'298	6'630	2'530	3'281	142'425



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	7'901	3'855				109			3'964
Scuole speciali	573	14'322	3'100						17'422
Scuole elementari	15'057	5'092	957	616		158			6'823
Scuole medie	10'956	6'290	2'311	668		705	437	116	10'527
Licei	3'181	10'421	1'437			635	217	754	13'464
Scuola cantonale commercio	695	10'617	886			580	286	171	12'541
Scuola magistrale	178	10'620	3'723			1'987		7'550	23'880
Totale scuole medie superiori	4'054	10'464	1'443			685	219	952	13'763
Scuola tecnici dell'edilizia	44	18'292			1'015	662	374		20'343
Istituto agrario	46	10'654	179		716	1'432			12'981
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	133	7'337	467		10'722	1'615	146	457	20'744
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	72	7'324			2'328	965		1'691	12'309
Centro scolastico industrie artistiche	263	15'476	269		779	1'024	153	64	17'765
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	190	13'402	240		864	909	149	766	16'329
Sc. superiore informatica di gestione	104	7'905				1'270		845	10'020
Scuola cantonale di diploma	636	7'203	1'219			256	206	1'100	9'984
Sc. superiore alberghiera e del turismo	181	7'815			350	737	58	855	9'816
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	131	13'799	229		4'955	916	73	2'013	21'987
Sc. tecnici abbigliamento e stile	41	16'379			951	5'028	247	3'477	26'082
Scuole medie di commercio	763	8'892	852			507	194	181	10'626
Sc. sup. quadri economia e ammin.	38	6'149							6'149
Scuola medico-tecnica	311	8'588	78		22	734	276	247	9'946
Scuola in cure infermieristiche	430	5'218				613	357		6'188
Scuola cantonale operatori sociali	65	10'980	194			1'766			12'939
Sc. superiore formazioni sanitarie	51	6'639				1'570			8'209
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	48	18'478							18'478
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	101	13'425					54		13'479
Totale scuole professionali	3'648	9'304	460		767	726	181	523	11'961
Scuole professionali commerciali	1'708	3'597	295	42		289	116	255	4'593
Sc. profess. artigianali e industriali	3'667	3'936	255	43	196	292	86	383	5'191
Totale scuole per apprendisti	5'375	3'828	267	43	133	291	96	343	5'001
Totale generale	47'564	5'912	1'061	354	74	377	144	187	8'109

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	2'441				3'832			2'466
Scuole speciali	4'097	2'651						3'735
Scuole elementari	3'747	3'118	3'488		3'821			3'622
Scuole medie	4'854	4'236	4'738		5'329	4'295	4'754	4'698
Licei	5'949	5'308			6'313	4'626	5'499	5'836
Scuola cantonale commercio	5'951	5'403			6'399	4'523	5'178	5'873
Scuola magistrale	5'764	6'025			6'429		5'768	5'855
Totale scuole medie superiori	5'941	5'391			6'340	4'602	5'579	5'844
Scuola tecnici dell'edilizia	5'513			5'581	5'824	5'483		5'525
Istituto agrario	4'050	4'110		4'117	4'117			4'062
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	4'953	3'654		2'922	6'317	4'851	4'339	3'659
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5'273			3'991	5'791		4'198	4'843
Centro scolastico industrie artistiche	4'140	3'370		3'357	4'897	4'477	4'233	4'124
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	4'010	4'139		3'155	5'079	4'726	4'410	4'024
Sc. superiore informatica di gestione	5'203				6'604		5'169	5'344
Scuola cantonale di diploma	4'757	4'124			5'080	4'675	4'997	4'700
Sc. superiore alberghiera e del turismo	4'795			3'334	6'356	5'280	5'954	4'895
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	3'565	3'339		2'478	5'456	4'790	4'627	3'353
Sc. tecnici abbigliamento e stile	4'938			3'546	6'064	5'062	4'752	5'021
Scuole medie di commercio	5'037	4'140			5'776	4'488	4'458	4'959
Sc. sup. quadri economia e ammin.	4'868							4'868
Scuola medico-tecnica	4'527	3'017		3'452	5'310	4'521	4'270	4'549
Scuola in cure infermieristiche	4'425				5'167	4'955		4'518
Scuola cantonale operatori sociali	4'352	4'193			5'216			4'450
Sc. superiore formazioni sanitarie	5'643				5'719			5'657
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	4'847							4'847
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	4'895					5'459		4'897
Totale scuole professionali	4'576	4'036		2'937	5'496	4'705	4'783	4'449
Scuole professionali commerciali	4'841	4'059	4'773		5'485	4'600	4'632	4'798
Sc. profess. artigianali e industriali	4'536	4'027	4'802	3'382	5'375	3'906	4'641	4'487
Totale scuole per apprendisti	4'623	4'038	4'793	3'382	5'409	4'147	4'639	4'574
Totale generale	4'126	3'845	3'957	3'018	5'121	4'358	5'060	4'124

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 1999/00 il corpo insegnante era composto da 2'238 uomini (48,5%) e da 2'381 donne (51,5%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'814 unità per gli uomini (51,2%) e di 1'729 per le donne (48,8%). 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 (80,5%) e nelle scuole elementari (63,9%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole medie superiori (28,3%). A titolo di paragone a livello svizzero per le scuole obbligatorie avevamo nel 1997/98 il 59% di donne attive nell'insegnamento, con un massimo del 72% nel canton Ginevra e un minimo del 46% nel cantone di Nidwaldo e nei Grigioni (TI=53%). 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 (69,9%) rispetto alle donne (61,3%). In questo ambito la sottorappresentanza femminile andava da un minimo del 10% nelle scuole professionali ad un massimo del 26% nelle scuole medie, passando dal 15% nelle scuole elementari o dal 21% nelle scuole medie superiori.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 47,5% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 68,3% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 1999/00 si contavano 195 insegnanti di nazionalità estera (il 4,2%) corrispondenti a 133 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e medie superiori che da sole ne assorbivano il 58,5%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 43,4 anni (46 per gli uomini e 41 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (38,3 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie e medie superiori (47,2 anni). Facendo un raffronto con i dati della statistica federale per il 1996/97 nelle scuole obbligatorie avevamo il 19% degli insegnanti con 50 e più anni di età, rispetto al 29% in Ticino. Nel settore secondario superiore (senza la formazione professionale) la proporzione globale svizzera si fissava al 30%, contro il 41% 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 17,5 anni (19,7 per gli uomini e 15,3 per le donne) con un livello minimo di 13,4 anni nelle scuole per apprendisti e uno massimo di 21,6 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.

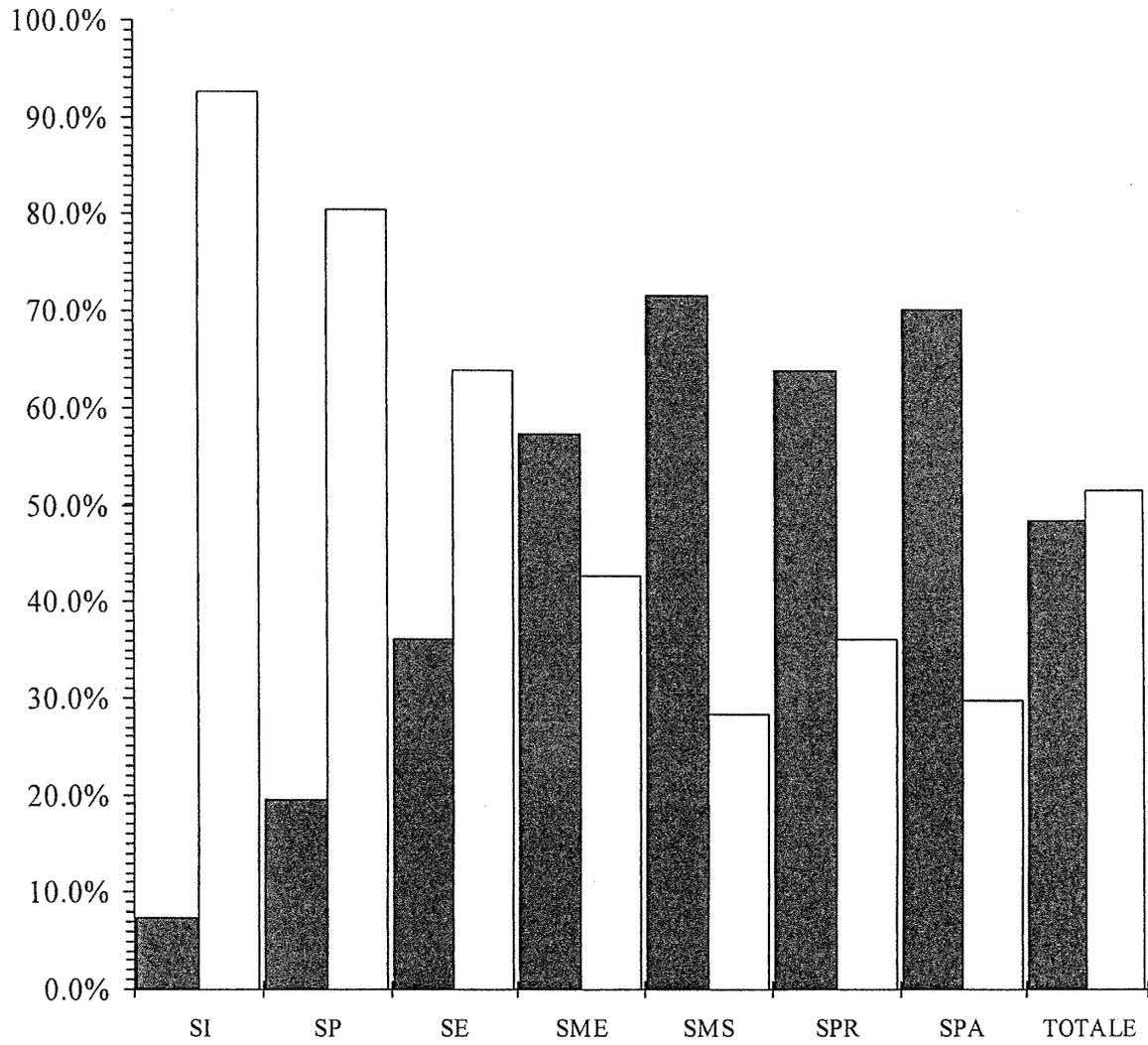
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	33	414	447	8.25	366.78	375.03
Scuole speciali	29	120	149	21.00	72.70	93.70
Scuole elementari	492	869	1'361	423.44	640.29	1'063.73
Scuole medie	746	558	1'304	630.40	357.11	987.51
Licei	287	104	391	240.06	71.28	311.34
Scuola cantonale commercio	71	30	101	48.26	14.80	63.06
Scuola magistrale	33	18	51	22.72	8.62	31.34
Totale scuole medie superiori	368	145	513	311.04	94.70	405.74
Scuola tecnici dell'edilizia	23	3	26	6.02	0.96	6.98
Istituto agrario	23	2	25	5.63	0.42	6.04
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	32	3	35	22.51	1.08	23.59
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	20	3	23	6.58	0.38	6.95
Centro scolastico industrie artistiche	60	21	81	33.21	9.01	42.22
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	31	7	38	22.55	4.25	26.80
Sc. superiore informatica di gestione	23	6	29	6.71	1.26	7.97
Scuola cantonale di diploma	42	31	73	31.91	23.70	55.61
Sc. superiore alberghiera e del turismo	26	17	43	9.19	4.89	14.07
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	12	35	47	5.83	22.17	28.00
Sc. tecnici abbigliamento e stile	10	10	20	4.63	4.20	8.82
Scuole medie di commercio	66	58	124	39.58	27.51	67.09
Sc. sup. quadri economia e ammin.	13	3	16	1.65	0.43	2.07
Scuola medico-tecnica	104	44	148	16.89	11.01	27.90
Scuola in cure infermieristiche	25	29	54	8.58	15.83	24.40
Scuola cantonale operatori sociali	5	16	21	1.85	6.17	8.02
Sc. superiore formazioni sanitarie	5	3	8	2.22	0.93	3.15
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	8	13	21	1.82	5.78	7.59
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	20	5	25	9.50	2.07	11.56
Totale scuole professionali	499	282	781	236.83	142.02	378.85
Scuole professionali commerciali	63	74	137	34.17	32.99	67.16
Sc. profess. artigianali e industriali	232	54	286	148.94	22.31	171.25
Totale scuole per apprendisti	293	124	417	183.11	55.30	238.40
Totale generale	2'238	2'381	4'619	1'814.07	1'728.90	3'542.97

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	7.4	92.6	100.0	2.2	97.8	100.0
Scuole speciali	19.5	80.5	100.0	22.4	77.6	100.0
Scuole elementari	36.1	63.9	100.0	39.8	60.2	100.0
Scuole medie	57.2	42.8	100.0	63.8	36.2	100.0
Licei	73.4	26.6	100.0	77.1	22.9	100.0
Scuola cantonale commercio	70.3	29.7	100.0	76.5	23.5	100.0
Scuola magistrale	64.7	35.3	100.0	72.5	27.5	100.0
Totale scuole medie superiori	71.7	28.3	100.0	76.7	23.3	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	88.5	11.5	100.0	86.3	13.7	100.0
Istituto agrario	92.0	8.0	100.0	93.1	6.9	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	91.4	8.6	100.0	95.4	4.6	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	87.0	13.0	100.0	94.6	5.4	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	74.1	25.9	100.0	78.7	21.3	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	81.6	18.4	100.0	84.1	15.9	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	79.3	20.7	100.0	84.2	15.8	100.0
Scuola cantonale di diploma	57.5	42.5	100.0	57.4	42.6	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	60.5	39.5	100.0	65.3	34.7	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.5	74.5	100.0	20.8	79.2	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	50.0	50.0	100.0	52.4	47.6	100.0
Scuole medie di commercio	53.2	46.8	100.0	59.0	41.0	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	81.3	18.8	100.0	79.5	20.5	100.0
Scuola medico-tecnica	70.3	29.7	100.0	60.6	39.4	100.0
Scuola in cure infermieristiche	46.3	53.7	100.0	35.1	64.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	23.8	76.2	100.0	23.1	76.9	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	62.5	37.5	100.0	70.3	29.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	38.1	61.9	100.0	23.9	76.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	80.0	20.0	100.0	82.1	17.9	100.0
Totale scuole professionali	63.9	36.1	100.0	62.5	37.5	100.0
Scuole professionali commerciali	46.0	54.0	100.0	50.9	49.1	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	81.1	18.9	100.0	87.0	13.0	100.0
Totale scuole per apprendisti	70.3	29.7	100.0	76.8	23.2	100.0
Totale generale	48.5	51.5	100.0	51.2	48.8	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	30	2		1	33	351	41	18	4	414
Scuole speciali	24	1	3	1	29	75	1	40	4	120
Scuole elementari	390	21	70	11	492	557	72	230	10	869
Scuole medie	629	9	85	23	746	323	5	199	31	558
Licei	240	13	26	8	287	69	3	29	3	104
Scuola cantonale commercio	57		11	3	71	16		12	2	30
Scuola magistrale	28		4	1	33	8		10		18
Totale scuole medie superiori	307	13	36	12	368	91	3	47	4	145
Scuola tecnici dell'edilizia	5		18		23	1		1	1	3
Istituto agrario	4		18	1	23			2		2
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	20	5	4	3	32			2	1	3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	7	1	12		20	1		1	1	3
Centro scolastico industrie artistiche	24		32	4	60	3		15	3	21
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	16	2	6	7	31	5	1	1		7
Sc. superiore informatica di gestione	9		13	1	23	2		4		6
Scuola cantonale di diploma	31	4	6	1	42	17		13	1	31
Sc. superiore alberghiera e del turismo	9		14	3	26	3	1	13		17
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	3	2	5	2	12	6	2	21	6	35
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	1	6	1	10		2	8		10
Scuole medie di commercio	35	2	21	8	66	14	4	28	12	58
Sc. sup. quadri economia e ammin.				13	13			3		3
Scuola medico-tecnica	6	3	94	1	104	9	1	33	1	44
Scuola in cure infermieristiche	6	2	15	2	25	6	3	20		29
Scuola cantonale operatori sociali	2		3		5			13	3	16
Sc. superiore formazioni sanitarie	1		4		5			3		3
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	5		3		8	11	1		1	13
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	13		5	2	20		1	3	1	5
Totale scuole professionali	177	20	272	30	499	72	14	168	28	282
Scuole professionali commerciali	32		23	8	63	26	3	33	12	74
Sc. profess. artigianali e industriali	97	10	97	28	232	7	1	37	9	54
Totale scuole per apprendisti	128	10	119	36	293	33	3	68	20	124
Totale generale	1'564	72	514	88	2'238	1'459	135	705	82	2'381

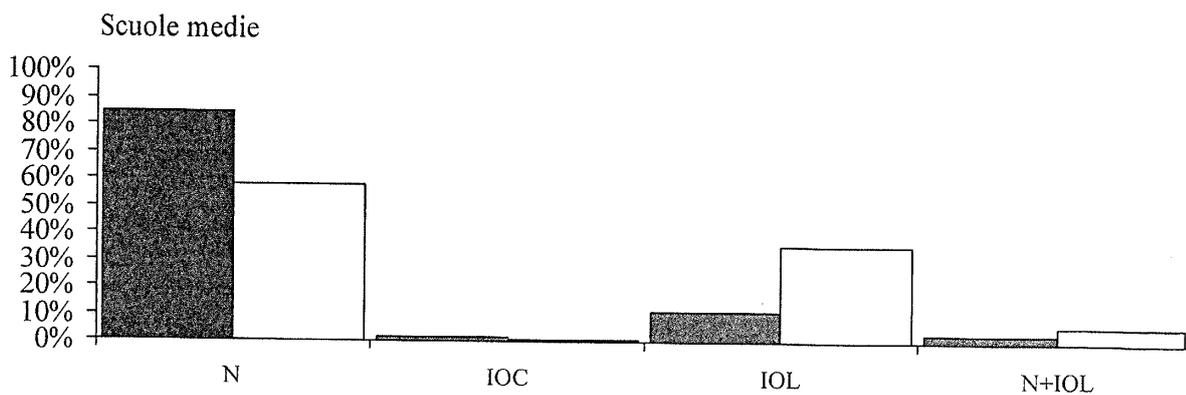
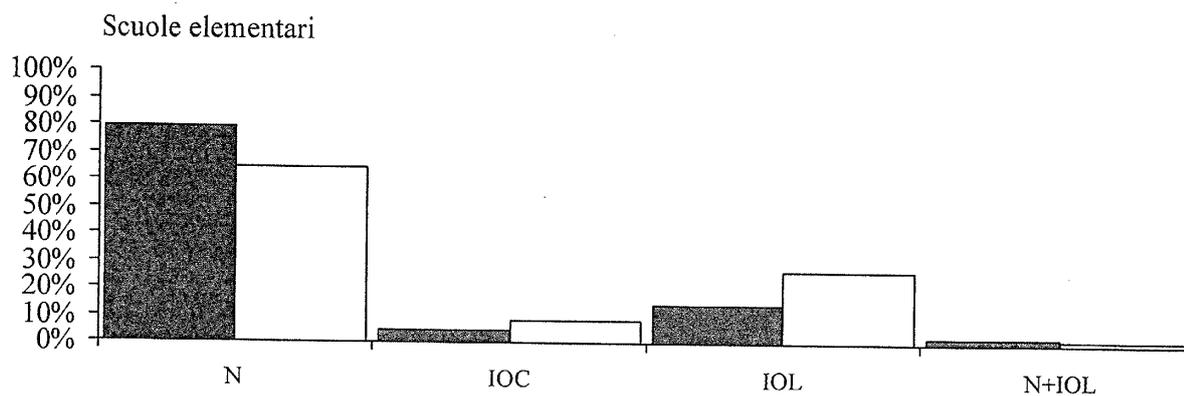
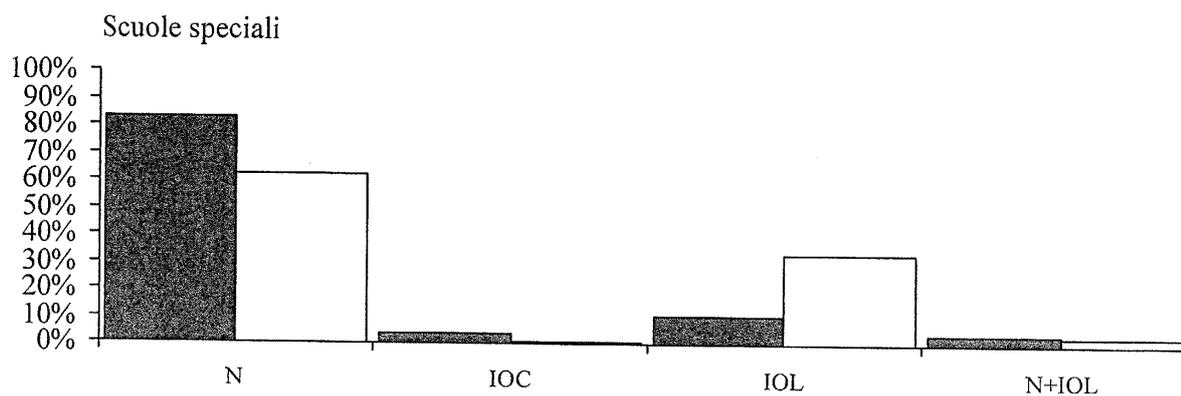
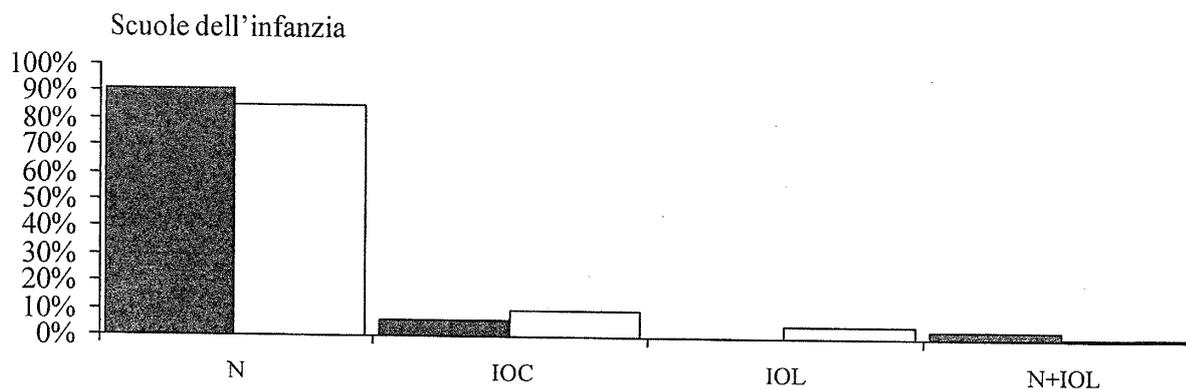
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	90.9	6.1		3.0	100.0	84.8	9.9	4.3	1.0	100.0
Scuole speciali	82.8	3.4	10.3	3.4	100.0	62.5	0.8	33.3	3.3	100.0
Scuole elementari	79.3	4.3	14.2	2.2	100.0	64.1	8.3	26.5	1.2	100.0
Scuole medie	84.3	1.2	11.4	3.1	100.0	57.9	0.9	35.7	5.6	100.0
Licei	83.6	4.5	9.1	2.8	100.0	66.3	2.9	27.9	2.9	100.0
Scuola cantonale commercio	80.3		15.5	4.2	100.0	53.3		40.0	6.7	100.0
Scuola magistrale	84.8		12.1	3.0	100.0	44.4		55.6		100.0
Totale scuole medie superiori	83.4	3.5	9.8	3.3	100.0	62.8	2.1	32.4	2.8	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	21.7		78.3		100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Istituto agrario	17.4		78.3	4.3	100.0			100.0		100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	62.5	15.6	12.5	9.4	100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	35.0	5.0	60.0		100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	40.0		53.3	6.7	100.0	14.3		71.4	14.3	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	51.6	6.5	19.4	22.6	100.0	71.4	14.3	14.3		100.0
Sc. superiore informatica di gestione	39.1		56.5	4.3	100.0	33.3		66.7		100.0
Scuola cantonale di diploma	73.8	9.5	14.3	2.4	100.0	54.8		41.9	3.2	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	34.6		53.8	11.5	100.0	17.6	5.9	76.5		100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.0	16.7	41.7	16.7	100.0	17.1	5.7	60.0	17.1	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	20.0	10.0	60.0	10.0	100.0		20.0	80.0		100.0
Scuole medie di commercio	53.0	3.0	31.8	12.1	100.0	24.1	6.9	48.3	20.7	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.				100.0	100.0			100.0		100.0
Scuola medico-tecnica	5.8	2.9	90.4	1.0	100.0	20.5	2.3	75.0	2.3	100.0
Scuola in cure infermieristiche	24.0	8.0	60.0	8.0	100.0	20.7	10.3	69.0		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	40.0		60.0		100.0			81.3	18.8	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	20.0		80.0		100.0			100.0		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	62.5		37.5		100.0	84.6	7.7		7.7	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	65.0		25.0	10.0	100.0		20.0	60.0	20.0	100.0
Totale scuole professionali	35.5	4.0	54.5	6.0	100.0	25.5	5.0	59.6	9.9	100.0
Scuole professionali commerciali	50.8		36.5	12.7	100.0	35.1	4.1	44.6	16.2	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	41.8	4.3	41.8	12.1	100.0	13.0	1.9	68.5	16.7	100.0
Totale scuole per apprendisti	43.7	3.4	40.6	12.3	100.0	26.6	2.4	54.8	16.1	100.0
Totale generale	69.9	3.2	23.0	3.9	100.0	61.3	5.7	29.6	3.4	100.0

5.4

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

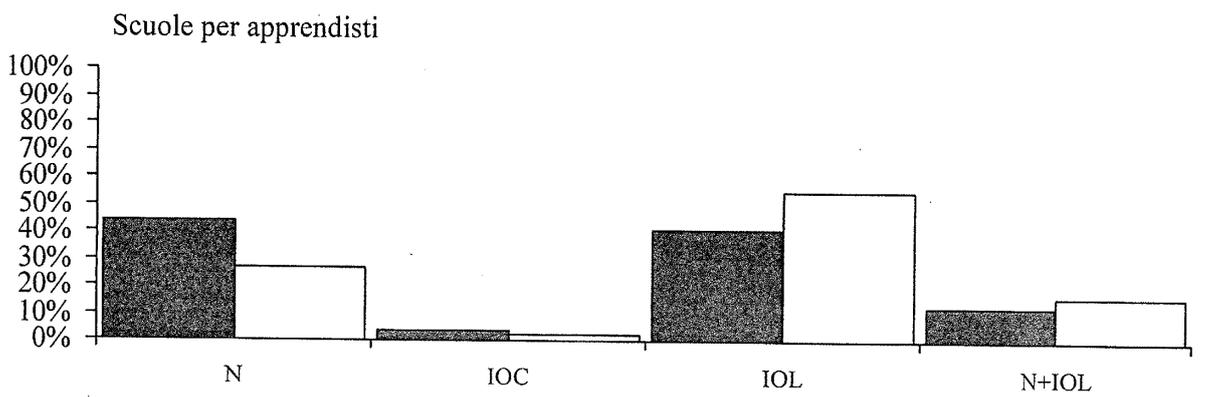
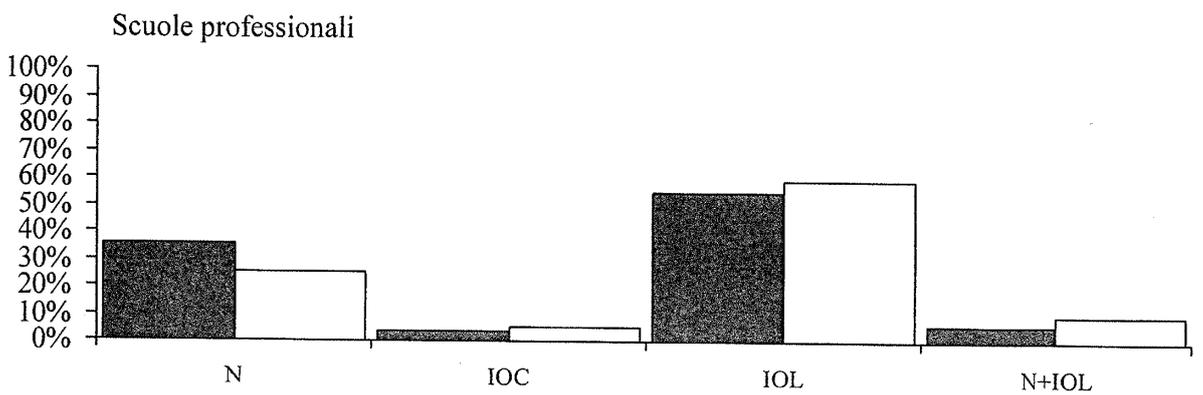
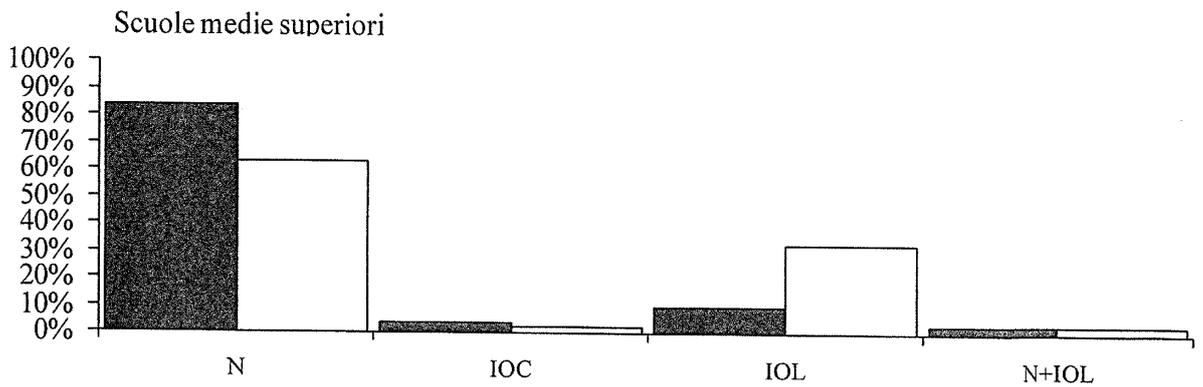
■ Uomini
□ Donne



5.4

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

■ Uomini
□ Donne



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

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	17	14	1		1	33	1	93			320	414
Scuole speciali	6		5		18	29	14	7	48	23	28	120
Scuole elementari	10	25	58	36	363	492	29	45	309	46	440	869
Scuole medie	32	24	75	78	537	746	26	74	177	109	172	558
Licei	9	19	33	25	201	287	4	17	19	25	39	104
Scuola cantonale commercio	9	6	11	12	33	71	8	3	9	4	6	30
Scuola magistrale	2	3	9	6	13	33	1	7	7	1	2	18
Totale scuole medie superiori	8	17	45	42	256	368	10	22	32	33	48	145
Scuola tecnici dell'edilizia	10	9	2	2		23		3				3
Istituto agrario	15	4	1	2	1	23	1	1				2
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	6	3	4	1	18	32	1	1	1			3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	10	3	2	3	2	20	2	1				3
Centro scolastico industrie artistiche	6	17	9	13	15	60	4	8	3	5	1	21
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	3	2	5	6	15	31	1	1	2		3	7
Sc. superiore informatica di gestione	10	6	4	2	1	23	2	4				6
Scuola cantonale di diploma	4	4	4	7	23	42	3	1	3	9	15	31
Sc. superiore alberghiera e del turismo	10	10	2		4	26	8	4	4		1	17
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	3	1	5	1	2	12	4	5	4	9	13	35
Sc. tecnici abbigliamento e stile	4	1	2		3	10	4	3			3	10
Scuole medie di commercio	11	11	9	11	24	66	12	10	18	9	9	58
Sc. sup. quadri economia e ammin.	12	1				13	2	1				3
Scuola medico-tecnica	83	9	5	1	6	104	30	4	5	1	4	44
Scuola in cure infermieristiche	13	1	8	1	2	25	4	1	15	4	5	29
Scuola cantonale operatori sociali	1	2	2			5	1	7	6	2		16
Sc. superiore formazioni sanitarie	2	1			2	5	2			1		3
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	6	1		1		8	3	3	4	1	2	13
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6	3	4	3	4	20	1	1	2	1		5
Totale scuole professionali	174	77	63	51	134	499	60	52	65	46	59	282
Scuole professionali commerciali	15	11	9	8	20	63	14	18	25	11	6	74
Sc. profess. artigianali e industriali	25	42	35	32	98	232	14	12	17	6	5	54
Totale scuole per apprendisti	38	53	44	40	118	293	26	28	41	16	13	124
Totale generale	185	107	208	210	1'528	2'238	102	166	716	266	1'131	2'381

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

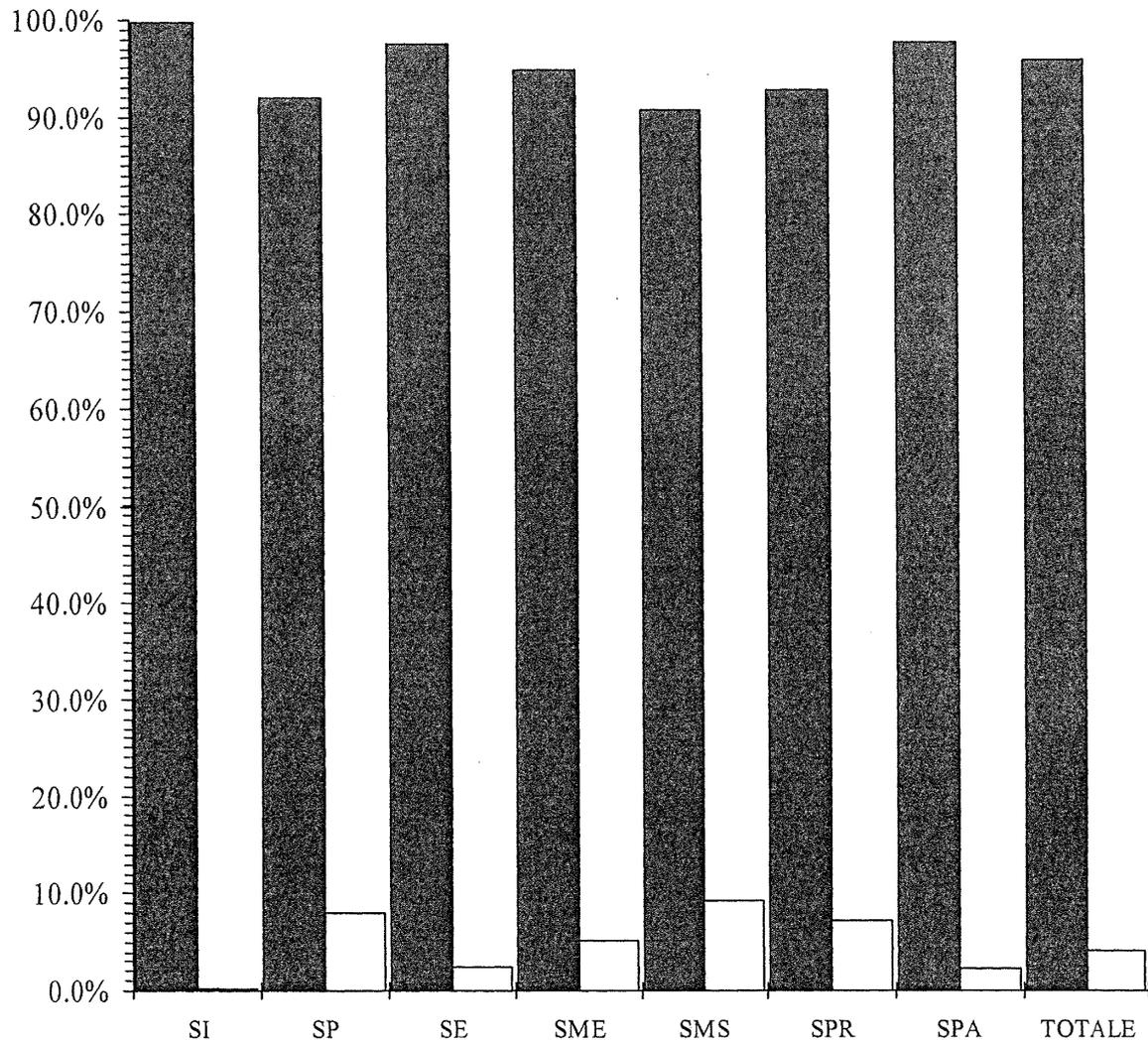
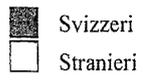
Genere della scuola	Uomini						Donne					
	fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	51.5	42.4	3.0		3.0	100.0		0.2	22.5		77.3	100.0
Scuole speciali	20.7		17.2		62.1	100.0	11.7	5.8	40.0	19.2	23.3	100.0
Scuole elementari	2.0	5.1	11.8	7.3	73.8	100.0	3.3	5.2	35.6	5.3	50.6	100.0
Scuole medie	4.3	3.2	10.1	10.5	72.0	100.0	4.7	13.3	31.7	19.5	30.8	100.0
Licei	3.1	6.6	11.5	8.7	70.0	100.0	3.8	16.3	18.3	24.0	37.5	100.0
Scuola cantonale commercio	12.7	8.5	15.5	16.9	46.5	100.0	26.7	10.0	30.0	13.3	20.0	100.0
Scuola magistrale	6.1	9.1	27.3	18.2	39.4	100.0	5.6	38.9	38.9	5.6	11.1	100.0
Totale scuole medie superiori	2.2	4.6	12.2	11.4	69.6	100.0	6.9	15.2	22.1	22.8	33.1	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	43.5	39.1	8.7	8.7		100.0		100.0				100.0
Istituto agrario	65.2	17.4	4.3	8.7	4.3	100.0	50.0	50.0				100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	18.8	9.4	12.5	3.1	56.3	100.0	33.3	33.3	33.3			100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	50.0	15.0	10.0	15.0	10.0	100.0	66.7	33.3				100.0
Centro scolastico industrie artistiche	10.0	28.3	15.0	21.7	25.0	100.0	19.0	38.1	14.3	23.8	4.8	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	9.7	6.5	16.1	19.4	48.4	100.0	14.3	14.3	28.6		42.9	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	43.5	26.1	17.4	8.7	4.3	100.0	33.3	66.7				100.0
Scuola cantonale di diploma	9.5	9.5	9.5	16.7	54.8	100.0	9.7	3.2	9.7	29.0	48.4	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	38.5	38.5	7.7		15.4	100.0	47.1	23.5	23.5		5.9	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.0	8.3	41.7	8.3	16.7	100.0	11.4	14.3	11.4	25.7	37.1	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	40.0	10.0	20.0		30.0	100.0	40.0	30.0			30.0	100.0
Scuole medie di commercio	16.7	16.7	13.6	16.7	36.4	100.0	20.7	17.2	31.0	15.5	15.5	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	92.3	7.7				100.0	66.7	33.3				100.0
Scuola medico-tecnica	79.8	8.7	4.8	1.0	5.8	100.0	68.2	9.1	11.4	2.3	9.1	100.0
Scuola in cure infermieristiche	52.0	4.0	32.0	4.0	8.0	100.0	13.8	3.4	51.7	13.8	17.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	20.0	40.0	40.0			100.0	6.3	43.8	37.5	12.5		100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	40.0	20.0			40.0	100.0	66.7			33.3		100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	75.0	12.5		12.5		100.0	23.1	23.1	30.8	7.7	15.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	30.0	15.0	20.0	15.0	20.0	100.0	20.0	20.0	40.0	20.0		100.0
Totale scuole professionali	34.9	15.4	12.6	10.2	26.9	100.0	21.3	18.4	23.0	16.3	20.9	100.0
Scuole professionali commerciali	23.8	17.5	14.3	12.7	31.7	100.0	18.9	24.3	33.8	14.9	8.1	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	10.8	18.1	15.1	13.8	42.2	100.0	25.9	22.2	31.5	11.1	9.3	100.0
Totale scuole per apprendisti	13.0	18.1	15.0	13.7	40.3	100.0	21.0	22.6	33.1	12.9	10.5	100.0
Totale generale	8.3	4.8	9.3	9.4	68.3	100.0	4.3	7.0	30.1	11.2	47.5	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	446	1	447	374.03	1.00	375.03
Scuole speciali	137	12	149	86.49	7.21	93.70
Scuole elementari	1'328	33	1'361	1'045.02	18.71	1'063.73
Scuole medie	1'237	67	1'304	941.75	45.75	987.51
Licei	348	43	391	274.00	37.34	311.34
Scuola cantonale commercio	97	4	101	60.78	2.28	63.06
Scuola magistrale	49	2	51	29.67	1.67	31.34
Totale scuole medie superiori	466	47	513	364.45	41.29	405.74
Scuola tecnici dell'edilizia	24	2	26	6.70	0.28	6.98
Istituto agrario	24	1	25	5.84	0.21	6.04
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	35		35	23.59		23.59
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	23		23	6.95		6.95
Centro scolastico industrie artistiche	81		81	42.22		42.22
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	37	1	38	25.80	1.00	26.80
Sc. superiore informatica di gestione	27	2	29	7.76	0.21	7.97
Scuola cantonale di diploma	71	2	73	54.46	1.15	55.61
Sc. superiore alberghiera e del turismo	42	1	43	13.74	0.33	14.07
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	44	3	47	27.08	0.92	28.00
Sc. tecnici abbigliamento e stile	17	3	20	8.00	0.82	8.82
Scuole medie di commercio	123	1	124	66.90	0.20	67.09
Sc. sup. quadri economia e ammin.	12	4	16	1.64	0.43	2.07
Scuola medico-tecnica	120	28	148	23.09	4.81	27.90
Scuola in cure infermieristiche	46	8	54	20.12	4.29	24.40
Scuola cantonale operatori sociali	20	1	21	7.57	0.45	8.02
Sc. superiore formazioni sanitarie	7	1	8	3.04	0.11	3.15
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	20	1	21	7.51	0.08	7.59
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	24	1	25	11.37	0.19	11.56
Totale scuole professionali	725	56	781	363.36	15.49	378.85
Scuole professionali commerciali	136	1	137	66.24	0.92	67.16
Sc. profess. artigianali e industriali	278	8	286	168.17	3.08	171.25
Totale scuole per apprendisti	408	9	417	234.41	4.00	238.40
Totale generale	4'424	195	4'619	3'409.51	133.45	3'542.97

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	91.9	8.1	100.0	92.3	7.7	100.0
Scuole elementari	97.6	2.4	100.0	98.2	1.8	100.0
Scuole medie	94.9	5.1	100.0	95.4	4.6	100.0
Licei	89.0	11.0	100.0	88.0	12.0	100.0
Scuola cantonale commercio	96.0	4.0	100.0	96.4	3.6	100.0
Scuola magistrale	96.1	3.9	100.0	94.7	5.3	100.0
Totale scuole medie superiori	90.8	9.2	100.0	89.8	10.2	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	92.3	7.7	100.0	96.0	4.0	100.0
Istituto agrario	96.0	4.0	100.0	96.6	3.4	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	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	97.4	2.6	100.0	96.3	3.7	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	93.1	6.9	100.0	97.4	2.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	97.3	2.7	100.0	97.9	2.1	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	97.7	2.3	100.0	97.6	2.4	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	93.6	6.4	100.0	96.7	3.3	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	85.0	15.0	100.0	90.7	9.3	100.0
Scuole medie di commercio	99.2	0.8	100.0	99.7	0.3	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	75.0	25.0	100.0	79.0	21.0	100.0
Scuola medico-tecnica	81.1	18.9	100.0	82.7	17.3	100.0
Scuola in cure infermieristiche	85.2	14.8	100.0	82.4	17.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	95.2	4.8	100.0	94.4	5.6	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	87.5	12.5	100.0	96.6	3.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	95.2	4.8	100.0	98.9	1.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	96.0	4.0	100.0	98.3	1.7	100.0
Totale scuole professionali	92.8	7.2	100.0	95.9	4.1	100.0
Scuole professionali commerciali	99.3	0.7	100.0	98.6	1.4	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	97.2	2.8	100.0	98.2	1.8	100.0
Totale scuole per apprendisti	97.8	2.2	100.0	98.3	1.7	100.0
Totale generale	95.8	4.2	100.0	96.2	3.8	100.0

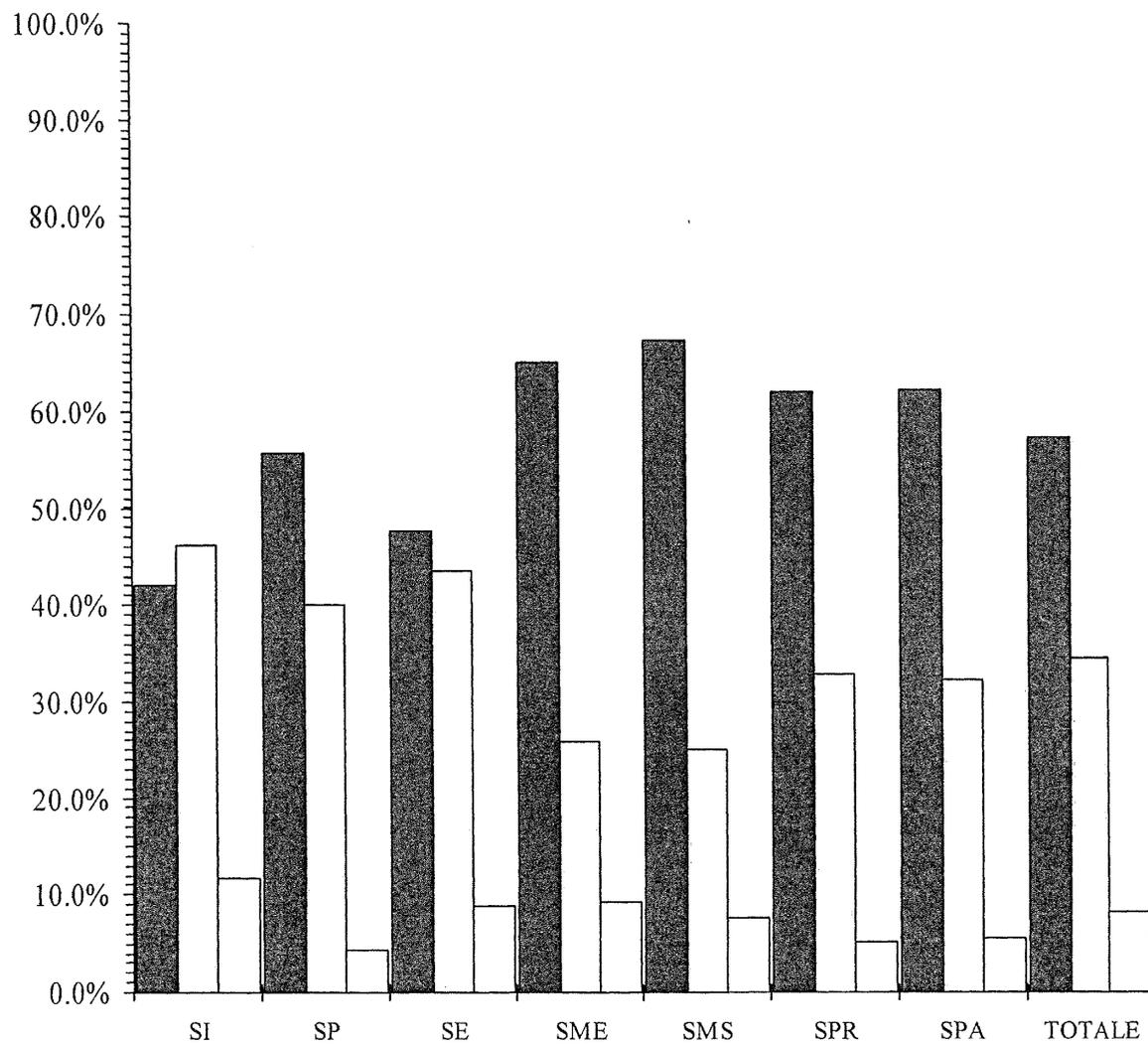
5.9 Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti

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	216	183	3	45	447	202.63	132.28	2.50	37.63	375.03
Scuole speciali	58	81	1	9	149	37.63	50.37	0.35	5.35	93.70
Scuole elementari	565	659	11	126	1'361	466.50	488.98	7.41	100.85	1'063.73
Scuole medie	346	827	8	123	1'304	244.39	642.53	6.40	94.19	987.51
Licei	92	249	5	45	391	68.82	203.41	2.85	36.27	311.34
Scuola cantonale commercio	29	60		12	101	17.25	36.38		9.43	63.06
Scuola magistrale	8	37		6	51	3.80	24.37		3.17	31.34
Totale scuole medie superiori	119	331	5	58	513	89.86	264.17	2.85	48.87	405.74
Scuola tecnici dell'edilizia	4	22			26	1.65	5.33			6.98
Istituto agrario	3	22			25	1.00	5.04			6.04
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	11	23		1	35	7.20	15.85		0.54	23.59
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	8	14		1	23	3.44	3.30		0.21	6.95
Centro scolastico industrie artistiche	28	47		6	81	13.95	24.58		3.68	42.22
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	10	27		1	38	7.27	19.03		0.50	26.80
Sc. superiore informatica di gestione	7	19		3	29	1.31	6.05		0.60	7.97
Scuola cantonale di diploma	24	45	1	3	73	16.91	35.53	1.00	2.17	55.61
Sc. superiore alberghiera e del turismo	14	26		3	43	3.72	9.46		0.90	14.07
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	23	22		2	47	13.62	13.52		0.86	28.00
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5	13		2	20	1.95	6.35		0.52	8.82
Scuole medie di commercio	51	66	2	5	124	26.79	35.65	1.50	3.15	67.09
Sc. sup. quadri economia e ammin.	1	14		1	16	0.09	1.78		0.21	2.07
Scuola medico-tecnica	43	98		7	148	8.38	15.11		4.41	27.90
Scuola in cure infermieristiche	15	32	1	6	54	6.45	13.21	1.00	3.75	24.40
Scuola cantonale operatori sociali	8	11	1	1	21	2.95	4.02	0.64	0.41	8.02
Sc. superiore formazioni sanitarie	2	6			8	0.89	2.26			3.15
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	5	15		1	21	1.35	5.78		0.46	7.59
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	11	14			25	4.43	7.13			11.56
Totale scuole professionali	243	495	5	38	781	123.36	228.98	4.14	22.36	378.85
Scuole professionali commerciali	49	77	2	9	137	21.08	40.82	0.75	4.51	67.16
Sc. profess. artigianali e industriali	89	179	2	16	286	44.12	116.22	1.35	9.55	171.25
Totale scuole per apprendisti	137	251	4	25	417	65.19	157.05	2.10	14.06	238.40
Totale generale	1'554	2'627	35	403	4'619	1'229.55	1'964.35	25.75	323.31	3'542.97

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola

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



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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	48.3	40.9	0.7	10.1	100.0	54.0	35.3	0.7	10.0	100.0
Scuole speciali	38.9	54.4	0.7	6.0	100.0	40.2	53.8	0.4	5.7	100.0
Scuole elementari	41.5	48.4	0.8	9.3	100.0	43.9	46.0	0.7	9.5	100.0
Scuole medie	26.5	63.4	0.6	9.4	100.0	24.7	65.1	0.6	9.5	100.0
Licei	23.5	63.7	1.3	11.5	100.0	22.1	65.3	0.9	11.6	100.0
Scuola cantonale commercio	28.7	59.4		11.9	100.0	27.4	57.7		15.0	100.0
Scuola magistrale	15.7	72.5		11.8	100.0	12.1	77.8		10.1	100.0
Totale scuole medie superiori	23.2	64.5	1.0	11.3	100.0	22.1	65.1	0.7	12.0	100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	15.4	84.6			100.0	23.7	76.3			100.0
Istituto agrario	12.0	88.0			100.0	16.5	83.5			100.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	31.4	65.7		2.9	100.0	30.5	67.2		2.3	100.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	34.8	60.9		4.3	100.0	49.5	47.5		3.0	100.0
Centro scolastico industrie artistiche	34.6	58.0		7.4	100.0	33.0	58.2		8.7	100.0
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	26.3	71.1		2.6	100.0	27.1	71.0		1.9	100.0
Sc. superiore informatica di gestione	24.1	65.5		10.3	100.0	16.5	75.9		7.6	100.0
Scuola cantonale di diploma	32.9	61.6	1.4	4.1	100.0	30.4	63.9	1.8	3.9	100.0
Sc. superiore alberghiera e del turismo	32.6	60.5		7.0	100.0	26.4	67.2		6.4	100.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	48.9	46.8		4.3	100.0	48.6	48.3		3.1	100.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	25.0	65.0		10.0	100.0	22.2	72.0		5.9	100.0
Scuole medie di commercio	41.1	53.2	1.6	4.0	100.0	39.9	53.1	2.2	4.7	100.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	6.3	87.5		6.3	100.0	4.2	85.8		10.1	100.0
Scuola medico-tecnica	29.1	66.2		4.7	100.0	30.0	54.2		15.8	100.0
Scuola in cure infermieristiche	27.8	59.3	1.9	11.1	100.0	26.4	54.1	4.1	15.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	38.1	52.4	4.8	4.8	100.0	36.8	50.1	8.0	5.1	100.0
Sc. superiore formazioni sanitarie	25.0	75.0			100.0	28.3	71.7			100.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	23.8	71.4		4.8	100.0	17.8	76.2		6.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	44.0	56.0			100.0	38.3	61.7			100.0
Totale scuole professionali	31.1	63.4	0.6	4.9	100.0	32.6	60.4	1.1	5.9	100.0
Scuole professionali commerciali	35.8	56.2	1.5	6.6	100.0	31.4	60.8	1.1	6.7	100.0
Sc. profess. artigianali e industriali	31.1	62.6	0.7	5.6	100.0	25.8	67.9	0.8	5.6	100.0
Totale scuole per apprendisti	32.9	60.2	1.0	6.0	100.0	27.3	65.9	0.9	5.9	100.0
Totale generale	33.6	56.9	0.8	8.7	100.0	34.7	55.4	0.7	9.1	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	119	121	3	122	125	18	116	134
Scuole speciali		17	17	6	37	43	11	35	46
Scuole elementari	30	174	204	98	221	319	276	318	594
Scuole medie	10	34	44	79	119	198	304	225	529
Licei	3	2	5	39	30	69	108	40	148
Scuola cantonale commercio		2	2	10	6	16	37	12	49
Scuola magistrale		1	1	2	7	9	19	6	25
Totale scuole medie superiori	3	4	7	45	39	84	154	57	211
Scuola tecnici dell'edilizia				1	2	3	9		9
Istituto agrario				7		7	6	2	8
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	1	1	2	10	2	12	18		18
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	1		1	7	3	10	7		7
Centro scolastico industrie artistiche	4	1	5	14	5	19	21	11	32
Scuola d'arti e mestieri - Treviso		1	1	7	3	10	15	2	17
Sc. superiore informatica di gestione	1		1	6	2	8	12	2	14
Scuola cantonale di diploma	1		1	12	16	28	24	10	34
Sc. superiore alberghiera e del turismo		3	3	8	4	12	10	7	17
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		13	13	4	13	17	2	4	6
Sc. tecnici abbigliamento e stile				4	3	7	3	4	7
Scuole medie di commercio	5	4	9	21	27	48	34	19	53
Sc. sup. quadri economia e ammin.				5	1	6	3	2	5
Scuola medico-tecnica	2		2	40	18	58	39	15	54
Scuola in cure infermieristiche		1	1	9	10	19	11	15	26
Scuola cantonale operatori sociali		1	1		4	4	4	8	12
Sc. superiore formazioni sanitarie							3	1	4
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	1		1	1	5	6	5	4	9
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	1	1	2	4	3	7	8	1	9
Totale scuole professionali	15	25	40	139	109	248	216	98	314
Scuole professionali commerciali	4	3	7	17	30	47	28	23	51
Sc. profess. artigianali e industriali	19	10	29	52	22	74	103	16	119
Totale scuole per apprendisti	23	12	35	69	51	120	129	37	166
Totale generale	72	375	447	383	653	1'036	1'020	842	1'862

Genere della scuola	Gruppo di età								
	50-59 anni			60 anni e oltre			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	9	55	64	1	2	3	46.6	37.6	38.3
Scuole speciali	11	27	38	1	4	5	46.3	41.7	42.6
Scuole elementari	79	147	226	9	9	18	43.8	41.4	42.3
Scuole medie	324	167	491	29	13	42	48.5	45.1	47.2
Licei	122	30	152	15	2	17	48.1	44.9	47.3
Scuola cantonale commercio	21	10	31	3		3	45.7	45.5	45.6
Scuola magistrale	9	4	13	3		3	49.0	43.1	47.0
Totale scuole medie superiori	146	43	189	20	2	22	48.3	44.3	47.2
Scuola tecnici dell'edilizia	13	1	14				50.5	43.0	49.8
Istituto agrario	7		7	3		3	46.4	47.0	46.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	3		3				41.8	34.2	41.2
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5		5				40.1	35.3	39.8
Centro scolastico industrie artistiche	20	4	24	1		1	45.9	44.1	45.5
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	9		9		1	1	44.3	39.1	43.8
Sc. superiore informatica di gestione	2	2	4	2		2	44.1	44.5	44.2
Scuola cantonale di diploma	4	5	9	1		1	42.6	40.9	41.9
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7	3	10	1		1	44.7	41.4	43.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	4	5	9	2		2	45.2	37.0	28.9
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	3	5	1		1	47.6	44.8	46.1
Scuole medie di commercio	6	8	14				40.8	39.0	40.1
Sc. sup. quadri economia e ammin.	3		3	2		2	46.2	41.3	45.3
Scuola medico-tecnica	19	10	29	4	1	5	43.1	43.1	43.1
Scuola in cure infermieristiche	4	3	7	1		1	43.7	41.2	42.4
Scuola cantonale operatori sociali	1	2	3		1	1	46.5	45.0	45.4
Sc. superiore formazioni sanitarie	1	2	3	1		1	49.8	52.3	50.7
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	1	4	5				42.9	43.0	43.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	6		6	1		1	44.6	35.8	43.1
Totale scuole professionali	110	47	157	19	3	22	44.1	40.6	42.9
Scuole professionali commerciali	10	18	28	4		4	44.5	41.5	43.0
Sc. profess. artigianali e industriali	48	5	53	10	1	11	44.0	38.2	43.1
Totale scuole per apprendisti	58	23	81	14	1	15	43.5	40.2	42.5
Totale generale	681	481	1'162	82	30	112	46.0	41.0	43.4

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	28.7	27.1	9.1	29.5	28.0	54.5	28.0	30.0
Scuole speciali		14.2	11.4	20.7	30.8	28.9	37.9	29.2	30.9
Scuole elementari	6.1	20.0	15.0	19.9	25.4	23.4	56.1	36.6	43.6
Scuole medie	1.3	6.1	3.4	10.6	21.3	15.2	40.8	40.3	40.6
Licei	1.0	1.9	1.3	13.6	28.8	17.6	37.6	38.5	37.9
Scuola cantonale commercio		6.7	2.0	14.1	20.0	15.8	52.1	40.0	48.5
Scuola magistrale		5.6	2.0	6.1	38.9	17.6	57.6	33.3	49.0
Totale scuole medie superiori	0.8	2.8	1.4	12.2	26.9	16.4	41.8	39.3	41.1
Scuola tecnici dell'edilizia				4.3	66.7	11.5	39.1		34.6
Istituto agrario				30.4		28.0	26.1	100.0	32.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	3.1	33.3	5.7	31.3	66.7	34.3	56.3		51.4
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	5.0		4.3	35.0	100.0	43.5	35.0		30.4
Centro scolastico industrie artistiche	6.7	4.8	6.2	23.3	23.8	23.5	35.0	52.4	39.5
Scuola d'arti e mestieri - Treviso		14.3	2.6	22.6	42.9	26.3	48.4	28.6	44.7
Sc. superiore informatica di gestione	4.3		3.4	26.1	33.3	27.6	52.2	33.3	48.3
Scuola cantonale di diploma	2.4		1.4	28.6	51.6	38.4	57.1	32.3	46.6
Sc. superiore alberghiera e del turismo		17.6	7.0	30.8	23.5	27.9	38.5	41.2	39.5
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		37.1	27.7	33.3	37.1	36.2	16.7	11.4	12.8
Sc. tecnici abbigliamento e stile				40.0	30.0	35.0	30.0	40.0	35.0
Scuole medie di commercio	7.6	6.9	7.3	31.8	46.6	38.7	51.5	32.8	42.7
Sc. sup. quadri economia e ammin.				38.5	33.3	37.5	23.1	66.7	31.3
Scuola medico-tecnica	1.9		1.4	38.5	40.9	39.2	37.5	34.1	36.5
Scuola in cure infermieristiche		3.4	1.9	36.0	34.5	35.2	44.0	51.7	48.1
Scuola cantonale operatori sociali		6.3	4.8		25.0	19.0	80.0	50.0	57.1
Sc. superiore formazioni sanitarie							60.0	33.3	50.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	12.5		4.8	12.5	38.5	28.6	62.5	30.8	42.9
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	5.0	20.0	8.0	20.0	60.0	28.0	40.0	20.0	36.0
Totale scuole professionali	3.0	8.9	5.1	27.9	38.7	31.8	43.3	34.8	40.2
Scuole professionali commerciali	6.3	4.1	5.1	27.0	40.5	34.3	44.4	31.1	37.2
Sc. profess. artigianali e industriali	8.2	18.5	10.1	22.4	40.7	25.9	44.4	29.6	41.6
Totale scuole per apprendisti	7.8	9.7	8.4	23.5	41.1	28.8	44.0	29.8	39.8
Totale generale	3.2	15.7	9.7	17.1	27.4	22.4	45.6	35.4	40.3

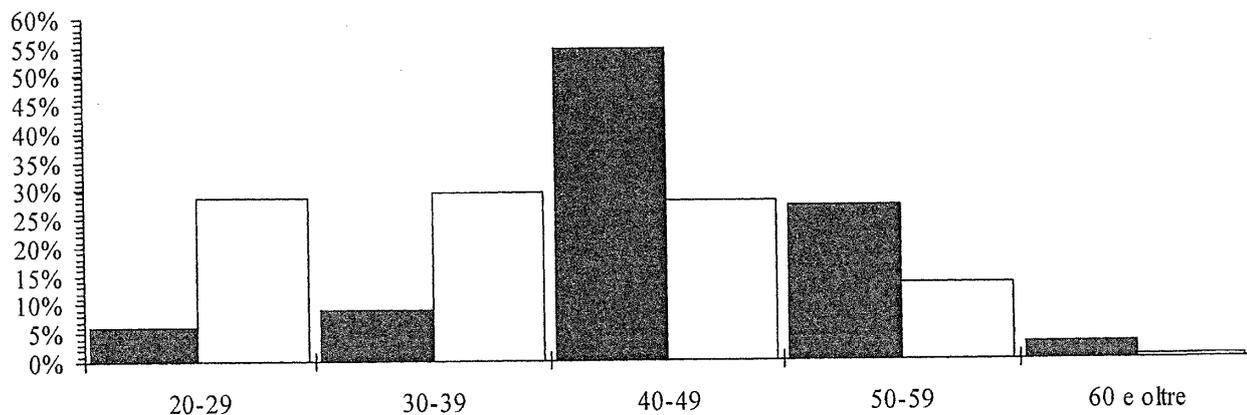
Genere della scuola	Gruppo di età								
	50-59 anni			60 anni e oltre			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	27.3	13.3	14.3	3.0	0.5	0.7	46.6	37.6	38.3
Scuole speciali	37.9	22.5	25.5	3.4	3.3	3.4	46.3	41.7	42.6
Scuole elementari	16.1	16.9	16.6	1.8	1.0	1.3	43.8	41.4	42.3
Scuole medie	43.4	29.9	37.7	3.9	2.3	3.2	48.5	45.1	47.2
Licei	42.5	28.8	38.9	5.2	1.9	4.3	48.1	44.9	47.3
Scuola cantonale commercio	29.6	33.3	30.7	4.2		3.0	45.7	45.5	45.6
Scuola magistrale	27.3	22.2	25.5	9.1		5.9	49.0	43.1	47.0
Totale scuole medie superiori	39.7	29.7	36.8	5.4	1.4	4.3	48.3	44.3	47.2
Scuola tecnici dell'edilizia	56.5	33.3	53.8				50.5	43.0	49.8
Istituto agrario	30.4		28.0	13.0		12.0	46.4	47.0	46.4
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	9.4		8.6				41.8	34.2	41.2
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	25.0		21.7				40.1	35.3	39.8
Centro scolastico industrie artistiche	33.3	19.0	29.6	1.7		1.2	45.9	44.1	45.5
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	29.0		23.7		14.3	2.6	44.3	39.1	43.8
Sc. superiore informatica di gestione	8.7	33.3	13.8	8.7		6.9	44.1	44.5	44.2
Scuola cantonale di diploma	9.5	16.1	12.3	2.4		1.4	42.6	40.9	41.9
Sc. superiore alberghiera e del turismo	26.9	17.6	23.3	3.8		2.3	44.7	41.4	43.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	33.3	14.3	19.1	16.7		4.3	45.2	37.0	28.9
Sc. tecnici abbigliamento e stile	20.0	30.0	25.0	10.0		5.0	47.6	44.8	46.1
Scuole medie di commercio	9.1	13.8	11.3				40.8	39.0	40.1
Sc. sup. quadri economia e ammin.	23.1		18.8	15.4		12.5	46.2	41.3	45.3
Scuola medico-tecnica	18.3	22.7	19.6	3.8	2.3	3.4	43.1	43.1	43.1
Scuola in cure infermieristiche	16.0	10.3	13.0	4.0		1.9	43.7	41.2	42.4
Scuola cantonale operatori sociali	20.0	12.5	14.3		6.3	4.8	46.5	45.0	45.4
Sc. superiore formazioni sanitarie	20.0	66.7	37.5	20.0		12.5	49.8	52.3	50.7
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	12.5	30.8	23.8				42.9	43.0	43.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	30.0		24.0	5.0		4.0	44.6	35.8	43.1
Totale scuole professionali	22.0	16.7	20.1	3.8	1.1	2.8	44.1	40.6	42.9
Scuole professionali commerciali	15.9	24.3	20.4	6.3		2.9	44.5	41.5	43.0
Sc. profess. artigianali e industriali	20.7	9.3	18.5	4.3	1.9	3.8	44.0	38.2	43.1
Totale scuole per apprendisti	19.8	18.5	19.4	4.8	0.8	3.6	43.5	40.2	42.5
Totale generale	30.4	20.2	25.2	3.7	1.3	2.4	46.0	41.0	43.4

5.12

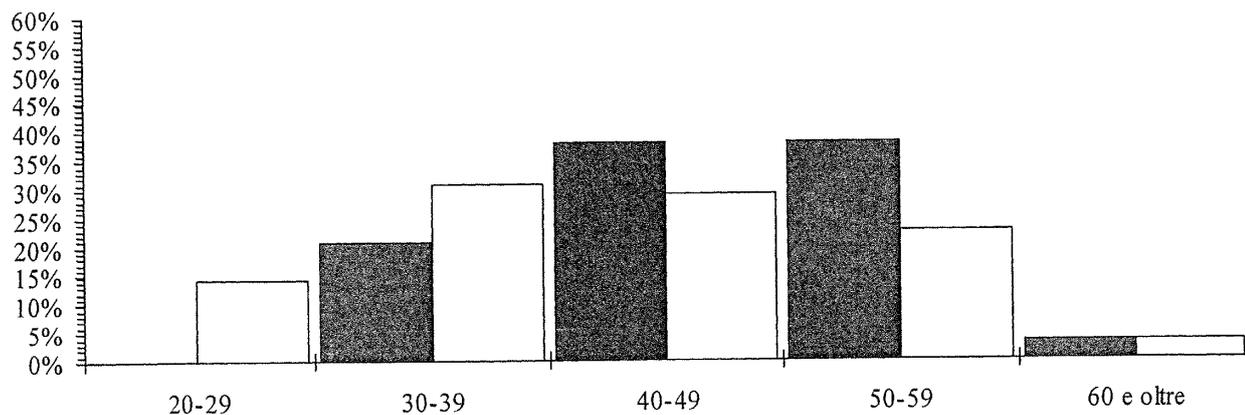
Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

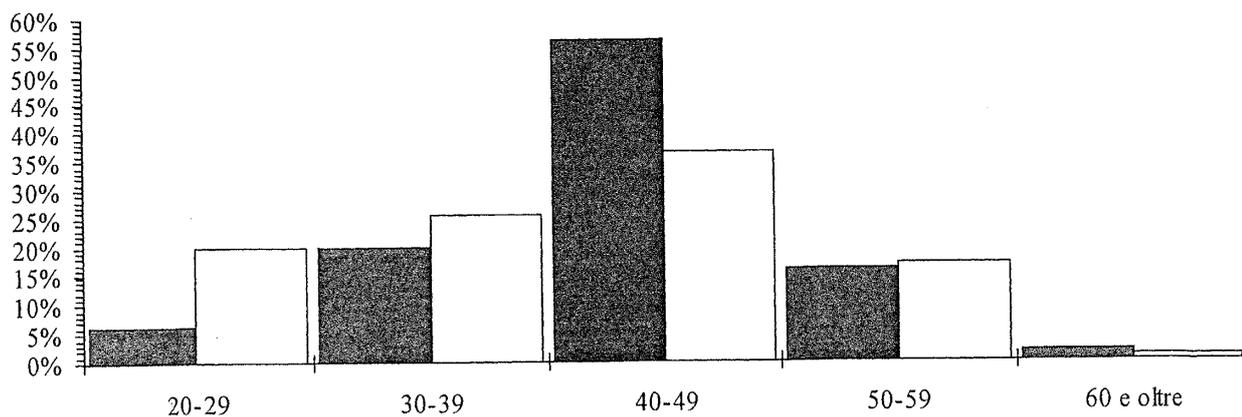
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



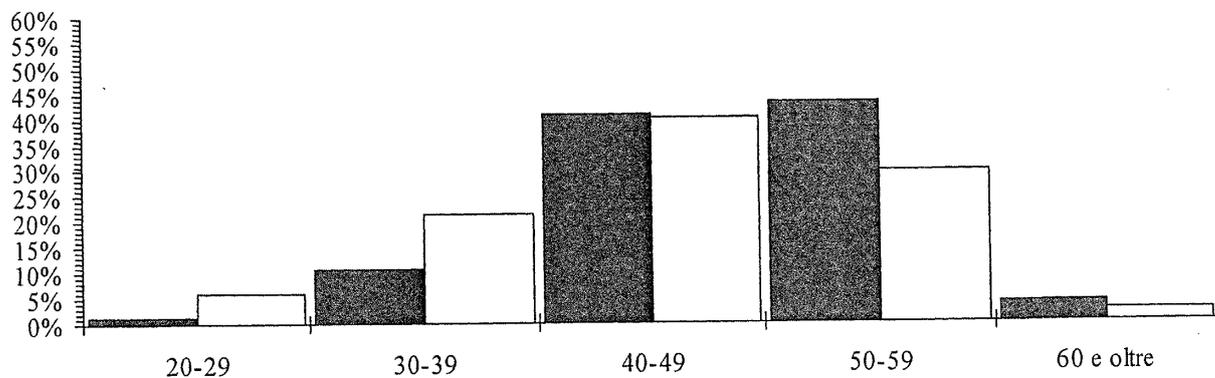
Scuole elementari



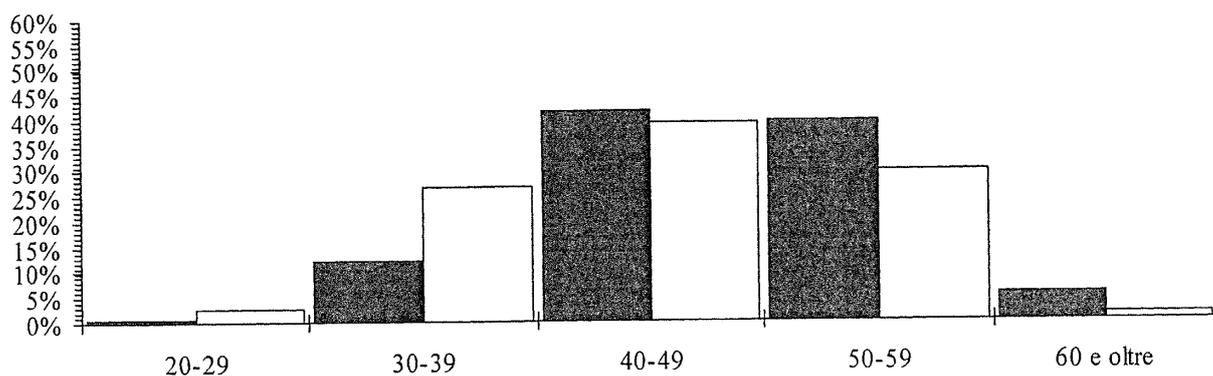
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole medie



Scuole medie superiori

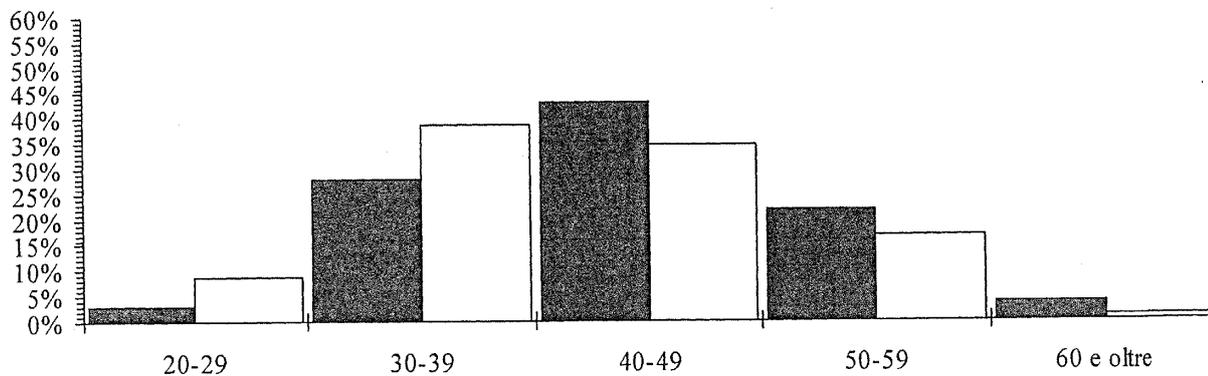


5.12

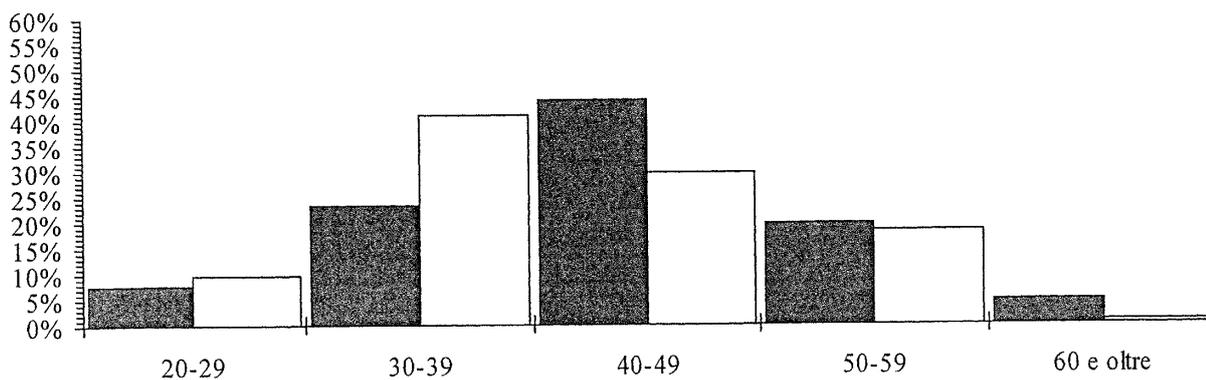
Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

Scuole professionali



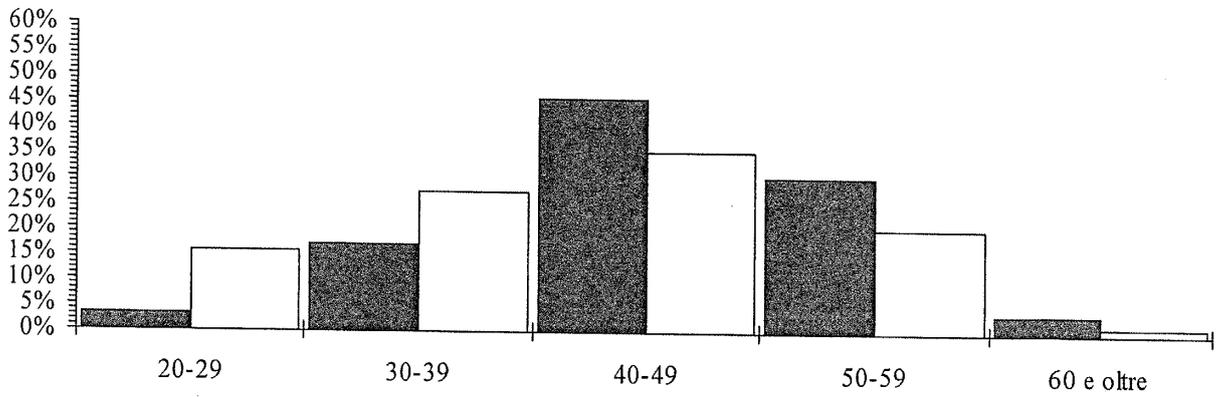
Scuole per apprendisti



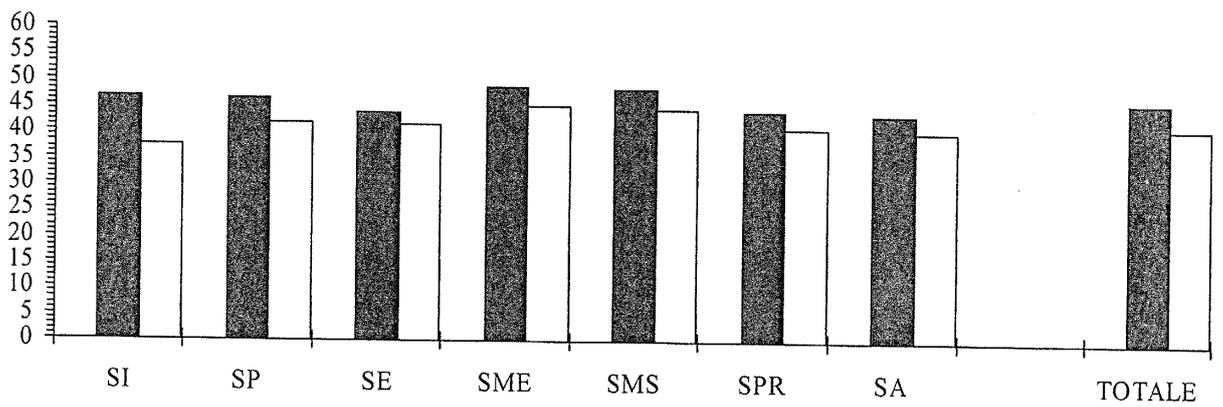
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ 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	160	162	4	150	154	17	74	91
Scuole speciali	4	43	47	5	44	49	16	23	39
Scuole elementari	93	292	385	113	229	342	238	266	504
Scuole medie	82	139	221	117	162	279	364	178	542
Licei	38	22	60	71	41	112	146	34	180
Scuola cantonale commercio	6	5	11	34	13	47	29	10	39
Scuola magistrale	2	4	6	9	10	19	19	3	22
Totale scuole medie superiori	40	27	67	105	62	167	189	46	235
Scuola tecnici dell'edilizia	6	2	8	10	1	11	5		5
Istituto agrario	2		2	9		9	8	2	10
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	10	3	13	17		17	5		5
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	7	3	10	7		7	6		6
Centro scolastico industrie artistiche	28	13	41	14	6	20	9	2	11
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	6	4	10	15	2	17	8	1	9
Sc. superiore informatica di gestione	9	3	12	8	1	9	6	1	7
Scuola cantonale di diploma	16	14	30	14	13	27	9	2	11
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7	8	15	8	7	15	9	1	10
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	6	24	30	1	6	7	4	2	6
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5	6	11	4	2	6	1	2	3
Scuole medie di commercio	26	24	50	23	21	44	14	11	25
Sc. sup. quadri economia e ammin.	1	1	2	7		7		2	2
Scuola medico-tecnica	27	19	46	37	16	53	26	6	32
Scuola in cure infermieristiche	10	17	27	9	9	18	3	2	5
Scuola cantonale operatori sociali	1	6	7	2	5	7	2	3	5
Sc. superiore formazioni sanitarie		2	2	2		2	1		1
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	2	5	7	3	6	9	3	2	5
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	7	5	12	5		5	6		6
Totale scuole professionali	151	139	290	181	91	272	117	37	154
Scuole professionali commerciali	24	34	58	22	27	49	9	9	18
Sc. profess. artigianali e industriali	85	32	117	69	17	86	64	4	68
Totale scuole per apprendisti	108	64	172	90	42	132	73	13	86
Totale generale	416	812	1'228	557	726	1'283	938	617	1'555

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	30-39 anni			40 anni e oltre			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	9	29	38	1	1	2	25.3	13.6	14.5
Scuole speciali	4	10	14				22.1	13.9	15.5
Scuole elementari	46	79	125	2	3	5	19.5	16.3	17.3
Scuole medie	179	77	256	4	2	6	23.5	18.4	21.6
Licci	32	7	39				20.5	17.9	19.8
Scuola cantonale commercio	2	2	4				19.1	18.8	19.0
Scuola magistrale	3	1	4				22.9	15.3	20.3
Totale scuole medie superiori	34	10	44				20.8	17.2	19.7
Scuola tecnici dell'edilizia	2		2				15.7	9.0	15.1
Istituto agrario	4		4				20.2	23.3	20.5
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona							13.1	6.8	12.6
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica							11.5	5.7	11.1
Centro scolastico industrie artistiche	9		9				15.4	9.5	14.1
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	2		2				13.5	9.0	13.1
Sc. superiore informatica di gestione		1	1				11.9	14.8	12.3
Scuola cantonale di diploma	3	2	5				14.5	12.9	13.9
Sc. superiore alberghiera e del turismo	2	1	3				16.0	10.8	14.4
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		3	3	1		1	15.5	11.2	12.1
Sc. tecnici abbigliamento e stile							10.3	11.9	11.2
Scuole medie di commercio	3	2	5				14.0	12.5	13.4
Sc. sup. quadri economia e ammin.	5		5				20.0	15.7	19.2
Scuola medico-tecnica	13	3	16	1		1	16.2	12.1	14.7
Scuola in cure infermieristiche	3	1	4				15.2	9.3	12.1
Scuola cantonale operatori sociali		2	2				17.4	14.7	15.5
Sc. superiore formazioni sanitarie	2	1	3				22.5	15.0	20.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							15.9	13.3	14.3
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	2		2				17.0	4.4	14.9
Totale scuole professionali	48	15	63	2		2	15.7	11.4	14.1
Scuole professionali commerciali	7	4	11	1		1	17.0	12.8	15.0
Sc. profess. artigianali e industriali	14	1	15				15.2	9.1	14.3
Totale scuole per apprendisti	21	5	26	1		1	14.5	10.7	13.4
Totale generale	318	220	538	9	6	15	19.7	15.3	17.5

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

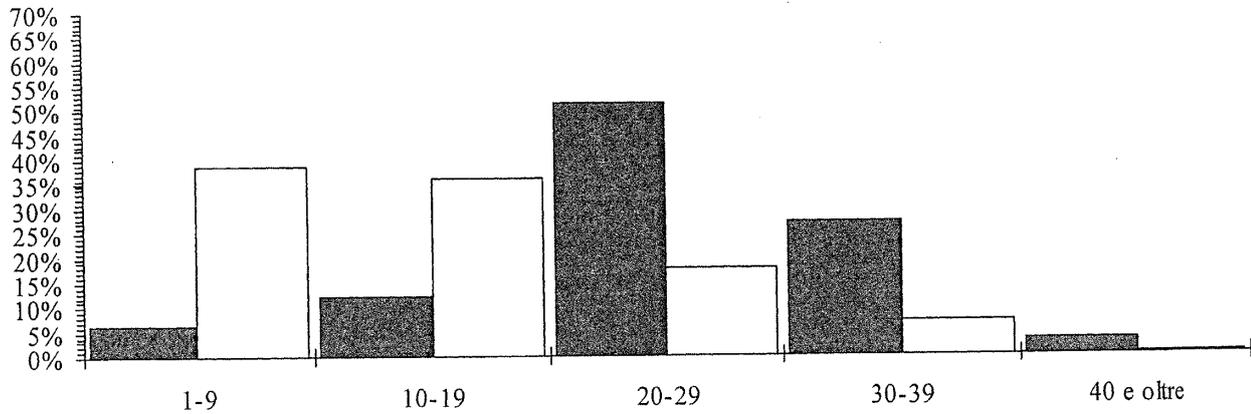
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	6.1	38.6	36.2	12.1	36.2	34.5	51.5	17.9	20.4
Scuole speciali	13.8	35.8	31.5	17.2	36.7	32.9	55.2	19.2	26.2
Scuole elementari	18.9	33.6	28.3	23.0	26.4	25.1	48.4	30.6	37.0
Scuole medie	11.0	24.9	16.9	15.7	29.0	21.4	48.8	31.9	41.6
Licei	13.2	21.2	15.3	24.7	39.4	28.6	50.9	32.7	46.0
Scuola cantonale commercio	8.5	16.7	10.9	47.9	43.3	46.5	40.8	33.3	38.6
Scuola magistrale	6.1	22.2	11.8	27.3	55.6	37.3	57.6	16.7	43.1
Totale scuole medie superiori	10.9	18.6	13.1	28.5	42.8	32.6	51.4	31.7	45.8
Scuola tecnici dell'edilizia	26.1	66.7	30.8	43.5	33.3	42.3	21.7		19.2
Istituto agrario	8.7		8.0	39.1		36.0	34.8	100.0	40.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	31.3	100.0	37.1	53.1		48.6	15.6		14.3
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	35.0	100.0	43.5	35.0		30.4	30.0		26.1
Centro scolastico industrie artistiche	46.7	61.9	50.6	23.3	28.6	24.7	15.0	9.5	13.6
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	19.4	57.1	26.3	48.4	28.6	44.7	25.8	14.3	23.7
Sc. superiore informatica di gestione	39.1	50.0	41.4	34.8	16.7	31.0	26.1	16.7	24.1
Scuola cantonale di diploma	38.1	45.2	41.1	33.3	41.9	37.0	21.4	6.5	15.1
Sc. superiore alberghiera e del turismo	26.9	47.1	34.9	30.8	41.2	34.9	34.6	5.9	23.3
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	50.0	68.6	63.8	8.3	17.1	14.9	33.3	5.7	12.8
Sc. tecnici abbigliamento e stile	50.0	60.0	55.0	40.0	20.0	30.0	10.0	20.0	15.0
Scuole medie di commercio	39.4	41.4	40.3	34.8	36.2	35.5	21.2	19.0	20.2
Sc. sup. quadri economia e ammin.	7.7	33.3	12.5	53.8		43.8		66.7	12.5
Scuola medico-tecnica	26.0	43.2	31.1	35.6	36.4	35.8	25.0	13.6	21.6
Scuola in cure infermieristiche	40.0	58.6	50.0	36.0	31.0	33.3	12.0	6.9	9.3
Scuola cantonale operatori sociali	20.0	37.5	33.3	40.0	31.3	33.3	40.0	18.8	23.8
Sc. superiore formazioni sanitarie		66.7	25.0	40.0		25.0	20.0		12.5
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	25.0	38.5	33.3	37.5	46.2	42.9	37.5	15.4	23.8
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	35.0	100.0	48.0	25.0		20.0	30.0		24.0
Totale scuole professionali	30.3	49.3	37.1	36.3	32.3	34.8	23.4	13.1	19.7
Scuole professionali commerciali	38.1	45.9	42.3	34.9	36.5	35.8	14.3	12.2	13.1
Sc. profess. artigianali e industriali	36.6	59.3	40.9	29.7	31.5	30.1	27.6	7.4	23.8
Totale scuole per apprendisti	36.9	51.6	41.2	30.7	33.9	31.7	24.9	10.5	20.6
Totale generale	18.6	34.1	26.6	24.9	30.5	27.8	41.9	25.9	33.7

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	27.3	7.0	8.5	3.0	0.2	0.4	25.3	13.6	14.5
Scuole speciali	13.8	8.3	9.4				22.1	13.9	15.5
Scuole elementari	9.3	9.1	9.2	0.4	0.3	0.4	19.5	16.3	17.3
Scuole medie	24.0	13.8	19.6	0.5	0.4	0.5	23.5	18.4	21.6
Licei	11.1	6.7	10.0				20.5	17.9	19.8
Scuola cantonale commercio	2.8	6.7	4.0				19.1	18.8	19.0
Scuola magistrale	9.1	5.6	7.8				22.9	15.3	20.3
Totale scuole medie superiori	9.2	6.9	8.6				20.8	17.2	19.7
Scuola tecnici dell'edilizia	8.7		7.7				15.7	9.0	15.1
Istituto agrario	17.4		16.0				20.2	23.3	20.5
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona							13.1	6.8	12.6
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica							11.5	5.7	11.1
Centro scolastico industrie artistiche	15.0		11.1				15.4	9.5	14.1
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	6.5		5.3				13.5	9.0	13.1
Sc. superiore informatica di gestione		16.7	3.4				11.9	14.8	12.3
Scuola cantonale di diploma	7.1	6.5	6.8				14.5	12.9	13.9
Sc. superiore alberghiera e del turismo	7.7	5.9	7.0				16.0	10.8	14.4
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria		8.6	6.4	8.3		2.1	15.5	11.2	12.1
Sc. tecnici abbigliamento e stile							10.3	11.9	11.2
Scuole medie di commercio	4.5	3.4	4.0				14.0	12.5	13.4
Sc. sup. quadri economia e ammin.	38.5		31.3				20.0	15.7	19.2
Scuola medico-tecnica	12.5	6.8	10.8	1.0		0.7	16.2	12.1	14.7
Scuola in cure infermieristiche	12.0	3.4	7.4				15.2	9.3	12.1
Scuola cantonale operatori sociali		12.5	9.5				17.4	14.7	15.5
Sc. superiore formazioni sanitarie	40.0	33.3	37.5				22.5	15.0	20.0
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio							15.9	13.3	14.3
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	10.0		8.0				17.0	4.4	14.9
Totale scuole professionali	9.6	5.3	8.1	0.4		0.3	15.7	11.4	14.1
Scuole professionali commerciali	11.1	5.4	8.0	1.6		0.7	17.0	12.8	15.0
Sc. profess. artigianali e industriali	6.0	1.9	5.2				15.2	9.1	14.3
Totale scuole per apprendisti	7.2	4.0	6.2	0.3		0.2	14.5	10.7	13.4
Totale generale	14.2	9.2	11.6	0.4	0.3	0.3	19.7	15.3	17.5

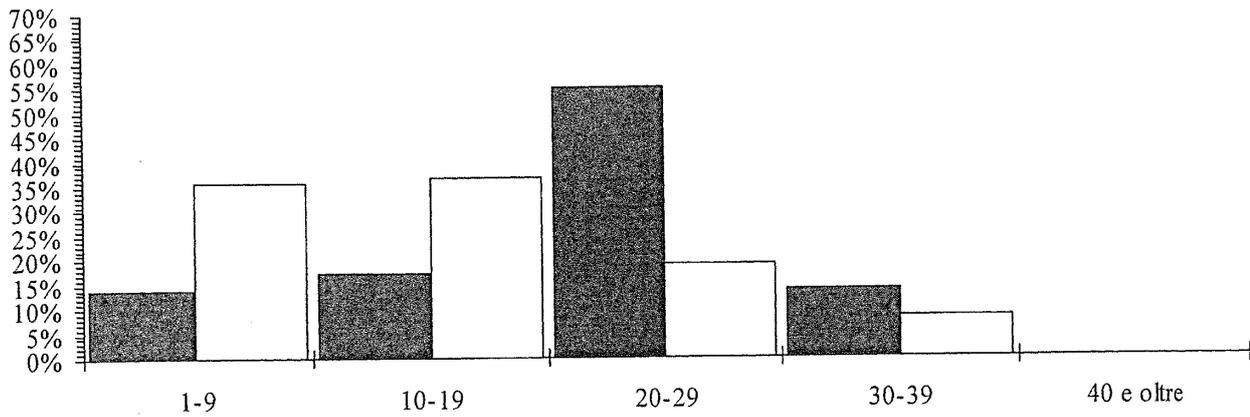
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

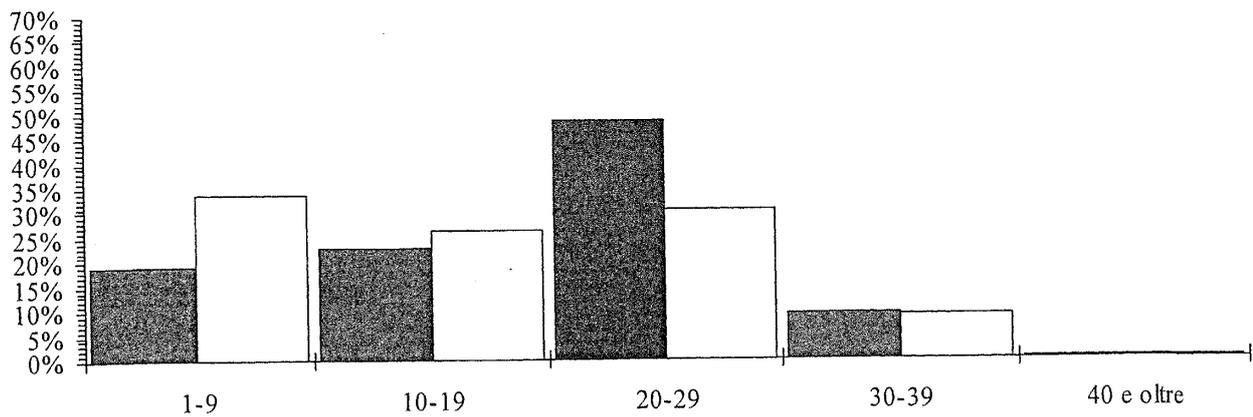
Scuole dell'infanzia



Scuole speciali



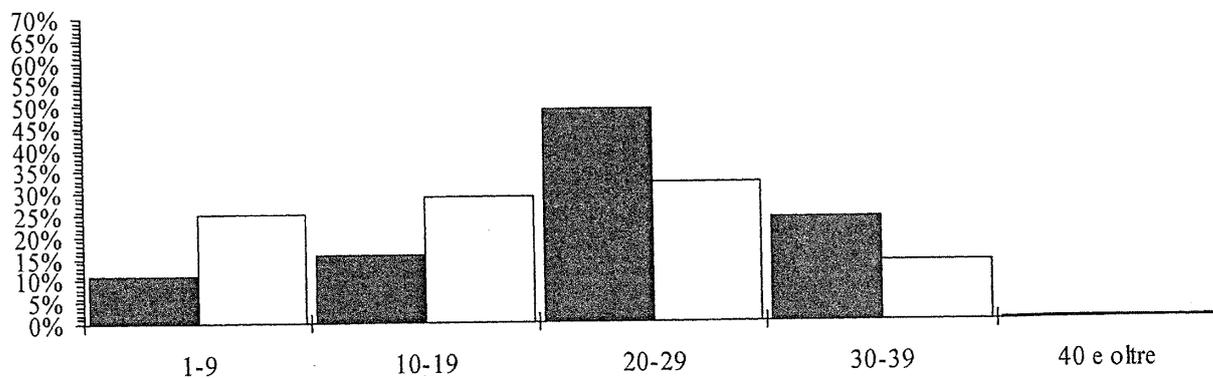
Scuole elementari



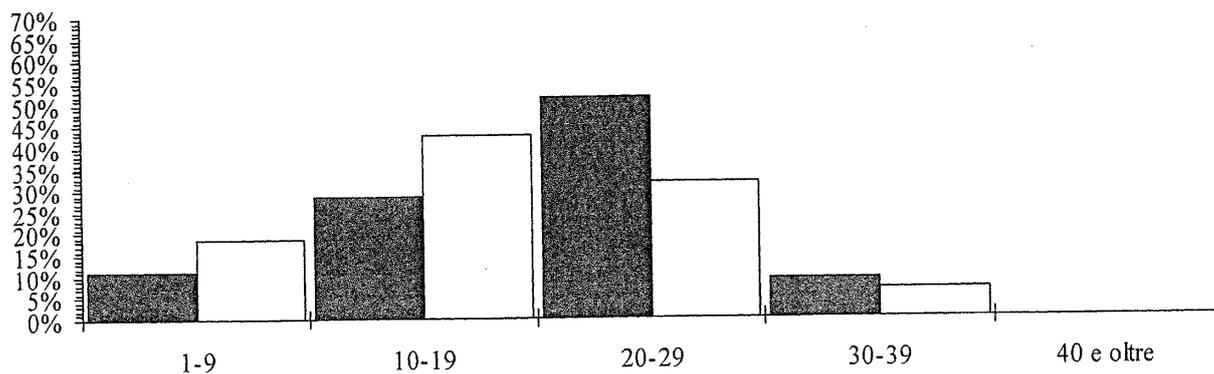
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

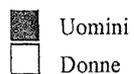
Scuole medie



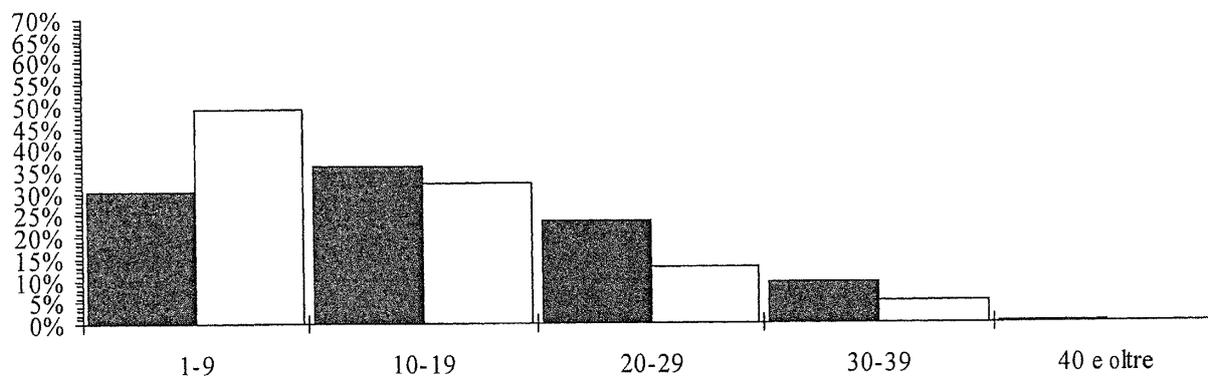
Scuole medie superiori



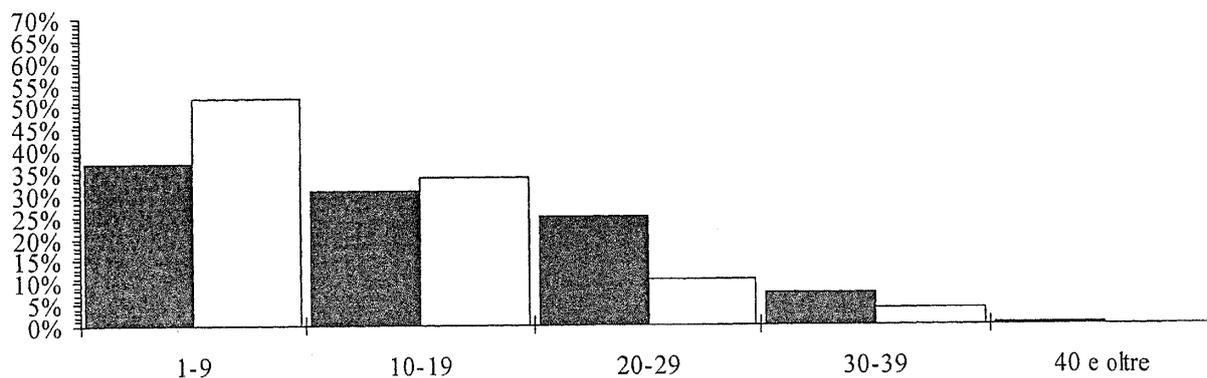
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



Scuole professionali



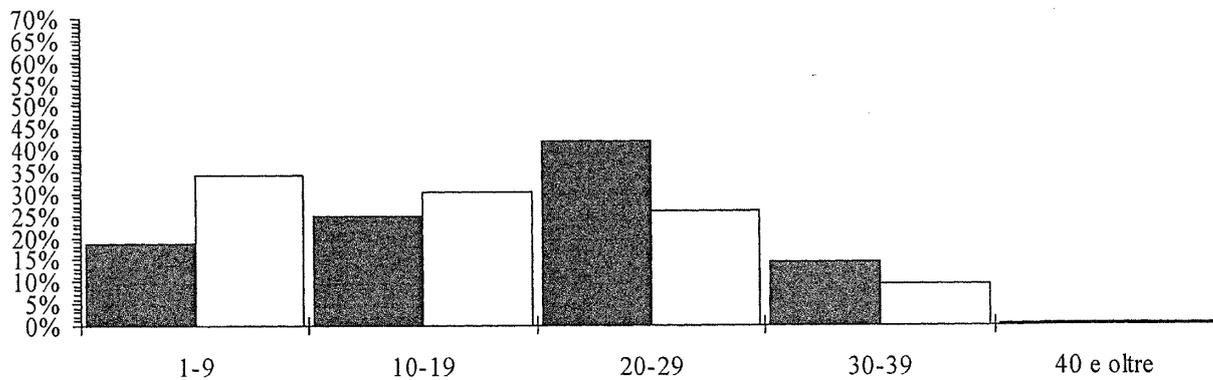
Scuole per apprendisti



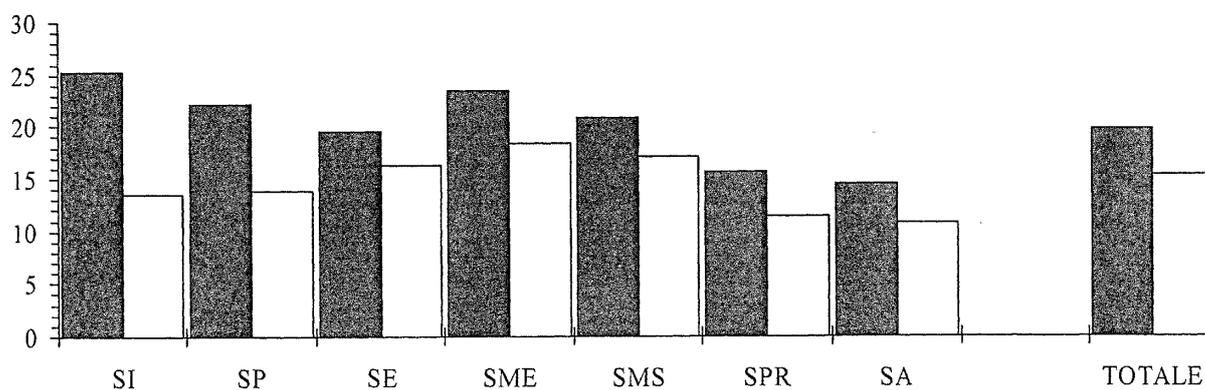
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ 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 1998/99 il numero globale di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,5% (+25 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dell'1,2% (+42 posti di lavoro).

All'interno dei diversi settori scolastici si notano comunque variazioni di segno opposto. In effetti assistiamo a un aumento (sempre considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nelle scuole per apprendisti (+3,9%), nelle scuole dell'infanzia (+1,5%), nelle scuole elementari (+1,4%), nelle scuole per apprendisti (+1,3%) e nelle scuole medie (+1,1%), mentre si registra un calo nelle scuole medie superiori (-0,5%) e nelle scuole speciali (-0,4%). Si nota un parallelismo costante tra la variazione del numero di sezioni e quella del numero di docenti in equivalenti a tempo pieno poiché in effetti è il numero di sezioni che determina il fabbisogno di docenti.

Per quanto riguarda i costi salariali vi è stata un aumento nominale dell'1,9% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 7 milioni franchi; questa crescita è praticamente generalizzata a tutti i settori scolastici.

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

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della presenza femminile che nel 1999/00 ha raggiunto la maggioranza (51,5%), mentre gli indicatori statistici che misurano il fabbisogno di docenti (allievi per docente trasformato in orario completo e posti di lavoro a tempo pieno per sezione) rimangono sostanzialmente costanti poiché il primo è aumentato di 0,06 punti mentre il secondo è diminuito di 0,01 punti.

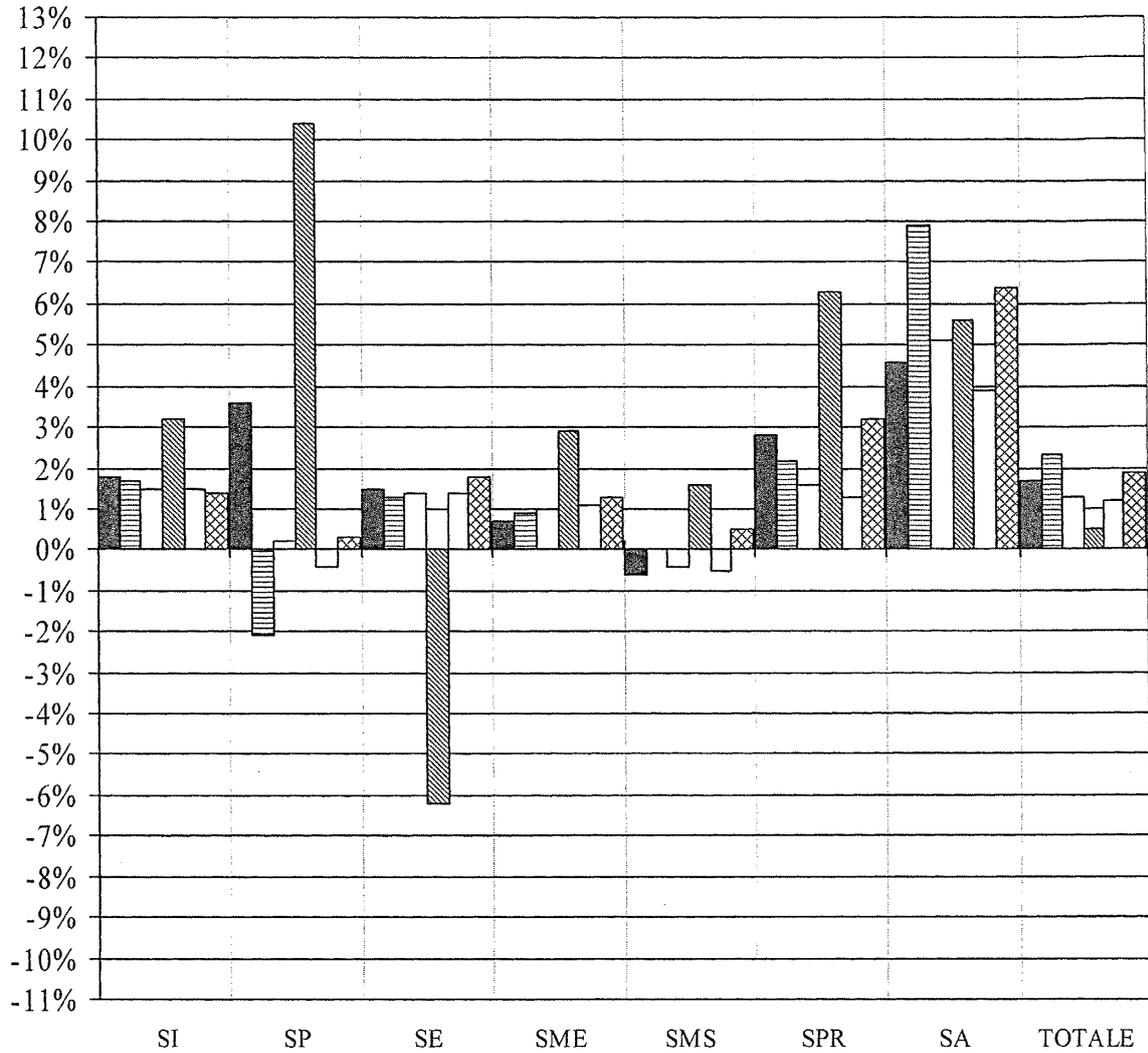
I costi unitari per stipendi al personale insegnante hanno denotato in generale una variazione minima, difatti il costo salariale per sezione è sceso dello 0,4%, quello per allievo è aumentato dello 0,2% e infine quello per ora di insegnamento ha subito un incremento dello 0,4%.

**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 1998/99**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	143	6	189	14	5.56	432'659
Scuole speciali	20	-2	6	14	-0.33	25'589
Scuole elementari	229	10	402	-90	14.65	1'843'896
Scuole medie	81	5	249	37	10.34	1'460'904
Licei	-4	=	4	9	-0.60	322'281
Scuola cantonale commercio	-14	=	23	2	0.58	148'221
Scuola magistrale	-6	=	-62	6	-2.02	-204'401
Totale scuole medie superiori	-24	=	-35	8	-2.04	266'101
Scuola tecnica superiore	-89	-7	-307	-21	-13.00	-1'733'536
Scuola tecnici dell'edilizia	-2	=	-6	-1	-0.26	-1'651
Istituto agrario	-3	=	-5	=	-0.23	-135'653
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	=	=	-8	-1	-0.29	26'837
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	26	=	19	-1	0.73	148'050
Centro scolastico industrie artistiche	5	-1	-2	-5	-1.32	-154'259
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	32	2	94	=	4.02	538'508
Sc. superiore informatica di gestione	14	1	49	7	1.92	245'854
Scuola cantonale di diploma	1	5	127	-7	5.43	764'121
Sc. superiore alberghiera e del turismo	40	1	109	1	4.46	681'812
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	-3	1	47	3	1.75	265'474
Sc. tecnici abbigliamento e stile	2	=	-31	-2	-0.79	-83'257
Scuole medie di commercio	105	4	118	8	4.60	819'355
Sc. sup. quadri economia e ammin.	-47	-3	-81	7	-3.52	-474'396
Scuola medico-tecnica	24	2	77	32	3.14	443'726
Scuola in cure infermieristiche	-18	-3	-65	10	-2.72	-223'579
Scuola cantonale operatori sociali	-7	=	-30	=	-1.16	-132'776
Sc. superiore formazioni sanitarie	-5	=	1	-1	0.02	4'763
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	20	2	12	-5	0.57	115'753
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	14	1	33	-3	1.38	254'852
Totale scuole professionali	99	5	151	46	4.75	1'369'998
Scuole professionali commerciali	53	-1	-18	7	-0.85	349'180
Sc. profess. artigianali e industriali	182	37	303	13	9.86	1'275'634
Totale scuole per apprendisti	235	36	285	22	9.00	1'624'814
Totale generale	783	60	1'247	25	41.94	7'023'961

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 1998/99.



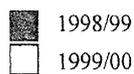
**6.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e stipendio annuo secondo il genere della scuola.
Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 1998/99**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Stipendio annuo
Scuole dell'infanzia	1.8	1.7	1.5	3.2	1.5	1.4
Scuole speciali	3.6	-2.1	0.2	10.4	-0.4	0.3
Scuole elementari	1.5	1.3	1.4	-6.2	1.4	1.8
Scuole medie	0.7	0.9	1.0	2.9	1.1	1.3
Licei	-0.1	=	0.1	2.4	-0.2	0.8
Scuola cantonale commercio	-2.0	=	1.6	2.0	0.9	1.7
Scuola magistrale	-3.3	=	-7.9	13.3	-6.1	-4.6
Totale scuole medie superiori	-0.6	=	-0.4	1.6	-0.5	0.5
Scuola tecnica superiore	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0
Scuola tecnici dell'edilizia	-4.3	=	-3.6	-3.7	-3.6	-0.2
Istituto agrario	-6.1	=	-3.3	=	-3.6	-18.5
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	=	=	-1.0	-2.8	-1.2	1.0
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	56.5	=	11.6	-4.2	11.7	20.1
Centro scolastico industrie artistiche	1.9	-3.4	-0.2	-5.8	-3.0	-3.2
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	20.3	20.0	13.9	=	17.6	21.0
Sc. superiore informatica di gestione	15.6	16.7	33.6	31.8	31.7	30.9
Scuola cantonale di diploma	0.2	18.5	10.4	-8.8	10.8	13.7
Sc. superiore alberghiera e del turismo	28.4	11.1	42.9	2.4	46.4	62.3
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	-2.2	10.0	5.8	6.8	6.7	10.2
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5.1	=	-12.7	-9.1	-8.2	-7.2
Scuole medie di commercio	16.0	10.8	7.8	6.9	7.4	11.2
Sc. sup. quadri economia e ammin.	-55.3	-60.0	-62.8	77.8	-62.9	-67.0
Scuola medico-tecnica	8.4	11.1	12.8	27.6	12.7	16.7
Scuola in cure infermieristiche	-4.0	-12.0	-9.9	22.7	-10.0	-7.8
Scuola cantonale operatori sociali	-9.7	=	-13.7	=	-12.7	-13.6
Sc. superiore formazioni sanitarie	-8.9	=	1.4	-11.1	0.7	1.2
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	71.4	100.0	7.0	-19.2	8.1	15.0
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	16.1	20.0	13.5	-10.7	13.6	23.0
Totale scuole professionali	2.8	2.2	1.6	6.3	1.3	3.2
Scuole professionali commerciali	3.2	-1.1	-1.1	5.4	-1.3	4.7
Sc. profess. artigianali e industriali	5.2	10.3	7.7	4.8	6.1	7.2
Totale scuole per apprendisti	4.6	7.9	5.1	5.6	3.9	6.4
Totale generale	1.7	2.3	1.3	0.5	1.2	1.9

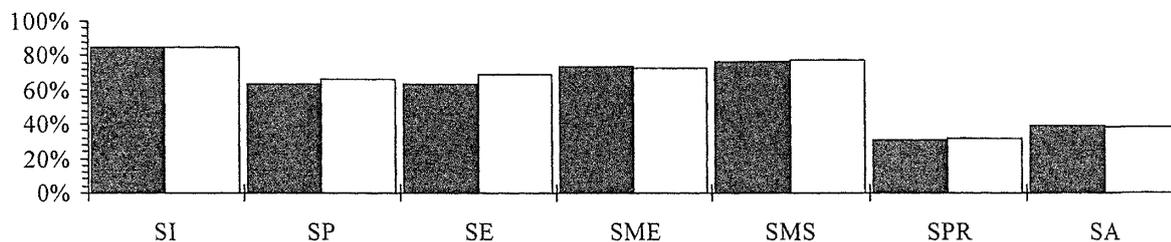
6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	368	381	45	43	15	18	5	5	433	447
Scuole speciali	86	99	7	2	32	43	10	5	135	149
Scuole elementari	924	947	82	93	365	300	80	21	1'451	1'361
Scuole medie	934	952	11	14	251	284	71	54	1'267	1'304
Licei	304	309	14	16	46	55	18	11	382	391
Scuola cantonale commercio	68	73			20	23	11	5	99	101
Scuola magistrale	33	36			8	14	4	1	45	51
Totale scuole medie superiori	387	398	14	16	72	83	32	16	505	513
Scuola tecnica superiore	19				2				21	
Scuola tecnici dell'edilizia	17	6			10	19		1	27	26
Istituto agrario	4	4			20	20	1	1	25	25
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	19	20	5	5	10	6	2	4	36	35
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	10	8	1	1	12	13	1	1	24	23
Centro scolastico industrie artistiche	31	27	1		45	47	9	7	86	81
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	19	21	1	3	11	7	7	7	38	38
Sc. superiore informatica di gestione	6	11			13	17	3	1	22	29
Scuola cantonale di diploma	28	48	6	4	34	19	12	2	80	73
Sc. superiore alberghiera e del turismo	4	12	1	1	30	27	7	3	42	43
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	11	9	2	4	26	26	5	8	44	47
Sc. tecnici abbigliamento e stile	5	2	1	3	15	14	1	1	22	20
Scuole medie di commercio	38	49		6	53	49	25	20	116	124
Sc. sup. quadri economia e ammin.	3		3			16	3		9	16
Scuola medico-tecnica	15	15	4	4	95	127	2	2	116	148
Scuola in cure infermieristiche	7	12	14	5	21	35	2	2	44	54
Scuola cantonale di lavoro sociale	5	2			13	16	3	3	21	21
Sc. superiore formazioni sanitarie	1	1			8	7			9	8
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	15	16		1	9	3	2	1	26	21
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	12	13		1	9	8	7	3	28	25
Totale scuole professionali	229	249	38	34	397	440	71	58	735	781
Scuole professionali commerciali	58	58		3	55	56	17	20	130	137
Sc. profess. artigianali e industriali	101	104	4	11	121	134	47	37	273	286
Totale scuole per apprendisti	157	161	4	13	172	187	62	56	395	417
Totale generale	2'956	3'023	200	207	1'175	1'219	263	170	4'594	4'619

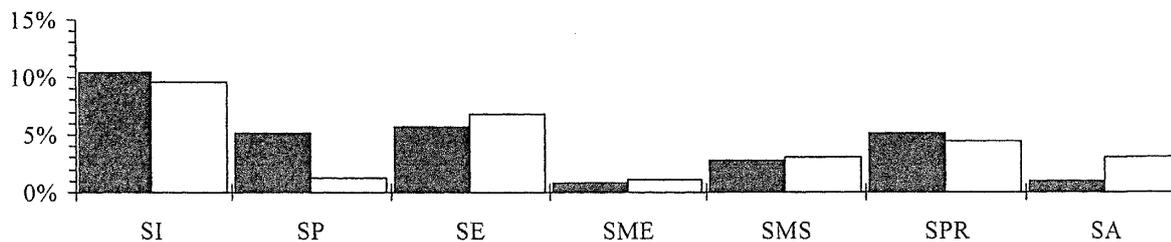
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
Confronto con l'anno scolastico 1997/98



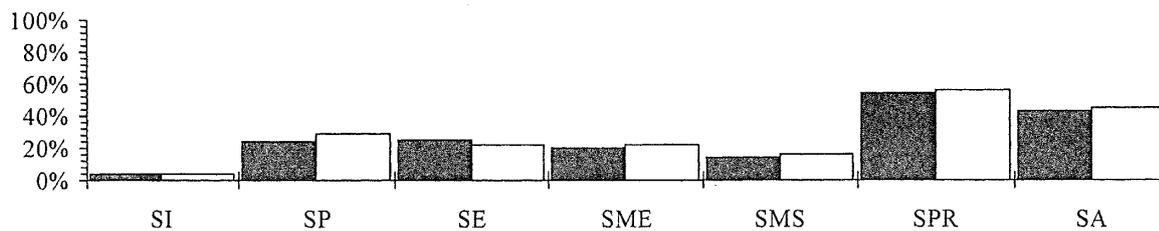
Nominati



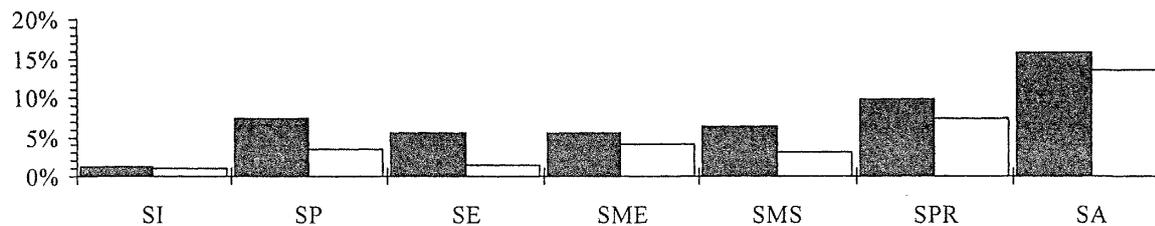
Incaricati orario completo



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 1998/99 in percentuali.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL	
	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	85.0	85.2	10.4	9.6	3.5	4.0	1.2	1.1
Scuole speciali	63.7	66.4	5.2	1.3	23.7	28.9	7.4	3.4
Scuole elementari	63.7	69.6	5.7	6.8	25.2	22.0	5.5	1.5
Scuole medie	73.7	73.0	0.9	1.1	19.8	21.8	5.6	4.1
Licei	79.6	79.0	3.7	4.1	12.0	14.1	4.7	2.8
Scuola cantonale commercio	68.7	72.3			20.2	22.8	11.1	5.0
Scuola magistrale	73.3	70.6			17.8	27.5	8.9	2.0
Totale scuole medie superiori	76.6	77.6	2.8	3.1	14.3	16.2	6.3	3.1
Scuola tecnica superiore	90.5				9.5			
Scuola tecnici dell'edilizia	63.0	23.1			37.0	73.1		3.8
Istituto agrario	16.0	16.0			80.0	80.0	4.0	4.0
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	52.8	57.1	13.9	14.3	27.8	17.1	5.6	11.4
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	41.7	34.8	4.2	4.3	50.0	56.5	4.2	4.3
Centro scolastico industrie artistiche	36.0	33.3	1.2		52.3	58.0	10.5	8.6
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	50.0	55.3	2.6	7.9	28.9	18.4	18.4	18.4
Sc. superiore informatica di gestione	27.3	37.9			59.1	58.6	13.6	3.4
Scuola cantonale di diploma	35.0	65.8	7.5	5.5	42.5	26.0	15.0	2.7
Sc. superiore alberghiera e del turismo	9.5	27.9	2.4	2.3	71.4	62.8	16.7	7.0
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	25.0	19.1	4.5	8.5	59.1	55.3	11.4	17.0
Sc. tecnici abbigliamento e stile	22.7	10.0	4.5	15.0	68.2	70.0	4.5	5.0
Scuole medie di commercio	32.8	39.5		4.8	45.7	39.5	21.6	16.1
Sc. sup. quadri economia e ammin.	33.3		33.3			100.0	33.3	
Scuola medico-tecnica	12.9	10.1	3.4	2.7	81.9	85.8	1.7	1.4
Scuola in cure infermieristiche	15.9	22.2	31.8	9.3	47.7	64.8	4.5	3.7
Scuola cantonale operatori sociali	23.8	9.5			61.9	76.2	14.3	14.3
Sc. superiore formazioni sanitarie	11.1	12.5			88.9	87.5		
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	57.7	76.2		4.8	34.6	14.3	7.7	4.8
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	42.9	52.0		4.0	32.1	32.0	25.0	12.0
Totale scuole professionali	31.2	31.9	5.2	4.4	54.0	56.3	9.7	7.4
Scuole professionali commerciali	44.6	42.3		2.2	42.3	40.9	13.1	14.6
Sc. profess. artigianali e industriali	37.0	36.4	1.5	3.8	44.3	46.9	17.2	12.9
Totale scuole per apprendisti	39.7	38.6	1.0	3.1	43.5	44.8	15.7	13.4
Totale generale	64.3	65.4	4.4	4.5	25.6	26.4	5.7	3.7

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in numeri assoluti.

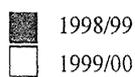
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 98/99	99/00	Donne 98/99	99/00	Uomini 98/99	99/00	Donne 98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	31	33	402	414	7.34	8.25	362.13	366.78
Scuole speciali	29	29	106	120	23.31	21.00	71.72	72.70
Scuole elementari	568	492	883	869	427.69	423.44	621.39	640.29
Scuole medie	747	746	520	558	637.67	630.40	339.50	357.11
Licei	290	287	92	104	249.27	240.06	62.67	71.28
Scuola cantonale commercio	69	71	30	30	46.51	48.26	15.97	14.80
Scuola magistrale	31	33	14	18	24.95	22.72	8.41	8.62
Totale scuole medie superiori	374	368	131	145	320.73	311.04	87.05	94.70
Scuola tecnica superiore	19		2		12.09		0.91	
Scuola tecnici dell'edilizia	24	23	3	3	6.28	6.02	0.96	0.96
Istituto agrario	24	23	1	2	5.98	5.63	0.29	0.42
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	33	32	3	3	22.84	22.51	1.04	1.08
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	20	20	4	3	5.86	6.58	0.36	0.38
Centro scolastico industrie artistiche	65	60	21	21	34.67	33.21	8.87	9.01
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	31	31	7	7	21.43	22.55	1.35	4.25
Sc. superiore informatica di gestione	16	23	6	6	4.99	6.71	1.06	1.26
Scuola cantonale di diploma	48	42	32	31	29.86	31.91	20.32	23.70
Sc. superiore alberghiera e del turismo	25	26	17	17	6.13	9.19	3.48	4.89
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	13	12	31	35	5.51	5.83	20.74	22.17
Sc. tecnici abbigliamento e stile	9	10	13	10	4.19	4.63	5.42	4.20
Scuole medie di commercio	61	66	55	58	35.38	39.58	27.11	27.51
Sc. sup. quadri economia e ammin.	6	13	3	3	3.63	1.65	1.96	0.43
Scuola medico-tecnica	78	104	38	44	14.43	16.89	10.33	11.01
Scuola in cure infermieristiche	21	25	23	29	11.35	8.58	15.77	15.83
Scuola cantonale operatori sociali	5	5	16	16	1.93	1.85	7.25	6.17
Sc. superiore formazioni sanitarie	6	5	3	3	2.22	2.22	0.91	0.93
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	11	8	15	13	2.90	1.82	4.12	5.78
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	23	20	5	5	8.88	9.50	1.30	2.07
Totale scuole professionali	473	499	262	282	240.55	236.83	133.55	142.02
Scuole professionali commerciali	61	63	69	74	34.76	34.17	33.25	32.99
Sc. profess. artigianali e industriali	227	232	46	54	142.94	148.94	18.45	22.31
Totale scuole per apprendisti	284	293	111	124	177.70	183.11	51.70	55.30
Totale generale	2'299	2'238	2'295	2'381	1'834.99	1'814.07	1'667.04	1'728.90

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 1998/99 in percentuali

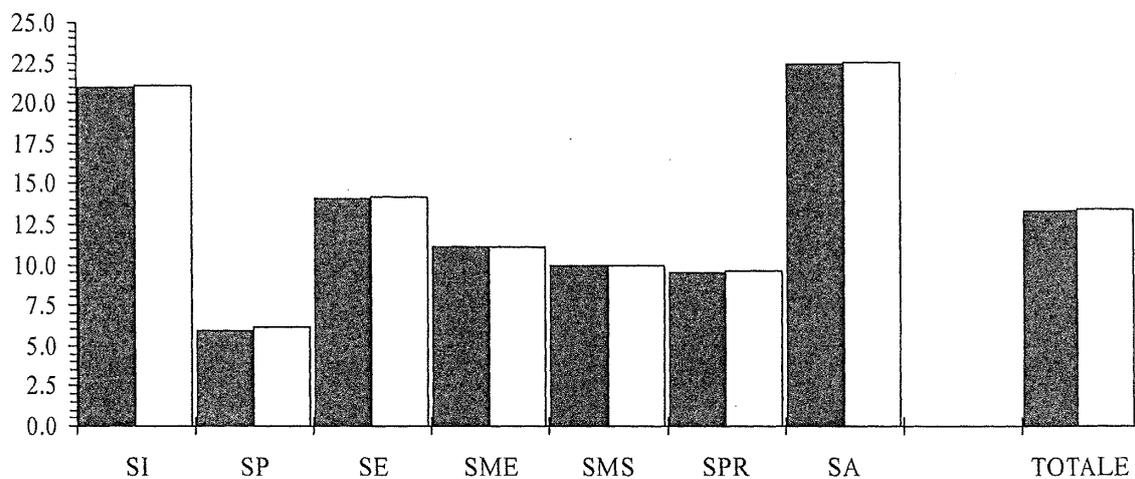
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 98/99	99/00	Donne 98/99	99/00	Uomini 98/99	99/00	Donne 98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	7.2	7.4	92.8	92.6	2.0	2.2	98.0	97.8
Scuole speciali	21.5	19.5	78.5	80.5	23.7	22.4	76.3	77.6
Scuole elementari	39.1	36.1	60.9	63.9	40.8	39.8	59.2	60.2
Scuole medie	59.0	57.2	41.0	42.8	65.3	63.8	34.7	36.2
Licei	75.9	73.4	24.1	26.6	79.9	77.1	20.1	22.9
Scuola cantonale commercio	69.7	70.3	30.3	29.7	74.4	76.5	25.6	23.5
Scuola magistrale	68.9	64.7	31.1	35.3	74.8	72.5	25.2	27.5
Totale scuole medie superiori	74.1	71.7	25.9	28.3	78.7	76.7	21.3	23.3
Scuola tecnica superiore	90.5		9.5		93.0		7.0	
Scuola tecnici dell'edilizia	88.9	88.5	11.1	11.5	86.7	86.3	13.3	13.7
Istituto agrario	96.0	92.0	4.0	8.0	95.4	93.1	4.6	6.9
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	91.7	91.4	8.3	8.6	95.6	95.4	4.4	4.6
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	83.3	87.0	16.7	13.0	94.2	94.6	5.8	5.4
Centro scolastico industrie artistiche	75.6	74.1	24.4	25.9	79.6	78.7	20.4	21.3
Scuola d'arti e mestieri - Treviso	81.6	81.6	18.4	18.4	94.1	84.1	5.9	15.9
Sc. superiore informatica di gestione	72.7	79.3	27.3	20.7	82.5	84.2	17.5	15.8
Scuola cantonale di diploma	60.0	57.5	40.0	42.5	59.5	57.4	40.5	42.6
Sc. superiore alberghiera e del turismo	59.5	60.5	40.5	39.5	63.8	65.3	36.2	34.7
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	29.5	25.5	70.5	74.5	21.0	20.8	79.0	79.2
Sc. tecnici abbigliamento e stile	40.9	50.0	59.1	50.0	43.6	52.4	56.4	47.6
Scuole medie di commercio	52.6	53.2	47.4	46.8	56.6	59.0	43.4	41.0
Sc. sup. quadri economia e ammin.	66.7	81.3	33.3	18.8	64.9	79.5	35.1	20.5
Scuola medico-tecnica	67.2	70.3	32.8	29.7	58.3	60.6	41.7	39.4
Scuola in cure infermieristiche	47.7	46.3	52.3	53.7	41.9	35.1	58.1	64.9
Scuola cantonale operatori sociali	23.8	23.8	76.2	76.2	21.0	23.1	79.0	76.9
Sc. superiore formazioni sanitarie	66.7	62.5	33.3	37.5	70.9	70.3	29.1	29.7
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	42.3	38.1	57.7	61.9	41.3	23.9	58.7	76.1
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	82.1	80.0	17.9	20.0	87.2	82.1	12.8	17.9
Totale scuole professionali	64.4	63.9	35.6	36.1	64.3	62.5	35.7	37.5
Scuole professionali commerciali	46.9	46.0	53.1	54.0	51.1	50.9	48.9	49.1
Sc. profess. artigianali e industriali	83.2	81.1	16.8	18.9	88.6	87.0	11.4	13.0
Totale scuole per apprendisti	71.9	70.3	28.1	29.7	77.5	76.8	22.5	23.2
Totale generale	50.0	48.5	50.0	51.5	52.4	51.2	47.6	48.8

6.7

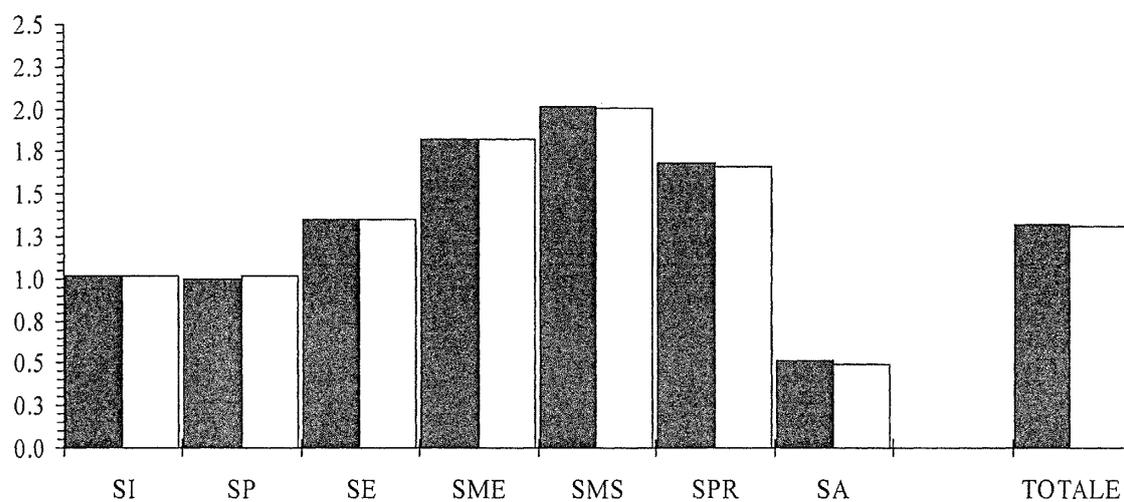
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 1998/99



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 1998/99.

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	98/99	99/00	98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	21.00	21.07	1.02	1.02
Scuole speciali	5.88	6.12	1.00	1.02
Scuole elementari	14.13	14.15	1.35	1.35
Scuole medie	11.13	11.09	1.82	1.82
Licei	10.21	10.22	1.99	1.98
Scuola cantonale commercio	11.35	11.02	1.79	1.80
Scuola magistrale	5.52	5.68	3.34	3.13
Totale scuole medie superiori	10.00	9.99	2.02	2.01
Scuola tecnica superiore	6.85		1.86	
Scuola tecnici dell'edilizia	6.35	6.31	1.81	1.74
Istituto agrario	7.82	7.61	1.04	1.01
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	5.57	5.64	2.99	2.95
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	7.40	10.36	1.56	1.74
Centro scolastico industrie artistiche	5.93	6.23	1.50	1.51
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	6.94	7.09	2.28	2.23
Sc. superiore informatica di gestione	14.88	13.05	1.01	1.14
Scuola cantonale di diploma	12.65	11.44	1.86	1.74
Sc. superiore alberghiera e del turismo	15.71	12.86	1.18	1.41
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	5.10	4.68	2.63	2.55
Sc. tecnici abbigliamento e stile	4.06	4.65	3.20	2.94
Scuole medie di commercio	10.53	11.37	1.69	1.64
Sc. sup. quadri economia e ammin.	15.21	18.32	1.12	1.04
Scuola medico-tecnica	12.00	11.15	1.38	1.39
Scuola in cure infermieristiche	16.52	17.62	1.08	1.11
Scuola cantonale operatori sociali	7.84	8.11	2.30	2.00
Sc. superiore formazioni sanitarie	17.89	16.18	0.78	0.79
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	3.99	6.32	3.51	1.90
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	8.55	8.74	2.04	1.93
Totale scuole professionali	9.49	9.63	1.68	1.66
Scuole professionali commerciali	24.33	25.43	0.72	0.72
Sc. profess. artigianali e industriali	21.59	21.41	0.45	0.43
Totale scuole per apprendisti	22.41	22.55	0.51	0.49
Totale generale	13.36	13.42	1.32	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 1998/99

Genere della scuola	Stipendio annuo per sezione		Stipendio annuo per allievo		Stipendio annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	98/99	99/00	98/99	99/00	98/99	99/00
Scuole dell'infanzia	85'325	85'109	3'981	3'964	2'468	2'466
Scuole speciali	105'926	108'506	18'005	17'422	3'733	3'735
Scuole elementari	129'852	130'545	6'804	6'823	3'605	3'622
Scuole medie	212'057	212'796	10'471	10'527	4'686	4'698
Licei	270'738	272'790	13'346	13'464	5'796	5'836
Scuola cantonale commercio	244'798	249'033	12'085	12'541	5'864	5'873
Scuola magistrale	445'501	425'060	24'212	23'880	5'654	5'855
Totale scuole medie superiori	274'895	276'212	13'617	13'763	5'795	5'844
Scuola tecnica superiore	247'648		19'478		5'647	
Scuola tecnici dell'edilizia	224'181	223'768	19'494	20'343	5'338	5'525
Istituto agrario	122'130	99'521	14'955	12'981	4'821	4'062
Scuola d'arti e mestieri - Bellinzona	341'510	344'865	20'542	20'744	3'585	3'659
Sc. tecnici meccanica e elettrotecnica	184'544	221'556	16'047	12'309	4'501	4'843
Centro scolastico industrie artistiche	166'430	166'865	18'707	17'765	4'252	4'124
Scuola d'arti e mestieri - Trevano	256'405	258'547	16'228	16'329	3'787	4'024
Sc. superiore informatica di gestione	132'709	148'872	8'847	10'020	5'454	5'344
Scuola cantonale di diploma	206'877	198'431	8'796	9'984	4'563	4'700
Sc. superiore alberghiera e del turismo	121'662	177'677	7'766	9'816	4'311	4'895
Sc. d'arti e mestieri - sezione sartoria	261'480	261'843	19'513	21'987	3'220	3'353
Sc. tecnici abbigliamento e stile	384'209	356'457	29'555	26'082	4'724	5'021
Scuole medie di commercio	196'989	197'755	11'077	10'626	4'805	4'959
Sc. sup. quadri economia e ammin.	141'613	116'834	8'330	6'149	5'489	4'868
Scuola medico-tecnica	147'188	154'656	8'920	9'946	4'394	4'549
Scuola in cure infermieristiche	115'376	120'946	6'438	6'188	4'410	4'518
Scuola cantonale operatori sociali	243'447	210'253	13'525	12'939	4'447	4'450
Sc. superiore formazioni sanitarie	103'470	104'661	7'391	8'209	5'670	5'657
Sc. mat. prof. comm. post-tirocinio	385'596	221'736	27'543	18'478	4'510	4'847
Sc. mat. prof. tecn. post-tirocinio	221'312	226'902	12'719	13'479	4'517	4'897
Totale scuole professionali	189'525	191'377	11'909	11'961	4'377	4'449
Scuole professionali commerciali	79'745	84'357	4'529	4'593	1'535	4'798
Sc. profess. artigianali e industriali	49'469	48'068	5'096	5'191	4'509	4'487
Totale scuole per apprendisti	55'751	54'970	4'914	5'001	4'516	4'574
Totale generale	142'999	142'425	8'094	8'109	4'105	4'124

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Con questo paragrafo vogliamo illustrare l'evoluzione di alcuni interessanti indicatori statistici nel corso degli ultimi anni. La serie cronologica inizia con l'anno scolastico 1993/94 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 1999/00 le sezioni sono aumentate di 131 unità (+5,1%) e gli allievi di 1'985 unità (+4,4%). Parallelamente nello stesso lasso di tempo i docenti sono aumentati del 5,3% (+234 persone), mentre i posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato all'1,8% (+63 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 2,9% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 2,4%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato solo dell' 1,9% in sette anni, mentre i principali indicatori finanziari unitari sono calati in maniera rilevante; il costo salariale per sezione di 4'393 franchi (-3%) e quello per allievo di 192 franchi (-2,3%).

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 (+3,6 anni), nelle scuole medie superiori (+3,5 anni) e nelle scuole medie (+2,6 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente il 45% dei docenti con 45 o più anni. In sintonia con questo fenomeno abbiamo assistito a un notevole incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 17,5 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
1993/94	373	104	1'301	1'333	532	621	368	4'385
1994/95	378	117	1'395	1'313	529	642	385	4'538
1995/96	393	117	1'378	1'304	520	712	383	4'514
1996/97	427	124	1'380	1'301	510	751	366	4'556
1997/98	430	120	1'410	1'263	510	830	375	4'626
1998/99	433	135	1'451	1'267	505	735	395	4'594
1999/00	447	149	1'361	1'304	513	781	417	4'619

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
1993/94	341.00	81.99	1'006.09	1'045.45	436.89	319.91	248.31	3'479.64
1994/95	346.00	90.27	1'001.47	1'030.53	424.85	322.40	249.28	3'464.80
1995/96	357.50	91.27	1'026.19	1'023.40	416.63	346.41	240.05	3'501.61
1996/97	368.50	93.80	1'020.97	1'017.73	412.73	370.31	225.23	3'509.36
1997/98	370.37	87.36	1'018.89	986.08	406.55	409.73	227.97	3'506.95
1998/99	369.47	94.03	1'049.08	977.17	407.78	374.10	229.40	3'501.03
1999/00	375.03	93.70	1'063.73	987.51	405.74	378.85	238.40	3'542.97

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
1993/94	21.18	5.63	13.57	10.45	9.98	9.62	23.65	13.10
1994/95	21.51	5.38	13.80	10.60	10.15	9.29	23.00	13.20
1995/96	21.44	5.84	13.67	10.77	10.07	9.30	23.03	13.19
1996/97	21.03	5.66	14.08	10.73	9.94	9.37	23.21	13.22
1997/98	21.12	6.30	14.31	11.10	9.85	9.28	23.55	13.42
1998/99	21.00	5.88	14.13	11.13	10.00	9.49	22.41	13.36
1999/00	21.07	6.12	14.15	11.09	9.99	9.63	22.55	13.42

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
1993/94	1.00	1.11	1.38	1.94	2.00	1.81	0.50	1.35
1994/95	1.00	1.17	1.36	1.93	1.98	1.83	0.49	1.34
1995/96	1.00	1.17	1.38	1.92	2.00	1.79	0.52	1.36
1996/97	1.02	1.14	1.34	1.91	2.00	1.65	0.55	1.34
1997/98	1.02	0.99	1.33	1.83	2.03	1.73	0.50	1.32
1998/99	1.02	1.00	1.35	1.82	2.02	1.68	0.51	1.32
1999/00	1.02	1.02	1.35	1.82	2.01	1.66	0.49	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
1993/94	82'012	115'197	132'846	225'143	267'027	215'574	55'037	146'818
1994/95	82'971	123'779	131'092	224'800	267'328	220'438	54'757	146'041
1995/96	82'665	125'477	135'728	225'042	272'451	214'330	59'527	149'910
1996/97	86'370	122'383	130'923	224'897	276'204	198'291	58'549	148'541
1997/98	84'504	104'583	128'263	213'411	275'275	199'978	55'709	143'737
1998/99	85'325	105'926	129'852	212'057	274'895	189'525	55'751	142'999
1999/00	85'109	108'506	130'545	212'796	276'212	191'377	54'970	142'425

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
1993/94	3'873	18'451	7'091	11'083	13'354	12'393	4'686	8'301
1994/95	3'850	19'611	6'981	11'011	13'264	12'954	4'881	8'288
1995/96	3'855	18'328	7'199	10'859	13'506	12'839	4'932	8'341
1996/97	4'027	18'898	6'955	10'996	12'341	12'746	4'973	8'369
1997/98	3'922	16'733	6'729	10'512	13'753	12'466	4'763	8'095
1998/99	3'981	18'005	6'804	10'471	13'617	11'909	4'914	8'094
1999/00	3'964	17'422	6'823	10'527	13'763	11'961	5'001	8'109

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
1993/94	2'426	3'682	3'492	4'693	5'655	4'658	4'572	4'117
1994/95	2'452	3'722	3'493	4'720	5'717	4'742	4'619	4'137
1995/96	2'445	3'760	3'640	4'733	5'808	4'680	4'655	4'183
1996/97	2'509	3'740	3'680	4'774	5'837	4'670	4'716	4'175
1997/98	2'458	3'707	3'621	4'691	5'754	4'562	4'575	4'136
1998/99	2'468	3'733	3'605	4'686	5'795	4'377	4'516	4'105
1999/00	2'466	3'735	3'622	4'698	5'844	4'449	4'574	4'124

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
1993/94	36.1	41.0	38.7	44.6	43.7	41.6	42.1	41.5
1994/95	36.3	41.8	40.7	45.2	44.3	42.2	41.9	42.4
1995/96	36.1	41.6	40.6	45.6	45.0	42.6	42.5	42.5
1996/97	37.1	41.7	41.3	46.0	45.5	42.3	42.9	42.9
1997/98	37.4	42.1	41.7	46.6	46.1	42.8	42.9	43.3
1998/99	37.9	42.8	41.7	46.7	46.8	42.4	42.4	43.4
1999/00	38.3	42.6	42.3	47.2	47.2	42.9	42.5	43.4

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
1993/94	12.5	13.5	14.5	18.8	15.6	10.6	13.2	15.3
1994/95	12.7	13.9	13.5	19.3	16.2	11.3	13.3	15.3
1995/96	12.6	14.8	15.0	19.9	17.5	11.8	13.9	16.0
1996/97	13.5	14.2	15.6	20.2	17.9	11.1	14.1	16.1
1997/98	13.7	14.6	16.1	20.8	18.6	11.2	14.3	16.4
1998/99	14.1	15.0	16.3	20.8	19.1	11.3	13.5	16.6
1999/00	14.5	15.5	17.3	21.6	19.7	14.1	13.4	17.5

Cesiro Guidotti
Sandra Bernasconi Zucchetti

Censimento dei docenti
1999/2000

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
00.03

Prezzo: fr. 10.-

