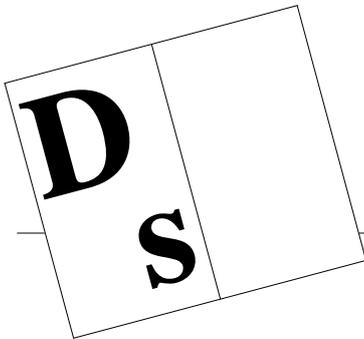


Cesiro Guidotti
Marina Mikulic
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2004/2005

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2006
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Marina Mikulic
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2004/2005

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche

Hanno collaborato:

per la raccolta delle informazioni

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

per l'elaborazione dei dati

l'Area dello sviluppo e dell'integrazione applicativa del CSI.

Il documento è disponibile su internet all'URL

<http://www.ti.ch/usr>

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

Indice

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

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

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

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

5.	Caratteristiche personali dei docenti	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 spesa salariale annua secondo il genere della scuola Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2003/04	101
6.2	Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola Variazione percentuali rispetto all'anno scolastico 2003/04	103

Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in numeri assoluti	105
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 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 2003/04	111
6.8	Spesa salariale annua per sezione, per allievo e per un'ora d'insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04	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.	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	119
7.6	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	120
7.7	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	121
7.8	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	122
7.9	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	123

1. Introduzione

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

La novità di rilievo di quest'anno riguarda l'introduzione di una nuova classificazione delle scuole di formazione professionale, conformemente alle direttive impartite dalla Divisione della formazione professionale del DECS. Per tale motivo i paragoni in questo settore con i dati degli anni scolastici precedenti devono prendere in considerazione questo fattore.

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

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

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

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

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

Cesiro Guidotti

1.1. Note informative

1.1.1 Popolazione interessata

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

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

1.1.2 Oggetto della statistica

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

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

1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

- Nomina
- Incarico a orario completo
- Incarico a orario limitato
- Nomina + Incarico a orario limitato (*)

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

1.1.4 Totali parziali e totali generali

Nelle tabelle i docenti in unità fisiche figurano in ogni genere di scuola e in ogni materia nei quali insegnano. Poiché essi possono insegnare più materie in più generi di scuola nei totali parziali e nei totali complessivi essi compaiono una sola volta, infatti:

un totale parziale e un totale generale non corrispondono di solito alla somma delle singole scuole

1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

Nelle tabelle appare sovente la voce "docenti trasformati in orario completo": si tratta dei docenti necessari per impartire un certo numero di lezioni e per svolgere certe mansioni connesse con l'attività scolastica se tutti avessero un rapporto d'impiego a tempo pieno. Vengono contati, in altre parole, i posti di lavoro in equivalenti a tempo pieno. Questo valore risulta dalla seguente operazione aritmetica:

ore settimanali effettive / orario settimanale legale a tempo pieno

1.1.6 Materie e attività scolastiche

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

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

1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate nel 2004/05

1. Scuole dell'infanzia
2. Scuole elementari
3. Scuole speciali (compresi gli istituti privati)
4. Scuole medie
5. Scuole medie superiori
 - 5.1 Liceo
 - 5.2 Scuola cantonale di commercio
6. Pre-tirocinio
7. Scuole professionali secondarie a tempo pieno
 - 7.1 Scuola d'arti e mestieri dell'elettronica, del disegno tecnico e dell'informatica
 - 7.2 Scuola d'arti e mestieri dell'elettrotecnica e della meccanica
 - 7.3 Scuola d'arti e mestieri della sartoria
 - 7.4 Centro scolastico per le industrie artistiche
 - 7.5 Scuole medie di commercio
 - 7.6 Scuola professionale per sportivi di élite
 - 7.7 Scuola specializzata per le professioni sanitarie e sociali

- | | | |
|-----|-----|---|
| | 7.8 | Scuola di maturità professionale commerciale post-tirocinio o post-diploma |
| | 7.9 | Scuola di maturità professionale tecnica post-tirocinio o post-diploma |
| 8. | | Scuole professionali secondarie a tempo parziale |
| | 8.1 | Scuola agraria, Mezzana |
| | 8.2 | Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI) |
| | 8.3 | Scuole professionali commerciali (SPC) |
| | 8.4 | Scuola cantonale operatori sociali |
| | 8.5 | Scuole medico-tecniche |
| 9. | | Scuole professionali superiori |
| | 9.1 | Scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia e dell'impiantistica |
| | 9.2 | Scuola specializzata superiore di tecnica della meccanica, dell'elettrotecnica e dei processi aziendali |
| | 9.3 | Scuola specializzata superiore di tecnica dell'abbigliamento e della moda |
| | 9.4 | Scuola superiore di informatica di gestione |
| | 9.5 | Scuola specializzata superiore di ristorazione alberghiera e del turismo |
| | 9.6 | Scuole superiori medico-tecniche |
| | 9.7 | Scuola superiore in cure infermieristiche |
| | 9.8 | Scuola superiore per le formazioni sanitarie |
| 10. | | Alta scuola pedagogica |

1.1.8 Sigle e abbreviazioni

OC	orario completo
N	nomina
IOC	incarico a orario completo
IOL	incarico a orario limitato
N+IOL	nomina + incarico a orario limitato
TOT	totale
U	uomini
D	donne
SI	scuole dell'infanzia
SE	scuole elementari
SP	scuole speciali
SME	scuole medie
SMS	scuole medie superiori
PRT	pre-tirocinio
SPTPI	scuole professionali secondarie a tempo pieno
SPTPA	scuole professionali secondarie a tempo parziale
SPS	scuole professionali superiori
ASP	alta scuola pedagogica

1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2004/05.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2004/05 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'899 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'779 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 103'599 ore-lezione, suddiviso in 95'314 ore-lezione (92%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'468 posti a tempo pieno) e in 8'285 ore (8%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 311 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'102 allievi e studenti ripartiti in 2'944 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'010 (61,4%), quelli incaricati a orario completo 261 (5,3%), quelli incaricati a orario limitato 1'180 (24,1%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 448 (9,2%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la gran maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (77,5%), delle scuole medie superiori (69,8%), delle scuole speciali (67,1%), delle scuole elementari (64,4%) e delle scuole medie (64,1%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 36,7% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno al 25,9% delle scuole professionali superiori) poiché in questo caso, più della figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo al di fuori della scuola e di conseguenza incaricato per un numero assai ridotto di ore settimanali.

Quasi 6 insegnanti su 10 avevano un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), poco più del 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 23% a metà tempo, all'incirca il 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 3% 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 (82,2% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 80,7% nelle scuole professionali superiori, 77,6% nel pre-tirocinio e 74% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 18,9 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 19,4 ore per quello di materie speciali e a 8 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole dell'infanzia avevamo una media totale di 22,1 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 20,9 ore, scuole medie 18,5 ore e scuole medie superiori 18,3 ore) per scendere alle 15,4 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 10,6 ore delle scuole professionali superiori.

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

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC
Scuole dell'infanzia	8'101	386.5	13'540	614	423.12
Scuole elementari	15'320	800	29'363	1'406	1'069.11
Scuole speciali	687	104	3'882	173	117.47
Scuole medie	12'033	580	26'235	1'407	1'016.49
Scuole medie superiori	4'345	218	9'702	526	396.05
Liceo	3'436	173	7'813	421	319.57
Scuola cantonale di commercio	909	45	1'889	120	76.48
Pre-tirocinio	132	10	674	49	25.97
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'823	165	8'898	570	319.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	16	1'114	62	33.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	9	868	37	26.34
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	159	16	815	48	25.17
Centro scol. per le industrie artistiche	331	28	1'384	88	50.21
Scuole medie di commercio	827	41	1'830	150	70.83
Sc. professionale per sportivi di élite	103	7	267	23	10.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	799	37	1'310	87	51.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84	5	495	105	19.05
Sc. mat. prof. tecn.-p. tiroc. o p.-dipl.	91	6	815	78	32.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'975	569	6'771	545	261.56
Scuola agraria cantonale	23	3	77	9	3.01
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'987	456	4'320	307	164.96
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'357	77	1'291	159	50.95
Scuola cantonale operatori sociali	247	14	548	35	21.78
Scuole medico-tecniche	361	19	535	59	20.86
Scuole professionali superiori	1'289	90	2'772	259	105.14
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	53	4	155	27	6.25
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	96	9	172	22	6.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37	4	196	21	7.51
Sc. superiore di informatica di gestione	93	8	365	24	12.43
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	226	14	516	49	19.10
Scuole superiori medico-tecniche	156	11	232	58	8.93
Sc. superiore in cure infermieristiche	390	20	920	54	36.31
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	238	20	216	12	8.61
Alta scuola pedagogica	397	21	1'762	69	44.08
Totale generale	51'102	2'943.5	103'599	4'899	3'778.96

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	454		121		39			614
Scuole elementari	959	315	121		39			1'406
Scuole speciali	123	50					1	173
Scuole medie	943	398	112		138	575	307	1'407
Scuole medie superiori	457	65			31	190	124	526
Liceo	359	58			26	151	101	421
Scuola cantonale di commercio	109	11			5	39	23	120
Pre-tirocinio	38	3		6			2	49
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	482	35		81	45		198	570
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	49	3		29	6		14	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22	2		17	5		13	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	28	4		20	6		17	48
Centro scol. per le industrie artistiche	78	4		7	6		40	88
Scuole medie di commercio	126	12			12		81	150
Sc. professionale per sportivi di élite	22				1		1	23
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76	11		4	7		25	87
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	96	7		4	1	5	105	
Sc. mat. prof. tecn.-p. tiroc. o p.-dipl.	78		1		4	78		
Sc. prof. second. a tempo parziale	481	23		46	44		185	545
Scuola agraria cantonale	6	2			1		3	9
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	269	15		33	22		106	307
Scuole professionali commerciali (SPC)	134	9		13	9		29	159
Scuola cantonale operatori sociali	35				4		19	35
Scuole medico-tecniche	55	3			8		29	59
Scuole professionali superiori	237	3		13	30	1	105	259
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25				3		6	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17			3	2		10	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19			2	3	13	21	
Sc. superiore di informatica di gestione	20			5	2		7	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44			3	2	1	9	49
Scuole superiori medico-tecniche	54	3			8		29	58
Sc. superiore in cure infermieristiche	53				6		23	54
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	11				4		9	12
Alta scuola pedagogica	53	13			3		1	69
Totale generale	3'896	752	232	139	316	766	872	4'899

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	386.50		26.53		10.09			423.12
Scuole elementari	800.00	187.61	59.09		22.41			1'069.11
Scuole speciali	101.52	15.57					0.38	117.47
Scuole medie	602.67	213.27	65.67		60.83	43.42	30.63	1'016.49
Scuole medie superiori	315.60	38.74			15.90	7.96	17.85	396.05
Liceo	250.91	32.99			13.21	6.27	16.19	319.57
Scuola cantonale di commercio	64.69	5.75			2.69	1.69	1.66	76.48
Pre-tirocinio	23.77	0.50		1.42			0.28	25.97
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	223.89	13.73		44.16	17.84		20.35	319.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	13.78	1.11		15.92	1.60		1.44	33.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.44	0.95		12.34	2.64		1.97	26.34
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9.27	0.59		11.75	1.86		1.70	25.17
Centro scol. per le industrie artistiche	39.78	1.08		3.43	2.64		3.28	50.21
Scuole medie di commercio	55.32	4.55			4.42		6.54	70.83
Sc. professionale per sportivi di élite	9.80				0.40		0.10	10.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.03	4.44		0.48	3.20		3.63	51.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	16.57	1.01		0.24	0.84		0.39	19.05
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.90				0.24		1.30	32.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	199.66	11.34		9.66	17.09		23.81	261.56
Scuola agraria cantonale	1.24	0.09			1.00		0.68	3.01
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	125.46	7.50		9.00	9.56		13.44	164.96
Scuole professionali commerciali (SPC)	40.23	3.35		0.66	2.18		4.53	50.95
Scuola cantonale operatori sociali	17.39				1.74		2.65	21.78
Scuole medico-tecniche	15.34	0.40			2.61		2.51	20.86
Scuole professionali superiori	77.58	0.17		6.87	11.16	0.04	9.32	105.14
Sc. spec. sup. tec. edilizia e impiantistica	4.16				1.10		0.99	6.25
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.22			0.44	0.66		0.68	6.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.37			0.51	1.14		1.49	7.51
Sc. superiore di informatica di gestione	6.98			3.42	1.20		0.83	12.43
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.24			2.50	1.32	0.04	2.00	19.10
Scuole superiori medico-tecniche	6.38	0.17			1.11		1.27	8.93
Scuola superiore in cure infermieristiche	31.98				2.99		1.34	36.31
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	6.25				1.64		0.72	8.61
Alta scuola pedagogica	34.14	7.84			2.00		0.10	44.08
Totale generale	2'765.33	488.77	151.29	62.11	157.32	51.42	102.72	3'778.96

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	91.3		6.3		2.4			100.0
Scuole elementari	74.8	17.5	5.5		2.1			100.0
Scuole speciali	86.4	13.3					0.3	100.0
Scuole medie	59.3	21.0	6.5		6.0	4.3	3.0	100.0
Scuole medie superiori	79.7	9.8			4.0	2.0	4.5	100.0
Liceo	78.5	10.3			4.1	2.0	5.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	84.6	7.5			3.5	2.2	2.2	100.0
Pre-tirocinio	91.5	1.9		5.5			1.1	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	70.0	4.3		13.8	5.6		6.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	40.7	3.3		47.0	4.7		4.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	32.0	3.6		46.8	10.0		7.5	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	36.8	2.3		46.7	7.4		6.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	79.2	2.2		6.8	5.3		6.5	100.0
Scuole medie di commercio	78.1	6.4			6.2		9.2	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	95.1				3.9		1.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.3	8.6		0.9	6.2		7.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	87.0	5.3		1.3	4.4		2.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	95.3				0.7		4.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	76.3	4.3		3.7	6.5		9.1	100.0
Scuola agraria cantonale	41.2	3.0			33.2		22.6	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	76.1	4.5		5.5	5.8		8.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	79.0	6.6		1.3	4.3		8.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	79.8				8.0		12.2	100.0
Scuole medico-tecniche	73.5	1.9			12.5		12.0	100.0
Scuole professionali superiori	73.8	0.2		6.5	10.6	0.0	8.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	66.6				17.6		15.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	70.3			7.3	11.0		11.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	58.2			6.8	15.2		19.8	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	6.2			27.5	9.7		6.7	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	69.3			13.1	6.9	0.0	10.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	71.4	1.9			12.4		14.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	88.1				8.2		3.7	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	72.6				19.0		8.4	100.0
Alta scuola pedagogica	77.5	17.8			4.5		0.2	100.0
Totale generale	73.2	12.9	4.0	1.6	4.2	1.4	2.7	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	356	47	39	12	454					
Scuole elementari	738	94	89	38	959	60	25	168	62	315
Scuole speciali	95	5	17	6	123	21	2	21	6	50
Scuole medie	648	16	184	95	943	222	22	96	58	398
Scuole medie superiori	330	7	63	57	457	39	4	16	6	65
Liceo	262	5	42	50	359	34	4	15	5	58
Scuola cantonale di commercio	73	3	23	10	109	6	1	3	1	11
Pre-tirocinio	14	7	14	3	38	1			2	3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	171	17	226	68	482	17	2	11	5	35
Sc. arti mest. elettron., dise. tecn. e inf.	15	2	26	6	49	1		1	1	3
Sc. arti mestieri elettrotec. e mecc.	9	1	9	3	22	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9	3	11	5	28	1	1	2		4
Centro scol. per le industrie artistiche	21	3	36	18	78	1		3		4
Scuole medie di commercio	52	3	57	14	126	6		4	2	12
Sc. professionale per sportivi di élite	2	2	17	1	22					
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	26	4	31	15	76	5	1	3	2	11
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	37	1	44	14	96	5		1	1	7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24	4	47	3	78					
Sc. prof. second. a tempo parziale	158	22	246	55	481	15		2	6	23
Scuola agraria cantonale	2		3	1	6	1		1		2
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	92	12	134	31	269	9		1	5	15
Scuole professionali commerciali (SPC)	46	4	69	15	134	7		1	1	9
Scuola cantonale operatori sociali	9	3	16	7	35					
Scuole medico-tecniche	12	5	33	5	55			1	2	3
Scuole professionali superiori	56	25	131	25	237			1	2	3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4		18	3	25					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	3	1	9	4	17					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	2	12	2	19					
Sc. superiore di informatica di gestione	8		6	6	20					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11	1	29	3	44					
Scuole superiori medico-tecniche	12	5	33	4	54			1	2	3
Sc. superiore in cure infermieristiche	13	15	22	3	53					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7	2	2		11					
Alta scuola pedagogica	27	1	7	18	53	2	1	2	8	13
Totale generale	2'503	222	854	317	3'896	338	28	258	128	752

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	120	5	19	16	160	476	52	58	28	614
Scuole speciali	120	5	19	16	160	905	124	270	107	1'406
Scuole elementari	1				1	116	7	38	12	173
Scuole medie	594	22	112	98	826	902	40	300	165	1'407
Scuole medie superiori	220	4	20	43	287	367	11	82	66	526
Liceo	178	2	15	37	232	296	9	60	56	421
Scuola cantonale di commercio	43	2	5	6	56	77	4	26	13	120
Pre-tirocinio			6	2	8	15	7	20	7	49
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	121	11	98	46	276	209	21	259	81	570
Sc. arti mest. eltron., dis. tecn. e inf.	11	1	18	7	37	18	2	32	10	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	16	2	7	4	29	17	2	14	4	37
Scuole d'arti emestieri della sartoria	8	4	16	5	33	13	5	22	8	48
Centro scol. per le industrie artistiche	14	3	21	11	49	25	3	42	18	88
Scuole media di commercio	47	1	23	11	82	64	3	65	18	150
Sc. professionale per sportivi di élite	1		1		2	2	2	18	1	23
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16	1	8	6	31	32	5	33	17	87
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4		4	2	10	44	1	45	15	105
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4		1		5	24	4	47	3	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	93	17	101	33	244	188	23	268	66	545
Scuola agraria cantonale	2		1	1	4	4		4	1	9
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	58	10	57	17	142	109	13	146	39	307
Scuole professionali commerciali (SPC)	21		20	7	48	58	4	79	18	159
Scuola cantonale operatori sociali	7	2	6	4	19	9	3	16	7	35
Scuole medico-tecniche	5	5	18	4	32	13	5	34	7	59
Scuole professionali superiori	45	26	40	15	126	67	29	136	27	259
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4		1	2	7	6		18	3	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	1	4	1	11	6	2	10	4	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	1	9	1	14	4	2	13	2	21
Sc. superiore di informatica di gestione	6	1	2	4	13	9	1	8	6	24
Sc. soec, szo, rustiraz. alberg. e turismo	5	3	3	3	14	12	3	29	5	49
Scuole superiori medico-tecniche	5	5	19	3	32	13	5	34	6	58
Sc. superiore in cure infermieristiche	10	13	1	2	26	14	15	22	3	54
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7	2	1		10	8	2	2	0	12
Alta scuola pedagogica	3			1	4	32	2	9	26	69
Totale generale	1'167	76	367	239	1'849	3'010	261	1'180	448	4'899

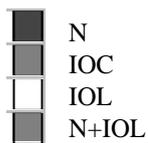
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	78.4	10.4	8.6	2.6	100.0					
Scuole elementari	77.0	9.8	9.3	4.0	100.0	19.0	7.9	53.3	19.7	100.0
Scuole speciali	77.2	4.1	13.8	4.9	100.0	42.0	4.0	42.0	12.0	100.0
Scuole medie	68.7	1.7	19.5	10.1	100.0	55.8	5.5	24.1	14.6	100.0
Scuole medie superiori	72.2	1.5	13.8	12.5	100.0	60.0	6.2	24.6	9.2	100.0
Liceo	73.0	1.4	11.7	13.9	100.0	58.6	6.9	25.9	8.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	67.0	2.8	21.1	9.2	100.0	54.5	9.1	27.3	9.1	100.0
Pre-tirocinio	36.8	18.4	36.8	7.9	100.0	33.3			66.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	35.5	3.5	46.9	14.1	100.0	48.6	5.7	31.4	14.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	30.6	4.1	53.1	12.2	100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec e meccanica	40.9	4.5	40.9	13.6	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	32.1	10.7	39.3	17.9	100.0	25.0	25.0	50.0		100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	26.9	3.8	46.2	23.1	100.0	25.0		75.0		100.0
Scuole medie di commercio	41.3	2.4	45.2	11.1	100.0	50.0		33.3	16.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	9.1	9.1	77.3	4.5	100.0					
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34.2	5.3	40.8	19.7	100.0	45.5	9.1	27.3	18.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.5	1.0	45.8	14.6	100.0	71.4		14.3	14.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.8	5.1	60.3	3.8	100.0					
Sc. prof. second. a tempo parziale	32.8	4.6	51.1	11.4	100.0	65.2		8.7	26.1	100.0
Scuola agraria cantonale	33.3		50.0	16.7	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	34.2	4.5	49.8	11.5	100.0	60.0		6.7	33.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.3	3.0	51.5	11.2	100.0	77.8		11.1	11.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	25.7	8.6	45.7	20.0	100.0					
Scuole medico-tecniche	21.8	9.1	60.0	9.1	100.0			33.3	66.7	100.0
Scuole professionali superiori	23.6	10.5	55.3	10.5	100.0			33.3	66.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16.0		72.0	12.0	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17.6	5.9	52.9	23.5	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	15.8	10.5	63.2	10.5	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	40.0		30.0	30.0	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	25.0	2.3	65.9	6.8	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	22.2	9.3	61.1	7.4	100.0			33.3	66.7	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	24.5	28.3	41.5	5.7	100.0					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	63.6	18.2	18.2		100.0					
Alta scuola pedagogica	50.9	1.9	13.2	34.0	100.0	15.4	7.7	15.4	61.5	100.0
Totale generale	64.2	5.7	21.9	8.1	100.0	44.9	3.7	34.3	17.0	100.0

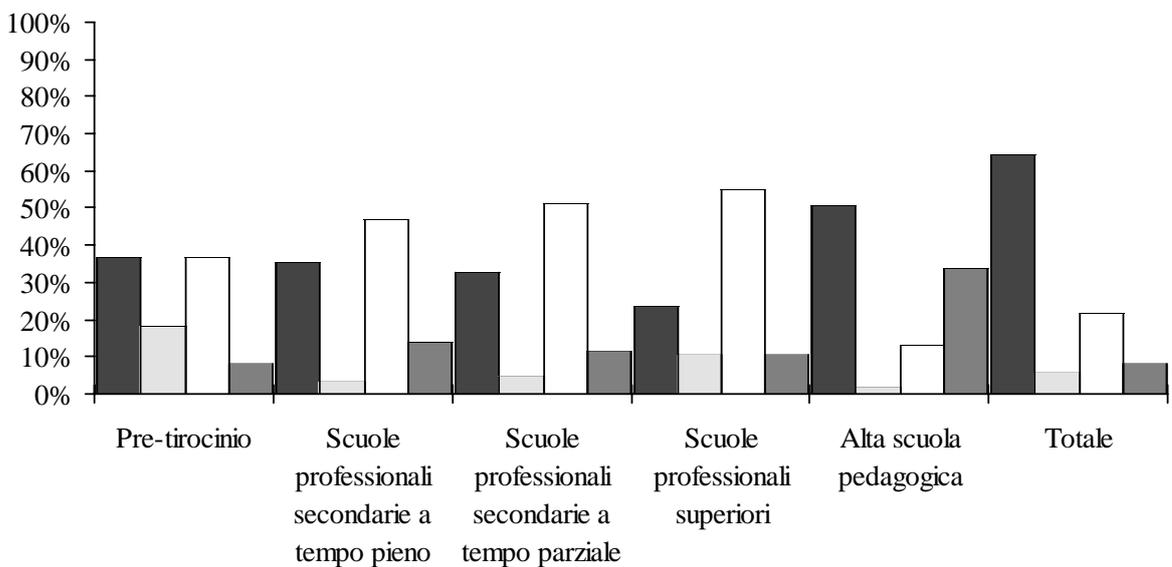
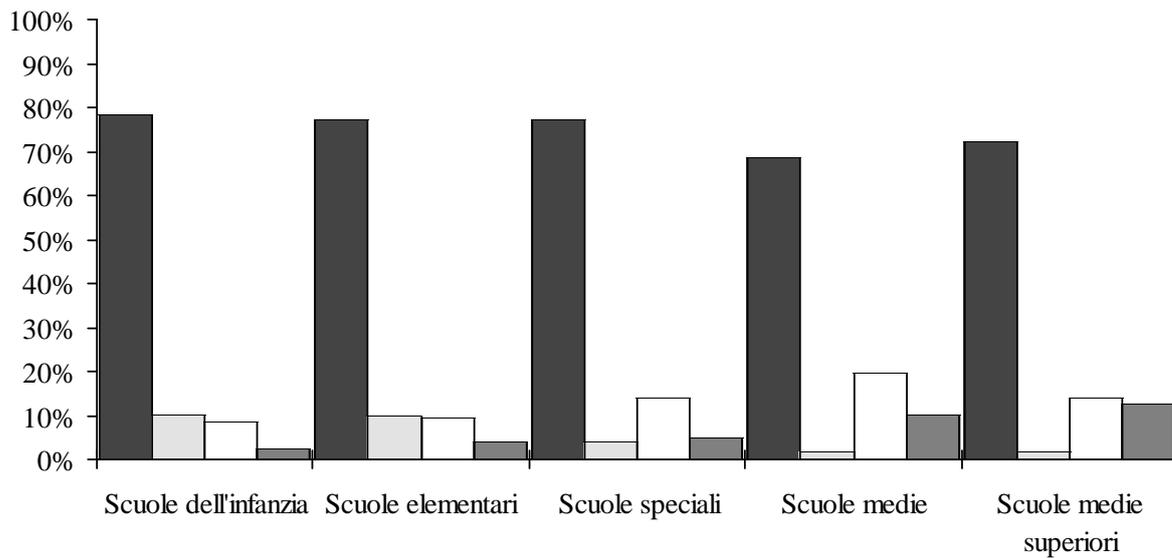
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	75.0	3.1	11.9	10.0	100.0	77.5	8.5	9.4	4.6	100.0
Scuole elementari	75.0	3.1	11.9	10.0	100.0	64.4	8.8	19.2	7.6	100.0
Scuole speciali	100.0				100.0	67.1	4.0	22.0	6.9	100.0
Scuole medie	71.9	2.7	13.6	11.9	100.0	64.1	2.8	21.3	11.7	100.0
Scuole medie superiori	76.7	1.4	7.0	15.0	100.0	69.8	2.1	15.6	12.5	100.0
Liceo	76.7	0.9	6.5	15.9	100.0	70.3	2.1	14.3	13.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	76.8	3.6	8.9	10.7	100.0	64.2	3.3	21.7	10.8	100.0
Pre-tirocinio			75.0	25.0	100.0	30.6	14.3	40.8	14.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	43.8	4.0	35.5	16.7	100.0	36.7	3.7	45.4	14.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	29.7	2.7	48.6	18.9	100.0	29.0	3.2	51.6	16.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	55.2	6.9	24.1	13.8	100.0	45.9	5.4	37.8	10.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.2	12.1	48.5	15.2	100.0	27.1	10.4	45.8	16.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	28.6	6.1	42.9	22.4	100.0	28.4	3.4	47.7	20.5	100.0
Scuole medie di commercio	57.3	1.2	28.0	13.4	100.0	42.7	2.0	43.3	12.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	50.0		50.0		100.0	8.7	8.7	78.3	4.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	51.6	3.2	25.8	19.4	100.0	36.8	5.7	37.9	19.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc o p.-dipl.	40.0		40.0	20.0	100.0	41.9	1.0	42.9	14.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	80.0		20.0		100.0	30.8	5.1	60.3	3.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	38.1	7.0	41.4	13.5	100.0	34.5	4.2	49.2	12.1	100.0
Scuola agraria cantonale	50.0		25.0	25.0	100.0	44.4		44.4	11.1	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	40.8	7.0	40.1	12.0	100.0	35.5	4.2	47.6	12.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.8		41.7	14.6	100.0	36.5	2.5	49.7	11.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.8	10.5	31.6	21.1	100.0	25.7	8.6	45.7	20.0	100.0
Scuole medico-tecniche	15.6	15.6	56.3	12.5	100.0	22.0	8.5	57.6	11.9	100.0
Scuole professionali superiori	35.7	20.6	31.7	11.9	100.0	25.9	11.2	52.5	10.4	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	57.1		14.3	28.6	100.0	22.2		66.7	11.1	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	45.5	9.1	36.4	9.1	100.0	27.3	9.1	45.5	18.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	21.4	7.1	64.3	7.1	100.0	19.0	9.5	61.9	9.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	46.2	7.7	15.4	30.8	100.0	37.5	4.2	33.3	25.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	35.7	21.4	21.4	21.4	100.0	24.5	6.1	59.2	10.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	15.6	15.6	59.4	9.4	100.0	22.4	8.6	58.6	10.3	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	38.5	50.0	3.8	7.7	100.0	25.9	27.8	40.7	5.6	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	70.0	20.0	10.0		100.0	66.7	16.7	16.7		100.0
Alta scuola pedagogica	75.0			25.0	100.0	46.4	2.9	13.0	37.7	100.0
Totale generale	63.1	4.1	19.8	12.9	100.0	61.4	5.3	24.1	9.1	100.0

2.6

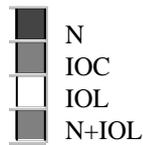
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



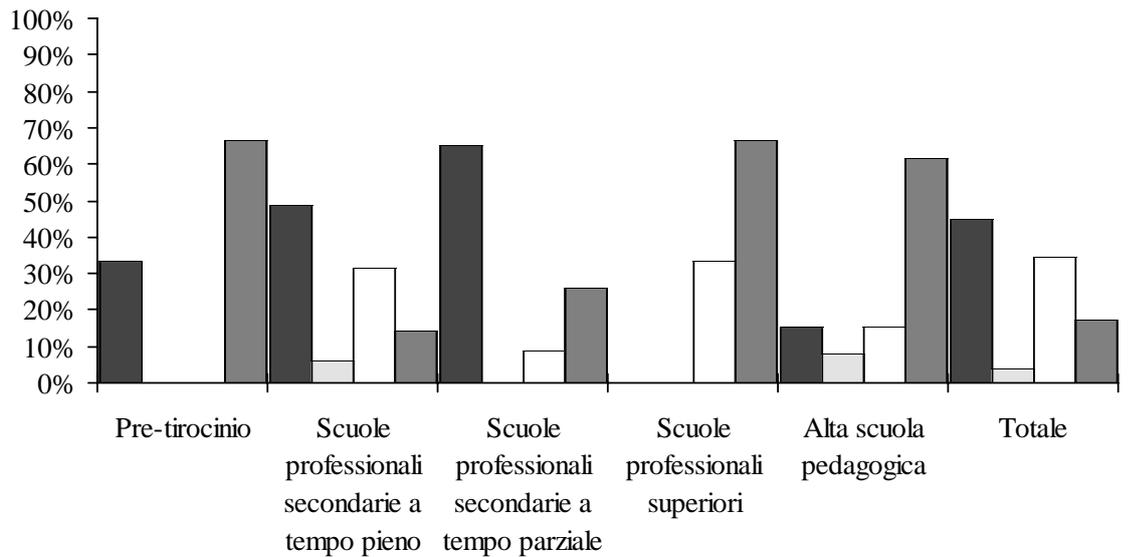
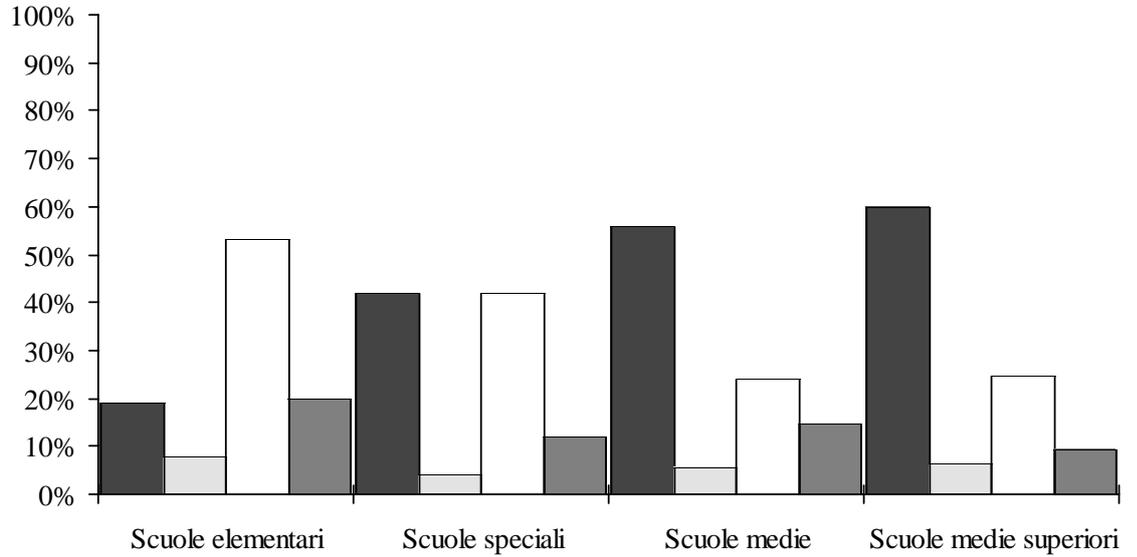
Materie generali



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

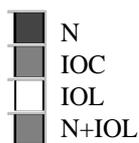


Materie speciali

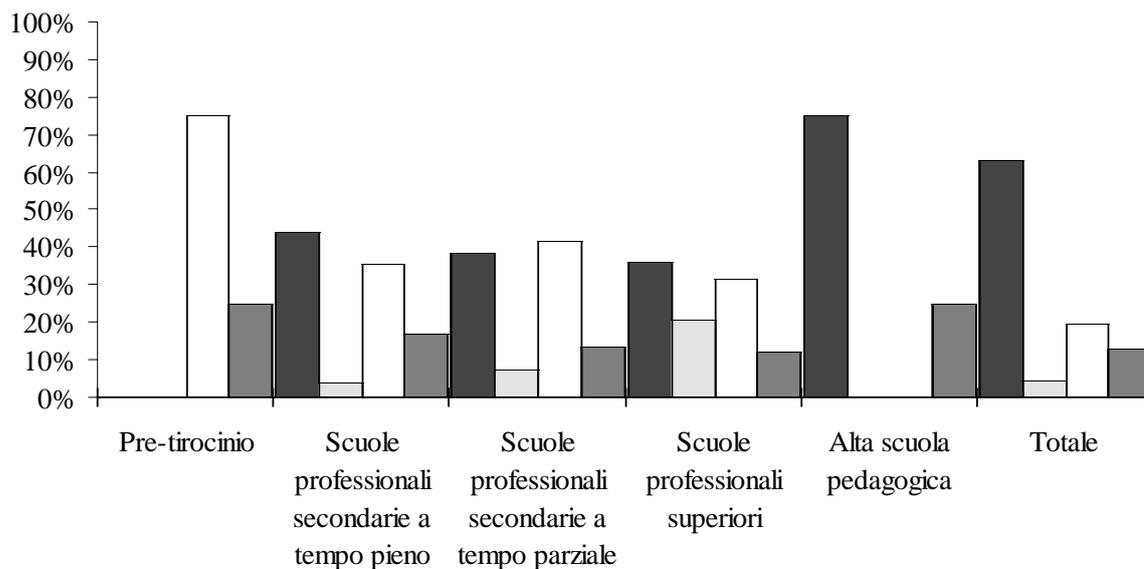
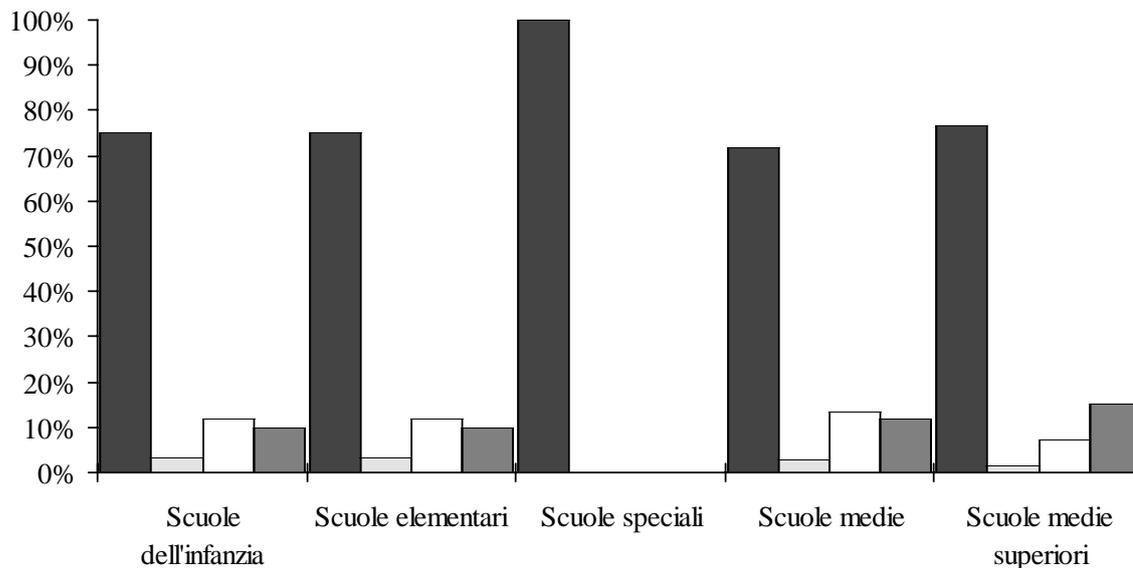


2.6

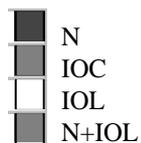
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



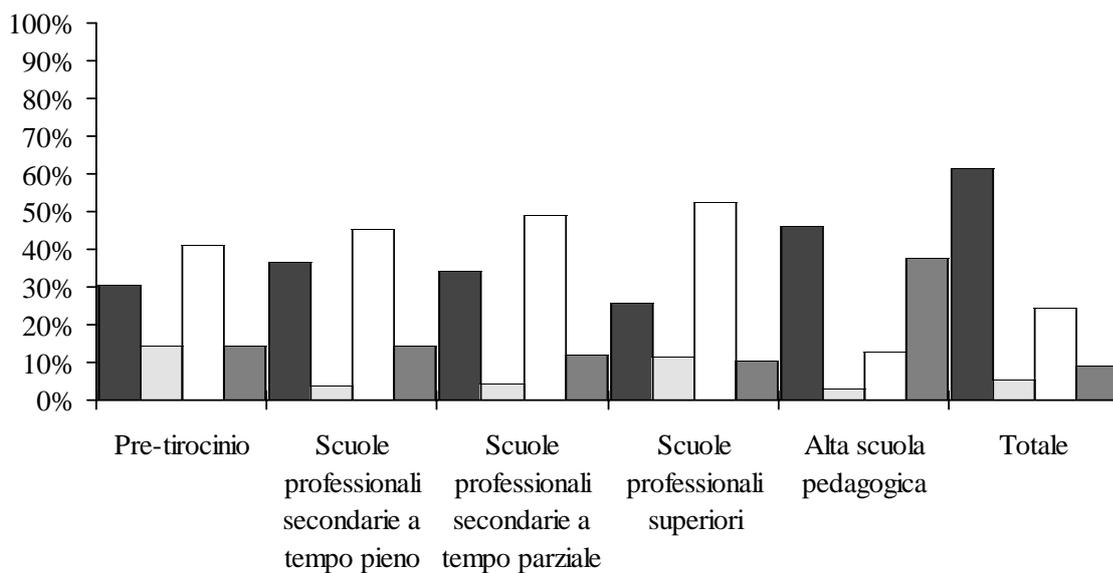
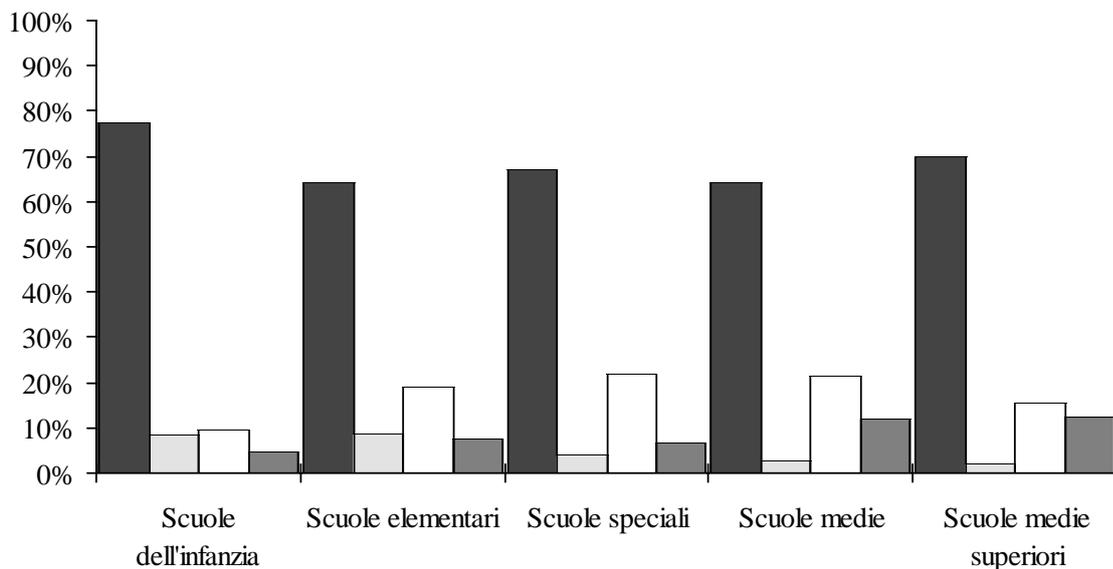
Altra attività



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	27.7	32.0	16.0	32.0	27.2					
Scuole elementari	22.2	26.0	13.0	22.2	21.7	21.9	19.8	16.2	23.0	18.9
Scuole speciali	27.2	32.0	21.2	24.5	26.4	17.4	1.5	8.0	13.4	12.3
Scuole medie	16.7	21.8	12.8	16.1	16.0	18.0	12.9	10.1	12.3	15.0
Scuole medie superiori	17.5	20.4	11.6	16.0	16.6	19.6	4.8	10.2	14.3	15.9
Liceo	17.8	18.3	11.7	15.3	16.8	19.0	4.5	9.6	14.4	15.1
Scuola cantonale di commercio	15.3	17.2	10.4	14.6	14.2	20.2	1.0	6.3	14.0	14.1
Pre-tirocinio	18.9	18.5	12.3	9.3	15.6	4.0			5.0	4.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.0	16.9	10.4	12.1	11.8	17.7	2.5	4.1	6.6	10.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9.3	3.5	6.2	6.1	7.0	23.0		2.0	6.0	10.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.5	10.0	8.9	8.8	9.6	25.7		1.0		13.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.4	15.0	5.7	5.0	8.4	4.0	4.0	4.2		4.1
Centro scol. per le industrie artistiche	15.2	18.8	11.4	15.6	13.7	24.0		2.0		7.5
Scuole medie di commercio	13.7	8.6	8.4	12.1	11.0	16.2		3.2	8.5	10.6
Sc. professionale per sportivi di élite	4.6	14.1	11.4	13.2	11.1					
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.2	15.8	11.1	13.2	13.2	20.4	1.0	4.0	4.0	11.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.2	3.0	4.7	3.7	4.3	4.8		2.5	1.8	4.0
Sc.mat. prof. tecn. p.-tiroc. o po.-dipl.	12.3	12.2	8.6	7.2	9.9					
Sc. prof. second. a tempo parziale	13.1	13.5	7.8	13.1	10.4	15.2		5.2	13.1	13.8
Scuola agraria cantonale	5.1		4.2	7.9	5.1	1.5		1.1		1.3
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	15.3	12.4	8.6	13.9	11.7	15.6		1.1	13.6	14.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	8.6	4.5	6.2	11.1	7.5	12.3		1.8	5.8	10.4
Scuola cantonale operatori sociali	14.0	23.4	8.7	14.1	12.4					
Scuole medico-tecniche	10.6	12.1	5.5	3.2	7.0		6.5	2.4	3.8	
Scuole professionali superiori	11.2	16.3	5.3	8.3	8.2			2.5	1.1	1.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.0		3.9	5.9	4.2					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	15.7	2.0	4.5	4.5	6.3					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7.9	3.6	4.9	9.9	5.8					
Sc. superiore di informatica di gestione	8.9		4.6	12.6	8.7					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9.9	8.0	6.4	9.7	7.5					
Scuole superiori medico-tecniche	4.2	5.3	2.3	1.4	3.0			2.5	1.1	1.6
Sc. superiore in cure infermieristiche	15.3	22.6	10.0	14.0	15.1					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	16.0	12.5	9.5		14.2					
Alta scuola pedagogica	30.5	40.0	19.1	20.4	25.8	40.0	26.0	8.8	23.8	24.1
Totale generale	20.5	26.0	12.3	18.8	18.9	20.9	29.7	15.9	20.5	19.4

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	7.7	10.2	4.3	7.5	7.3	22.6	29.9	12.2	18.0	22.1
Scuole elementari	16.7	21.8	10.5	18.1	16.3	21.7	24.6	15.1	23.9	20.9
Scuole speciali	12.0				12.0	25.5	23.3	13.9	18.9	22.4
Scuole medie	6.3	7.0	4.3	6.3	6.1	20.6	19.7	12.7	17.3	18.5
Scuole medie superiori	3.3	1.5	3.2	4.9	3.5	19.8	15.3	11.7	18.3	18.3
Liceo	3.3	1.5	4.0	5.4	3.7	20.0	12.5	11.6	18.5	18.4
Scuola cantonale di commercio	2.8	1.5	1.0	2.3	2.6	17.6	13.9	10.1	13.3	15.4
Pre-tirocinio			6.9	11.4	8.0	17.9	18.5	10.7	8.7	13.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	10.1	12.0	10.1	8.5	9.9	17.9	20.2	13.1	15.4	15.4
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	24.3	26.6	16.8	19.7	19.9	23.9	16.8	14.6	18.1	17.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.9	31.5	21.4	11.8	21.6	28.7	36.5	16.5	18.4	23.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.1	8.5	21.0	21.7	16.9	14.4	16.6	18.5	16.7	16.9
Centro scol. per le industrie artistiche	8.9	1.0	5.4	3.3	5.7	18.7	19.8	12.6	17.6	15.6
Scuole medie di commercio	4.3	1.0	2.4	1.4	3.3	15.8	8.9	8.4	11.2	11.9
Sc. professionale per sportivi di élite	10.0		2.5		6.3	9.6	14.1	10.9	13.2	11.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.6	4.0	3.6	7.7	5.9	18.8	13.6	11.7	14.8	15.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	7.4		1.1	1.3	3.6	4.7	3.0	4.7	3.7	4.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	9.3		1.0		7.6	13.9	12.2	8.7	7.2	10.4
Sc. prof. second. a tempo parziale	7.2	5.7	4.6	5.0	5.7	15.7	17.1	8.9	14.6	12.3
Scuola agraria cantonale	18.8		1.0	3.5	10.5	12.3		3.7	11.4	8.4
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	7.3	6.5	6.2	5.6	6.6	18.0	16.5	10.3	15.3	13.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	5.2		2.6	3.4	3.8	10.2	4.5	6.1	10.9	8.1
Scuola cantonale operatori sociali	7.6	2.3	3.7	7.0	5.7	19.9	25.0	10.1	18.0	15.5
Scuole medico-tecniche	9.7	5.4	2.1	3.8	4.0	13.5	17.4	6.6	5.1	8.9
Scuole professionali superiori	8.7	7.4	3.2	5.4	6.3	15.2	20.7	6.1	10.8	10.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7.0		2.0	10.3	7.2	7.3		4.0	12.8	5.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8.3	0.8	3.9	5.0	5.7	14.8	1.4	5.6	5.8	7.7
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.8	0.5	4.6	2.5	5.9	15.5	3.8	7.7	11.2	9.1
Sc. superiore di informatica di gestione	13.7	40.0	20.0	6.3	14.4	17.1	40.0	8.4	16.8	15.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg.	11.0	34.8	2.0	6.0	13.1	13.6	37.5	6.6	9.4	10.5
Scuole superiori medico-tecniche	4.0	2.3	1.1	2.2	1.9	5.4	7.6	3.0	2.4	3.9
Sc. superiore in cure infermieristiche	7.5	2.3	1.0	1.2	4.2	19.5	24.7	10.0	14.8	16.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7.4	2.5	2.0		5.9	20.5	15.0	10.5		17.9
Alta scuola pedagogica	26.7			2.4	20.6	30.8	33.0	16.8	21.5	25.5
Totale generale	8.4	9.8	6.7	8.0	8.0	22.7	28.1	14.4	23.4	21.0

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	75	84	136		319	614
Scuole elementari	24	102	384	145	751	1'406
Scuole speciali	26	8	40	27	72	173
Scuole medie	74	131	308	220	674	1'407
Scuole medie superiori	16	30	114	97	269	526
Liceo	13	23	91	74	220	421
Scuola cantonale di commercio	14	13	24	25	44	120
Pre-tirocinio	9	9	15	5	11	49
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	87	106	118	111	148	570
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	12	13	7	13	17	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	3	8	2	20	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9	8	8	15	8	48
Centro scol. per le industrie artistiche	12	10	24	20	22	88
Scuole medie di commercio	33	34	38	22	23	150
Sc. professionale per sportivi di élite	5	4	9	4	1	23
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12	18	14	15	28	87
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	73	24	4	2	2	105
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	24	21	7	8	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	133	118	108	89	97	545
Scuola agraria cantonale	5	1	1		2	9
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	58	52	72	56	69	307
Scuole professionali commerciali (SPC)	67	46	25	10	11	159
Scuola cantonale operatori sociali	2	8	8	6	11	35
Scuole medico-tecniche	20	19	4	16		59
Scuole professionali superiori	106	51	33	19	50	259
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19	3	1	3	1	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	13	3	2	2	2	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	3	3	5		21
Sc. superiore di informatica di gestione	4	7	4	2	7	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	20	10	10	1	8	49
Scuole superiori medico-tecniche	38	20				58
Sc. superiore in cure infermieristiche	6	7	12	6	23	54
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1	2	2		7	12
Alta scuola pedagogica	6	10	20	12	21	69
Totale generale	155	274	1'132	622	2'716	4'899

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

Genere della scuola	Fino al 20%	Dal 21% al 40%	Dal 41% al 60%	Dal 61% all'80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	12.2	13.7	22.1		52.0	100.0
Scuole elementari	1.7	7.3	27.3	10.3	53.4	100.0
Scuole speciali	15.0	4.6	23.1	15.6	41.6	100.0
Scuole medie	5.3	9.3	21.9	15.6	47.9	100.0
Scuole medie superiori	3.0	5.7	21.7	18.4	51.1	100.0
Liceo	3.1	5.5	21.6	17.6	52.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	11.7	10.8	20.0	20.8	36.7	100.0
Pre-tirocinio	18.4	18.4	30.6	10.2	22.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	15.3	18.6	20.7	19.5	26.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	19.4	21.0	11.3	21.0	27.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.8	8.1	21.6	5.4	54.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.8	16.7	16.7	31.3	16.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	13.6	11.4	27.3	22.7	25.0	100.0
Scuole medie di commercio	22.0	22.7	25.3	14.7	15.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	21.7	17.4	39.1	17.4	4.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	13.8	20.7	16.1	17.2	32.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	69.5	22.9	3.8	1.9	1.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.1	30.8	26.9	9.0	10.3	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.4	21.7	19.8	16.3	17.8	100.0
Scuola agraria cantonale	55.6	11.1	11.1		22.2	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	18.9	16.9	23.5	18.2	22.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.1	28.9	15.7	6.3	6.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	5.7	22.9	22.9	17.1	31.4	100.0
Scuole medico-tecniche	33.9	32.2	6.8	27.1		100.0
Scuole professionali superiori	40.9	19.7	12.7	7.3	19.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70.4	11.1	3.7	11.1	3.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59.1	13.6	9.1	9.1	9.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.6	14.3	14.3	23.8		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	16.7	29.2	16.7	8.3	29.2	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	40.8	20.4	20.4	2.0	16.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	65.5	34.5				100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	11.1	13.0	22.2	11.1	42.6	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8.3	16.7	16.7		58.3	100.0
Alta scuola pedagogica	8.7	14.5	29.0	17.4	30.4	100.0
Totale generale	3.2	5.6	23.1	12.7	55.4	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	12'368		849		323			13'540
Scuole elementari	20'800	5'955	1'891		717			29'363
Scuole speciali	3'249	621					12	3'882
Scuole medie	15'100	5'979	1'669		1'521	1'157	809	26'235
Scuole medie superiori	7'614	1'037			381	224	446	9'702
Liceo	6'045	882			317	170	399	7'813
Scuola cantonale di commercio	1'569	155			64	54	47	1'889
Pre-tirocinio	597	14		56			7	674
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	5'730	385		1'752	484		547	8'898
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	346	31		638	61		38	1'114
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	213	27		495	83		50	868
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	235	16		472	47		45	815
Centro scol. per le industrie artistiche	1'074	30		130	66		84	1'384
Scuole medie di commercio	1'402	128			111		189	1'830
Sc. professionale per sportivi di élite	254				10		3	267
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'002	123		12	79		94	1'310
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	428	30		5	21		11	495
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	776				6		33	815
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'031	321		377	430		612	6'771
Scuola agraria cantonale	31	3			25		18	77
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3'161	212		363	240		344	4'320
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'011	94		14	55		117	1'291
Scuola cantonale operatori sociali	439				44		65	548
Scuole medico-tecniche	389	12			66		68	535
Scuole professionali superiori	1'961	5		273	290	1	242	2'772
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	101				28		26	155
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	107			18	25		22	172
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	110			18	29		39	196
Sc. superiore di informatica di gestione	177			137	30		21	365
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	332			100	33	1	50	516
Scuole superiori medico-tecniche	167	5			27		33	232
Sc. superiore in cure infermieristiche	810				77		33	920
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	157				41		18	216
Alta scuola pedagogica	1'366	314			80		2	1'762
Totale generale	73'816	14'631	4'409	2'458	4'226	1'382	2'677	103'599

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	91.3		6.3		2.4		0.0	100.0
Scuole elementari	70.8	20.3	6.4		2.4		0.0	100.0
Scuole speciali	83.7	16.0					0.3	100.0
Scuole medie	57.6	22.8	6.4		5.8	4.4	3.1	100.0
Scuole medie superiori	78.5	10.7			3.9	2.3	4.6	100.0
Liceo	77.4	11.3			4.1	2.2	5.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	83.1	8.2			3.4	2.9	2.5	100.0
Pre-tirocinio	88.6	2.1		8.3			1.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	64.4	4.3		19.7	5.4		6.1	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	31.1	2.8		57.3	5.5		3.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24.5	3.1		57.0	9.6		5.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	28.8	2.0		57.9	5.8		5.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	77.6	2.2		9.4	4.8		6.1	100.0
Scuole medie di commercio	76.6	7.0			6.1		10.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	95.1				3.7		1.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.5	9.4		0.9	6.0		7.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	86.5	6.1		1.0	4.2		2.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	95.2				0.7		4.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	74.3	4.7		5.6	6.4		9.0	100.0
Scuola agraria cantonale	40.3	3.9			32.5		23.4	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	73.2	4.9		8.4	5.6		8.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	78.3	7.3		1.1	4.3		9.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	80.1				8.0		11.9	100.0
Scuole medico-tecniche	72.7	2.2			12.3		12.7	100.0
Scuole professionali superiori	70.7	0.2		9.8	10.5	0.0	8.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65.2				18.1		16.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	62.2			10.5	14.5		12.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	56.1			9.2	14.8		19.9	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.5			37.5	8.2		5.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	64.3			19.4	6.4	0.2	9.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	72.0	2.2			11.6		14.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	88.0				8.4		3.6	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	72.7				19.0		8.3	100.0
Alta scuola pedagogica	77.5	17.8			4.5		0.1	100.0
Totale generale	71.3	14.1	4.3	2.4	4.1	1.3	2.6	100.0

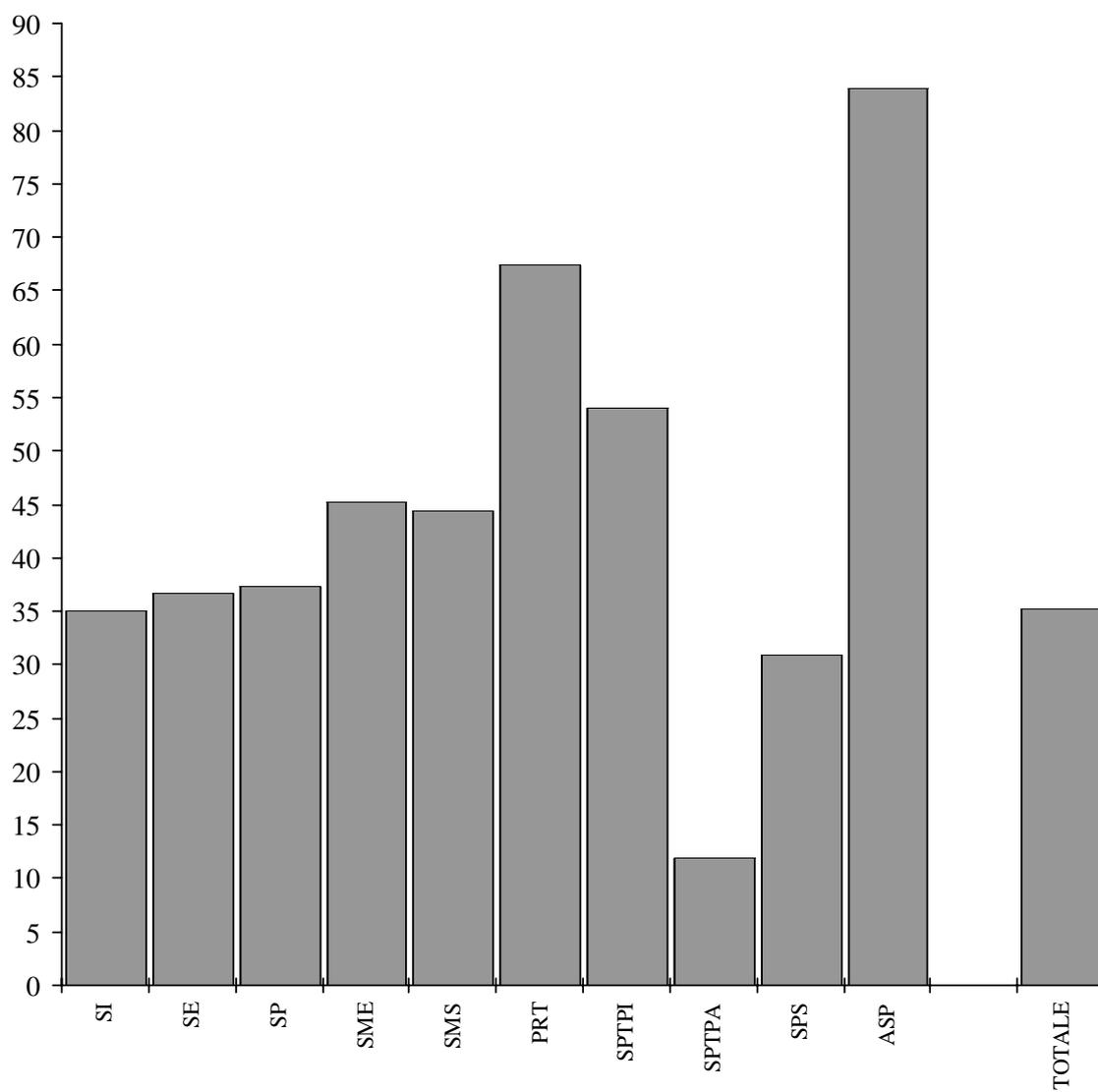
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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

Mediamente durante l'anno scolastico 2004/05 erano necessari 1,66 docenti per ogni sezione (1,28 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 35,20 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,43 allievi (13,52 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

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

Fanno eccezione in questo caso le scuole professionali a tempo parziale dove il fabbisogno di docenti trasformati in orario completo per sezione è inferiore all'unità, dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è di circa 1/3 inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.

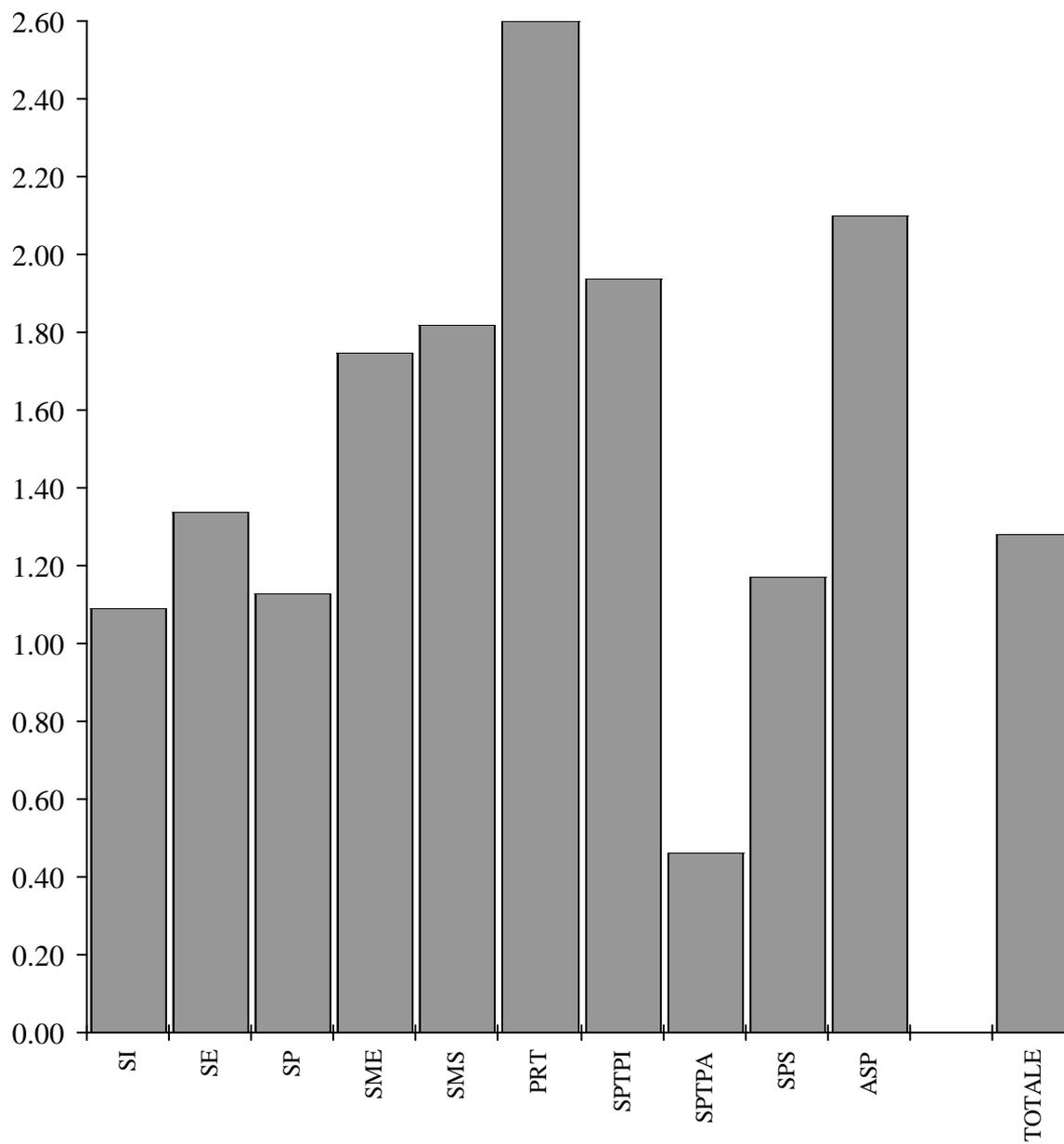


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	386.5	32.00		2.20		0.84			35.03
Scuole elementari	800	26.00	7.44	2.36		0.90			36.70
Scuole speciali	104	31.24	5.97					0.12	37.33
Scuole medie	580	26.03	10.31	2.88		2.62	1.99	1.39	45.23
Scuole medie superiori	218	34.93	4.76			1.75	1.03	2.05	44.50
Liceo	173	34.94	5.10			1.83	0.98	2.31	45.16
Scuola cantonale di commercio	45	34.87	3.44			1.42	1.20	1.04	41.98
Pre-tirocinio	10	59.70	1.40		5.60			0.70	67.40
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	165	34.73	2.33		10.62	2.93		3.32	53.93
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	21.63	1.94		39.88	3.81		2.38	69.63
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.67	3.00		55.00	9.22		5.56	96.44
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16	14.69	1.00		29.50	2.94		2.81	50.94
Centro scol. per le industrie artistiche	28	38.36	1.07		4.64	2.36		3.00	49.43
Scuole medie di commercio	41	34.20	3.12			2.71		4.61	44.63
Sc. professionale per sportivi di élite	7	36.29				1.43		0.43	38.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	27.08	3.32		0.32	2.14		2.54	35.41
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	85.60	6.00		1.00	4.20		2.20	99.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	129.33				1.00		5.50	135.83
Sc. prof. second. a tempo parziale	569	8.84	0.56		0.66	0.76		1.08	11.90
Scuola agraria cantonale	3	10.33	1.00			8.33		6.00	25.67
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	456	6.93	0.46		0.80	0.53		0.75	9.47
Scuole professionali commerciali (SPC)	77	13.13	1.22		0.18	0.71		1.52	16.77
Scuola cantonale operatori sociali	14	31.36				3.14		4.64	39.14
Scuole medico-tecniche	19	20.47	0.63			3.47		3.58	28.16
Scuole professionali superiori	90	21.79	0.06		3.03	3.22	0.01	2.69	30.80
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	25.25				7.00		6.50	38.75
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	11.89			2.00	2.78		2.44	19.11
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	27.50			4.50	7.25		9.75	49.00
Sc. superiore di informatica di gestione	8	22.13			17.13	3.75		2.63	45.63
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	23.71			7.14	2.36	0.07	3.57	36.86
Scuole superiori medico-tecniche	11	15.18	0.45			2.45		3.00	21.09
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	40.50				3.85		1.65	46.00
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	20	7.85				2.05		0.90	10.80
Alta scuola pedagogica	21	65.05	14.95			3.81		0.10	83.90
Totale generale	2943.5	25.08	4.97	1.50	0.84	1.44	0.47	0.91	35.20

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	386.5	1.17		0.31		0.10			1.59
Scuole elementari	800	1.20	0.39	0.15		0.05			1.76
Scuole speciali	104	1.18	0.48					0.01	1.66
Scuole medie	580	1.63	0.69	0.19		0.24	0.99	0.53	2.43
Scuole medie superiori	218	2.10	0.30			0.14	0.87	0.57	2.41
Liceo	173	2.08	0.34			0.15	0.87	0.58	2.43
Scuola cantonale di commercio	45	2.42	0.24			0.11	0.87	0.51	2.67
Pre-tirocinio	10	3.80	0.30		0.60			0.20	4.90
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	165	2.92	0.21		0.49	0.27		1.20	3.45
Sc. arti mest. elettronn., dis. tecn. e inf.	16	3.06	0.19		1.81	0.38		0.88	3.88
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.44	0.22		1.89	0.56		1.44	4.11
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16	1.75	0.25		1.25	0.38		1.06	3.00
Centro scol. per le industrie artistiche	28	2.79	0.14		0.25	0.21		1.43	3.14
Scuole medie di commercio	41	3.07	0.29			0.29		1.98	3.66
Sc. professionale per sportivi di élite	7	3.14				0.14		0.14	3.29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	2.05	0.30		0.11	0.19		0.68	2.35
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	19.20	1.40		0.80	0.20		1.00	21.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	13.00				0.17		0.67	13.00
Sc. prof. second. a tempo parziale	569	0.85	0.04		0.08	0.08		0.33	0.96
Scuola agraria cantonale	3	2.00	0.67			0.33		1.00	3.00
Scuola agraria cantonale	3	10.33	1.00			8.33		6.00	25.67
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	456	0.59	0.03		0.07	0.05		0.23	0.67
Scuole professionali commerciali (SPC)	77	1.74	0.12		0.17	0.12		0.38	2.06
Scuola cantonale operatori sociali	14	2.50				0.29		1.36	2.50
Scuole medico-tecniche	19	2.89	0.16			0.42		1.53	3.11
Scuole professionali superiori	90	2.63	0.03		0.14	0.33	0.01	1.17	2.88
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	6.25				0.75		1.50	6.75
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1.89			0.33	0.22		1.11	2.44
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	4.75			0.50	0.75		3.25	5.25
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.50			0.63	0.25		0.88	3.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	3.14			0.21	0.14	0.07	0.64	3.50
Scuole superiori medico-tecniche	11	4.91	0.27			0.73		2.64	5.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	2.65				0.30		1.15	2.70
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	20	0.55				0.20		0.45	0.60
Alta scuola pedagogica	21	2.52	0.62			0.14		0.05	3.29
Totale generale	2943.5	1.32	0.26	0.08	0.05	0.11	0.26	0.30	1.66

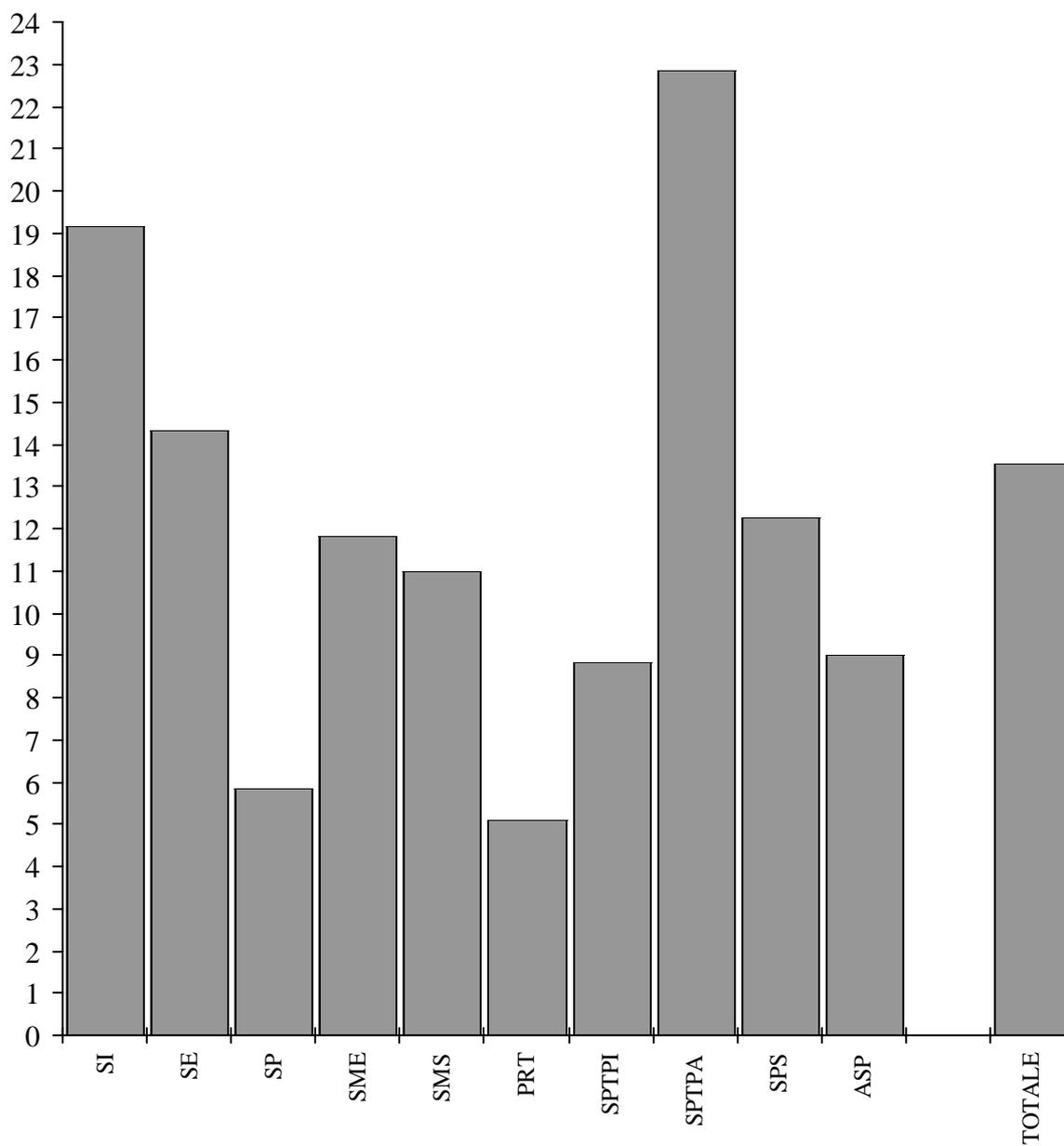


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	386.5	1.00		0.07		0.03			1.09
Scuole elementari	800	1.00	0.23	0.07		0.03			1.34
Scuole speciali	104	0.98	0.15						1.13
Scuole medie	580	1.04	0.37	0.11		0.10	0.07	0.05	1.75
Scuole medie superiori	218	1.45	0.18			0.07	0.04	0.08	1.82
Liceo	173	1.45	0.19			0.08	0.04	0.09	1.85
Scuola cantonale di commercio	45	1.44	0.13			0.06	0.04	0.04	1.70
Pre-tirocinio	10	2.38	0.05		0.14			0.03	2.60
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	165	1.36	0.08		0.27	0.11		0.12	1.94
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	0.86	0.07		1.00	0.10		0.09	2.12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.94	0.11		1.37	0.29		0.22	2.93
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16	0.58	0.04		0.73	0.12		0.11	1.57
Centro scol. per le industrie artistiche	28	1.42	0.04		0.12	0.09		0.12	1.79
Scuole medie di commercio	41	1.35	0.11			0.11		0.16	1.73
Sc. professionale per sportivi di élite	7	1.40				0.06		0.01	1.47
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	1.08	0.12		0.01	0.09		0.10	1.40
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	3.31	0.20		0.05	0.17		0.08	3.81
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	5.15				0.04		0.22	5.41
Sc. prof. second. a tempo parziale	569	0.35	0.02		0.02	0.03		0.04	0.46
Scuola agraria cantonale	3	0.41	0.03			0.33		0.23	1.00
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	456	0.28	0.02		0.02	0.02		0.03	0.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	77	0.52	0.04		0.01	0.03		0.06	0.66
Scuola cantonale operatori sociali	14	1.24				0.12		0.19	1.56
Scuole medico-tecniche	19	0.81	0.02			0.14		0.13	1.10
Scuole professionali superiori	90	0.86			0.08	0.12	0.0	0.10	1.17
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	1.04				0.28		0.25	1.56
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	0.47			0.05	0.07		0.08	0.67
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	1.09			0.13	0.29		0.37	1.88
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.87			0.43	0.15		0.10	1.55
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	0.95			0.18	0.09	0.0	0.14	1.36
Scuole superiori medico-tecniche	11	0.58	0.02			0.10		0.12	0.81
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	1.60				0.15		0.07	1.82
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	20	0.31				0.08		0.04	0.43
Alta scuola pedagogica	21	1.63	0.37			0.10			2.10
Totale generale	2943.5	0.94	0.17	0.05	0.02	0.05	0.02	0.03	1.28

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'101	17.84		66.95		207.72			13.19
Scuole elementari	15'320	15.97	48.63	126.61		392.82			10.90
Scuole speciali	687	5.59	13.74					687.00	3.97
Scuole medie	12'033	12.76	30.23	107.44		87.20	20.93	39.20	8.55
Scuole medie superiori	4'345	9.51	66.85			140.16	22.87	35.04	8.26
Liceo	3'436	9.57	59.24			132.15	22.75	34.02	8.16
Scuola cantonale di commercio	909	8.34	82.64			181.80	23.31	39.52	7.58
Pre-tirocinio	132	3.47	44.00		22.00			66.00	2.69
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'823	5.86	80.66		34.85	62.73		14.26	4.95
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	5.12	83.67		8.66	41.83		17.93	4.05
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	8.09	89.00		10.47	35.60		13.69	4.81
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	159	5.68	39.75		7.95	26.50		9.35	3.31
Centro scol. per le industrie artistiche	331	4.24	82.75		47.29	55.17		8.28	3.76
Scuole medie di commercio	827	6.56	68.92			68.92		10.21	5.51
Sc. professionale per sportivi di élite	103	4.68				103.00		103.00	4.48
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	799	10.51	72.64		199.75	114.14		31.96	9.18
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84	0.88	12.00		21.00	84.00		16.80	0.80
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	91	1.17				91.00		22.75	1.17
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'975	12.42	259.78		129.89	135.80		32.30	10.96
Scuola agraria cantonale	23	3.83	11.50			23.00		7.67	2.56
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3'987	14.82	265.80		120.82	181.23		37.61	12.99
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'357	10.13	150.78		104.38	150.78		46.79	8.53
Scuola cantonale operatori sociali	247	7.06				61.75		13.00	7.06
Scuole medico-tecniche	361	6.56	120.33			45.13		12.45	6.12
Scuole professionali superiori	1'289	5.44	429.67		99.15	42.97	1'289.00	12.28	4.98
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	53	2.12				17.67		8.83	1.96
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	96	5.65			32.00	48.00		9.60	4.36
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37	1.95			18.50	12.33		2.85	1.76
Sc. superiore di informatica di gestione	93	4.65			18.60	46.50		13.29	3.88
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	226	5.14			75.33	113.00	226.00	25.11	4.61
Scuole superiori medico-tecniche	156	2.89	52.00			19.50		5.38	2.69
Sc. superiore in cure infermieristiche	390	7.36				65.00		16.96	7.22
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	238	21.64				59.50		26.44	19.83
Alta scuola pedagogica	397	7.49	30.54			132.33		397.00	5.75
Totale generale	51'102	13.12	67.95	220.27	367.64	161.72	66.71	58.60	10.43



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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'101	20.96		305.35		802.87			19.15
Scuole elementari	15'320	19.15	81.66	259.27		683.62			14.33
Scuole speciali	687	6.77	44.12					1'807.89	5.85
Scuole medie	12'033	19.97	56.42	183.23		197.81	277.13	392.85	11.84
Scuole medie superiori	4'345	13.77	112.16			273.27	545.85	243.42	10.97
Liceo	3'436	13.69	104.15			260.11	548.01	212.23	10.75
Scuola cantonale di commercio	909	14.05	158.09			337.92	537.87	547.59	11.89
Pre-tirocinio	132	5.55	264.00		92.96			471.43	5.08
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'823	12.61	205.61		63.93	158.24		138.72	8.82
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	18.21	226.13		15.77	156.88		174.31	7.42
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	21.09	187.37		14.42	67.42		90.36	6.76
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	159	17.15	269.49		13.53	85.48		93.53	6.32
Centro scol. per le industrie artistiche	331	8.32	306.48		96.50	125.38		100.91	6.59
Scuole medie di commercio	827	14.95	181.76			187.10		126.45	11.68
Sc. professionale per sportivi di élite	103	10.51				257.50		1'030.00	10.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	799	19.96	179.95		1'664.58	249.69		220.11	15.43
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84	5.07	83.17		350.00	100.00		215.38	4.41
Sc. mat. prof. tecn.-p. tiroc. o p.-dipl.	91	2.94				379.17		70.00	2.81
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'975	29.93	526.90		618.53	349.62		250.94	22.84
Scuola agraria cantonale	23	18.55	255.56			23.00		33.82	7.64
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3'987	31.78	531.60		443.00	417.05		296.65	24.17
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'357	33.73	405.07		2'056.06	622.48		299.56	26.63
Scuola cantonale operatori sociali	247	14.20				141.95		93.21	11.34
Scuole medico-tecniche	361	23.53	902.50			138.31		143.82	17.31
Scuole professionali superiori	1'289	16.62	7'582.35		187.63	115.50	32'225.00	138.30	12.26
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	53	12.74				48.18		53.54	8.48
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	96	22.75			218.18	145.45		141.18	16.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37	8.47			72.55	32.46		24.83	4.93
Sc. superiore di informatica di gestione	93	13.32			27.19	77.50		112.05	7.48
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	226	17.07			90.40	171.21	5'650.00	113.00	11.83
Scuole superiori medico-tecniche	156	24.45	917.65			140.54		122.83	17.47
Sc. superiore in cure infermieristiche	390	12.20				130.43		291.04	10.74
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	238	38.08				145.12		330.56	27.64
Alta scuola pedagogica	397	11.63	50.64			198.50		3'970.00	9.01
Totale generale	51'102	18.48	104.55	337.78	822.77	324.83	993.82	497.49	13.52

4. Spesa salariale annua 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 2004/05 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 423 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali il 90,6% (383 milioni) per l'insegnamento e il 9,4% (40 milioni) per le attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti.

Nel corso dello stesso anno scolastico un posto di lavoro a tempo pieno veniva a costare mediamente 113'124 franchi, ciò che corrispondeva a 143'831 franchi per sezione, oppure a 8'285 franchi per allievo o ancora a 4'133 franchi annuali per ogni ora di attività.

Questi costi unitari (per sezione, per allievo, per ora) variano in modo rilevante da una scuola ad un'altra e dipendono in larga misura sia dalla classe di stipendio nella quale sono inseriti i docenti nei diversi gradi scolastici, sia dalla struttura stessa di ogni singola scuola, sia ancora dall'anzianità di servizio dei singoli docenti nei vari livelli. Così, ad esempio, il costo salariale medio annuo per allievo passava dai 4'645 franchi delle scuole dell'infanzia e dai 5'099 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale ai 13'502 delle scuole professionali secondarie a tempo pieno, per arrivare ai 18'381 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 122'191 franchi per gli uomini e a 104'804 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 in prevalenza da donne (l'89%) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 21% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi viene a situarsi attorno all'87%, motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,6 anni) rispetto agli uomini (18,8 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.

4.1 Spesa salariale annua 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	33'293'373		3'074'867		1'260'891			37'629'131
Scuole elementari	80'496'763	19'564'436	6'842'398		2'766'503			109'670'100
Scuole speciali	11'044'880	1'534'581					48'256	12'627'717
Scuole medie	69'379'496	24'610'621	7'721'089		7'946'245	4'959'915	3'792'940	118'410'306
Scuole medie superiori	43'033'751	5'086'459			2'386'931	1'098'566	2'551'141	54'156'848
Liceo	34'270'519	4'299'060			1'979'753	870'104	2'326'903	43'746'339
Scuola cantonale di commercio	8'763'232	787'399			407'178	228'462	224'238	10'410'509
Pre-tirocinio	2'732'578	55'345		146'615			39'788	2'974'326
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	26'466'444	1'623'067		5'023'842	2'502'278		2'499'586	38'115'217
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	1'642'370	137'184		1'886'039	198'010		173'168	4'036'771
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'035'067	112'665		1'472'052	390'018		249'901	3'259'703
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'080'407	66'733		1'204'222	249'718		197'739	2'798'819
Centro scol. per le industrie artistiche	4'692'745	121'797		377'642	377'645		378'391	5'948'220
Scuole medie di commercio	6'810'008	543'956			636'548		821'965	8'812'477
Sc. professionale per sportivi di élite	1'053'160				59'434		12'212	1'124'806
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'661'355	519'528		55'733	432'936		433'422	6'102'974
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1'964'920	121'204		28'154	127'458		50'457	2'292'193
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'526'412				30'511		182'331	3'739'25
Sc. prof. second. a tempo parziale	22'972'101	1'339'121		1'067'729	2'349'277		2'735'852	30'464'080
Scuola agraria cantonale	142'763	10'588			148'585		82'548	384'484
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	14'382'536	879'455		986'117	1'315'462		1'519'173	19'082'743
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'690'875	405'366		81'612	296'588		519'388	5'993'829
Scuola cantonale operatori sociali	1'975'935				241'005		324'157	2'541'097
Scuole medico-tecniche	1'779'992	43'712			347'637		290'586	2'461'927
Scuole professionali superiori	9'473'549	18'256		781'109	1'608'970	5'392	1'201'175	13'088'451
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	525'470				157'518		142'011	824'999
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	535'478			55'578	91'224		81'634	763'914
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	541'704			68'098	166'713		188'577	965'092
Sc. superiore di informatica di gestione	937'016			394'760	192'531		119'624	1'643'931
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1'742'711			262'673	209'256	5'392	277'438	2'497'470
Scuole superiori medico-tecniche	741'269	18'256			148'329		147'922	1'055'776
Sc. superiore in cure infermieristiche	3'648'348				409'053		156'379	4'213'780
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	801'553				234'346		87'590	1'123'489
Alta scuola pedagogica	4'839'093	1'048'016			327'652		16'136	6'230'897
Totale generale	303'732'028	54'879'902	17'638'354	7'019'295	21'148'747	6'063'873	12'884'874	423'367'073

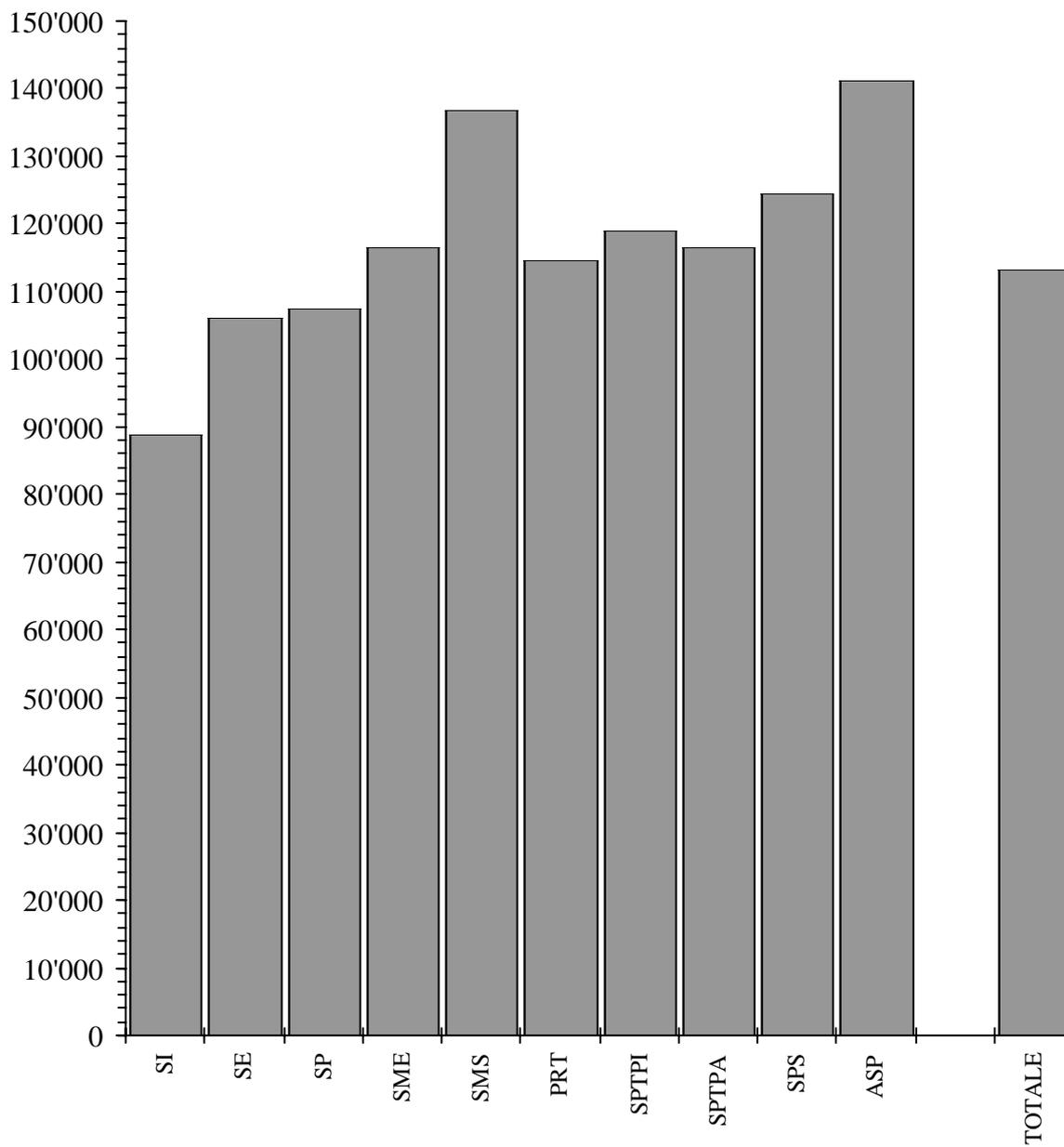
4.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	88.5		8.2		3.4			100.0
Scuole elementari	73.4	17.8	6.2		2.5			100.0
Scuole speciali	87.5	12.2					0.4	100.0
Scuole medie	58.6	20.8	6.5		6.7	4.2	3.2	100.0
Scuole medie superiori	79.5	9.4			4.4	2.0	4.7	100.0
Liceo	78.3	9.8			4.5	2.0	5.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	84.2	7.6			3.9	2.2	2.2	100.0
Pre-tirocinio	91.9	1.9		4.9			1.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	69.4	4.3		13.2	6.6		6.6	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	40.7	3.4		46.7	4.9		4.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.8	3.5		45.2	12.0		7.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	38.6	2.4		43.0	8.9		7.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	78.9	2.0		6.3	6.3		6.4	100.0
Scuole medie di commercio	77.3	6.2			7.2		9.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	93.6				5.3		1.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.4	8.5		0.9	7.1		7.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	85.7	5.3		1.2	5.6		2.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.3				0.8		4.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	75.4	4.4		3	7.7		9.0	100.0
Scuola agraria cantonale	37.1	2.8			38.6		21.5	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	75.4	4.6		5.2	6.9		8.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	78.3	6.8		1.4	4.9		8.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	77.8				9.5		12.8	100.0
Scuole medico-tecniche	72.3	1.8			14.1		11.8	100.0
Scuole professionali superiori	72.4	0.1		6.0	12.3	0.0	9.2	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	63.7				19.1		17.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	70.1			7.3	11.9		10.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	56.1			7.1	17.3		19.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	57.0			24.0	11.7		7.3	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	69.8			10.5	8.4	0.2	11.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	70.2	1.7			14.0		14.0	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	86.6				9.7		3.7	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	71.3				20.9		7.8	100.0
Alta scuola pedagogica	77.7	16.8			5.3		0.3	100.0
Totale generale	71.7	13.0	4.2	1.7	5.0	1.4	3.0	100.0

4.3 Spesa salariale annua 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	73'333		25'412		32'331			61'285
Scuole elementari	83'938	76'723	56'549		70'936			81'479
Scuole speciali	89'796	30'692					48'256	72'993
Scuole medie	73'573	61'836	68'938		57'581	8'626	12'355	84'158
Scuole medie superiori	94'166	78'253			76'998	5'782	20'574	102'960
Liceo	95'461	74'122			76'144	5'762	23'039	103'911
Scuola cantonale di commercio	80'397	71'582			81'436	5'858	9'749	86'754
Pre-tirocinio	71'910	18'448		24'436			19'894	60'701
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	54'910	46'373		62'023	55'606		12'624	66'869
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	33'518	45'728		65'036	33'002		12'369	65'109
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	47'049	56'333		86'591	78'004		19'223	88'100
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	38'586	16'683		60'211	41'620		11'632	58'309
Centro scol. per le industrie artistiche	60'163	30'449		53'949	62'941		9'460	67'593
Scuole medie di commercio	54'048	45'330			53'046		10'148	58'750
Sc. professionale per sportivi di élite	47'871				59'434		12'212	48'905
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	61'334	47'230		13'933	61'848		17'337	70'149
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	20'468	17'315		7'039	127'458		10'091	21'830
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45'210				30'511		45'583	47'939
Sc. prof. second. a tempo parziale	47'759	58'223		23'212	53'393		14'788	55'897
Scuola agraria cantonale	23'794	5'294			148'585		27'516	42'720
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	53'467	58'630		29'882	59'794		14'332	62'159
Scuole professionali commerciali (SPC)	35'007	45'041		6'278	32'954		17'910	37'697
Scuola cantonale operatori sociali	56'455				60'251		17'061	72'603
Scuole medico-tecniche	32'363	14'571			43'455		10'020	41'728
Scuole professionali superiori	39'973	6'085		60'085	53'632	5'392	11'440	50'535
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	21'019				52'506		23'669	30'556
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	31'499			18'526	45'612		8'163	34'723
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	28'511			34'049	55'571		14'506	45'957
Sc. superiore di informatica di gestione	46'851			78'952	96'266		17'089	68'497
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	39'607			87'558	104'628	5'392	30'826	50'969
Scuole superiori medico-tecniche	13'727	6'085			18'541		5'101	18'203
Sc. superiore in cure infermieristiche	68'837				68'176		6'799	78'033
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	72'868				58'587		9'732	93'624
Alta scuola pedagogica	91'304	80'617			109'217		16'136	90'303
Totale generale	77'960	73'962	76'027	50'499	66'926	7'916	14'776	86'596

4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola (in fr.)

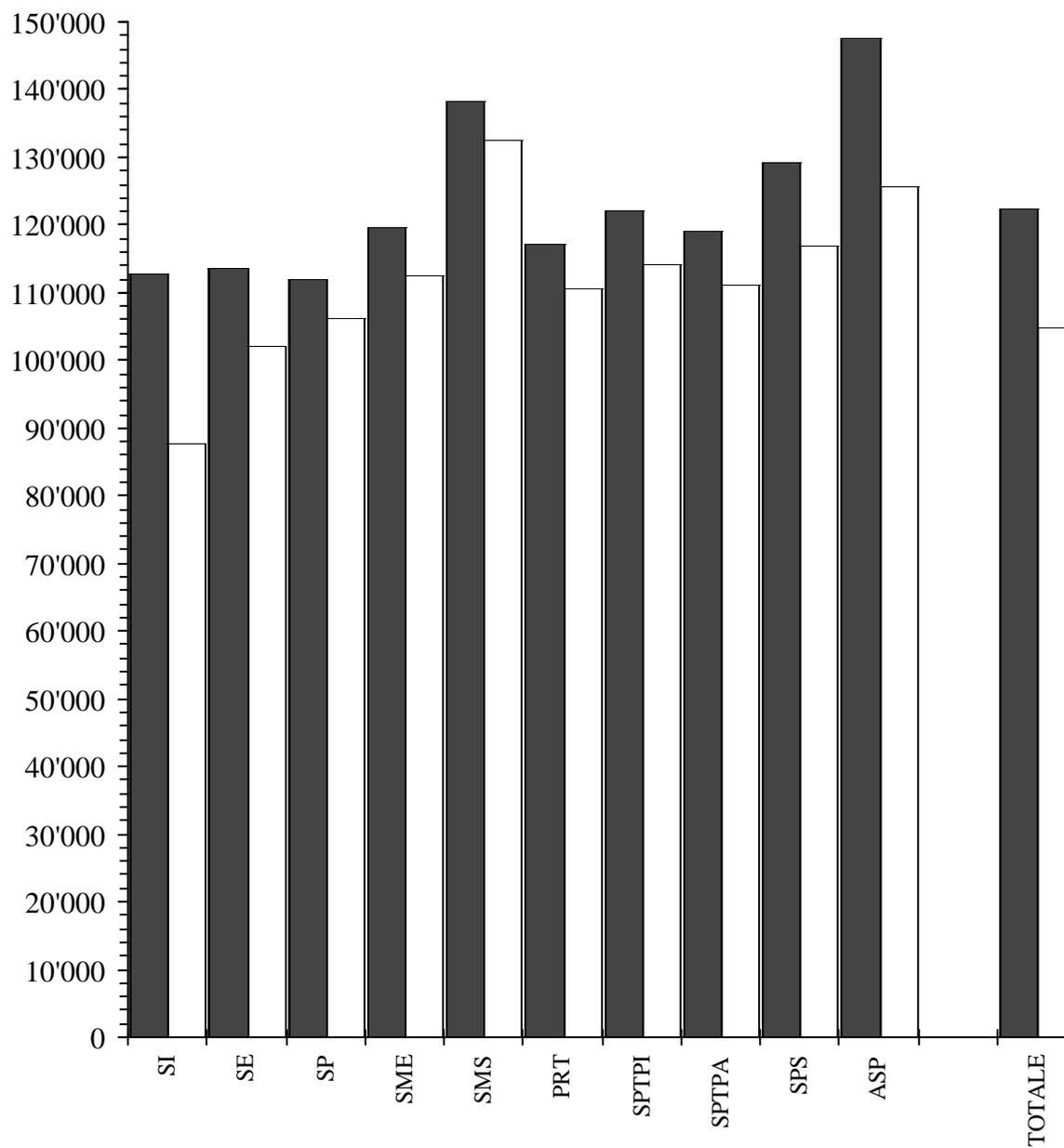


4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	86'141		115'902		124'964			88'933
Scuole elementari	100'621	129'446	115'796		123'449			106'204
Scuole speciali	108'795	98'560					126'989	107'497
Scuole medie	115'120	115'397	117'574		130'630	114'231	123'831	116'489
Scuole medie superiori	136'355	131'297			150'121	138'011	142'921	136'742
Liceo	136'585	130'314			149'868	138'773	143'725	136'891
Scuola cantonale di commercio	135'465	136'939			151'367	135'185	135'083	136'121
Pre-tirocinio	114'959	110'690		103'250			142'100	114'529
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	118'212	118'213		113'765	140'262		122'830	119'121
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	119'185	123'589		118'470	123'756		120'256	119'255
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	122'638	118'595		119'291	147'734		126'853	123'755
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	116'549	113'107		102'487	134'257		116'317	111'197
Centro scol. per le industrie artistiche	117'967	112'775		110'100	143'047		115'363	118'467
Scuole medie di commercio	123'102	119'551			144'015		125'683	124'417
Sc. professionale per sportivi di élite	107'465				148'585		122'120	109'204
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	116'447	117'011		116'110	135'293		119'400	117'864
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	118'583	120'004		117'308	151'736		129'377	120'325
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	114'123				127'129		140'255	115'267
Sc. prof. second. a tempo parziale	115'056	118'088		110'531	137'465		114'903	116'471
Scuola agraria cantonale	115'131	117'644			148'585		121'394	127'736
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	114'638	117'261		109'569	137'601		113'034	115'681
Scuole professionali commerciali (SPC)	116'601	121'005		123'655	136'050		114'655	117'641
Scuola cantonale operatori sociali	113'625				138'509		122'323	116'671
Scuole medico-tecniche	116'036	109'280			133'194		115'771	118'021
Scuole professionali superiori	122'113	107'388		113'699	144'173	134'800	128'881	124'486
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	126'315				143'198		143'445	132'000
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	126'891			126'314	138'218		120'050	127'319
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	123'960			133'525	146'239		126'562	128'508
Sc. superiore di informatica di gestione	134'243			115'427	160'443		144'125	132'255
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	131'625			105'069	158'527	134'800	138'719	130'758
Scuole superiori medico-tecniche	116'186	107'388			133'630		116'474	118'228
Sc. superiore in cure infermieristiche	114'082				136'807		116'701	116'050
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	128'248				142'894		121'653	130'487
Alta scuola pedagogica	141'743	133'676			163'826		161'360	141'354
Totale generale	109'836	121'335	116'586	113'014	134'431	117'928	125'437	113'124

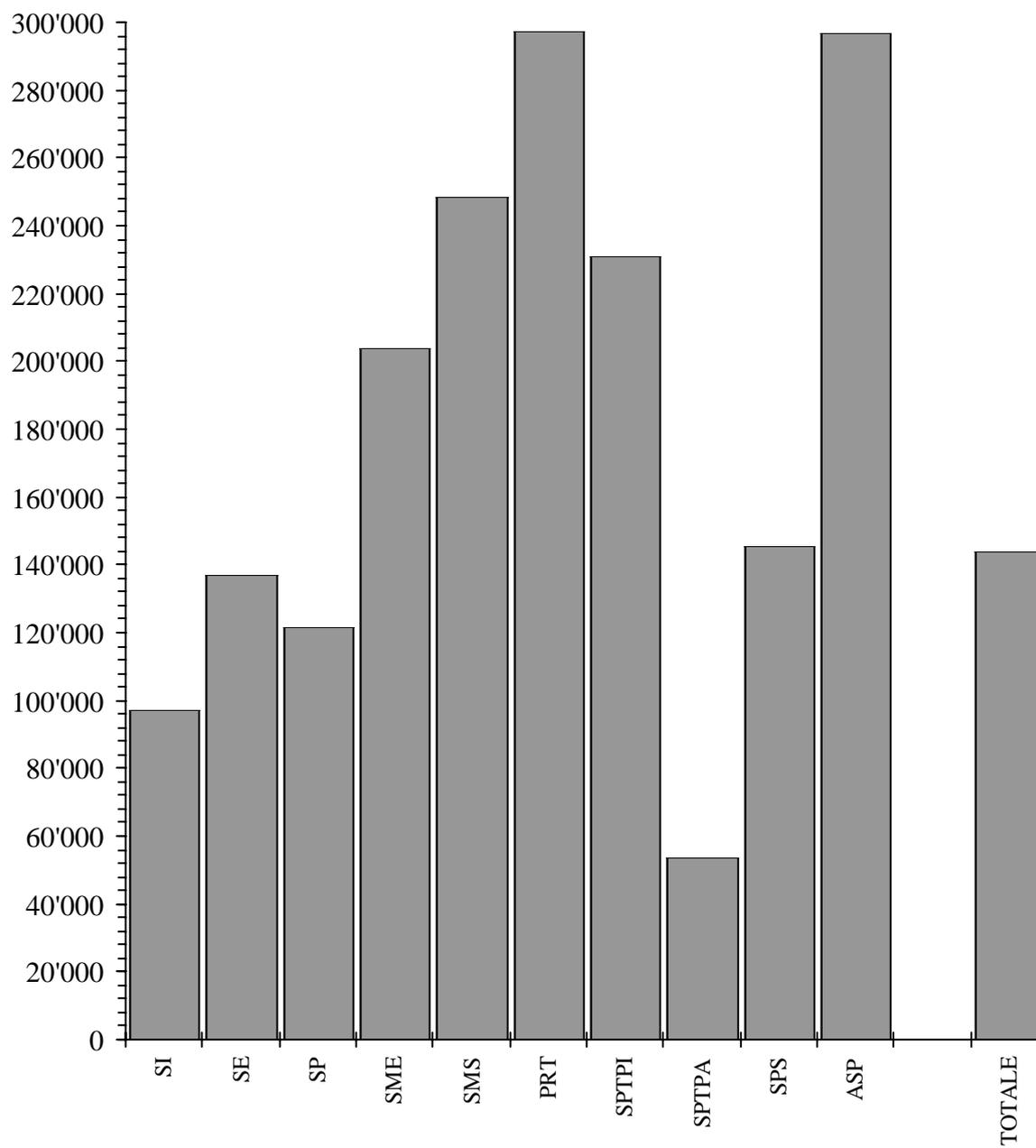
4.5 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



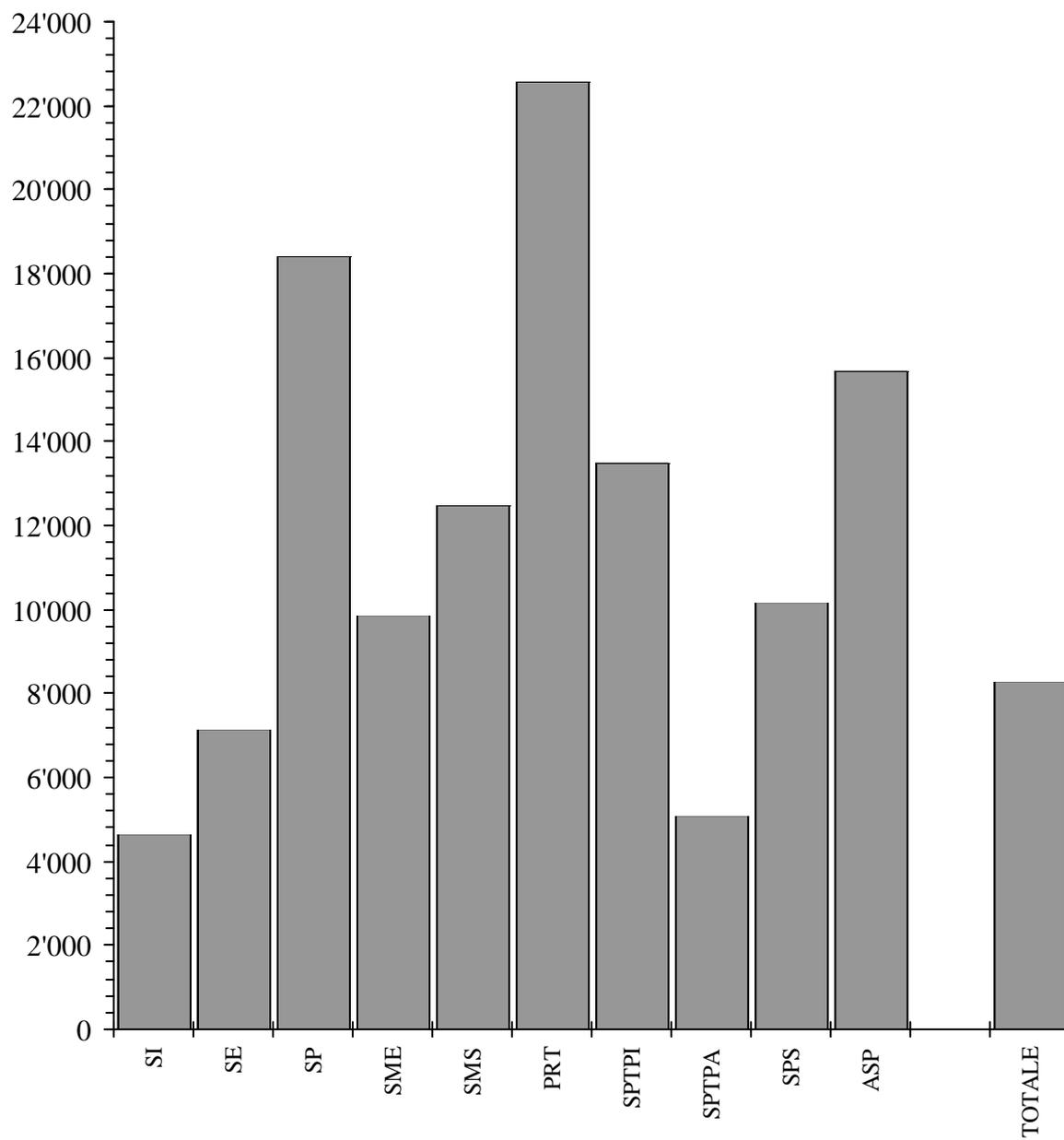
4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	35'626	64'534	61'285	112'708	87'640	88'933
Scuole elementari	99'334	73'182	81'479	113'541	102'045	106'204
Scuole speciali	74'492	72'571	72'993	112'018	106'258	107'497
Scuole medie	95'520	71'976	84'158	119'511	112'445	116'489
Scuole medie superiori	110'236	86'465	102'960	138'297	132'440	136'742
Liceo	111'543	86'826	103'911	138'418	132'683	136'891
Scuola cantonale di commercio	93'699	71'174	86'754	137'793	131'410	136'121
Pre-tirocinio	64'406	55'328	60'701	117'101	110'436	114'529
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	74'191	56'430	66'869	122'079	113'947	119'121
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	71'786	39'943	65'109	120'835	109'549	119'255
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	91'840	45'710	88'100	123'961	119'243	123'755
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	50'705	61'133	58'309	126'762	107'144	111'197
Centro scol. per le industrie artistiche	75'385	49'990	67'593	120'632	111'640	118'467
Scuole medie di commercio	64'587	51'711	58'750	127'526	120'011	124'417
Sc. professionale per sportivi di élite	52'963	41'296	48'905	110'033	107'262	109'204
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	72'401	67'949	70'149	121'090	114'681	117'864
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	19'322	23'639	21'830	122'682	118'977	120'325
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	56'908	30'998	47'939	118'076	106'481	115'267
Sc. prof. second. a tempo parziale	64'724	42'139	55'897	118'951	110'934	116'471
Scuola agraria cantonale	47'555	4'046	42'720	128'094	101'150	127'736
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	67'940	44'276	62'159	117'732	106'844	115'681
Scuole professionali commerciali (SPC)	43'799	33'137	37'697	119'038	116'294	117'641
Scuola cantonale operatori sociali	95'494	62'111	72'603	131'468	108'098	116'671
Scuole medico-tecniche	48'786	35'772	41'728	122'078	113'675	118'021
Scuole professionali superiori	56'445	42'401	50'535	129'146	116'768	124'486
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	32'687	21'178	30'556	136'453	108'053	132'000
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	39'177	14'683	34'723	127'751	122'356	127'319
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45'858	46'046	45'957	135'275	122'939	128'508
Sc. superiore di informatica di gestione	71'028	40'655	68'497	132'202	133'293	132'255
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	59'780	34'383	50'969	131'746	127'623	130'758
Scuole superiori medico-tecniche	20'828	15'917	18'203	122'518	113'691	118'228
Sc. superiore in cure infermieristiche	95'302	68'658	78'033	121'527	112'239	116'050
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	105'032	77'653	93'624	132'473	126'883	130'487
Alta scuola pedagogica	101'689	67'530	90'303	147'515	125'562	141'354
Totale generale	100'475	75'446	86'596	122'191	104'804	113'124



4.6 Spesa salariale annua 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	386.5	86'141		7'956		3'262			97'359
Scuole elementari	800	100'621	24'456	8'553		3'458			137'088
Scuole speciali	104	106'201	14'756					464	121'420
Scuole medie	580	119'620	42'432	13'312		13'700	8'552	6'540	204'156
Scuole medie superiori	218	197'403	23'332			10'949	5'039	11'702	248'426
Liceo	173	198'095	24'850			11'444	5'030	13'450	252'869
Scuola cantonale di commercio	45	194'738	17'498			9'048	5'077	4'983	231'345
Pre-tirocinio	10	273'258	5'535		14'662			3'979	297'433
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	165	160'403	9'837		30'448	15'165		15'149	231'001
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16	102'648	8'574		117'877	12'376		10'823	252'298
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	115'007	12'518		163'561	43'335		27'767	362'189
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16	67'525	4'171		75'264	15'607		12'359	174'926
Centro scol. per le industrie artistiche	28	167'598	4'350		13'487	13'487		13'514	212'436
Scuole medie di commercio	41	166'098	13'267			15'526		20'048	214'938
Sc. professionale per sportivi di élite	7	150'451				8'491		1'745	160'687
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	125'983	14'041		1'506	11'701		11'714	164'945
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	392'984	24'241		5'631	25'492		10'091	458'439
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	587'735				5'085		30'389	623'209
Sc. prof. second. a tempo parziale	569	40'373	2'353		1'877	4'129		4'808	53'540
Scuola agraria cantonale	3	47'588	3'529			49'528		27'516	128'161
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	456	31'541	1'929		2'163	2'885		3'332	41'848
Scuole professionali commerciali (SPC)	77	60'920	5'264		1'060	3'852		6'745	77'842
Scuola cantonale operatori sociali	14	141'138				17'215		23'154	181'507
Scuole medico-tecniche	19	93'684	2'301			18'297		15'294	129'575
Scuole professionali superiori	90	105'262	203		8'679	17'877	60	13'346	145'427
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	131'368				39'380		35'503	206'250
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	59'498			6'175	10'136		9'070	84'879
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	135'426			17'025	41'678		47'144	241'273
Sc. superiore di informatica di gestione	8	117'127			49'345	24'066		14'953	205'491
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	124'479			18'762	14'947	385	19'817	178'391
Scuole superiori medico-tecniche	11	67'388	1'660			13'484		13'447	95'980
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	182'417				20'453		7'819	210'689
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	20	40'078				11'717		4'380	56'174
Alta scuola pedagogica	21	230'433	49'906			15'602		768	296'709
Totale generale	2943.5	103'187	18'644	5'992	2'385	7'185	2'060	4'377	143'831

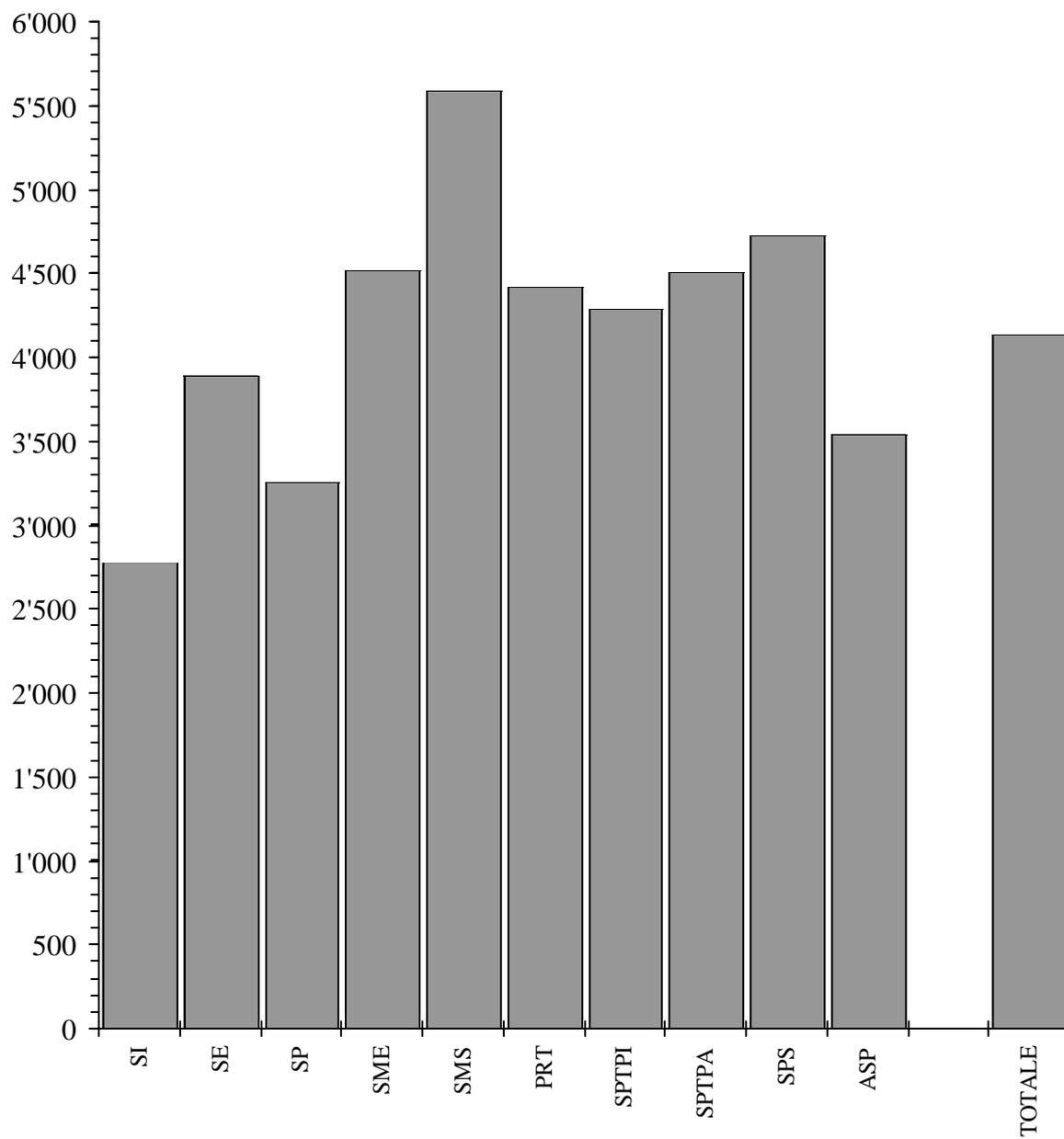


4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'101	4'110		380		156			4'645
Scuole elementari	15'320	5'254	1'277	447		181			7'159
Scuole speciali	687	16'077	2'234					70	18'381
Scuole medie	12'033	5'766	2'045	642		660	412	315	9'84
Scuole medie superiori	4'345	9'904	1'171			549	253	587	12'464
Liceo	3'436	9'974	1'251			576	253	677	12'732
Scuola cantonale di commercio	909	9'641	866			448	251	247	11'453
Pre-tirocinio	132	20'701	419		1'111			301	22'533
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'823	9'375	575		1'780	886		885	13'502
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	251	6'543	547		7'514	789		690	16'083
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	5'815	633		8'270	2'191		1'404	18'313
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	159	6'795	420		7'574	1'571		1'244	17'603
Centro scol. per le industrie artistiche	331	14'177	368		1'141	1'141		1'143	17'970
Scuole medie di commercio	827	8'235	658			770		994	10'656
Sc. professionale per sportivi di élite	103	10'225				577		119	10'920
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	799	5'834	650		70	542		542	7'638
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84	23'392	1'443		335	1'517		601	27'288
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	91	38'752				335		2'004	41'091
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'975	3'845	224		179	393		458	5'099
Scuola agraria cantonale	23	6'207	460			6'460		3'589	16'717
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3'987	3'607	221		247	330		381	4'786
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'357	3'457	299		60	219		383	4'417
Scuola cantonale operatori sociali	247	8'000				976		1'312	10'288
Scuole medico-tecniche	361	4'931	121			963		805	6'820
Scuole professionali superiori	1'289	7'350	14		606	1'248	4	932	10'154
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	53	9'915				2'972		2'679	15'566
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	96	5'578			579	950		850	7'957
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37	14'641			1'840	4'506		5'097	26'084
Sc. superiore di informatica di gestione	93	10'075			4'245	2'070		1'286	17'677
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	226	7'711			1'162	926	24	1'228	11'051
Scuole superiori medico-tecniche	156	4'752	117			951		948	6'768
Sc. superiore in cure infermieristiche	390	9'355				1'049		401	10'805
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	238	3'368				985		368	4'721
Alta scuola pedagogica	397	12'189	2'640			825		41	15'695
Totale generale	51'102	5'944	1'074	345	137	414	119	252	8'285

4.8

Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola (in Fr.)



4.8 Spesa salariale annua 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	2'692		3'622		3'904			2'779
Scuole elementari	3'870	4'086	3'618		3'858			3'890
Scuole speciali	3'399	2'471					4'021	3'253
Scuole medie	4'595	4'116	4'626		5'224	4'287	4'688	4'513
Scuole medie superiori	5'652	4'905			6'265	4'904	5'720	5'582
Liceo	5'669	4'874			6'245	5'118	5'832	5'599
Scuola cantonale di commercio	5'585	5'080			6'362	4'231	4'771	5'511
Pre-tirocinio	4'577	3'953		2'618			5'684	4'413
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'619	4'216		2'867	5'170		4'570	4'284
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4'747	4'425		2'956	3'246		4'557	3'624
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4'859	4'173		2'974	4'699		4'998	3'755
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'597	4'171		2'551	5'313		4'394	3'434
Centro scol. per le industrie artistiche	4'369	4'060		2'905	5'722		4'505	4'298
Scuole medie di commercio	4'857	4'250			5'735		4'349	4'816
Sc. professionale per sportivi di élite	4'146				5'943		4'071	4'213
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'652	4'224		4'644	5'480		4'611	4'659
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'591	4'040		5'631	6'069		4'587	4'631
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'544				5'085		5'525	4'588
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'566	4'172		2'832	5'463		4'470	4'499
Scuola agraria cantonale	4'605	3'529			5'943		4'586	4'993
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	4'550	4'148		2'717	5'481		4'416	4'417
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'640	4'312		5'829	5'393		4'439	4'643
Scuola cantonale operatori sociali	4'501				5'477		4'987	4'637
Scuole medico-tecniche	4'576	3'643			5'267		4'273	4'602
Scuole professionali superiori	4'831	3'651		2'861	5'548	5'392	4'964	4'722
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'203				5'626		5'462	5'323
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'004			3'088	3'649		3'711	4'441
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4'925			3'783	5'749		4'835	4'924
Sc. superiore di informatica di gestione	5'294			2'881	6'418		5'696	4'504
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'249			2'627	6'341	5'392	5'549	4'840
Scuole superiori medico-tecniche	4'439	3'651			5'494		4'482	4'551
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'504				5'312		4'739	4'580
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5'105				5'716		4'866	5'201
Alta scuola pedagogica	3'543	3'338			4'096		8'068	3'536
Totale generale	4'115	4'076	4'001	2'856	5'004	4'388	4'813	4'133

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2004/05 il corpo insegnante era composto da 2'184 uomini (44,6%) e da 2'715 donne (55,4%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'817 unità per gli uomini (48,1%) e di 1'962 unità per le donne (51,9%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (78%) e nelle scuole elementari (66,6%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (39,1%), nell'alta scuola pedagogica (33,3%) e nelle scuole medie superiori (30,6%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (64,6%) rispetto alle donne (58,9%) e questo in quasi tutti i settori scolastici, escluse le scuole speciali e le scuole medie superiori, dove la percentuale di donne nominate superava quella degli uomini. Negli altri livelli di scuola la sottorappresentanza femminile andava da una differenza minima del 5,7% nelle scuole dell'infanzia ad una massima del 23,9% nell'alta scuola pedagogica, passando dall'11,3% delle scuole elementari o dal 16,6% delle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 44,4% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 69,2% degli uomini; le donne rappresentavano invece quasi i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2004/05 si contavano 192 insegnanti di nazionalità estera (il 3,9%) corrispondenti a 143 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa il 75%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 43,6 anni (46,3 per gli uomini e 41,4 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (40,8 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,5 anni), nelle medie superiori (46,1 anni) e nell'alta scuola pedagogica (46,5 anni).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,4 anni (18,8 per gli uomini e 14,6 per le donne) con un livello minimo di 9,5 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 18,9 anni nell'alta scuola pedagogica, passando dai 16,1 anni delle scuole dell'infanzia o dai 17,8 anni delle scuole medie superiori. Questo elemento statistico illustra nuovamente un percorso più breve della carriera professionale delle donne nell'insegnamento, ciò che dovrebbe in parte spiegare anche un livello salariale inferiore, come visto nel capitolo precedente.

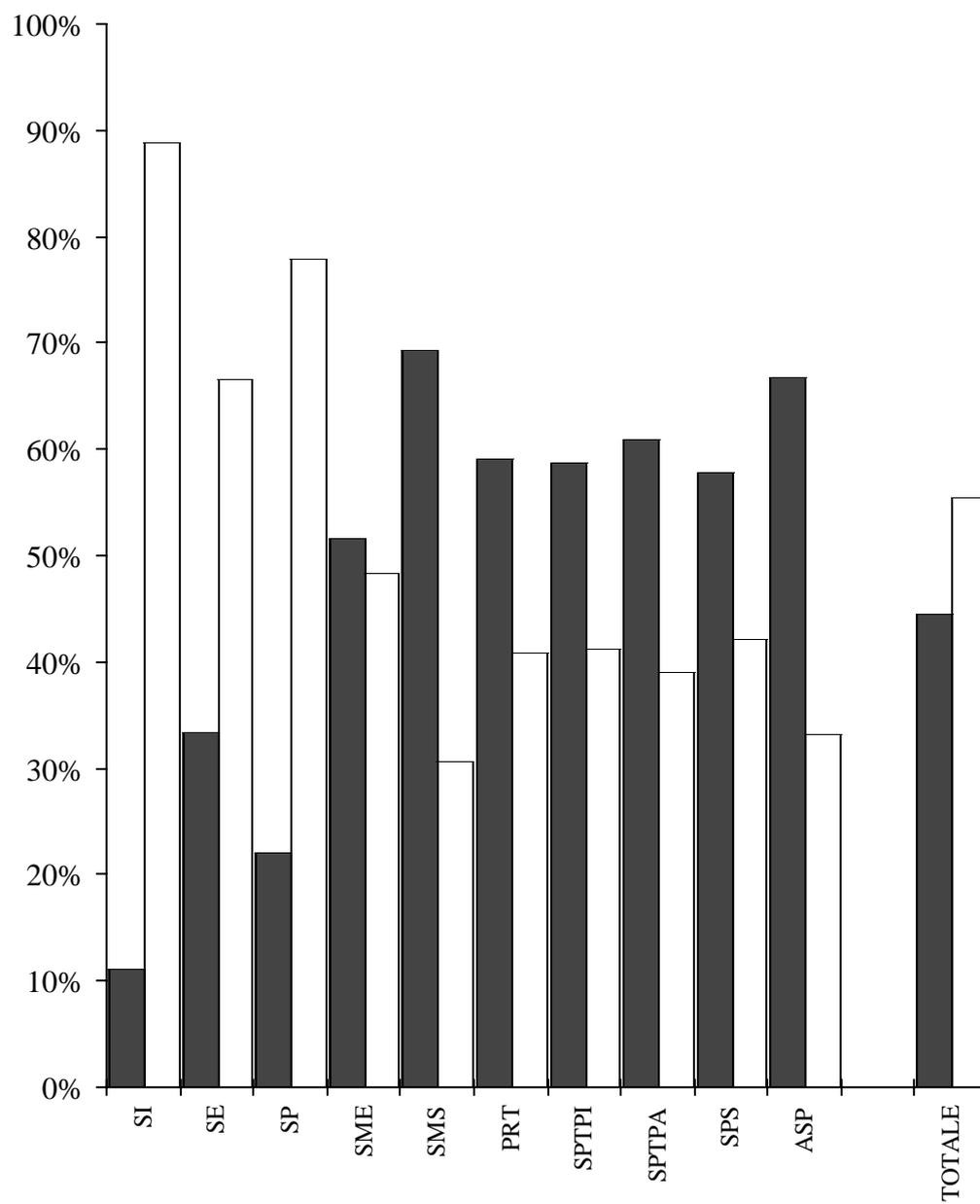
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	69	545	614	21.81	401.31	423.12
Scuole elementari	470	936	1'406	399.25	669.86	1'069.11
Scuole speciali	38	135	173	25.27	92.20	117.47
Scuole medie	728	679	1'407	581.86	434.63	1'016.49
Scuole medie superiori	365	161	526	290.94	105.11	396.05
Liceo	291	130	421	234.50	85.07	319.57
Scuola cantonale di commercio	83	37	120	56.44	20.04	76.48
Pre-tirocinio	29	20	49	15.95	10.02	25.97
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	335	235	570	203.59	116.38	319.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	49	13	62	29.11	4.74	33.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	3	37	25.19	1.15	26.34
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13	35	48	5.20	19.97	25.17
Centro scol. per le industrie artistiche	61	27	88	38.12	12.09	50.21
Scuole medie di commercio	82	68	150	41.53	29.30	70.83
Sc. professionale per sportivi di élite	15	8	23	7.22	3.08	10.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43	44	87	25.71	26.07	51.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	61	105	6.93	12.12	19.05
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51	27	78	24.58	7.86	32.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	332	213	545	180.65	80.91	261.56
Scuola agraria cantonale	8	1	9	2.97	0.04	3.01
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	232	75	307	133.88	31.08	164.96
Scuole professionali commerciali (SPC)	68	91	159	25.02	25.93	50.95
Scuola cantonale operatori sociali	11	24	35	7.99	13.79	21.78
Scuole medico-tecniche	27	32	59	10.79	10.07	20.86
Scuole professionali superiori	150	109	259	65.56	39.58	105.14
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	5	27	5.27	0.98	6.25
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	4	22	5.52	0.48	6.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	11	21	3.39	4.12	7.51
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2	24	11.82	0.61	12.43
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32	17	49	14.52	4.58	19.10
Scuole superiori medico-tecniche	27	31	58	4.59	4.34	8.93
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	35	54	14.90	21.41	36.31
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7	5	12	5.55	3.06	8.61
Alta scuola pedagogica	46	23	69	31.71	12.37	44.08
Totale generale	2'184	2'715	4'899	1'816.59	1'962.37	3'778.96

5.2

Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne



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

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	11.2	88.8	100.0	5.2	94.8	100.0
Scuole elementari	33.4	66.6	100.0	37.3	62.7	100.0
Scuole speciali	22.0	78.0	100.0	21.5	78.5	100.0
Scuole medie	51.7	48.3	100.0	57.2	42.8	100.0
Scuole medie superiori	69.4	30.6	100.0	73.5	26.5	100.0
Liceo	69.1	30.9	100.0	73.4	26.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	69.2	30.8	100.0	73.8	26.2	100.0
Pre-tirocinio	59.2	40.8	100.0	61.4	38.6	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	58.8	41.2	100.0	63.6	36.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	79.0	21.0	100.0	86.0	14.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	91.9	8.1	100.0	95.6	4.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27.1	72.9	100.0	20.7	79.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	69.3	30.7	100.0	75.9	24.1	100.0
Scuole medie di commercio	54.7	45.3	100.0	58.6	41.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	65.2	34.8	100.0	70.1	29.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49.4	50.6	100.0	49.7	50.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.9	58.1	100.0	36.4	63.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.4	34.6	100.0	75.8	24.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	60.9	39.1	100.0	69.1	30.9	100.0
Scuola agraria cantonale	88.9	11.1	100.0	98.7	1.3	100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	75.6	24.4	100.0	81.2	18.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.8	57.2	100.0	49.1	50.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	31.4	68.6	100.0	36.7	63.3	100.0
Scuole medico-tecniche	45.8	54.2	100.0	51.7	48.3	100.0
Scuole professionali superiori	57.9	42.1	100.0	62.4	37.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	18.5	100.0	84.3	15.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	18.2	100.0	92.0	8.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.6	52.4	100.0	45.1	54.9	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3	100.0	95.1	4.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	65.3	34.7	100.0	76.0	24.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	46.6	53.4	100.0	51.4	48.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	35.2	64.8	100.0	41.0	59.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	58.3	41.7	100.0	64.5	35.5	100.0
Alta scuola pedagogica	66.7	33.3	100.0	71.9	28.1	100.0
Totale generale	44.6	55.4	100.0	48.1	51.9	100.0

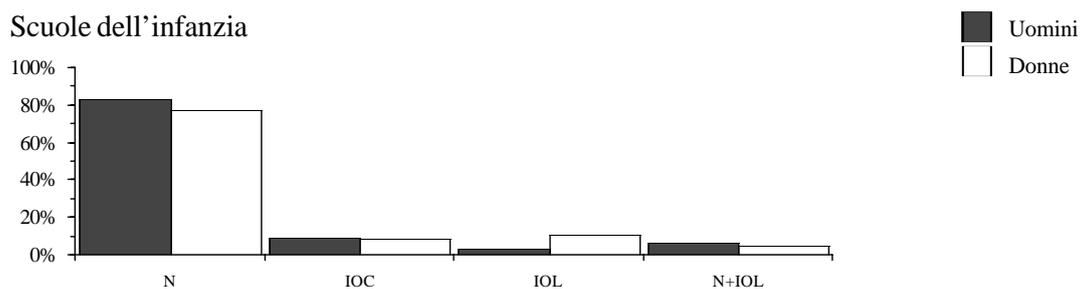
5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	57	6	2	4	69	419	46	56	24	545
Scuole elementari	338	40	65	27	470	567	84	205	80	936
Scuole speciali	24	5	6	3	38	92	2	32	9	135
Scuole medie	525	29	112	62	728	377	11	188	103	679
Scuole medie superiori	250	10	53	52	365	117	1	29	14	161
Liceo	200	9	38	44	291	96		22	12	130
Scuola cantonale di commercio	54	3	16	10	83	23	1	10	3	37
Pre-tirocinio	11	6	8	4	29	4	1	12	3	20
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	148	12	127	48	335	61	9	132	33	235
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	18	1	21	9	49		1	11	1	13
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	17	2	12	3	34			2	1	3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	1	4	2	13	7	4	18	6	35
Centro scol. per le industrie artistiche	20	2	23	16	61	5	1	19	2	27
Scuole medie di commercio	41	1	31	9	82	23	2	34	9	68
Sc. professionale per sportivi di élite	2	1	11	1	15		1	7		8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19	3	14	7	43	13	2	19	10	44
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	26		12	6	44	18	1	33	9	61
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22	2	25	2	51	2	2	22	1	27
Sc. prof. second. a tempo parziale	143	12	142	35	332	45	11	126	31	213
Scuola agraria cantonale	4		3	1	8			1		1
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	98	9	100	25	232	11	4	46	14	75
Scuole professionali commerciali (SPC)	33	3	27	5	68	25	1	52	13	91
Scuola cantonale operatori sociali	4		3	4	11	5	3	13	3	24
Scuole medico-tecniche	9	2	12	4	27	4	3	22	3	32
Scuole professionali superiori	49	14	68	19	150	18	15	68	8	109
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6		13	3	22			5		5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	7	3	18			3	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		6	1	10	1	2	7	1	11
Sc. superiore di informatica di gestione	8	1	7	6	22	1		1		2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10	3	16	3	32	2		13	2	17
Scuole superiori medico-tecniche	9	2	12	4	27	4	3	22	2	31
Sc. superiore in cure infermieristiche	7	5	6	1	19	7	10	16	2	35
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4	2	1		7	4		1		5
Alta scuola pedagogica	25	1	3	17	46	7	1	6	9	23
Totale generale	1'411	98	474	201	2'184	1'599	163	706	247	2'715

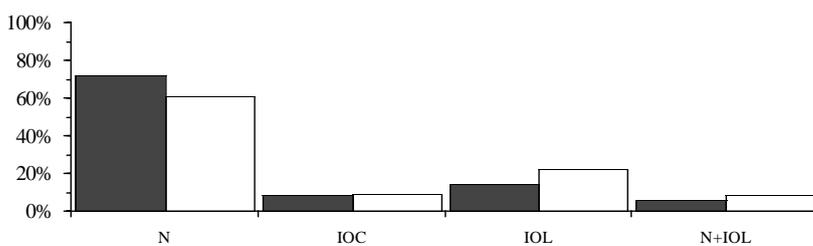
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	82.6	8.7	2.9	5.8	100.0	76.9	8.4	10.3	4.4	100.0
Scuole elementari	71.9	8.5	13.8	5.7	100.0	60.6	9.0	21.9	8.5	100.0
Scuole speciali	63.2	13.2	15.8	7.9	100.0	68.1	1.5	23.7	6.7	100.0
Scuole medie	72.1	4.0	15.4	8.5	100.0	55.5	1.6	27.7	15.2	100.0
Scuole medie superiori	68.5	2.7	14.5	14.2	100.0	72.7	0.6	18.0	8.7	100.0
Liceo	68.7	3.1	13.1	15.1	100.0	73.8		16.9	9.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	65.1	3.6	19.3	12.0	100.0	62.2	2.7	27.0	8.1	100.0
Pre-tirocinio	37.9	20.7	27.6	13.8	100.0	20.0	5.0	60.0	15.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	44.2	3.6	37.9	14.3	100.0	26.0	3.8	56.2	14.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	36.7	2.0	42.9	18.4	100.0		7.7	84.6	7.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	50.0	5.9	35.3	8.8	100.0			66.7	33.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	46.2	7.7	30.8	15.4	100.0	20.0	11.4	51.4	17.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	32.8	3.3	37.7	26.2	100.0	18.5	3.7	70.4	7.4	100.0
Scuole medie di commercio	50.0	1.2	37.8	11.0	100.0	33.8	2.9	50.0	13.2	100.0
Sc. prof. per sportivi di élite	13.3	6.7	73.3	6.7	100.0		12.5	87.5		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	44.2	7.0	32.6	16.3	100.0	29.5	4.5	43.2	22.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	59.1		27.3	13.6	100.0	29.5	1.6	54.1	14.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43.1	3.9	49.0	3.9	100.0	7.4	7.4	81.5	3.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	43.1	3.6	42.8	10.5	100.0	21.1	5.2	59.2	14.6	100.0
Scuola agraria cantonale	50.0		37.5	12.5	100.0			100.0		100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	42.2	3.9	43.1	10.8	100.0	14.7	5.3	61.3	18.7	100.0
Sc. professionali commerciali (SPC)	48.5	4.4	39.7	7.4	100.0	27.5	1.1	57.1	14.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.4		27.3	36.4	100.0	20.8	12.5	54.2	12.5	100.0
Scuole medico-tecniche	33.3	7.4	44.4	14.8	100.0	12.5	9.4	68.8	9.4	100.0
Scuole professionali superiori	32.7	9.3	45.3	12.7	100.0	16.5	13.8	62.4	7.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27.3		59.1	13.6	100.0			100.0		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.33.3		11.1	38.9	16.7	100.0			75.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	30.0		60.0	10.0	100.0	9.1	18.2	63.6	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	36.4	4.5	31.8	27.3	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31.3	9.4	50.0	9.4	100.0	11.8		76.5	11.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	33.3	7.4	44.4	14.8	100.0	12.9	9.7	71.0	6.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	36.8	26.3	31.6	5.3	100.0	20.0	28.6	45.7	5.7	100.0
Sc. sup. per le formazioni sanitarie	57.1	28.6	14.3	0.0	100.0	80.0		20.0		100.0
Alta scuola pedagogica	54.3	2.2	6.5	37.0	100.0	30.4	4.3	26.1	39.1	100.0
Totale generale	64.6	4.5	21.7	9.2	100.0	58.9	6.0	26.0	9.1	100.0

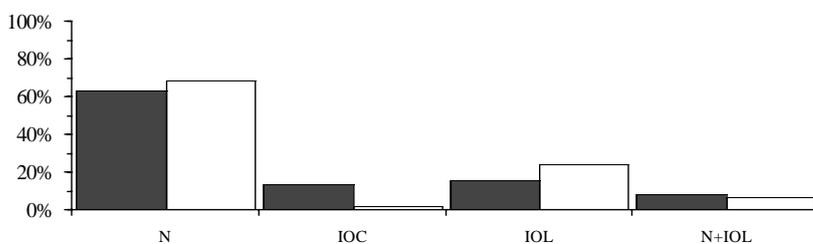
Scuole dell'infanzia



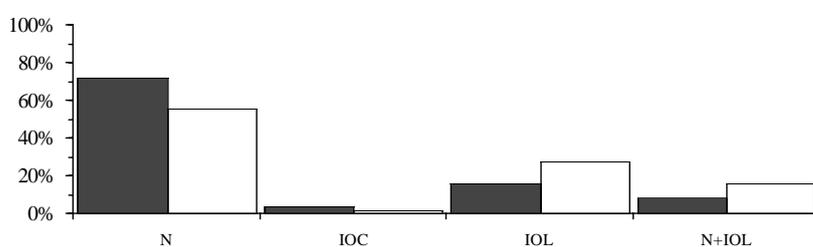
Scuole elementari



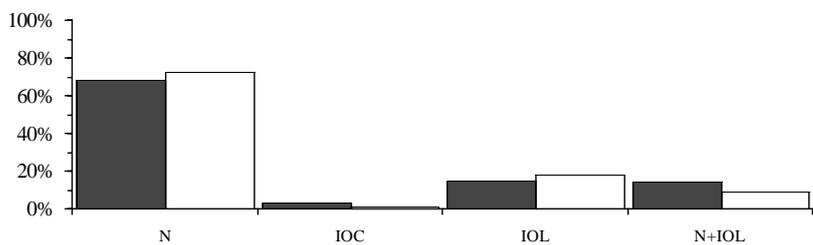
Scuole speciali



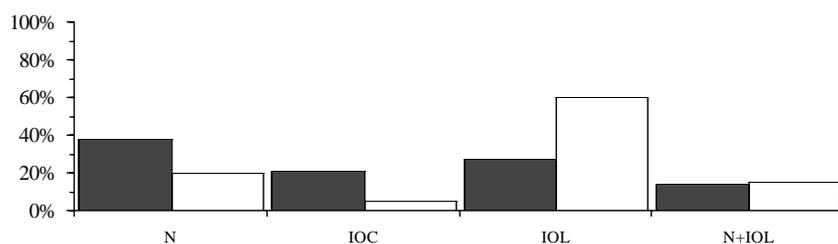
Scuole medie



Scuole medie superiori



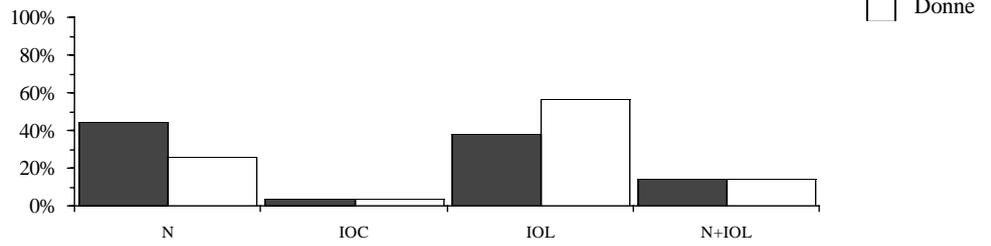
Pre-tirocinio



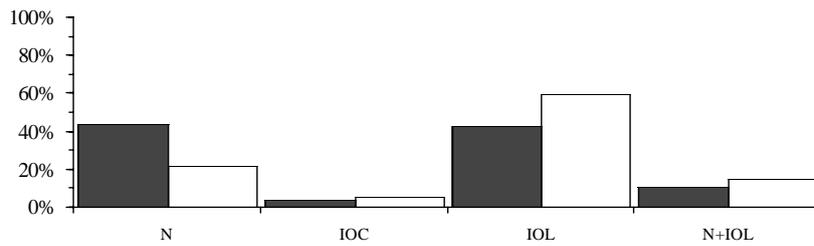
5.4

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

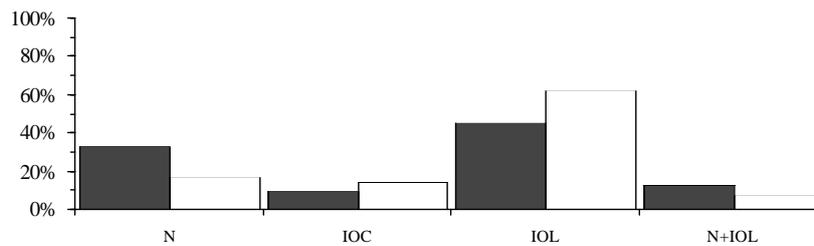
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



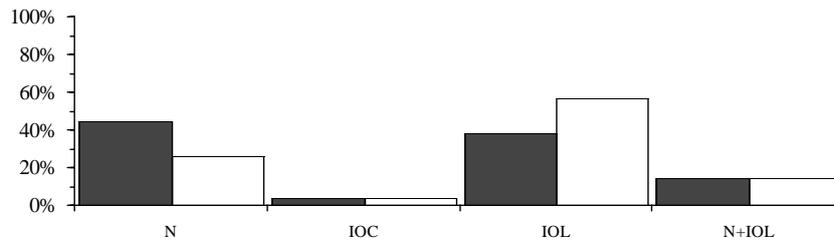
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



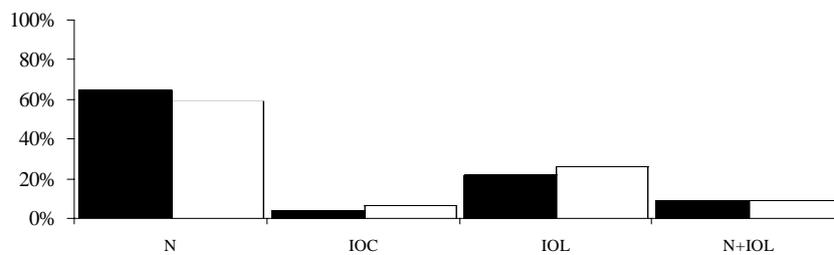
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale



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

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	17	47	1		4	69	58	37	135		315	545
Scuole elementari	5	19	55	63	328	470	19	83	329	82	423	936
Scuole speciali	12		3	2	21	38	14	8	37	25	51	135
Scuole medie	40	43	100	74	471	728	34	88	208	146	203	679
Scuole medie superiori	12	17	55	54	227	365	4	13	59	43	42	161
Liceo	10	12	42	43	184	291	3	11	49	31	36	130
Scuola cantonale di commercio	9	8	14	12	40	83	5	5	10	13	4	37
Pre-tirocinio	6	7	5	2	9	29	3	2	10	3	2	20
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	46	53	63	56	117	335	41	53	55	55	31	235
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9	8	4	11	17	49	3	5	3	2		13
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	3	6	2	20	34	1		2			3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4	3	2	3	1	13	5	5	6	12	7	35
Centro scol. per le industrie artistiche	7	6	14	13	21	61	5	4	10	7	1	27
Scuole medie di commercio	18	17	19	9	19	82	15	17	19	13	4	68
Sc. professionale per sportivi di élite	2	4	5	3	1	15	3		4	1		8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7	9	6	5	16	43	5	9	8	10	12	44
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	11	1			44	41	13	3	2	2	61
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	17	16	6	7	51	13	7	5	1	1	27
Sc. prof. second. a tempo parziale	67	56	70	54	85	332	66	62	38	35	12	213
Scuola agraria cantonale	4	1	1		2	8	1					1
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	39	33	54	40	66	232	19	19	18	16	3	75
Scuole professionali commerciali (SPC)	26	17	12	5	8	68	41	29	13	5	3	91
Scuola cantonale operatori sociali	1	3			7	11	1	5	8	6	4	24
Scuole medico-tecniche	11	3	3	10		27	9	16	1	6		32
Scuole professionali superiori	56	30	18	11	35	150	50	21	15	8	15	109
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16	1	1	3	1	22	3	2				5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10		2	2	2	2	18	3	1				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	2	1	2		10	5	1	2	3		11
Sc. superiore di informatica di gestione	4	5	4	2	7	22		2				2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10	8	6	1	7	32	10	2	4		1	17
Scuole superiori medico-tecniche	14	13				27	24	7				31
Sc. superiore in cure infermieristiche	1	2	3	2	11	19	5	5	9	4	12	35
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1		1		5	7		2	1		2	5
Alta scuola pedagogica	3	4	15	7	17	46	3	6	5	5	4	23
Totale generale	78	86	280	229	1'511	2'184	77	188	852	393	1'205	2'715

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	24.6	68.1	1.4	5.8		100.0	10.6	6.8	24.8		57.8	100.0
Scuole elementari	1.1	4.0	11.7	13.4	69.8	100.0	2.0	8.9	35.1	8.8	45.2	100.0
Scuole speciali	31.6		7.9	5.3	55.3	100.0	10.4	5.9	27.4	18.5	37.8	100.0
Scuole medie	5.5	5.9	13.7	10.2	64.7	100.0	5.0	13.0	30.6	21.5	29.9	100.0
Scuole medie superiori	3.3	4.7	15.1	14.8	62.2	100.0	2.5	8.1	36.6	26.7	26.1	100.0
Liceo	3.4	4.1	14.4	14.8	63.2	100.0	2.3	8.5	37.7	23.8	27.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	10.8	9.6	16.9	14.5	48.2	100.0	13.5	13.5	27.0	35.1	10.8	100.0
Pre-tirocinio	20.7	24.1	17.2	6.9	31.0	100.0	15.0	10.0	50.0	15.0	10.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.7	15.8	18.8	16.7	34.9	100.0	17.4	22.6	23.4	23.4	13.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	18.4	16.3	8.2	22.4	34.7	100.0	23.1	38.5	23.1	15.4		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.8	8.8	17.6	5.9	58.8	100.0	33.3		66.7			100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	30.8	23.1	15.4	23.1	7.7	100.0	14.3	14.3	17.1	34.3	20.0	100.0
Centro scol. per industrie artistiche	11.5	9.8	23.0	21.3	34.4	100.0	18.5	14.8	37.0	25.9	3.7	100.0
Scuole medie di commercio	22.0	20.7	23.2	11.0	23.2	100.0	22.1	25.0	27.9	19.1	5.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	13.3	26.7	33.3	20.0	6.7	100.0	37.5		50.0	12.5		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.3	20.9	14.0	11.6	37.2	100.0	11.4	20.5	18.2	22.7	27.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	72.7	25.0	2.3			100.0	67.2	21.3	4.9	3.3	3.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	9.8	33.3	31.4	11.8	13.7	100.0	48.1	25.9	18.5	3.7	3.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	20.2	16.9	21.1	16.3	25.6	100.0	31.0	29.1	17.8	16.4	5.6	100.0
Scuola agraria cantonale	50.0	12.5	12.5		25.0	100.0	100.0					100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	16.8	14.2	23.3	17.2	28.4	100.0	25.3	25.3	24.0	21.3	4.0	100.0
Sc. professionali commerciali (SPC)	38.2	25.0	17.6	7.4	11.8	100.0	45.1	31.9	14.3	5.5	3.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	9.1	27.3			63.6	100.0	4.2	20.8	33.3	25.0	16.7	100.0
Scuole medico-tecniche	40.7	11.1	11.1	37.0		100.0	28.1	50.0	3.1	18.8		100.0
Scuole professionali superiori	37.3	20.0	12.0	7.3	23.3	100.0	45.9	19.3	13.8	7.3	13.8	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	72.7	4.	5	4.5	13.6	4.5	100.0	60.0	40.0			100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	5.6	11.1	11.1	11.1	11.1	100.0	75.0	25.0			100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50.0	20.0	10.0	20.0		100.0	45.5	9.1	18.2	27.3		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	18.2	22.7	18.2	9.1	31.8	100.0		100.0				100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31.3	25.0	18.8	3.1	21.9	100.0	58.8	11.8	23.5		5.9	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	51.9	48.1				100.0	77.4	22.6				100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.3	10.5	15.8	10.5	57.9	100.0	14.3	14.3	25.7	11.4	34.3	100.0
Sc. sup. per le formazioni sanitarie	14.3		14.3		71.4	100.0		40.0	20.0		40.0	100.0
Alta scuola pedagogica	6.5	8.7	32.6	15.2	37.0	100.0	13.0	26.1	21.7	21.7	17.4	100.0
Totale generale	3.6	3.9	12.8	10.5	69.2	100.0	2.8	6.9	31.4	14.5	44.4	100.0

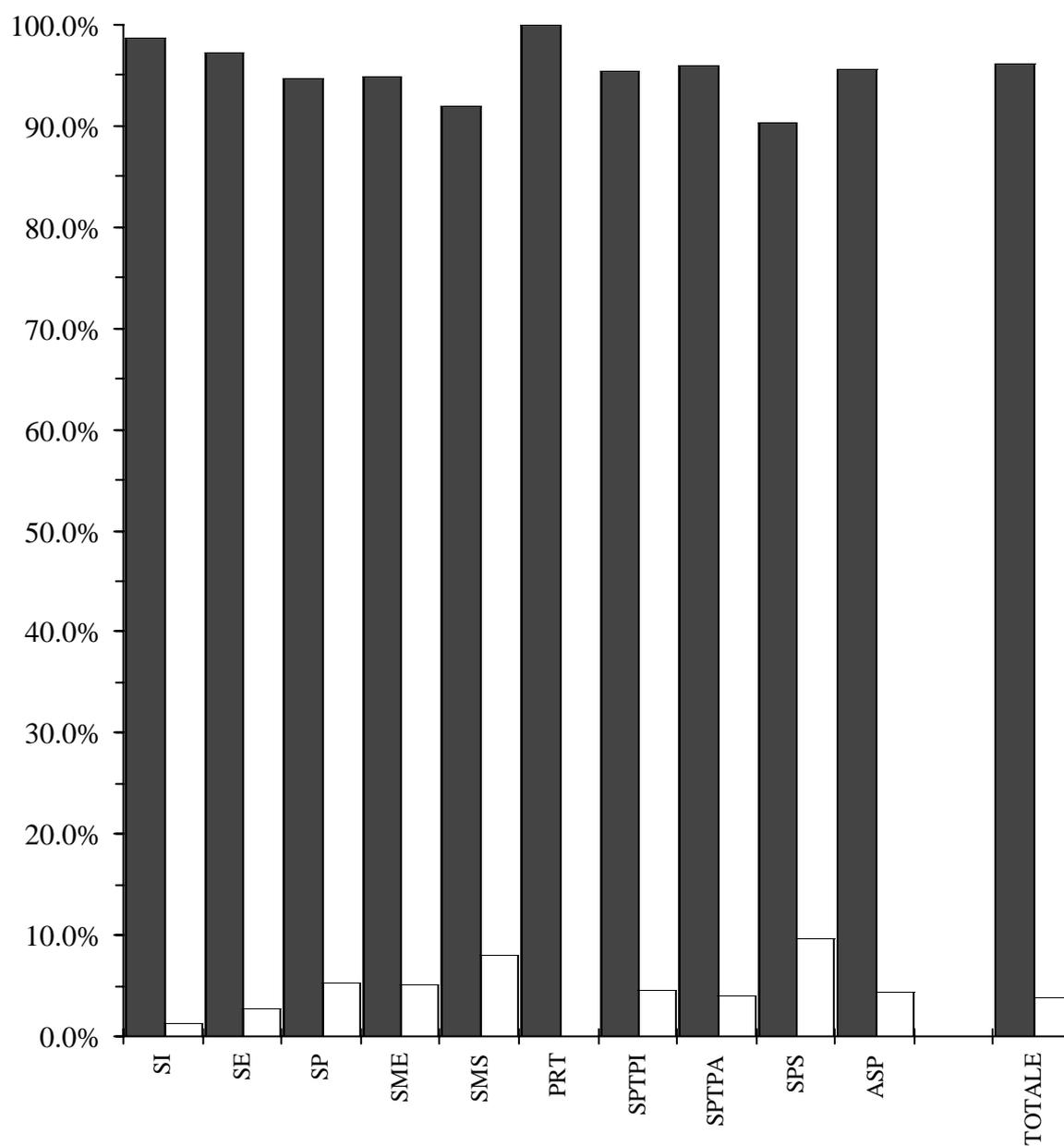
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	606	8	614	418.59	4.53	423.12
Scuole elementari	1'367	39	1'406	1'043.20	25.91	1'069.11
Scuole speciali	164	9	173	111.14	6.33	117.47
Scuole medie	1'335	72	1'407	978.92	37.57	1'016.49
Scuole medie superiori	484	42	526	362.90	33.15	396.05
Liceo	381	40	421	288.04	31.53	319.57
Scuola cantonale di commercio	116	4	120	74.86	1.62	76.48
Pre-tirocinio	49		49	25.97		25.97
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	544	26	570	311.12	8.85	319.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	58	4	62	31.95	1.90	33.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37		37	26.34		26.34
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	46	2	48	24.24	0.93	25.17
Centro scol. per le industrie artistiche	83	5	88	48.71	1.50	50.21
Scuole medie di commercio	148	2	150	70.65	0.18	70.83
Sc. professionale per sportivi di élite	22	1	23	10.12	0.18	10.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	79	8	87	50.11	1.67	51.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	102	3	105	18.38	0.67	19.05
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	74	4	78	30.62	1.82	32.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	523	22	545	250.91	10.65	261.56
Scuola agraria cantonale	9		9	3.01		3.01
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	299	8	307	162.24	2.72	164.96
Sc. professionali commerciali (SPC)	156	3	159	49.75	1.20	50.95
Scuola cantonale operatori sociali	31	4	35	17.98	3.80	21.78
Scuole medico-tecniche	52	7	59	17.93	2.93	20.86
Scuole professionali superiori	234	25	259	91.11	14.03	105.14
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25	2	27	6.02	0.23	6.25
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	22		22	6.00		6.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19	2	21	7.09	0.42	7.51
Sc. superiore di informatica di gestione	21	3	24	10.32	2.11	12.43
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	49		49	19.10		19.10
Scuole superiori medico-tecniche	51	7	58	7.55	1.38	8.93
Sc. superiore in cure infermieristiche	44	10	54	27.85	8.46	36.31
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	9	3	12	7.18	1.43	8.61
Alta scuola pedagogica	66	3	69	42.58	1.50	44.08
Totale generale	4'707	192	4'899	3'636.44	142.52	3'778.96

5.8

Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

■ Svizzeri
□ Stranieri



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

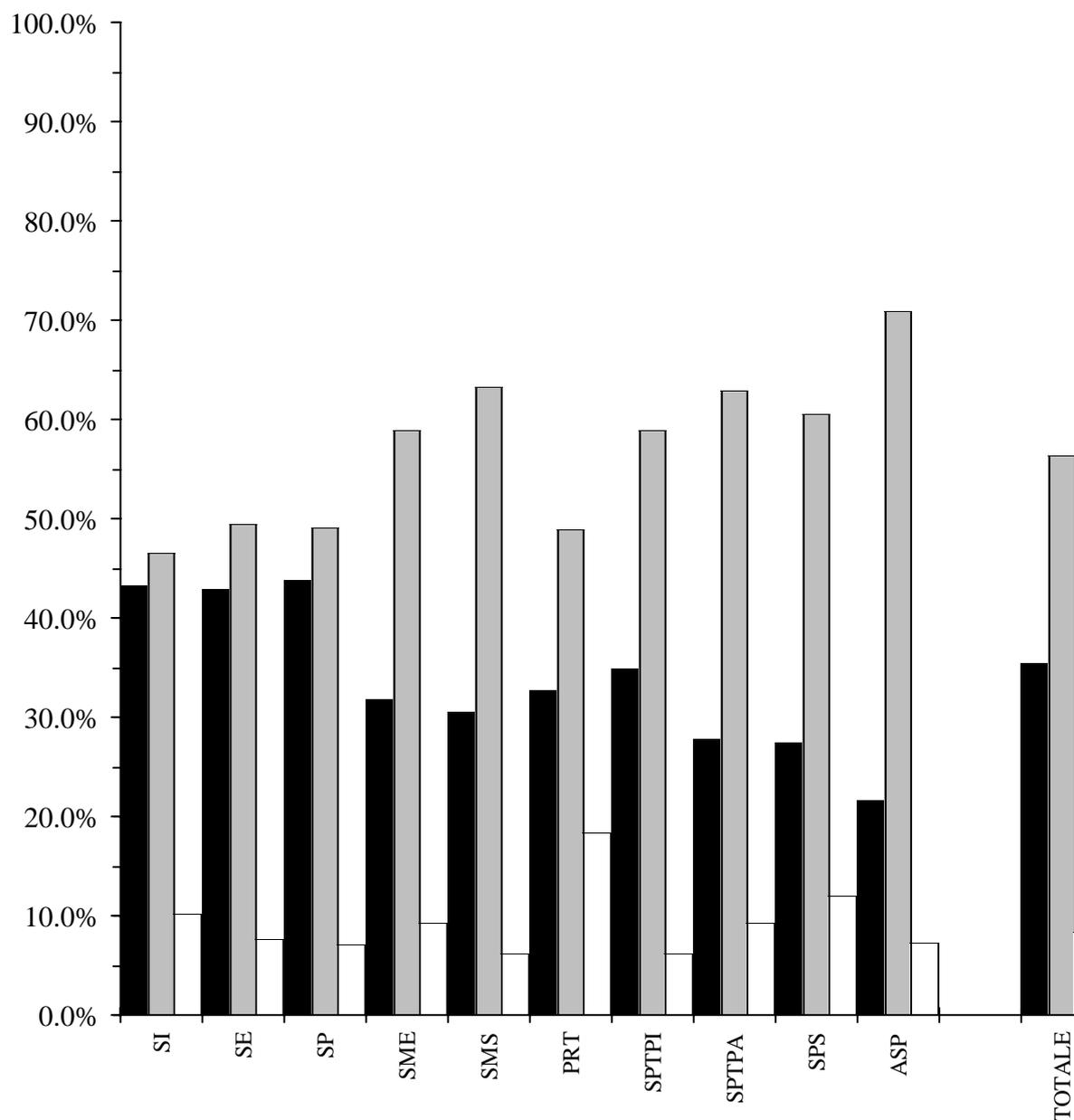
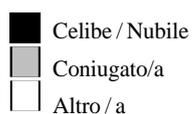
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	98.7	1.3	100.0	98.9	1.1	100.0
Scuole elementari	97.2	2.8	100.0	97.6	2.4	100.0
Scuole speciali	94.8	5.2	100.0	94.6	5.4	100.0
Scuole medie	94.9	5.1	100.0	96.3	3.7	100.0
Scuole medie superiori	92.0	8.0	100.0	91.6	8.4	100.0
Liceo	90.5	9.5	100.0	90.1	9.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	96.7	3.3	100.0	97.9	2.1	100.0
Pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	95.4	4.6	100.0	97.2	2.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	93.5	6.5	100.0	94.4	5.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	95.8	4.2	100.0	96.3	3.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	94.3	5.7	100.0	97.0	3.0	100.0
Scuole medie di commercio	98.7	1.3	100.0	99.7	0.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	95.7	4.3	100.0	98.3	1.7	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	90.8	9.2	100.0	96.8	3.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	97.1	2.9	100.0	96.5	3.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.9	5.1%	100.0	94.4	5.6	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	96.0	4.0	100.0	95.9	4.1	100.0
Scuola agraria cantonale	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	97.4	2.6	100.0	98.4	1.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	98.1	1.9	100.0	97.6	2.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	88.6	11.4	100.0	82.6	17.4	100.0
Scuole medico-tecniche	88.1	11.9	100.0	86.0	14.0	100.0
Scuole professionali superiori	90.3	9.7	100.0	86.7	13.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	92.6	7.4	100.0	96.3	3.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	90.5	9.5	100.0	94.4	5.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	87.5	12.5	100.0	83.0	17.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole superiori medico-tecniche	87.9	12.1	100.0	84.5	15.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	81.5	18.5	100.0	76.7	23.3	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	75.0	25.0	100.0	83.4	16.6	100.0
Alta scuola pedagogica	95.7	4.3	100.0	96.6	3.4	100.0
Totale generale	96.1	3.9	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	265	286	5	58	614	207.13	169.13	3.59	43.27	423.12
Scuole elementari	604	695	8	99	1'406	488.11	497.98	5.72	77.30	1'069.11
Scuole speciali	76	85	3	9	173	56.11	53.48	1.13	6.75	117.47
Scuole medie	447	841	11	108	1'407	309.76	616.27	8.29	82.17	1'016.49
Scuole medie superiori	161	333	4	28	526	111.73	259.84	2.84	21.64	396.05
Liceo	124	277	3	17	421	85.54	217.60	2.42	14.01	319.57
Scuola cantonale di commercio	43	65	1	11	120	26.19	42.24	0.42	7.63	76.48
Pre-tirocinio	16	24		9	49	8.05	13.58		4.34	25.97
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	199	336	5	30	570	111.56	189.91	3.02	15.48	319.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	15	45		2	62	7.18	25.91		0.76	33.85
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8	26		3	37	3.92	20.94		1.48	26.34
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	24		5	48	9.41	13.35		2.41	25.17
Centro scol. per le industrie artistiche	34	51		3	88	19.34	29.16		1.71	50.21
Scuole medie di commercio	53	87	2	8	150	23.74	42.01	1.28	3.80	70.83
Sc. professionale per sportivi di élite	12	10	1		23	6.00	3.76	0.54		10.30
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34	45	1	7	87	20.53	26.07	0.99	4.19	51.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	35	64		6	105	6.95	11.32		0.78	19.05
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	37	38	1	2	78	14.49	17.39	0.21	0.35	32.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	152	343	4	46	545	60.89	172.63	2.04	26.00	261.56
Scuola agraria cantonale	2	5		2	9	0.24	1.69		1.08	3.01
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79	205	3	20	307	34.45	118.19	1.08	11.24	164.96
Scuole professionali commerciali (SPC)	55	92	1	11	159	15.33	30.56	0.12	4.94	50.95
Scuola cantonale operatori sociali	6	23	1	5	35	4.25	13.04	0.84	3.65	21.78
Scuole medico-tecniche	18	31		10	59	6.62	9.15		5.09	20.86
Scuole professionali superiori	71	157	2	29	259	26.06	64.58	1.80	12.70	105.14
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	21		1	27	0.82	4.62		0.81	6.25
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	13		3	22	1.29	3.01		1.70	6.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	11		3	21	2.00	3.91		1.60	7.51
Sc. superiore di informatica di gestione	7	15		2	24	2.61	8.94		0.88	12.43
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	17	28		4	49	5.69	11.75		1.66	19.10
Scuole superiori medico-tecniche	17	31		10	58	2.82	4.04		2.07	8.93
Sc. superiore in cure infermieristiche	13	33	2	6	54	10.03	21.50	1.80	2.98	36.31
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3	8		1	12	0.80	6.81		1.00	8.61
Alta scuola pedagogica	15	49		5	69	9.18	31.55		3.35	44.08
Totale generale	1'735	2'758	38	368	4'899	1'388.58	2'068.95	28.43	293.00	3'778.96

5.10

Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola



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

Genere della scuola	Docenti					Docenti trasformati in orario completo				
	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale	Celibe Nubile	Coniugato/a	Vedovo/a	Divorziato/a Sep.to/a	Totale
Scuole dell'infanzia	43.2	46.6	0.8	9.4	100.0	49.0	40.0	0.8	10.2	100.0
Scuole elementari	43.0	49.4	0.6	7.0	100.0	45.7	46.6	0.5	7.2	100.0
Scuole speciali	43.9	49.1	1.7	5.2	100.0	47.8	45.5	1.0	5.7	100.0
Scuole medie	31.8	59.8	0.8	7.7	100.0	30.5	60.6	0.8	8.1	100.0
Scuole medie superiori	30.6	63.3	0.8	5.3	100.0	28.2	65.6	0.7	5.5	100.0
Liceo	29.5	65.8	0.7	4.0	100.0	26.8	68.1	0.8	4.4	100.0
Scuola cantonale di commercio	35.8	54.2	0.8	9.2	100.0	34.2	55.2	0.5	10.0	100.0
Pre-tirocinio	32.7	49.0		18.4	100.0	31.0	52.3		16.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	34.9	58.9	0.9	5.3	100.0	34.9	59.4	0.9	4.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	24.2	72.6		3.2	100.0	21.2	76.5		2.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21.6	70.3		8.1	100.0	14.9	79.5		5.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.6	50.0		10.4	100.0	37.4	53.0		9.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	38.6	58.0		3.4	100.0	38.5	58.1		3.4	100.0
Scuole medie di commercio	35.3	58.0	1.3	5.3	100.0	33.5	59.3	1.8	5.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	52.2	43.5	4.3		100.0	58.3	36.5	5.2		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	39.1	51.7	1.1	8.0	100.0	39.6	50.3	1.9	8.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	33.3	61.0		5.7	100.0	36.5	59.4		4.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	47.4	48.7	1.3	2.6	100.0	44.7	53.6	0.6	1.1	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	27.9	62.9	0.7	8.4	100.0	23.3	66.0	0.8	9.9	100.0
Scuola agraria cantonale	22.2	55.6		22.2	100.0	8.0	56.1		35.9	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	25.7	66.8	1.0	6.5	100.0	20.9	71.6	0.7	6.8	100.0
Sc. professionali commerciali (SPC)	34.6	57.9	0.6	6.9	100.0	30.1	60.0	0.2	9.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	17.1	65.7	2.9	14.3	100.0	19.5	59.9	3.9	16.8	100.0
Scuole medico-tecniche	30.5	52.5		16.9	100.0	31.7	43.9		24.4	100.0
Scuole professionali superiori	27.4	60.6	0.8	11.2	100.0	24.8	61.4	1.7	12.1	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	18.5	77.8		3.7	100.0	13.1	73.9		13.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	27.3	59.1		13.6	100.0	21.5	50.2		28.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	33.3	52.4		14.3	100.0	26.6	52.1		21.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	29.2	62.5		8.3	100.0	21.0	71.9		7.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	34.7	57.1		8.2	100.0	29.8	61.5		8.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	29.3	53.4		17.2	100.0	31.6	45.2		23.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	24.1	61.1	3.7	11.1	100.0	27.6	59.2	5.0	8.2	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0	66.7		8.3	100.0	9.3	79.1		11.6	100.0
Alta scuola pedagogica	21.7	71.0		7.2	100.0	20.8	71.6		7.6	100.0
Totale generale	35.4	56.3	0.8	7.5	100.0	36.7	54.7	0.8	7.8	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			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2	131	133	11	119	130	37	177	214	19	110	129
Scuole elementari	41	183	224	73	216	289	188	288	476	155	235	390
Scuole speciali	4	27	31	9	42	51	10	32	42	14	31	45
Scuole medie	43	83	126	118	166	284	173	205	378	367	210	577
Scuole medie superiori	22	14	36	58	37	95	107	57	164	159	49	208
Liceo	16	11	27	46	33	79	81	45	126	133	37	170
Scuola cantonale di commercio	7	3	10	14	8	22	30	13	43	28	13	41
Pre-tirocinio		1	1	6	5	11	14	7	21	9	7	16
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	14	34	48	95	82	177	127	79	206	89	36	125
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				16	5	21	24	7	31	7	1	8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				10	1	11	14	2	16	9		9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		8	8	3	16	19	6	8	14	2	3	5
Centro scol. per le industrie artistiche	2	8	10	17	4	21	16	9	25	25	5	30
Scuole medie di commercio	2	6	8	26	26	52	35	24	59	19	12	31
Sc. professionale per sportivi di élite	3	2	5	6	3	9	2	2	4	3	1	4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	3	7	10	12	15	27	14	14	28	13	7	20
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3	6	9	14	23	37	21	24	45	6	7	13
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3	4	7	19	14	33	18	6	24	9	2	11
Sc. prof. second. a tempo parziale	12	21	33	78	71	149	134	78	212	100	40	140
Scuola agraria cantonale		1	1	2		2	4		4	2		2
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	4	10	14	52	25	77	97	26	123	72	12	84
Scuole professionali commerciali (SPC)	8	10	18	18	29	47	23	35	58	18	15	33
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	1	7	8	5	8	13	5	7	12
Scuole medico-tecniche		2	2	10	13	23	12	10	22	5	7	12
Scuole professionali superiori	5	6	11	32	37	69	69	40	109	36	25	61
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				3	3	6	11	2	13	4		4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 1			1	4	1	5	9	2	11	3		3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	2	3	2		2	5	4	9	1	5	6
Sc. superiore di informatica di gestione	3		3	5		5	6	1	7	7	1	8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				6	6	12	14	5	19	12	6	18
Scuole superiori medico-tecniche		2	2	10	13	23	12	9	21	5	7	12
Sc. superiore in cure infermieristiche		2	2	5	13	18	10	14	24	3	6	9
Sc. superiore per le formazioni sanitarie					1	1	5	4	9	2		2
Alta scuola pedagogica		1	1	5	6	11	14	13	27	26	3	29
Totale generale	125	455	580	381	696	1'077	725	855	1'580	885	665	1'550

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia		8	8	69	545	614	46.2	40.1	40.8
Scuole elementari	13	14	27	470	936	1'406	45.8	42.1	43.5
Scuole speciali	1	3	4	38	135	173	44.2	40.5	41.3
Scuole medie	27	15	42	728	679	1'407	47.5	43.4	45.5
Scuole medie superiori	19	4	23	365	161	526	47.1	43.9	46.1
Liceo	15	4	19	291	130	421	47.5	44.2	46.6
Scuola cantonale di commercio	4		4	83	37	120	45.2	43.6	44.8
Pre-tirocinio				29	20	49	44.2	45.0	44.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	10	4	14	335	235	570	44.1	40.1	42.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	2		2	49	13	62	43.9	40.8	43.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	34	3	37	44.0	41.0	43.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	2		2	13	35	48	47.1	35.8	38.0
Centro scol. per le industrie artistiche	1	1	2	61	27	88	44.7	40.8	43.7
Scuole medie di commercio				82	68	150	43.9	40.9	42.6
Sc. professionale per sportivi di élite	1		1	15	8	23	39.3	36.4	38.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1	1	2	43	44	87	43.2	41.2	42.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		1	1	44	61	105	40.8	40.3	40.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	51	27	78	42.6	37.0	41.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	8	3	11	332	213	545	45.0	41.3	43.6
Scuola agraria cantonale				8	1	9	44.8	29.0	43.5
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	7	2	9	232	75	307	45.5	39.6	44.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	1	2	3	68	91	159	43.4	41.8	42.6
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	11	24	35	48.0	45.5	46.4
Scuole medico-tecniche				27	32	59	42.8	42.9	42.8
Scuole professionali superiori	8	1	9	150	109	259	44.9	42.7	43.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4		4	22	5	27	50.7	38.2	49.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	1	1	2	18	4	22	41.6	45.8	42.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1		1	10	11	21	47.5	45.6	46.3
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	22	2	24	43.7	50.0	44.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				32	17	49	46.9	45.9	46.6
Scuole superiori medico-tecniche				27	31	58	42.8	42.7	42.8
Sc. superiore in cure infermieristiche	1		1	19	35	54	43.7	41.8	42.6
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				7	5	12	46.2	41.2	44.1
Alta scuola pedagogica	1		1	46	23	69	49.3	40.9	46.5
Totale generale	68	44	112	2'184	2'715	4'899	46.3	41.4	43.6

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

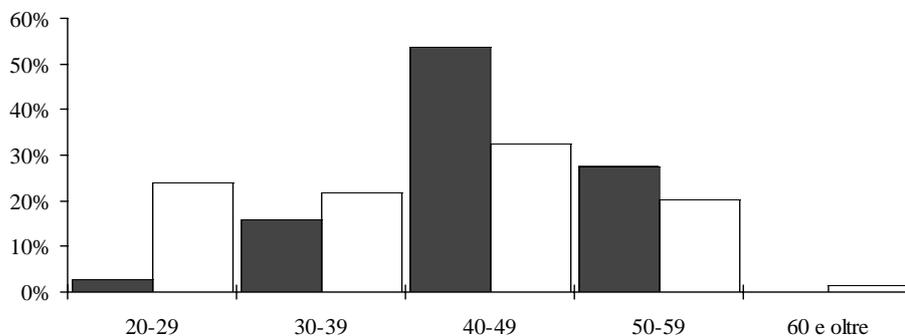
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2.9	24.0	21.7	15.9	21.8	21.2	53.6	32.5	34.9	27.5	20.2	21.0
Scuole elementari	8.7	19.6	15.9	15.5	23.1	20.6	40.0	30.8	33.9	33.0	25.1	27.7
Scuole speciali	10.5	20.0	17.9	23.7	31.1	29.5	26.3	23.7	24.3	36.8	23.0	26.0
Scuole medie	5.9	12.2	9.0	16.2	24.4	20.2	23.8	30.2	26.9	50.4	30.9	41.0
Scuole medie superiori	6.0	8.7	6.8	15.9	23.0	18.1	29.3	35.4	31.2	43.6	30.4	39.5
Liceo	5.5	8.5	6.4	15.8	25.4	18.8	27.8	34.6	29.9	45.7	28.5	40.4
Scuola cantonale di commercio	8.4	8.1	8.3	16.9	21.6	18.3	36.1	35.1	35.8	33.7	35.1	34.2
Pre-tirocinio		5.0	2.0	20.7	25.0	22.4	48.3	35.0	42.9	31.0	35.0	32.7
c. prof. secondarie a tempo pieno	4.2	14.5	8.4	28.4	34.9	31.1	37.9	33.6	36.1	26.6	15.3	21.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				32.7	38.5	33.9	49.0	53.8	50.0	14.3	7.7	12.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				29.4	33.3	29.7	41.2	66.7	43.2	26.5		24.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		22.9	16.7	23.1	45.7	39.6	46.2	22.9	29.2	15.4	8.6	10.4
Centro scol. per le industrie artistiche	3.3	29.6	11.4	27.9	14.8	23.9	26.2	33.3	28.4	41.0	18.5	34.1
Scuole medie di commercio	2.4	8.8	5.3	31.7	38.2	34.7	42.7	35.3	39.3	23.2	17.6	20.7
Sc. professionale per sportivi di élite	20.0	25.0	21.7	40.0	37.5	39.1	13.3	25.0	17.4	20.0	12.5	17.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7.0	15.9	11.5	27.9	34.1	31.0	32.6	31.8	32.2	30.2	15.9	23.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6.8	9.8	8.6	31.8	37.7	35.2	47.7	39.3	42.9	13.6	11.5	12.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.9	14.8	9.0	37.3	51.9	42.3	35.3	22.2	30.8	17.6	7.4	14.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	3.6	9.9	6.1	23.5	33.3	27.3	40.4	36.6	38.9	30.1	18.8	25.7
Scuola agraria cantonale		100.0	11.1	25.0		22.2	50.0		44.4	25.0		22.2
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	1.7	13.3	4.6	22.4	33.3	25.1	41.8	34.7	40.1	31.0	16.0	27.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	11.8	11.0	11.3	26.5	31.9	29.6	33.8	38.5	36.5	26.5	16.5	20.8
Scuola cantonale operatori sociali		4.2	2.9	9.1	29.2	22.9	45.5	33.3	37.1	45.5	29.2	34.3
Scuole medico-tecniche		6.3	3.4	37.0	40.6	39.0	44.4	31.3	37.3	18.5	21.9	20.3
Scuole professionali superiori	3.3	5.5	4.2	21.3	33.9	26.6	46.0	36.7	42.1	24.0	22.9	23.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				13.6	60.0	22.2	50.0	40.0	48.1	18.2		14.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e pro. az.	5.6		4.5	22.2	25.0	22.7	50.0	50.0	50.0	16.7		13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10.0	18.2	14.3	20.0		9.5	50.0	36.4	42.9	10.0	45.5	28.6
Sc. superiore di informatica di gestione	13.6		12.5	22.7		20.8	27.3	50.0	29.2	31.8	50.0	33.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				18.8	35.3	24.5	43.8	29.4	38.8	37.5	35.3	36.7
Scuole superiori medico-tecniche		6.5	3.4	37.0	41.9	39.7	44.4	29.0	36.2	18.5	22.6	20.7
Sc. superiore in cure infermieristiche		5.7	3.7	26.3	37.1	33.3	52.6	40.0	44.4	15.8	17.1	16.7
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				20.0	8.3	71.4	80.0	75.0	28.6			16.7
Alta scuola pedagogica		4.3	1.4	10.9	26.1	15.9	30.4	56.5	39.1	56.5	13.0	42.0
Totale generale	5.7	16.8	11.8	17.4	25.6	22.0	33.2	31.5	32.3	40.5	24.5	31.6

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia		1.5	1.3	100.0	100.0	100.0	46.2	40.1	40.8
Scuole elementari	2.8	1.5	1.9	100.0	100.0	100.0	45.8	42.1	43.5
Scuole speciali	2.6	2.2	2.3	100.0	100.0	100.0	44.2	40.5	41.3
Scuole medie	3.7	2.2	3.0	100.0	100.0	100.0	47.5	43.4	45.5
Scuole medie superiori	5.2	2.5	4.4	100.0	100.0	100.0	47.1	43.9	46.1
Liceo	5.2	3.1	4.5	100.0	100.0	100.0	47.5	44.2	46.6
Scuola cantonale di commercio	4.8		3.3	100.0	100.0	100.0	45.2	43.6	44.8
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	44.2	45.0	44.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.0	1.7	2.5	100.0	100.0	100.0	44.1	40.1	42.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4.1		3.2	100.0	100.0	100.0	43.9	40.8	43.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.9		2.7	100.0	100.0	100.0	44.0	41.0	43.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15.4		4.2	100.0	100.0	100.0	47.1	35.8	38.0
Centro scol. per le industrie artistiche	1.6	3.7	2.3	100.0	100.0	100.0	44.7	40.8	43.7
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	43.9	40.9	42.6
Sc. professionale per sportivi di élite	6.7		4.3	100.0	100.0	100.0	39.3	36.4	38.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2.3	2.3	2.3	100.0	100.0	100.0	43.2	41.2	42.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl		1.6	1.0	100.0	100.0	100.0	40.8	40.3	40.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. p.-dipl.	3.9	3.7	3.8	100.0	100.0	100.0	42.6	37.0	41.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	2.4	1.4	2.0	100.0	100.0	100.0	45.0	41.3	43.6
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	44.8	29.0	43.5
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3.0	2.7	2.9	100.0	100.0	100.0	45.5	39.6	44.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	1.5	2.2	1.9	100.0	100.0	100.0	43.4	41.8	42.6
Scuola cantonale operatori sociali		4.2	2.9	100.0	100.0	100.0	48.0	45.5	46.4
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	42.8	42.9	42.8
Scuole professionali superiori	5.3	0.9	3.5	100.0	100.0	100.0	44.9	42.7	43.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	18.2		14.8	100.0	100.0	100.0	50.7	38.2	49.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.6	25.0	9.1	100.0	100.0	100.0	41.6	45.8	42.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10.0		4.8	100.0	100.0	100.0	47.5	45.6	46.3
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5		4.2	100.0	100.0	100.0	43.7	50.0	44.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	46.9	45.9	46.6
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	42.8	42.7	
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.3		1.9	100.0	100.0	100.0	43.7	41.8	42.6
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	46.2	41.2	44.1
Alta scuola pedagogica	2.2	1.4		100.0	100.0	100.0	49.3	40.9	46.5
Totale generale	3.1	1.6	2.3	100.0	100.0	100.0	46.3	41.4	43.6

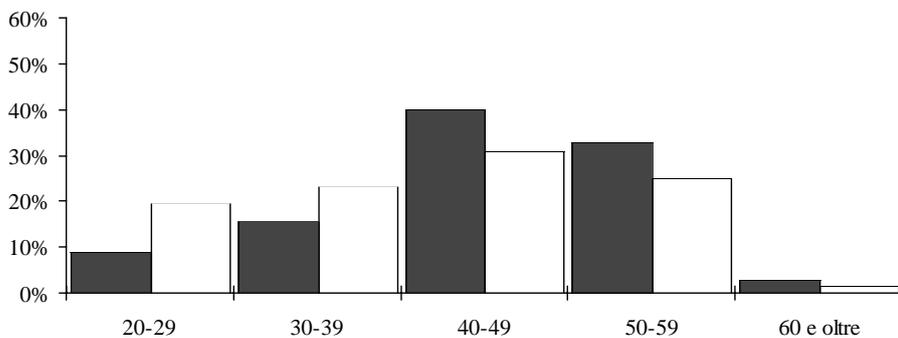
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

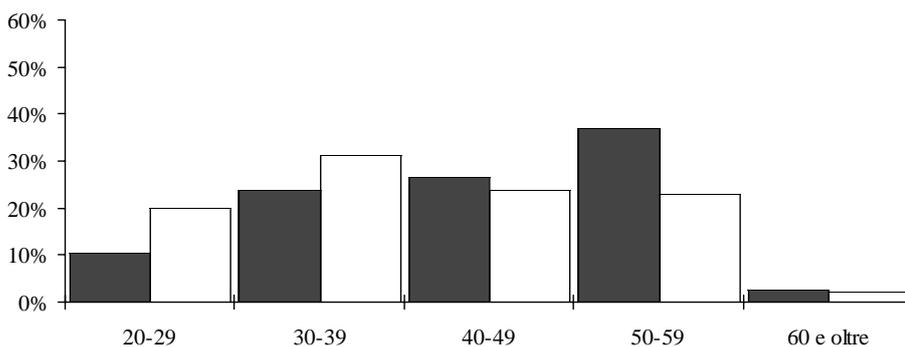
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



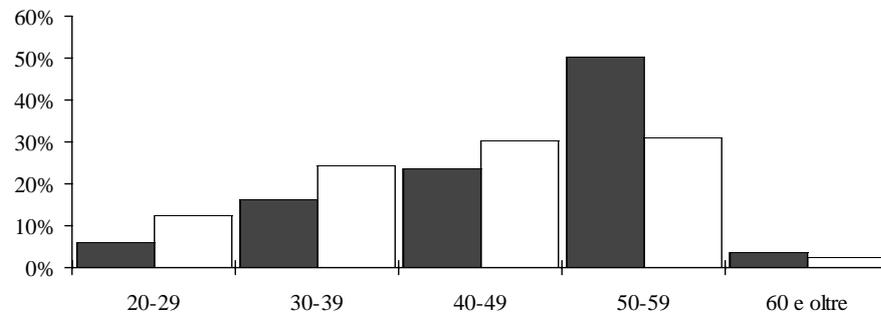
Scuole speciali



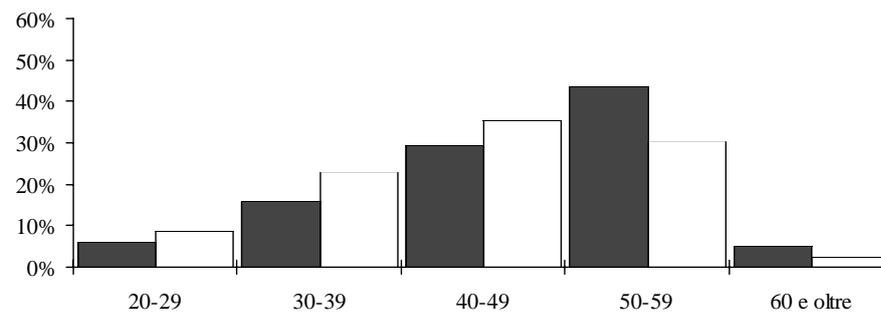
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

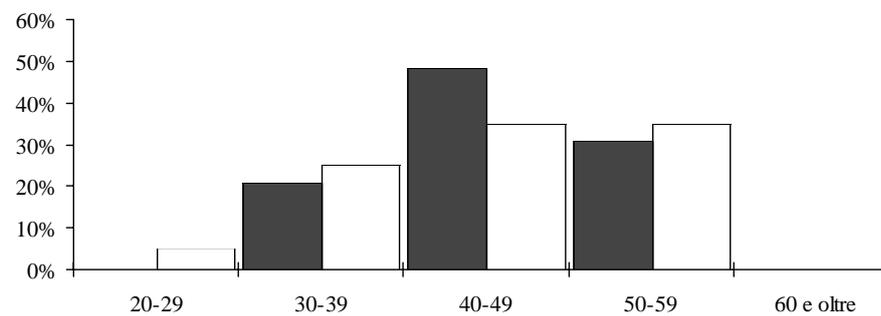
Scuole medie



Scuole medie superiori



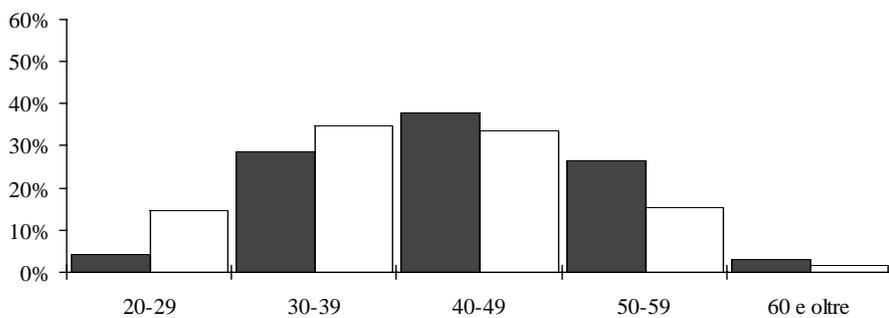
Pre-tirocinio



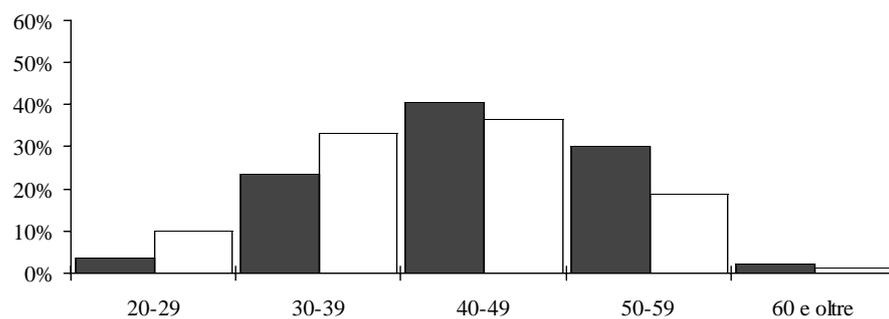
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



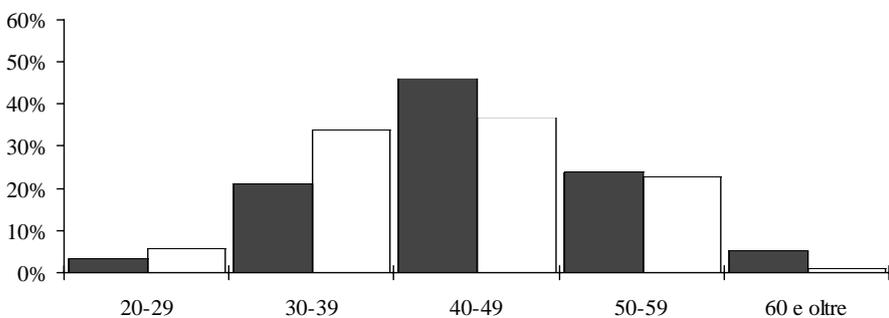
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



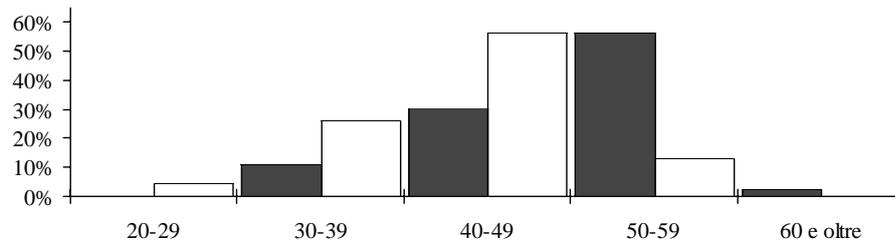
Scuole professionali superiori



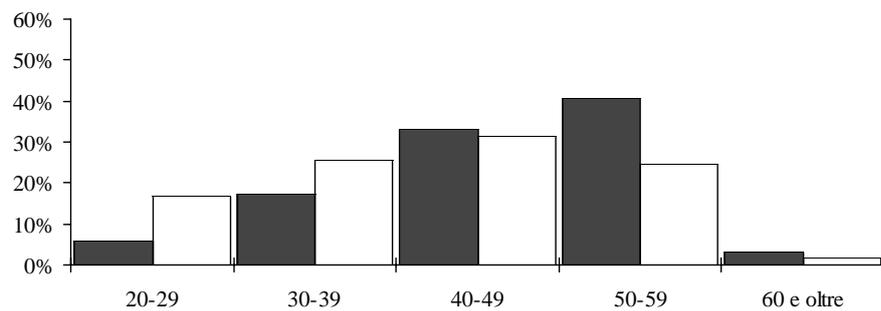
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

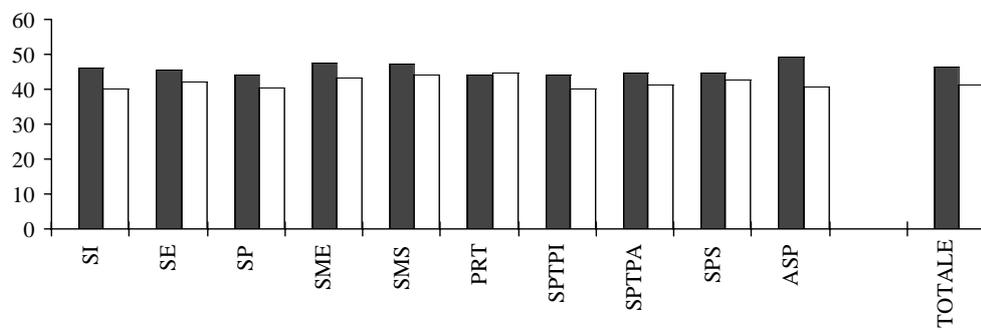
Alta scuola pedagogica



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			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	8	199	207	10	141	151	36	149	185	15	56	71
Scuole elementari	91	321	412	94	234	328	168	226	394	117	154	271
Scuole speciali	11	64	75	9	34	43	7	25	32	11	12	23
Scuole medie	173	282	455	92	140	232	231	162	393	226	94	320
Scuole medie superiori	91	49	140	81	55	136	130	39	169	63	18	81
Liceo	69	41	110	67	44	111	102	28	130	53	17	70
Scuola cantonale di commercio	26	11	37	17	13	30	30	11	41	10	2	12
Pre-tirocinio	12	8	20	6	11	17	9	1	10	2		2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	134	132	266	93	63	156	89	33	122	19	7	26
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	21	11	32	18	1	19	10	1	11			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12	1	13	11	2	13	10		10	1		1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	3	23	26	5	8	13	4	3	7	1	1	2
Centro scol. per le industrie artistiche	28	18	46	16	7	23	13	2	15	4		4
Scuole medie di commercio	28	32	60	21	17	38	28	15	43	5	4	9
Sc. professionale per sportivi di élite	11	5	16	1	3	4	1		1	2		2
Sc. spec. prof sanitarie e sociali	16	23	39	15	15	30	11	4	15	1	2	3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	31	48	11	18	29	15	12	27	1		1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	22	50	8	4	12	10	1	11	5		5
Sc. prof. second. a tempo parziale	132	122	254	83	59	142	95	28	123	22	4	26
Scuola agraria cantonale	2	1	3	1		1	5		5			
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	85	51	136	64	17	81	68	7	75	15		15
Scuole professionali commerciali (SPC)	28	42	70	11	28	39	22	19	41	7	2	9
Scuola cantonale operatori sociali	4	15	19	4	7	11	3	1	4		1	1
Scuole medico-tecniche	21	20	41	4	10	14	1	1	2	1	1	2
Scuole professionali superiori	86	72	158	39	32	71	19	3	22	6	2	8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	5	13	8		8	5		5	1		1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	8	7	2	9	4		4	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	7	13	3	3	6	1	1	2			
Sc. superiore di informatica di gestione	13	1	14	5		5	2		2	2	1	3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	19	8	27	9	8	17	3	1	4	1		1
Scuole superiori medico-tecniche	21	20	41	4	10	14	1		1	1	1	2
Sc. superiore in cure infermieristiche	14	26	40	3	8	11	2	1	3			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4	4	8	2	1	3	1		1			
Alta scuola pedagogica	8	11	19	6	9	15	23	3	26	9		9
Totale generale	605	1'112	1'717	434	684	1'118	695	599	1'294	444	318	762

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento						Media anni d'insegnamento		
	40 anni e oltre			Totale			U	D	Totale
	U	D	Totale	U	D	Totale			
Scuole dell'infanzia				69	545	614	23.0	15.3	16.2
Scuole elementari		1	1	470	936	1'406	20.8	16.9	18.1
Scuole speciali				38	135	173	18.7	12.8	14.1
Scuole medie	6	1	7	728	679	1'407	21.5	14.9	18.5
Scuole medie superiori				365	161	526	18.8	15.5	17.8
Liceo				291	130	421	19.3	16.1	18.4
Scuola cantonale di commercio				83	37	120	17.4	15.6	16.9
Pre-tirocinio				29	20	49	14.9	11.5	13.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				335	235	570	14.1	10.4	12.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				49	13	62	12.0	6.7	11.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				34	3	37	14.4	9.3	14.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				13	35	48	17.4	9.1	10.7
Centro scol. per le industrie artistiche				61	27	88	12.5	8.5	11.5
Scuole medie di commercio				82	68	150	16.3	13.6	15.1
Sc. professionale per sportivi di élite				15	8	23	8.4	5.9	7.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				43	44	87	13.4	10.9	12.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				44	61	105	14.1	10.9	12.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				51	27	78	13.1	6.1	11.1
Sc. prof. secondarie a tempo parziale				332	213	545	14.6	9.7	12.7
Scuola agraria cantonale				8	1	9	19.9	4.0	18.7
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				232	75	307	15.5	8.2	13.9
Scuole professionali commerciali (SPC)				68	91	159	16.4	12.0	14.1
Scuola cantonale operatori sociali				11	24	35	14.1	9.1	11.0
Scuole medico-tecniche				27	32	59	7.1	8.3	7.7
Scuole professionali superiori				150	109	259	10.2	8.5	9.5
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				22	5	27	14.9	6.6	13.9
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. proc. e az.				18	4	22	12.4	8.0	12.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10	11	21	11.1	10.9	11.0
Sc. superiore di informatica di gestione				22	2	24	11.9	23.7	12.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				32	17	49	9.5	10.0	9.7
Scuole superiori medico-tecniche				27	31	58	7.1	7.9	7.5
Sc. superiore in cure infermieristiche				19	35	54	8.1	7.9	8.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				7	5	12	11.9	8.5	10.5
Alta scuola pedagogica				46	23	69	22.3	11.7	18.9
Totale generale	6	2	8	2'184	2'715	4'899	18.8	14.6	16.4

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

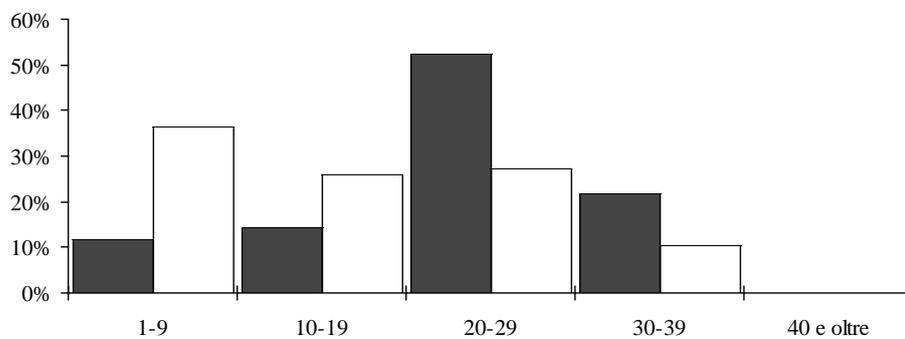
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	11.6	36.5	33.7	14.5	25.9	24.6	52.2	27.3	30.1	21.7	10.3	11.6
Scuole elementari	19.4	34.3	29.3	20.0	25.0	23.3	35.7	24.1	28.0	24.9	16.5	19.3
Scuole speciali	28.9	47.4	43.4	23.7	25.2	24.9	18.4	18.5	18.5	28.9	8.9	13.3
Scuole medie	23.8	41.5	32.3	12.6	20.6	16.5	31.7	23.9	27.9	31.0	13.8	22.7
Scuole medie superiori	24.9	30.4	26.6	22.2	34.2	25.9	35.6	24.2	32.1	17.3	11.2	15.4
Liceo	23.7	31.5	26.1	23.0	33.8	26.4	35.1	21.5	30.9	18.2	13.1	16.6
Scuola cantonale di commercio	31.3	29.7	30.8	20.5	35.1	25.0	36.1	29.7	34.2	12.0	5.4	10.0
Pre-tirocinio	41.4	40.0	40.8	20.7	55.0	34.7	31.0	5.0	20.4	6.9	0.0	4.1
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	40.0	56.2	46.7	27.8	26.8	27.4	26.6	14.0	21.4	5.7	3.0	4.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf	42.9	84.6	51.6	36.7	7.7	30.6	20.4	7.7	17.7			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35.3	33.3	35.1	32.4	66.7	35.1	29.4		27.0	2.9		2.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.1	65.7	54.2	38.5	22.9	27.1	30.8	8.6	14.6	7.7	2.9	4.2
Centro scol. per le industrie artistiche	45.9	66.7	52.3	26.2	25.9	26.1	21.3	7.4	17.0	6.6		4.5
Scuole medie di commercio	34.1	47.1	40.0	25.6	25.0	25.3	34.1	22.1	28.7	6.1	5.9	6.0
Sc. professionale per sportivi di élite	73.3	62.5	69.6	6.7	37.5	17.4	6.7		4.3	13.3		8.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37.2	52.3	44.8	34.9	34.1	34.5	25.6	9.1	17.2	2.3	4.5	3.4
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.6	50.8	45.7	25.0	29.5	27.6	34.1	19.7	25.7	2.3		1.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	54.9	81.5	64.1	15.7	14.8	15.4	19.6	3.7	14.1	9.8		6.4
Sc. prof. second. a tempo parziale	39.8	57.3	46.6	25.0	27.7	26.1	28.6	13.1	22.6	6.6	1.9	4.8
Scuola agraria cantonale	25.0	100.0	33.3	12.5		11.1	62.5		55.6			
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	36.6	68.0	44.3	27.6	22.7	26.4	29.3	9.3	24.4	6.5		4.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	41.2	46.2	44.0	16.2	30.8	24.5	32.4	20.9	25.8	10.3	2.2	5.7
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	62.5	54.3	36.4	29.2	31.4	27.3	4.2	11.4		4.2	2.9
Scuole medico-tecniche	77.8	62.5	69.5	14.8	31.3	23.7	3.7	3.1	3.4	3.7	3.1	3.4
Scuole professionali superiori	57.3	66.1	61.0	26.0	29.4	27.4	12.7	2.8	8.5	4.0	1.8	3.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	36.4	100.0	48.1	36.4		29.6	22.7		18.5	4.5		3.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	33.3	50.0	36.4	38.9	50.0	40.9	22.2		18.2	5.6		4.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	60.0	63.6	61.9	30.0	27.3	28.6	10.0	9.1	9.5			
Sc. superiore di informatica di gestione	59.1	50.0	58.3	22.7		20.8	9.1		8.3	9.1	50.0	12.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	59.4	47.1	55.1	28.1	47.1	34.7	9.4	5.9	8.2	3.1		2.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.8	64.5	70.7	14.8	32.3	24.1	3.7		1.7	3.7	3.2	3.4
Sc. superiore in cure infermieristiche	73.7	74.3	74.1	15.8	22.9	20.4	10.5	2.9	5.6			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	57.1	80.0	66.7	28.6	20.0	25.0	14.3		8.3			
Alta scuola pedagogica	17.4	47.8	27.5	13.0	39.1	21.7	50.0	13.0	37.7	19.6		13.0
Totale generale	27.7	41.0	35.0	19.9	25.2	22.8	31.8	22.1	26.4	20.3	11.7	15.6

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia				100.0	100.0	100.0	23.0	15.3	16.2
Scuole elementari		0.1	0.1	100.0	100.0	100.0	20.8	16.9	18.1
Scuole speciali				100.0	100.0	100.0	18.7	12.8	14.1
Scuole medie	0.8	0.1	0.5	100.0	100.0	100.0	21.5	14.9	18.5
Scuole medie superiori				100.0	100.0	100.0	18.8	15.5	17.8
Liceo				100.0	100.0	100.0	19.3	16.1	18.4
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	17.4	15.6	16.9
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	14.9	11.5	13.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				100.0	100.0	100.0	14.1	10.4	12.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				100.0	100.0	100.0	12.0	6.7	11.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	14.4	9.3	14.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	17.4	9.1	10.7
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	12.5	8.5	11.5
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	16.3	13.6	15.1
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	8.4	5.9	7.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	13.4	10.9	12.2
Sc. mat. prof. comm.p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	14.1	10.9	12.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	13.1	6.1	11.1
Sc. prof. second. a tempo parziale				100.0	100.0	100.0	14.6	9.7	12.7
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	19.9	4.0	18.7
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	15.5	8.2	13.9
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	16.4	12.0	14.1
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	14.1	9.1	11.0
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	7.1	8.3	7.7
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	10.2	8.5	9.5
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	14.9	6.6	13.9
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrote. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	12.4	8.0	12.0
Sc. spec. sup. tecn. abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	11.1	10.9	11.0
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	11.9	23.7	12.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	9.5	10.0	9.7
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	7.1	7.9	7.5
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	8.1	7.9	8.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	11.9	8.5	10.5
Alta scuola pedagogica				100.0	100.0	100.0	22.3	11.7	18.9
Totale generale	0.3	0.1	0.2	100.0	100.0	100.0	18.8	14.6	16.4

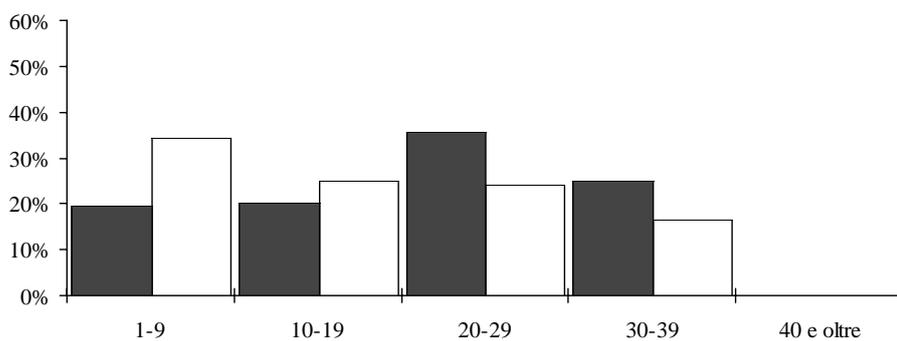
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

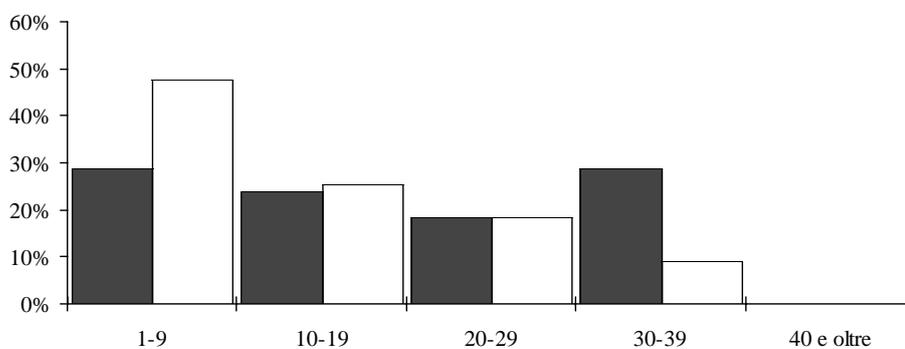
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



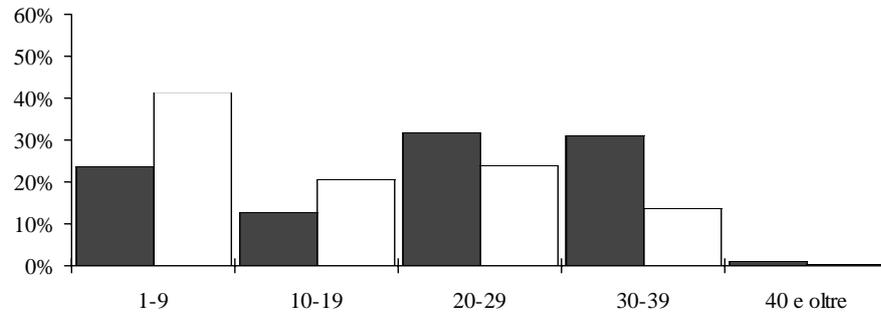
Scuole speciali



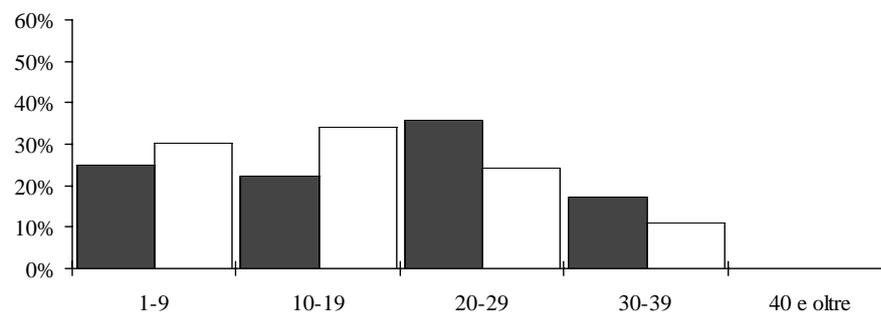
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

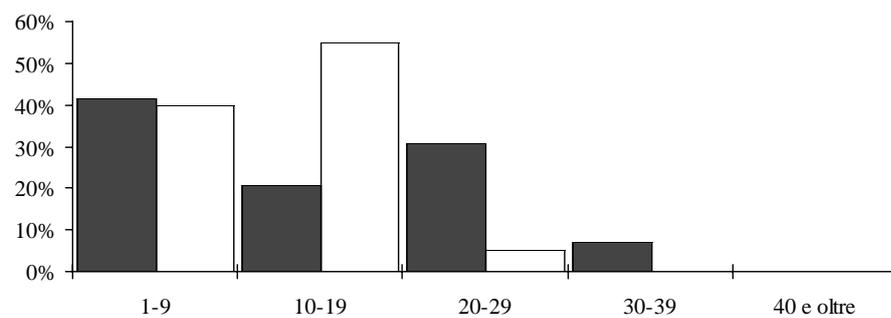
Scuole medie



Scuole medie superiori



Pre-tirocinio

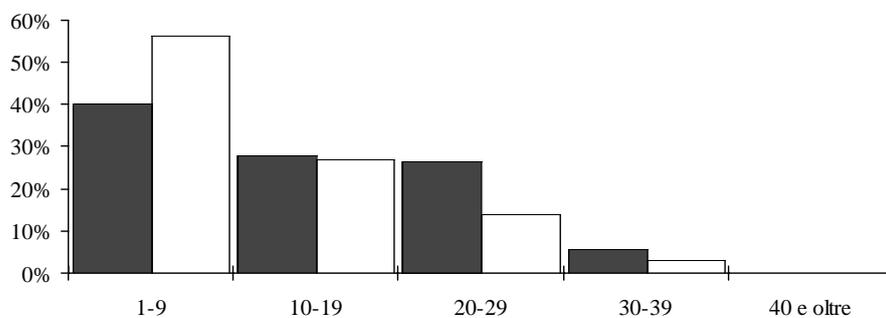


5.14

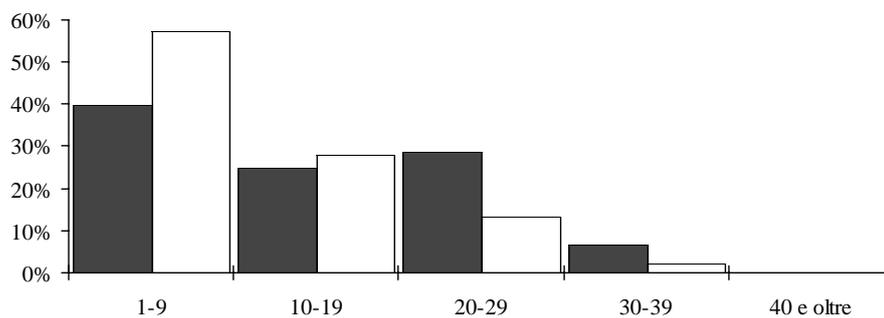
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



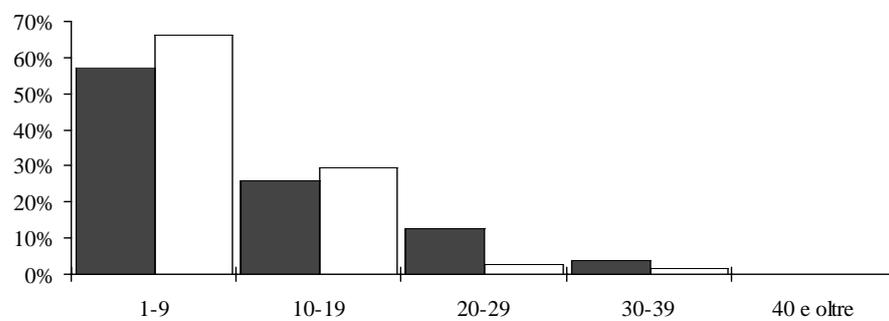
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



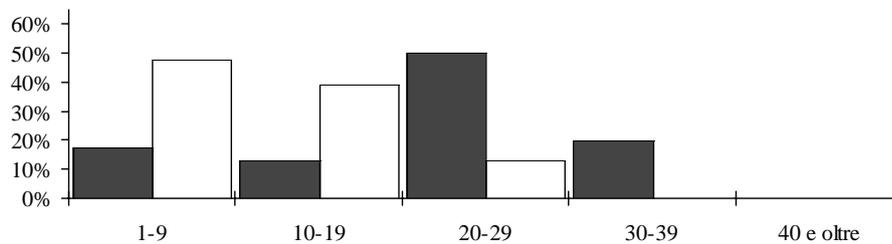
Scuole professionali superiori



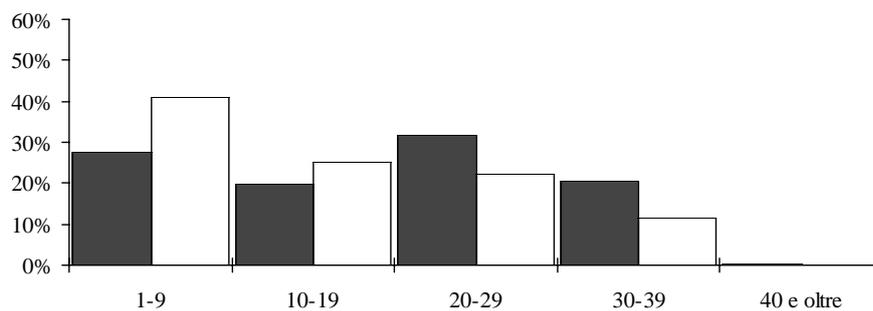
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



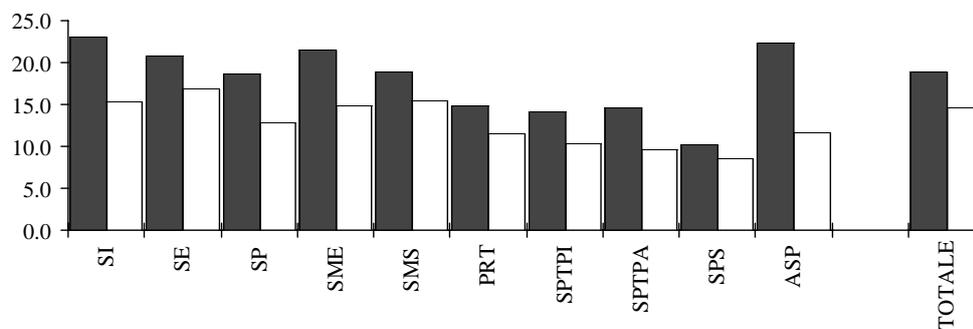
Alta scuola pedagogica



Totale



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



6. Confronti con l'anno scolastico precedente

Rispetto all'anno scolastico 2003/04 il numero complessivo di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,6% (+ 27 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dell'1,4% (+51,6 posti di lavoro).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano in ogni modo variazioni di segno opposto. In effetti, assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nel pre-tirocinio (+ 191,5%), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 14,7%), nelle scuole speciali (+ 8,8%), nell'alta scuola pedagogica (+ 6%), nelle scuole dell'infanzia (+ 2,7%) e nelle scuole medie superiori (+ 0,5%), mentre si registra un calo nelle scuole professionali superiori (- 9,6%), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (- 2,3%), nelle scuole elementari (- 0,8%) e nelle scuole medie (- 0,5%).

Per quanto riguarda le spese salariali, vi è stato un aumento nominale del 3,4% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 14 milioni di franchi; questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole professionali secondarie a tempo parziale che registra un calo dello 0,3% e le scuole professionali superiori con una consistente diminuzione del 6,4% dovuta quest'ultima alla riduzione quasi parallela del numero di posti in equivalenti al tempo pieno.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un aumento della proporzione di docenti nominati (+ 2,5 punti percentuali) e di quelli che alla nomina abbinano un incarico (+ 0,5%), mentre cala la quota degli insegnanti incaricati a orario completo (- 1,8%) e a orario limitato (- 1,4%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della proporzione di donne dell'1% rispetto al 2003/04, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 55,4%, guadagnando circa 10 punti percentuali nel corso dell'ultimo decennio. Va notato che il guadagno percentuale nel corso dell'ultimo anno è avvenuto in particolare nelle scuole medie e nelle scuole -post-obbligatorie. Riferendoci agli elementi statistici che misurano il fabbisogno di docenti, possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di lavoro a tempo pieno per sezione non ha subito variazioni (valore uguale a 1,28), mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito una lieve diminuzione di 0,05 punti.

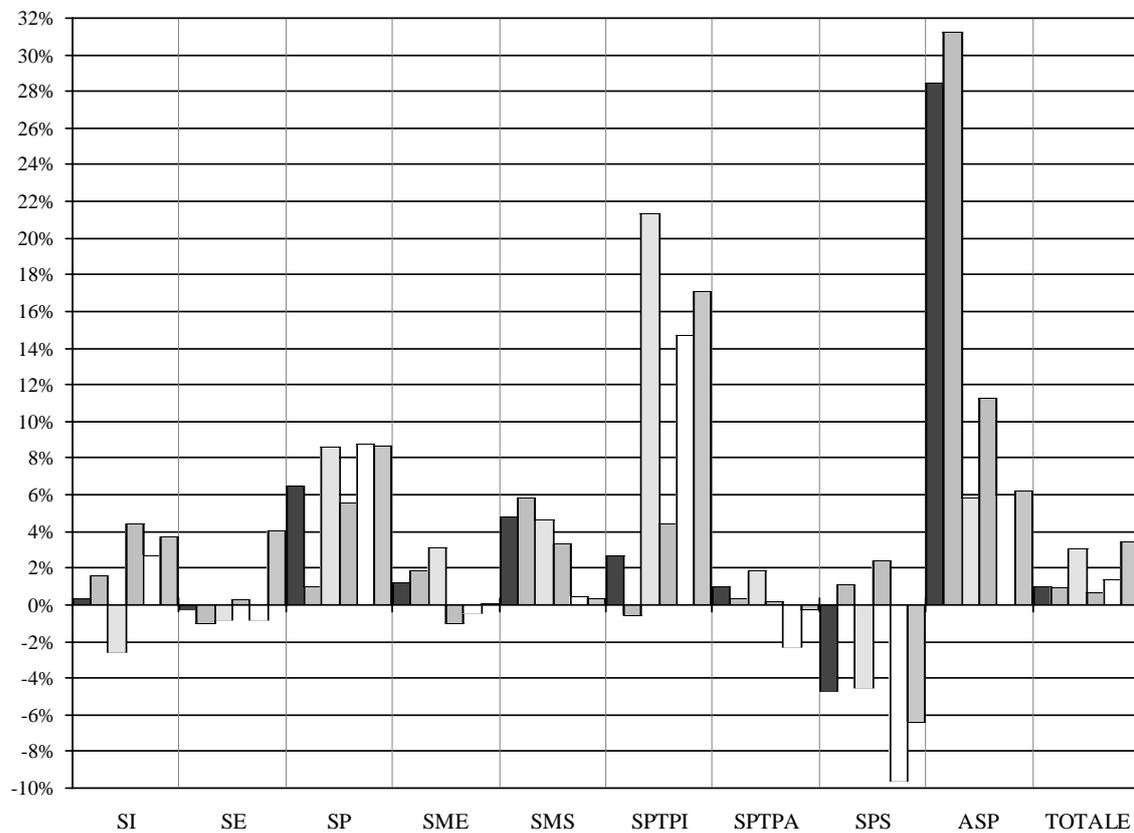
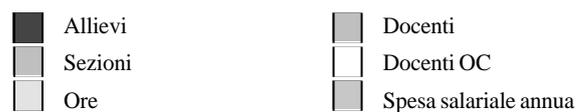
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrato un aumento della spesa salariale per sezione del 2,5% (+ 3'512 franchi nominali), un incremento del 2,4% di quella per allievo (+ 194 franchi) e infine quella per ora di insegnamento è cresciuta dell'1,5% (+ 63 franchi).

**6.1 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola.
Variazione assoluta rispetto all'anno scolastico 2003/04**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	29	6	-367	26	10.94	1'345'731
Scuole elementari	-46	-8	-243	4	-8.73	4'337'891
Scuole speciali	42	1	308	9	9.46	1'009'542
Scuole medie	144	10	795	-14	-5.26	78'006
Scuole medie superiori	198	12	425	17	2.03	234'339
Liceo	198	11	429	18	5.23	586'116
Scuola cantonale di commercio	=	1	-4	-3	-3.20	-351'777
Pre-tirocinio	-22	-2	436	-2	17.06	2'035'781
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	74	-1	1'571	24	40.94	5'570'583
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	=	=	642	=	16.89	2'078'169
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	13	-3	-151	-15	-7.65	-884'207
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23	1	139	4	2.82	359'721
Centro scol. per le industrie artistiche	-27	-1	41	4	-0.49	21'602
Scuole medie di commercio	40	1	-44	-6	-4.83	-226'347
Sc. professionale per sportivi di élite	4	=	52	1	1.62	188'142
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41	3	172	5	4.88	651'202
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-4	-1	262	54	9.67	1'232'187
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-16	-1	458	12	18.03	2'150'114
Sc. prof. second. a tempo parziale	61	2	120	1	-6.16	-95'136
Scuola agraria cantonale	3	=	-45	-5	-2.05	-215'844
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	131	5	250	3	2.99	666'484
Scuole professionali commerciali (SPC)	-51	-2	2	-8	-1.61	-6'377
Scuola cantonale operatori sociali	-35	=	91	9	3.06	369'606
Scuole medico-tecniche	13	-1	-178	6	-8.55	-909'005
Scuole professionali superiori	-63	1	-130	6	-11.21	-895'137
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-6	-1	54	9	2.11	303'694
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	=	-171	-10	-7.34	-826'667
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-7	=	-46	-1	-2.18	-210'668
Scuola superiore di informatica di gestione	-46	-1	19	-3	-0.49	-2'797
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	=	24	2	0.15	83'340
Scuole superiori medico-tecniche	1	2	-85	5	-3.80	-403'643
Sc. superiore in cure infermieristiche	7	=	44	=	-0.20	70'516
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-30	1	31	-1	0.54	91'088
Alta scuola pedagogica	88	5	96	7	2.50	366'028
Totale generale	505	26	3'011	27	51.57	13'987'628

6.2

Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola. Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2003/04.



**6.2 Allievi, sezioni, ore per settimana, docenti, docenti trasformati in orario completo e spesa salariale annua secondo il genere della scuola.
Variazione percentuale rispetto all'anno scolastico 2003/04**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	0.4	1.6	-2.6	4.4	2.7	3.7
Scuole elementari	-0.3	-1.0	-0.8	0.3	-0.8	4.1
Scuole speciali	6.5	1.0	8.6	5.5	8.8	8.7
Scuole medie	1.2	1.8	3.1	-1.0	-0.5	0.1
Scuole medie superiori	4.8	5.8	4.6	3.3	0.5	0.4
Liceo	6.1	6.8	5.8	4.5	1.7	1.4
Scuola cantonale di commercio	=	2.3	-0.2	-2.4	-4.0	-3.3
Pre-tirocinio	-14.3	-16.7	183.2	-3.9	191.5	216.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2.7	-0.6	21.4	4.4	14.7	17.1
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	=	=	136.0	=	99.6	106.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	7.9	-25.0	-14.8	-28.8	-22.5	-21.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.9	6.7	20.6	9.1	12.6	14.7
Centro scol. per le industrie artistiche	-7.5	-3.4	3.1	4.8	-1.0	0.4
Scuole medie di commercio	5.1	2.5	-2.3	-3.8	-6.4	-2.5
Sc. professionale per sportivi di élite	4.0	=	24.2	4.5	18.7	20.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5.4	8.8	15.1	6.1	10.4	11.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-4.5	-16.7	112.4	105.9	103.1	116.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-15.0	-14.3	128.3	18.2	125.1	135.3
Sc. prof. second. a tempo parziale	1.0	0.4	1.8	0.2	-2.3	-0.3
Scuola agraria cantonale	15.0	=	-36.9	-35.7	-40.5	-36.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3.4	1.1	6.1	1.0	1.8	3.6
Scuole professionali commerciali (SPC)	-3.6	-2.5	0.2	-4.8	-3.1	-0.1
Scuola cantonale operatori sociali	-12.4	=	19.9	34.6	16.3	17.0
Scuole medico-tecniche	3.7	-5.0	-25.0	11.3	-29.1	-27.0
Scuole professionali superiori	-4.7	1.1	-4.5	2.4	-9.6	-6.4
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-10.2	-20.0	53.5	50.0	51.0	58.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.5	=	-49.9	-31.3	-55.0	-52.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-15.9	=	-19.0	-4.5	-22.5	-17.9
Sc. superiore di informatica di gestione	-33.1	-11.1	5.5	-11.1	-3.8	-0.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	6.1	=	4.9	4.3	0.8	3.5
Scuole superiori medico-tecniche	0.6	22.2	-26.8	9.4	-29.9	-27.7
Scuola superiore in cure infermieristiche	1.8	=	5.0	=	-0.5	1.7
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-11.2	5.3	16.8	-7.7	6.7	8.8
Alta scuola pedagogica	28.5	31.3	5.8	11.3	6.0	6.2
Totale generale	1.0	0.9	3.0	0.6	1.4	3.4

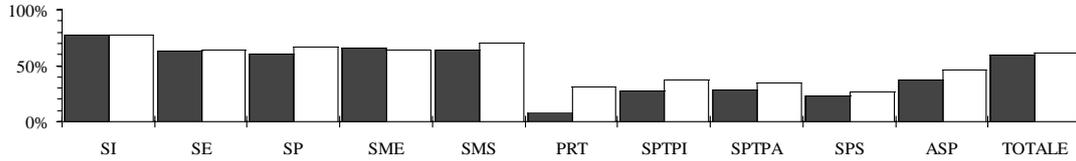
6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	455	476	56	52	50	58	27	28	588	614
Scuole elementari	889	905	167	124	240	270	106	107	1'402	1'406
Scuole speciali	99	116	9	7	42	38	14	12	164	173
Scuole medie	940	902	44	40	300	300	137	165	1'421	1'407
Scuole medie superiori	326	367	19	11	100	82	64	66	509	526
Liceo	263	296	15	9	69	60	56	56	403	421
Scuola cantonale di commercio	70	77	6	4	35	26	12	13	123	120
Pre-tirocinio	4	15	4	7	36	20	7	7	51	49
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	150	209	34	21	282	259	80	81	546	570
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	9	18	1	2	44	32	8	10	62	62
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	19	17	11	2	14	14	8	4	52	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11	13	3	5	24	22	6	8	44	48
Centro scol. per le industrie artistiche	18	25	3	3	39	42	24	18	84	88
Scuole medie di commercio	51	64	6	3	76	65	23	18	156	150
Sc. professionale per sportivi di élite	3	2	2	2	17	18		1	22	23
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	28	32	7	5	33	33	14	17	82	87
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	21	44	2	1	22	45	6	15	51	105
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	9	24	4	4	52	47	1	3	66	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	153	188	52	23	286	268	53	66	544	545
Scuola agraria cantonale	4	4	2		8	4		1	14	9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	89	109	18	13	165	146	32	39	304	307
Scuole professionali commerciali (SPC)	43	58	7	4	97	79	20	18	167	159
Scuola cantonale operatori sociali	9	9	2	3	12	16	3	7	26	35
Scuole medico-tecniche	12	13	28	5	11	34	2	7	53	59
Scuole professionali superiori	58	67	59	29	107	136	29	27	253	259
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2	6			14	18	2	3	18	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10	6	10	2	5	10	7	4	32	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	4	1	2	14	13	2	2	22	21
Sc. superiore di informatica di gestione	8	9	1	1	13	8	5	6	27	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11	12	2	3	26	29	8	5	47	49
Scuole superiori medico-tecniche	12	13	28	5	11	34	2	6	53	58
Sc. superiore in cure infermieristiche	10	14	18	15	22	22	4	3	54	54
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5	8	2	2	5	2	1		13	12
Alta scuola pedagogica	23	32	4	2	12	9	23	26	62	69
Totale generale	2'869	3'010	345	261	1'240	1'180	418	448	4'872	4'899

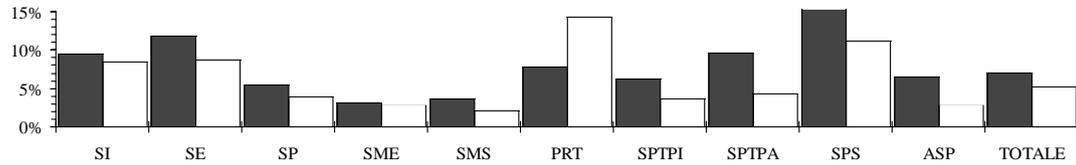
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2003/04



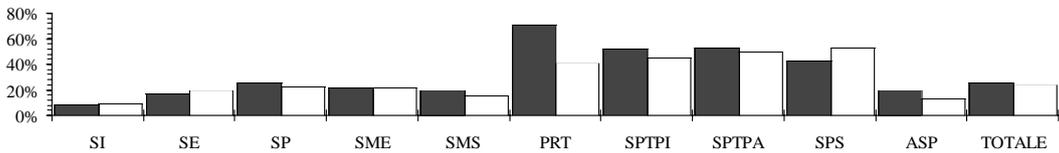
Nominati



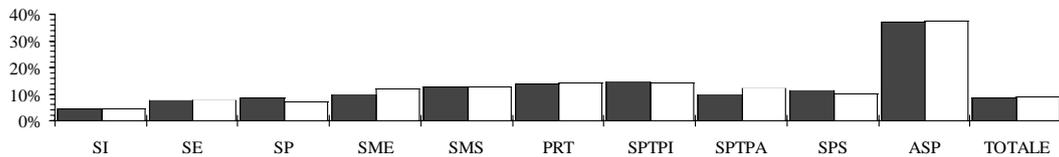
Incaricati orario completo



Incaricati orario limitato



Nominati + incaricati a orario limitato



6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in percentuali.

Genere della scuola	N 2003/04	2004/05	IOC 2003/04	2004/05	IOL 2003/04	2004/05	N+IOL 2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	77.4	77.5	9.5	8.5	8.5	9.4	4.6	4.6
Scuole elementari	63.4	64.4	11.9	8.8	17.1	19.2	7.6	7.6
Scuole speciali	60.4	67.1	5.5	4.0	25.6	22.0	8.5	6.9
Scuole medie	66.2	64.1	3.1	2.8	21.1	21.3	9.6	11.7
Scuole medie superiori	64.0	69.8	3.7	2.1	19.6	15.6	12.6	12.5
Liceo	65.3	70.3	3.7	2.1	17.1	14.3	13.9	13.3
Scuola cantonale di commercio	56.9	64.2	4.9	3.3	28.5	21.7	9.8	10.8
Pre-tirocinio	7.8	30.6	7.8	14.3	70.6	40.8	13.7	14.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	27.5	36.7	6.2	3.7	51.6	45.4	14.7	14.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	14.5	29.0	1.6	3.2	71.0	51.6	12.9	16.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	36.5	45.9	21.2	5.4	26.9	37.8	15.4	10.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	25.0	27.1	6.8	10.4	54.5	45.8	13.6	16.7
Centro scol. per le industrie artistiche	21.4	28.4	3.6	3.4	46.4	47.7	28.6	20.5
Scuole medie di commercio	32.7	42.7	3.8	2.0	48.7	43.3	14.7	12.0
Sc. professionale per sportivi di élite	13.6	8.7	9.1	8.7	77.3	78.3		4.3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34.1	36.8	8.5	5.7	40.2	37.9	17.1	19.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.2	41.9	3.9	1.0	43.1	42.9	11.8	14.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	13.6	30.8	6.1	5.1	78.8	60.3	1.5	3.8
Sc. prof. second. a tempo parziale	28.1	34.5	9.6	4.2	52.6	49.2	9.7	12.1
Scuola agraria cantonale	28.6	44.4	14.3		57.1	44.4		11.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	29.3	35.5	5.9	4.2	54.3	47.6	10.5	12.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	25.7	36.5	4.2	2.5	58.1	49.7	12.0	11.3
Scuola cantonale operatori sociali	34.6	25.7	7.7	8.6	46.2	45.7	11.5	20.0
Scuole medico-tecniche	22.6	22.0	52.8	8.5	20.8	57.6	3.8	11.9
Scuole professionali superiori	22.9	25.9	23.3	11.2	42.3	52.5	11.5	10.4
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	11.1	22.2			77.8	66.7	11.1	11.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	31.3	27.3	31.3	9.1	15.6	45.5	21.9	18.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	22.7	19.0	4.5	9.5	63.6	61.9	9.1	9.5
Sc. superiore di informatica di gestione	29.6	37.5	3.7	4.2	48.1	33.3	18.5	25.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	23.4	24.5	4.3	6.1	55.3	59.2	17.0	10.2
Scuole superiori medico-tecniche	22.6	22.4	52.8	8.6	20.8	58.6	3.8	10.3
Sc. superiore in cure infermieristiche	18.5	25.9	33.3	27.8	40.7	40.7	7.4	5.6
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	38.5	66.7	15.4	16.7	38.5	16.7	7.7	
Alta scuola pedagogica	37.1	46.4	6.5	2.9	19.4	13.0	37.1	37.7
Totale generale	58.9	61.4	7.1	5.3	25.5	24.1	8.6	9.1

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in numeri assoluti.

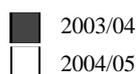
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2003/04	2004/05	Donne 2003/04	2004/05	Uomini 2003/04	2004/05	Donne 2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	65	69	523	545	18.63	21.81	393.55	401.31
Scuole elementari	480	470	922	936	411.03	399.25	666.81	669.86
Scuole speciali	31	38	133	135	19.81	25.27	88.20	92.20
Scuole medie	758	728	663	679	594.47	581.86	427.28	434.63
Scuole medie superiori	359	365	150	161	292.62	290.94	101.40	105.11
Liceo	288	291	115	130	234.32	234.50	80.02	85.07
Scuola cantonale di commercio	81	83	42	37	58.30	56.44	21.38	20.04
Pre-tirocinio	28	29	23	20	5.07	15.95	2.50	10.02
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	329	335	217	235	174.97	203.59	104.06	116.38
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	50	49	12	13	14.42	29.11	2.54	4.74
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	45	34	7	3	30.76	25.19	3.23	1.15
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	13	30	35	5.11	5.20	17.24	19.97
Centro scol. per le industrie artistiche	59	61	25	27	37.42	38.12	13.28	12.09
Scuole medie di commercio	83	82	73	68	44.28	41.53	31.38	29.30
Sc. professionale per sportivi di élite	14	15	8	8	5.84	7.22	2.84	3.08
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	23	44	28	61	4.08	6.93	5.30	12.12
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.2	41.9	3.9	1.0	43.1	42.9	11.8	14.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45	51	21	27	9.76	24.58	4.65	7.86
Sc. prof. second. a tempo parziale	336	332	208	213	180.98	180.65	86.74	80.91
Scuola agraria cantonale	13	8	1	1	4.92	2.97	0.14	0.04
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	232	232	72	75	131.69	133.88	30.28	31.08
Scuole professionali commerciali (SPC)	72	68	95	91	24.94	25.02	27.62	25.93
Scuola cantonale operatori sociali	8	11	18	24	7.51	7.99	11.21	13.79
Scuole medico-tecniche	22	27	31	32	11.92	10.79	17.49	10.07
Scuole professionali superiori	147	150	106	109	70.67	65.56	45.68	39.58
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16	22	2	5	3.86	5.27	0.28	0.98
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	26	18	6	4	11.34	5.52	2.00	0.48
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11	10	11	11	4.59	3.39	5.10	4.12
Sc. superiore di informatica di gestione	24	22	3	2	11.74	11.82	1.18	0.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	32	18	17	14.78	14.52	4.17	4.58
Scuole superiori medico-tecniche	22	27	31	31	5.03	4.59	7.70	4.34
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	19	36	35	13.80	14.90	22.71	21.41
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	7	5	5	5.53	5.55	2.54	3.06
Alta scuola pedagogica	46	46	16	23	31.89	31.71	9.69	12.37
Totale generale	2'222	2'184	2'650	2'715	1'800.14	1'816.59	1'925.91	1'962.37

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2003/04 in percentuali

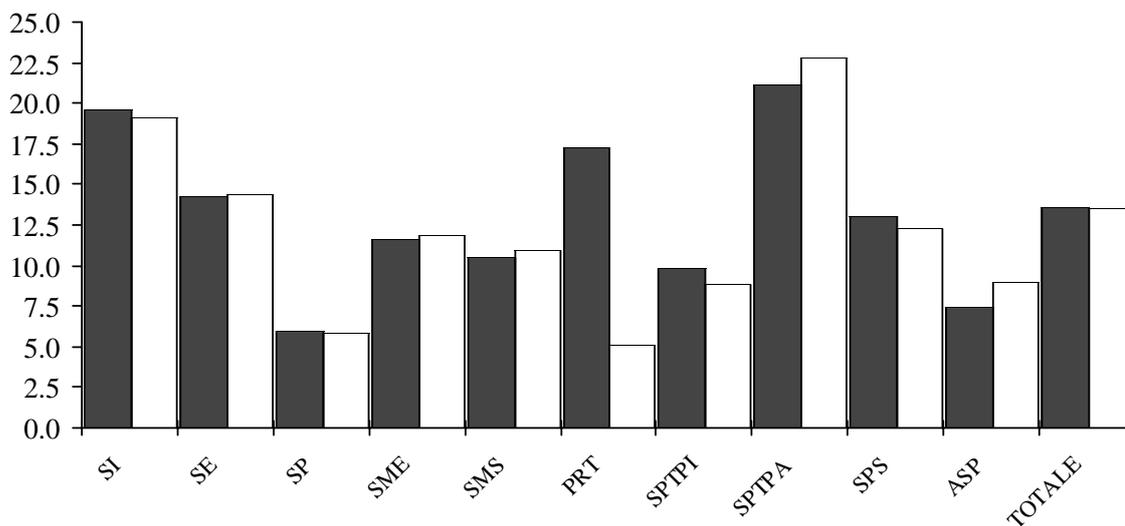
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2003/04	2004/05	Donne 2003/04	2004/05	Uomini 2003/04	2004/05	Donne 2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	11.1	11.2	88.9	88.8	4.5	5.2	95.5	94.8
Scuole elementari	34.2	33.4	65.8	66.6	38.1	37.3	61.9	62.7
Scuole speciali	18.9	22.0	81.1	78.0	18.3	21.5	81.7	78.5
Scuole medie	53.3	51.7	46.7	48.3	58.2	57.2	41.8	42.8
Scuole medie superiori	70.5	69.4	29.5	30.6	74.3	73.5	25.7	26.5
Liceo	71.5	69.1	28.5	30.9	74.5	73.4	25.5	26.6
Scuola cantonale di commercio	65.9	69.2	34.1	30.8	73.2	73.8	26.8	26.2
Pre-tirocinio	54.9	59.2	45.1	40.8	67.0	61.4	33.0	38.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	60.3	58.8	39.7	41.2	62.7	63.6	37.3	36.4
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	80.6	79.0	19.4	21.0	85.0	86.0	15.0	14.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	86.5	91.9	13.5	8.1	90.5	95.6	9.5	4.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	31.8	27.1	68.2	72.9	22.9	20.7	77.1	79.3
Centro scol. per le industrie artistiche	70.2	69.3	29.8	30.7	73.8	75.9	26.2	24.1
Scuole medie di commercio	53.2	54.7	46.8	45.3	58.5	58.6	41.5	41.4
Sc. professionale per sportivi di élite	63.6	65.2	36.4	34.8	67.3	70.1	32.7	29.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	51.2	49.4	48.8	50.6	49.7	49.7	50.3	50.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.1	41.9	54.9	58.1	43.5	36.4	56.5	63.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	68.2	65.4	31.8	34.6	67.7	75.8	32.3	24.2
Sc. prof. second. a tempo parziale	61.8	60.9	38.2	39.1	67.6	69.1	32.4	30.9
Scuola agraria cantonale	92.9	88.9	7.1	11.1	97.2	98.7	2.8	1.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	76.3	75.6	23.7	24.4	81.3	81.2	18.7	18.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.1	42.8	56.9	57.2	47.5	49.1	52.5	50.9
Scuola cantonale operatori sociali	30.8	31.4	69.2	68.6	40.1	36.7	59.9	63.3
Scuole medico-tecniche	41.5	45.8	58.5	54.2	40.5	51.7	59.5	48.3
Scuole professionali superiori	58.1	57.9	41.9	42.1	60.7	62.4	39.3	37.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	88.9	81.5	11.1	18.5	93.2	84.3	6.8	15.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.3	81.8	18.8	18.2	85.0	92.0	15.0	8.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50.0	47.6	50.0	52.4	47.4	45.1	52.6	54.9
Sc. superiore di informatica di gestione	88.9	91.7	11.1	8.3	90.9	95.1	9.1	4.9
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3	65.3	36.7	34.7	78.0	76.0	22.0	24.0
Scuole superiori medico-tecniche	41.5	46.6	58.5	53.4	39.5	51.4	60.5	48.6
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.3	35.2	66.7	64.8	37.8	41.0	62.2	59.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	61.5	58.3	38.5	41.7	68.5	64.5	31.5	35.5
Alta scuola pedagogica	74.2	66.7	25.8	33.3	76.7	71.9	23.3	28.1
Totale generale	45.6	44.6	54.4	55.4	48.3	48.1	51.7	51.9

6.7

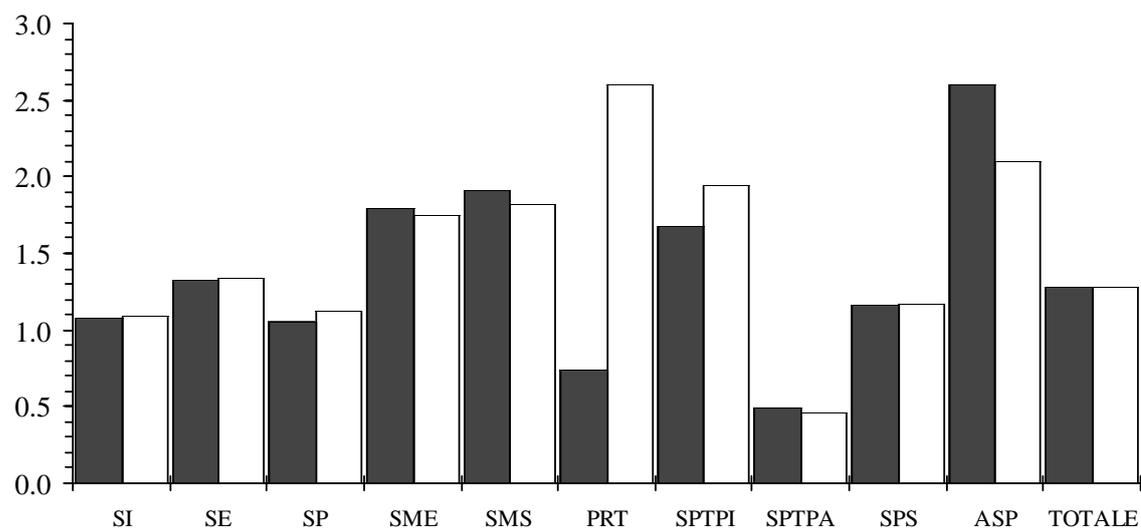
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
Confronto con l'anno scolastico 2003/04



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 2003/04

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	19.58	19.15	1.08	1.09
Scuole elementari	14.26	14.33	1.33	1.34
Scuole speciali	5.97	5.85	1.05	1.13
Scuole medie	11.64	11.84	1.79	1.75
Scuole medie superiori	10.52	10.97	1.91	1.82
Liceo	10.30	10.75	1.94	1.85
Scuola cantonale di commercio	11.41	11.89	1.81	1.70
Pre-tirocinio	17.30	5.08	0.74	2.60
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	9.85	8.82	1.68	1.94
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	14.80	7.42	1.06	2.12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4.85	6.76	2.83	2.93
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.09	6.32	1.49	1.57
Centro scol. per le industrie artistiche	7.06	6.59	1.75	1.79
Scuole medie di commercio	10.40	11.68	1.89	1.73
Sc. professionale per sportivi di élite	11.41	10.00	1.24	1.47
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.16	15.43	1.38	1.40
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	9.38	4.41	1.56	3.81
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	7.43	2.81	2.06	5.41
Sc. prof. second. a tempo parziale	21.09	22.84	0.49	0.46
Scuola agraria cantonale	3.95	7.64	1.69	1.00
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	23.81	24.17	0.36	0.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	26.79	26.63	0.67	0.66
Scuola cantonale operatori sociali	15.06	11.34	1.34	1.56
Scuole medico-tecniche	11.83	17.31	1.47	1.10
Scuole professionali superiori	13.05	12.26	1.16	1.17
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.25	8.48	0.83	1.56
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6.82	16.00	1.48	0.67
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.54	4.93	2.42	1.88
Sc. superiore di informatica di gestione	10.76	7.48	1.44	1.55
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11.24	11.83	1.35	1.36
Scuole superiori medico-tecniche	12.18	17.47	1.41	0.81
Sc. superiore in cure infermieristiche	10.49	10.74	1.83	1.82
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	33.21	27.64	0.42	0.43
Alta scuola pedagogica	7.43	9.01	2.60	2.10
Totale generale	13.57	13.52	1.28	1.28

**6.8 Spesa salariale annua per sezione, per allievo e per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola.
Confronto con l'anno scolastico 2003/04**

Genere della scuola	Spesa salariale annua per sezione		Spesa salariale annua per allievo		Spesa salariale annua per un' ora di insegnamento e di incarichi speciali	
	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05	2003/04	2004/05
Scuole dell'infanzia	95'357	97'359	4'495	4'645	2'609	2'779
Scuole elementari	130'362	137'088	6'855	7'159	3'558	3'890
Scuole speciali	112'798	121'420	18'013	18'381	3'251	3'253
Scuole medie	207'601	204'156	9'953	9'840	4'651	4'513
Scuole medie superiori	261'760	248'426	13'003	12'464	5'812	5'582
Liceo	266'421	252'869	13'329	12'732	5'845	5'599
Scuola cantonale di commercio	244'597	231'345	11'840	11'453	5'685	5'511
Pre-tirocinio	78'212	297'433	6'094	22'533	4'011	4'413
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	196'052	231'001	11'839	13'502	4'490	4'284
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	122'413	252'298	7'803	16'083	4'150	3'624
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	345'326	362'189	25'115	18'313	4'067	3'755
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	162'607	174'926	17'935	17'603	3'608	3'434
Centro scol. per le industrie artistiche	204'366	212'436	16'555	17'970	4'413	4'298
Scuole medie di commercio	225'971	214'938	11'485	10'656	4'823	4'816
Sc. professionale per sportivi di élite	133'809	160'687	9'461	10'920	4'357	4'213
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	160'346	164'945	7'192	7'638	4'791	4'659
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	176'668	458'439	12'046	27'288	4'549	4'631
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	227'020	623'209	14'852	41'091	4'451	4'588
Sc. prof. second. a tempo parziale	56'470	53'540	5'414	5'099	4'653	4'499
Scuola agraria cantonale	200'109	128'161	30'016	16'717	4'921	4'993
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	40'834	41'848	4'776	4'786	4'525	4'417
Scuole professionali commerciali (SPC)	75'952	77'842	4'262	4'417	4'655	4'643
Scuola cantonale operatori sociali	155'107	181'507	7'700	10'288	4'752	4'637
Scuole medico-tecniche	168'547	129'575	9'687	6'820	4'728	4'602
Scuole professionali superiori	140'721	145'427	9'263	10'154	4'869	4'722
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	104'261	206'250	8'836	15'566	5'161	5'323
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	176'731	84'879	17'479	7'957	4'637	4'441
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	293'940	241'273	26'722	26'084	4'859	4'924
Sc. superiore di informatica di gestione	182'970	205'491	11'847	17'677	4'759	4'504
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	172'438	178'391	11'334	11'051	4'907	4'840
Scuole superiori medico-tecniche	162'158	95'980	9'416	6'768	4'604	4'551
Sc. superiore in cure infermieristiche	207'163	210'689	10'818	10'805	4'730	4'580
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	54'337	56'174	3'852	4'721	5'581	5'201
Alta scuola pedagogica	366'554	296'709	18'980	15'695	3'520	3'536
Totale generale	140'319	143'831	8'091	8'285	4'070	4'133

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Con questo paragrafo vogliamo illustrare l'evoluzione di alcuni interessanti elementi statistici nel corso degli ultimi anni. La serie cronologica inizia con l'anno scolastico 1993/94 nel corso del quale è stata introdotta la statistica degli insegnanti a livello federale, ciò che ci ha permesso di modificare sostanzialmente le basi di calcolo. Un confronto con gli anni precedenti sarebbe perciò apparso poco affidabile e di difficile interpretazione.

A livello globale durante il periodo che va dal 1993/94 al 2004/05 le sezioni sono aumentate di 367 unità (+ 14,2%) e gli allievi di 5'523 unità (+ 12,1%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati dell'11,7% (+ 514 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato all'8,6% (+ 299 posti). Si può quindi affermare che si è assistito ad un consistente rallentamento del fabbisogno di docenti per unità di insegnamento; difatti l'elemento statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è diminuito del 5,2% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 3,2%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - dell'11,9% in undici anni (1,08% all'anno), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un calo: il costo salariale per sezione di 2'987 franchi (- 2%), quello per allievo di 16 franchi (- 0,2%), mentre quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali ha subito un lieve incremento di 16 franchi (+ 0,3%).

L'età media dei docenti è aumentata in modo più o meno marcato in tutti i settori scolastici ma in particolare nelle scuole dell'infanzia (+ 4,7 anni), nelle scuole elementari (+ 4,8 anni) e nelle scuole medie superiori (+ 2,4 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente più di un terzo dei docenti (il 33,9%) con 50 o più anni di età rispetto al 19% di dieci anni fa. In sintonia con questo fenomeno abbiamo assistito a un incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 16,4 anni.

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	373	1'301	104	1'333	532		280	472	252		4'385
1994/95	378	1'395	117	1'313	529		302	473	274		4'538
1995/96	393	1'378	117	1'304	520		358	486	281		4'514
1996/97	427	1'380	124	1'301	510		363	490	301		4'556
1997/98	430	1'410	120	1'263	510		417	507	314		4'616
1998/99	433	1'451	135	1'267	505		423	552	198		4'594
1999/00	447	1'361	149	1'304	513		421	604	214		4'619
2000/01	456	1'352	139	1'277	512		424	678	215		4'678
2001/02	463	1'366	135	1'281	489	14	411	640	174		4'701
2002/03	588	1'374	153	1'364	495	23	544	526	202	57	4'728
2003/04	588	1'402	164	1'421	509	51	546	544	204	62	4'872
2004/05	614	1'406	173	1'407	526	49	570	545	259	69	4'899

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	341.00	1'006.09	82.00	1'045.44	436.90		180.46	275.96	111.80		3'479.65
1994/95	346.00	1'000.96	90.27	1'030.53	424.85		180.85	272.64	118.17		3'464.27
1995/96	357.50	1'026.18	91.43	1'023.39	416.63		196.30	272.04	118.16		3'501.63
1996/97	368.59	1'020.98	93.81	1'017.74	412.75		210.47	258.00	127.16		3'509.50
1997/98	370.38	1'018.89	87.36	986.08	406.57		239.52	260.19	114.06		3'483.05
1998/99	369.47	1'049.11	94.03	977.18	407.80		246.34	269.63	87.59		3'501.15
1999/00	375.03	1'063.22	93.70	987.51	405.74		262.47	280.36	74.42		3'542.45
2000/01	379.91	1'072.07	99.68	989.64	403.16		246.32	291.44	86.72		3'568.94
2001/02	383.49	1'086.34	100.42	995.48	398.50	5.45	250.43	282.40	97.44		3'599.95
2002/03	410.55	1'073.54	104.62	1'000.80	380.97	5.95	248.84	287.45	101.54	38.37	3'652.63
2003/04	412.18	1'077.85	108.01	1'021.75	394.02	8.90	279.04	280.45	103.63	41.58	3'727.41
2004/05	423.12	1'069.11	117.47	1'016.49	396.05	25.97	319.97	261.56	105.14	44.08	3'778.96

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	21.18	13.57	5.63	10.45	9.98		9.32	22.39	9.76		13.10
1994/95	21.51	13.80	5.38	10.60	10.15		8.90	22.05	9.37		13.20
1995/96	51.44	13.67	5.84	10.77	10.07		9.13	21.34	9.77		13.19
1996/97	21.03	14.08	5.66	10.73	9.94		9.00	21.51	9.84		13.22
1997/98	21.12	14.31	6.30	11.10	9.85		8.71	22.11	9.66		13.45
1998/99	21.00	14.13	5.88	11.13	10.00		8.49	20.61	11.87		13.36
1999/00	21.07	14.15	6.12	11.09	9.99		8.63	20.68	12.91		13.42
2000/01	20.98	14.10	5.87	11.26	10.09		9.90	20.90	10.87		13.55
2001/02	21.17	13.91	5.82	11.40	10.21	21.83	10.27	20.60	11.46		13.57
2002/03	19.68	14.23	5.87	11.64	10.53	19.83	10.76	20.76	10.87	9.56	13.65
2003/04	19.58	14.26	5.97	11.64	10.52	17.30	9.85	21.09	13.05	7.43	13.57
2004/05	19.15	14.33	5.85	11.84	10.97	5.08	8.82	22.84	12.26	9.01	13.52

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	1.00	1.38	1.11	1.94	2.00		2.03	0.52	1.93		1.35
1994/95	1.00	1.36	1.17	1.93	1.98		1.97	0.51	1.88		1.34
1995/96	1.00	1.38	1.17	1.92	2.00		1.92	0.57	1.71		1.36
1996/97	1.02	1.34	1.14	1.91	2.00		1.73	0.55	1.63		1.34
1997/98	1.02	1.33	1.00	1.83	2.03		1.92	0.53	1.61		1.32
1998/99	1.02	1.35	1.00	1.82	2.02		1.92	0.56	1.31		1.32
1999/00	1.02	1.35	1.02	1.82	2.01		1.85	0.54	1.33		1.31
2000/01	1.02	1.35	1.04	1.80	1.99		1.63	0.57	1.42		1.31
2001/02	1.02	1.36	1.05	1.78	1.97	0.61	1.62	0.52	1.32		1.28
2002/03	1.09	1.33	1.05	1.78	1.91	0.60	1.64	0.51	1.35	1.92	1.27
2003/04	1.08	1.33	1.05	1.79	1.91	0.74	1.68	0.49	1.16	2.60	1.28
2004/05	1.09	1.34	1.13	1.75	1.82	2.60	1.94	0.46	1.17	2.10	1.28

7.5 Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	82'012	132'846	115'197	225'143	267'027		237'132	57'647	237'967		146'818
1994/95	82'971	131'092	123'779	224'800	267'328		232'168	57'513	231'792		146'041
1995/96	82'665	135'728	125'477	225'042	272'451		224'106	64'065	214'400		149'910
1996/97	86'370	130'923	122'383	224'897	276'204		199'774	62'999	202'735		148'541
1997/98	84'504	128'263	104'583	213'411	275'275		216'866	60'131	194'406		143'275
1998/99	85'325	129'852	105'926	212'057	274'895		214'761	61'562	155'502		142'999
1999/00	85'109	130'545	108'506	212'796	276'212		212'113	60'523	160'405		142'425
2000/01	87'453	132'013	112'312	213'440	276'259		188'934	63'992	168'473		143'584
2001/02	85'903	130'013	110'829	206'017	270'282	66'447	184'507	56'892	154'078		137'911
2002/03	94'178	128'444	111'040	205'497	260'423	63'308	188'664	56'792	159'516	262'121	138'206
2003/04	95'357	130'362	112'798	207'601	261'760	78'212	196'052	56'470	140'721	366'554	140'319
2004/05	97'359	137'088	121'420	204'156	248'426	297'433	231'001	53'540	145'427	296'709	143'831

7.6 Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	3'873	7'091	18'451	11'083	13'354		12'547	4'945	12'651		8'301
1994/95	3'850	6'981	19'611	11'011	13'264		13'267	5'090	13'191		8'288
1995/96	3'855	7'199	18'328	10'859	13'506		12'756	5'298	12'819		8'341
1996/97	4'027	6'955	18'898	10'996	12'341		12'861	5'301	12'641		8'369
1997/98	3'922	6'729	16'733	10'512	13'753		12'989	5'089	12'525		8'069
1998/99	3'981	6'804	18'005	10'471	13'617		13'147	5'328	10'018		8'094
1999/00	3'964	6'823	17'422	10'527	13'763		13'298	5'419	9'347		8'109
2000/01	4'081	6'922	18'431	10'516	13'782		11'702	5'357	10'898		8'120
2001/02	3'969	6'886	18'219	10'152	13'424	5'025	11'124	5'330	10'208		7'949
2002/03	4'405	6'768	18'085	9'913	12'921	5'365	10'708	5'367	10'837	14'284	7'940
2003/04	4'495	6'855	18'013	9'953	13'003	6'094	11'839	5'414	9'263	18'980	8'091
2004/05	4'645	7'159	18'381	9'840	12'464	22'533	13'502	5'099	10'154	15'695	8'285

7.7 Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	2'426	3'492	3'682	4'693	5'655		4'528	3'114	5'150		4'117
1994/95	2'452	3'493	3'722	4'720	5'717		4'523	4'635	5'156		4'137
1995/96	2'445	3'640	3'760	4'733	5'808		4'402	4'655	5'239		4'183
1996/97	2'509	3'680	3'740	4'774	5'837		4'369	4'690	5'161		4'175
1997/98	2'458	3'621	3'707	4'691	5'754		4'311	4'629	5'071		4'090
1998/99	2'468	3'605	3'733	4'686	5'795		4'206	4'550	4'926		4'105
1999/00	2'466	3'622	3'735	4'698	5'844		4'332	4'603	4'952		4'124
2000/01	2'526	3'689	3'847	4'765	5'892		4'359	4'606	4'805		4'176
2001/02	2'471	3'614	3'784	4'653	5'812	4'565	4'319	4'532	4'731		4'093
2002/03	2'590	3'645	3'165	4'634	5'801	4'427	4'402	4'559	4'784	5'904	4'094
2003/04	2'609	3'704	3'251	4'651	5'812	4'011	4'490	4'653	4'869	3'520	4'123
2004/05	2'779	3'890	3'253	4'513	5'582	4'413	4'284	4'499	4'722	3'536	4'133

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	36.1	38.7	41.0	44.6	43.7		41.4	42.0	43.3		41.5
1994/95	36.3	40.7	41.8	45.2	44.3		41.6	42.0	43.5		42.4
1995/96	36.1	40.6	41.6	45.6	45.0		41.0	42.4	43.8		42.5
1996/97	37.1	41.3	41.7	46.0	45.5		41.1	42.8	43.9		42.9
1997/98	37.4	41.7	42.1	46.6	46.1		41.5	43.0	44.0		43.3
1998/99	37.9	41.7	42.8	46.7	46.8		41.4	42.7	43.8		43.4
1999/00	37.3	41.3	41.6	46.2	46.2		41.8	42.9	44.0		42.4
2000/01	37.6	41.6	41.6	46.3	46.3		41.2	42.3	42.3		42.7
2001/02	37.9	42.1	41.6	46.1	47.2	41.6	41.6	42.7	42.3		42.9
2002/03	40.6	42.8	41.3	46.0	46.5	43.6	41.6	42.7	42.6	47.5	43.1
2003/04	40.8	43.0	41.5	45.8	46.3	43.1	41.8	42.6	43.5	47.6	43.3
2004/05	40.8	43.5	41.3	45.5	46.1	44.3	42.5	43.6	43.9	46.5	43.6

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

Anno Scolastico	Scuole dell'infanzia	Scuole elementari	Scuole speciali	Scuole medie	Scuole medie superiori	Pre-Tirocinio	Scuole professionali secondarie a tempo pieno	Scuole professionali secondarie a tempo parziale	Scuole professionali superiori	Alta scuola pedagogica	Totale
1993/94	12.5	14.5	13.5	18.8	15.6		12.1	12.2	10.5		15.3
1994/95	12.7	13.5	13.9	19.3	16.2		12.4	12.6	11.0		15.3
1995/96	12.6	15.0	14.8	19.9	17.5		12.1	12.9	11.6		16.0
1996/97	13.5	15.6	14.2	20.2	17.9		12.0	12.6	11.0		16.1
1997/98	13.7	16.1	14.6	20.8	18.6		12.1	12.7	11.1		16.4
1998/99	14.1	16.3	15.0	20.8	19.1		12.3	12.0	11.5		16.6
1999/00	13.5	16.3	14.5	20.6	18.7		13.2	14.3	13.3		16.5
2000/01	13.7	16.6	13.8	20.4	18.6		11.7	12.5	9.6		16.2
2001/02	14.1	17.0	14.4	20.3	19.3	8.6	11.7	12.1	8.7		16.2
2002/03	16.0	17.6	13.8	19.7	18.3	12.1	11.9	12.0	9.1	19.7	16.3
2003/04	16.1	17.6	13.3	19.0	18.1	12.3	11.9	12.1	9.5	19.9	16.3
2004/05	16.2	18.1	14.1	18.5	17.8	13.5	12.6	12.7	9.5	18.9	16.4

Cesiro Guidotti
Marina Mikulic
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2004/2005

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
06.05
Prezzo: fr. 10.–

