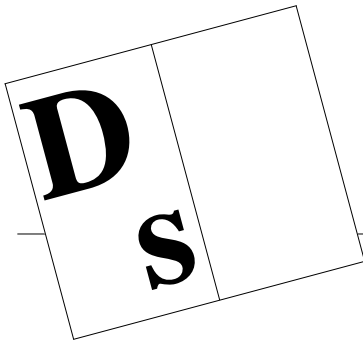


Cesiro Guidotti
Marina Mikulic
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2005/2006

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 2005/2006

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 nonché l'ufficio stipendi e assicurazioni del DFE;

per l'elaborazione dei dati

l'Area di sviluppo e integrazione applicativa del CSI.

Il documento è disponibile su internet all'URL

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

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

Indice

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

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

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

4.	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 2004/05	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 2004/05	103

Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in numeri assoluti	105
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in percentuali	107
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in numeri assoluti	108
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 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 2004/05	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 2004/05	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	Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	117
7.4	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	118
7.5	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	119
7.6	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	120
7.7	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	121
7.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	122
7.9	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	123
7.10	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	124

1. Introduzione

Iniziamo la redazione di questo rapporto rivolgendo un particolare ringraziamento ad alcuni servizi dell'Amministrazione cantonale per la loro fattiva collaborazione. In effetti 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 facilita notevolmente il nostro lavoro. Vogliamo inoltre esprimere la nostra gratitudine al Centro Sistemi Informativi che ci sostiene attivamente sia nell'elaborazione delle tabelle statistiche, 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.

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 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 rammentare ai lettori e agli utilizzatori di questo rapporto che esiste la possibilità - su richiesta esplicita presso il nostro ufficio, anche consultando il sito internet www.ti.ch/usr - di ottenere tabelle più dettagliate e disaggregate riguardanti una qualsiasi combinazione delle informazioni raccolte per ogni anno scolastico a partire dal 1993/94.

Cesiro Guidotti

1.1. Note informative

1.1.1 Popolazione interessata

Al censimento sono interessati tutti i docenti che insegnano nelle scuole pubbliche de 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 alloglotti, i direttori degli istituti comunali e gli insegnanti di religione delle scuole elementari.

1.1.2 Oggetto della statistica

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

L'insegnamento è definito come l'offerta normale delle scuole censite che viene espressa nei programmi, negli orari, nei certificati, ecc...Esso comprende dunque le lezioni dispensate dai docenti, come pure le altre attività professionali nell'ambito dell'istituto scolastico.

L'unità di rilevamento della statistica delle persone è perciò il docente in quanto tale, mentre l'unità di rilevamento della statistica dell'insegnamento è la o le prestazioni dispensate da un insegnante, caratterizzate ciascuna da una materia o altre attività in relazione con un genere di scuola, una sede scolastica, un rapporto d'impiego e un'orario settimanale.

1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

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

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

1.1.4 Totali parziali e totali generali

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

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

1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

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

ore settimanali effettive / 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 2005/06

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 cantonale
 - 8.2 Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI)
 - 8.3 Scuole professionali commerciali (SPC)
 - 8.4 Formazione empirica e tirocinio pratico
 - 8.5 Scuola cantonale per operatori sociali
 - 8.6 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 2005/06.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2005/06 sono state raccolte le informazioni riguardanti 4'907 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'862 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 105'856 ore-lezione, suddiviso in 96'172 ore (91%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'501 posti a tempo pieno) e in 8'684 ore-lezione (9%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 361 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'702 allievi e studenti ripartiti in 2'981 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'130 (63,8%), quelli incaricati a orario completo 287 (5,8%), quelli incaricati a orario limitato 1'033 (21,1%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 457 (9,3%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la gran maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (77,5%), delle scuole medie superiori (75,3%), delle scuole medie (70,9%), delle scuole speciali (68,4%) e delle scuole elementari (62,6%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 36,9% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno al 36,4% 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 5% 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 stragrande maggioranza dei docenti del settore professionale (80,6% nelle scuole professionali superiori, 77,5% nelle scuole professionali a tempo parziale, 73,1% nel pre-tirocinio e 69,1% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno).

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 20,4 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 19,3 ore per quello di materie speciali e a 7,8 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 20,8 ore, scuole medie 19,2 ore e scuole medie superiori 18,8 ore) per scendere alle 16,2 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 11,2 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	8'020	387	13'554	612	423.55
Scuole elementari	15'147	797	29'500	1'419	1'073.22
Scuole speciali	679	104	3'899	171	117.96
Scuole medie	12'186	594	26'933	1'390	1'042.57
Scuole medie superiori	4'590	227	10'127	534	413.72
Liceo	3'621	179	8'107	433	331.51
Scuola cantonale di commercio	969	48	2'020	124	82.21
Pre-tirocinio	130	11	814	52	30.47
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'900	176	9'399	572	339.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	240	16	1'149	59	35.67
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	176	9	907	39	27.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	188	18	880	51	27.73
Centro scol. per le industrie artistiche	366	31	1'471	90	53.86
Scuole medie di commercio	858	44	1'821	147	70.62
Sc. professionale per sportivi di élite	102	8	327	21	12.95
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	786	37	1'450	96	57.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	5	544	96	20.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	112	8	850	78	33.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'433	578	6'989	538	269.71
Scuola agraria cantonale	31	3	105	10	4.11
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'023	402	3'881	270	150.19
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'396	83	1'388	162	53.37
Formazione empirica e tirocinio pratico	242	49	506	31	19.91
Scuola cantonale operatori sociali	302	16	506	31	19.91
Scuole medico-tecniche	439	25	532	56	20.86
Scuole professionali superiori	1'295	87	2'760	242	103.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58	5	161	28	6.11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	113	7	197	19	6.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	38	4	184	22	6.98
Sc. superiore di informatica di gestione	113	8	375	24	12.85
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	221	13	539	45	19.92
Scuole superiori medico-tecniche	129	11	218	51	8.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	398	20	863	47	34.18
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	225	19	223	15	8.73
Alta scuola pedagogica	322	20	1'881	71	47.07
Totale generale	51'702	2'981	105'856	4'907	3'861.69

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		38			612
Scuole elementari	961	319	121		38		14	1'419
Scuole speciali	123	48					1	171
Scuole medie	934	396	115		140	586	484	1'390
Scuole medie superiori	467	74			31	194	203	534
Liceo	373	67			26	158	158	433
Scuola cantonale di commercio	113	11			5	36	46	124
Pre-tirocinio	42	4		7			11	52
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	481	35		92	48		281	572
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	46	1		28	6		27	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22	2		17	6		14	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	32	4		21	6		23	51
Centro scol. per le industrie artistiche	80	3		6	6		38	90
Scuole medie di commercio	124	17		6	12		76	147
Sc. professionale per sportivi di élite	19	1			1		11	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	84	9		3	7		51	96
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	90	6		11			26	96
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	77			1	4		27	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	457	23		86	41		276	538
Scuola agraria cantonale	7	2			3		6	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	236	13		22	18		134	270
Scuole professionali commerciali (SPC)	120	9		59	9		94	162
Formazione empirica e tirocinio pratico	47	7		5			4	31
Scuola cantonale operatori sociali	31				4		13	31
Scuole medico-tecniche	52	3			7		29	56
Scuole professionali superiori	224	1		15	31	1	89	242
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27				3		6	28
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	15			3	1		9	19
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20			2	3		9	22
Sc. superiore di informatica di gestione	20			6	2		7	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	39			4	2	1	11	45
Scuole superiori medico-tecniche	50	1			7		16	51
Sc. superiore in cure infermieristiche	46				7		25	47
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	13				6		9	15
Alta scuola pedagogica	54	13			4		3	71
Totale generale	3'894	768	236	192	320	778	1'283	4'907

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	387.00		26.77		9.78			423.55
Scuole elementari	797.00	189.88	59.26		22.22		4.86	1'073.22
Scuole speciali	101.68	15.90					0.38	117.96
Scuole medie	612.57	215.87	66.95		61.92	44.48	40.78	1'042.57
Scuole medie superiori	322.92	41.32			16.58	7.99	24.91	413.72
Liceo	254.80	35.51			13.50	6.33	21.37	331.51
Scuola cantonale di commercio	68.12	5.81			3.08	1.66	3.54	82.21
Pre-tirocinio	25.05	0.57		3.07			1.78	30.47
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	232.58	12.25		45.30	17.92		31.47	339.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13.86	0.79		16.02	1.78		3.22	35.67
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.53	0.69		13.02	2.96		2.01	27.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.81	0.42		11.74	1.90		2.86	27.73
Centro scol. per le industrie artistiche	43.00	1.21		3.04	2.64		3.97	53.86
Scuole medie di commercio	54.82	4.64		0.72	4.52		5.92	70.62
Sc. professionale per sportivi di élite	10.71	0.14			0.40		1.70	12.95
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	44.08	3.40		0.24	2.76		6.71	57.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17.35	0.96		0.24			2.29	20.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	29.42			0.28	0.96		2.79	33.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	199.38	11.75		8.32	15.31		34.95	269.71
Scuola agraria cantonale	2.06	0.09			1.16		0.80	4.11
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	113.71	7.18		4.72	7.20		17.38	150.19
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.42	3.44		0.94	2.78		11.79	53.37
Formazione empirica e tirocinio pratico	17.62	0.61		2.66			0.38	21.27
Scuola cantonale operatori sociali	15.98				1.82		2.11	19.91
Scuole medico-tecniche	15.59	0.43			2.35		2.49	20.86
Scuole professionali superiori	75.49	0.07		7.14	10.91	0.04	10.25	103.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.42				1.14		0.55	6.11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.36			0.56	0.50		1.44	6.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.38			0.66	0.98		0.96	6.98
Sc. superiore di informatica di gestione	7.36			3.42	1.20		0.87	12.85
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.41			2.50	1.32	0.04	2.65	19.92
Scuole superiori medico-tecniche	6.39	0.07			1.05		0.76	8.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	28.86				3.24		2.08	34.18
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	6.31				1.48		0.94	8.73
Alta scuola pedagogica	34.95	7.80			4.00		0.32	47.07
Totale generale	2'788.62	495.41	152.98	63.83	158.64	52.51	149.70	3'861.69

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	91.4		6.3		2.3			100.0
Scuole elementari	74.3	17.7	5.5		2.1		0.5	100.0
Scuole speciali	86.2	13.5					0.3	100.0
Scuole medie	58.8	20.7	6.4		5.9	4.3	3.9	100.0
Scuole medie superiori	78.1	10.0			4.0	1.9	6.0	100.0
Liceo	76.9	10.7			4.1	1.9	6.4	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.9	7.1			3.7	2.0	4.3	100.0
Pre-tirocinio	82.2	1.9		10.1			5.8	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	68.5	3.6		13.3	5.3		9.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	38.9	2.2		44.9	5.0		9.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.3	2.5		47.9	10.9		7.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.0	1.5		42.3	6.9		10.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	79.8	2.2		5.6	4.9		7.4	100.0
Scuole medie di commercio	77.6	6.6		1.0	6.4		8.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	82.7	1.1			3.1		13.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.1	5.9		0.4	4.8		11.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.3	4.6		1.2			11.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	88.0			0.8	2.9		8.3	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	73.9	4.4		3.1	5.7		13.0	100.0
Scuola agraria cantonale	50.1	2.2			28.2		19.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	75.7	4.8		3.1	4.8		11.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	64.5	6.4		1.8	5.2		22.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	82.8	2.9		12.5			1.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	80.3				9.1		10.6	100.0
Scuole medico-tecniche	74.7	2.1			11.3		11.9	100.0
Scuole professionali superiori	72.7	0.1		6.9	10.5	0.0	9.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	72.3				18.7		9.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	63.6			8.2	7.3		21.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	62.8			9.5	14.0		13.8	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	57.3			26.6	9.3		6.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	67.3			12.6	6.6	0.2	13.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.3	0.8			12.7		9.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	84.4				9.5		6.1	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	72.3				17.0		10.8	100.0
Alta scuola pedagogica	74.3	16.6			8.5		0.7	100.0
Totale generale	72.2	12.8	4.0%	1.7	4.1	1.4	3.9	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	351	47	39	17	454					
Scuole elementari	717	92	100	52	961	59	31	163	66	319
Scuole speciali	93	16	9	5	123	24	2	16	6	48
Scuole medie	711	12	123	88	934	234	25	82	55	396
Scuole medie superiori	362	8	58	39	467	48	4	15	7	74
Liceo	294	7	40	32	373	42	4	14	7	67
Scuola cantonale di commercio	75	1	26	11	113	7		3	1	11
Pre-tirocinio	13	6	15	8	42	2			2	4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	172	39	195	75	481	17	2	12	4	35
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	14	10	5	46	1				1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12	2	6	2	22	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	2	17	7	32			2	2	4
Centro scol. per le industrie artistiche	21	6	35	18	80	1		1	1	3
Scuole medie di commercio	53	4	40	27	124	8	1	6	2	17
Sc. professionale per sportivi di élite	1	5	12	1	19			1		1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30	6	37	11	84	4	1	3	1	9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	37	2	36	15	90	6				6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24	9	39	5	77					
Sc. prof. second. a tempo parziale	161	35	207	54	457	15	1	2	5	23
Scuola agraria cantonale	3		4		7	1		1		2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	77	20	110	29	236	8		1	4	13
Scuole professionali commerciali (SPC)	43	8	54	15	120	7		2		9
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	4	17	10	47	4		1	2	7
Scuola cantonale operatori sociali	13	2	10	6	31					
Scuole medico-tecniche	18	5	26	3	52	1	1		1	3
Scuole professionali superiori	82	18	103	21	224		1			1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	4	14	2	27					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	6	1	15					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda3	1	14	2	20						2
Sc. superiore di informatica di gestione	9		6	5	20					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14		21	4	39					
Scuole superiori medico-tecniche	18	5	24	3	50		1			1
Sc. superiore in cure infermieristiche	22	6	17	1	46					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	7	1	2	3	13					
Alta scuola pedagogica	29		9	16	54	4	1	2	6	13
Totale generale	2'592	248	737	317	3'894	366	33	242	127	768

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	123	3	16	17	159	474	49	55	34	612
Scuole speciali	127	3	18	24	172	888	126	274	131	1'419
Scuole elementari	1				1	117	18	25	11	171
Scuole medie	699	11	66	110	886	986	38	212	154	1'390
Scuole medie superiori	265	9	25	31	330	402	12	73	47	534
Liceo	216	8	14	26	264	330	11	54	38	433
Scuola cantonale di commercio	50	1	11	6	68	80	1	29	14	124
Pre-tirocinio	2	4	10	2	18	15	7	20	10	52
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	149	32	96	66	343	211	43	228	90	572
Sc. arti mest. eltron., dis. tecn. e inf.	16	10	9	6	41	22	14	15	8	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	18	2	8	2	30	22	3	11	3	39
Scuole d'arti emestieri della sartoria	6	2	19	9	36	8	2	28	13	51
Centro scol. per le industrie artistiche	13	4	14	14	45	25	6	40	19	90
Scuole media di commercio	45	2	12	17	76	63	6	47	31	147
Sc. professionale per sportivi di élite	1	5	5		11	1	6	13	1	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	22	4	17	10	53	36	7	40	13	96
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	1	8	7	34	43	2	36	15	96
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	19	3	6	2	30	25	9	39	5	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	137	36	110	47	330	198	40	234	66	538
Scuola agraria cantonale	3		3		6	5		5		10
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	65	22	44	21	152	93	23	120	34	270
Scuole professionali commerciali (SPC)	52	7	44	18	121	64	9	69	20	162
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		3	4	8	20	4	21	13	58
Scuola cantonale operatori sociali	7	2	3	3	15	13	2	10	6	31
Scuole medico-tecniche	10	5	15	2	32	19	6	27	4	56
Scuole professionali superiori	61	13	29	13	116	88	20	112	22	242
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5		1		6	8	4	14	2	28
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4	1	3	2	10	7	2	8	2	19
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda		8		10	3	1	16	2	22	
Sc. superiore di informatica di gestione	6	1	3	3	13	10	1	8	5	24
Sc. soec, szo, rustiraz. alberg. e turismo	7		5	4	16	15		24	6	45
Scuole superiori medico-tecniche	8	5	6	1	20	18	6	24	3	51
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	6	3	1	31	23	6	17	1	47
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	2		3	13	8	2	2	3	15
Alta scuola pedagogica	6			1	7	37	1	11	22	71
Totale generale	1'388	94	331	261	2'074	3'130	287	1'033	457	4'907

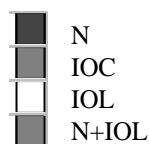
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	77.3	10.4	8.6	3.7	100.0					
Scuole elementari	74.6	9.6	10.4	5.4	100.0	18.5	9.7	51.1	20.7	100.0
Scuole speciali	75.6	13.0	7.3	4.1	100.0	50.0	4.2	33.3	12.5	100.0
Scuole medie	76.1	1.3	13.2	9.4	100.0	59.1	6.3	20.7	13.9	100.0
Scuole medie superiori	77.5	1.7	12.4	8.4	100.0	64.9	5.4	20.3	9.5	100.0
Liceo	78.8	1.9	10.7	8.6	100.0	62.7	6.0	20.9	10.4	100.0
Scuola cantonale di commercio	66.4	0.9	23.0	9.7	100.0	63.6		27.3	9.1	100.0
Pre-tirocinio	31.0	14.3	35.7	19.0	100.0	50.0			50.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	35.8	8.1	40.5	15.6	100.0	48.6	5.7	34.3	11.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.0	30.4	21.7	10.9	100.0	100.0				100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	54.5	9.1	27.3	9.1	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.8	6.3	53.1	21.9	100.0			50.0	50.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	26.3	7.5	43.8	22.5	100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Scuole medie di commercio	42.7	3.2	32.3	21.8	100.0	47.1	5.9	35.3	11.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	5.3	26.3	63.2	5.3	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.7	7.1	44.0	13.1	100.0	44.4	11.1	33.3	11.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.1	2.2	40.0	16.7	100.0	100.0				100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	31.2	11.7	50.6	6.5	100.0					
Sc. prof. second. a tempo parziale	35.2	7.7	45.3	11.8	100.0	65.2	4.3	8.7	21.7	100.0
Scuola agraria cantonale	42.9		57.1		100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	32.6	8.5	46.6	12.3	100.0	61.5		7.7	30.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	35.8	6.7	45.0	12.5	100.0	77.8		22.2		100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	34.0	8.5	36.2	21.3	100.0	57.1		14.3	28.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	41.9	6.5	32.3	19.4	100.0					
Scuole medico-tecniche	34.6	9.6	50.0	5.8	100.0	33.3	33.3		33.3	100.0
Scuole professionali superiori	36.6	8.0	46.0	9.4	100.0		100.0			100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25.9	14.8	51.9	7.4	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40.0	13.3	40.0	6.7	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	15.0	5.0	70.0	10.0	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	45.0		30.0	25.0	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		35.9	53.8	10.3	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	36.0	10.0	48.0	6.0	100.0		100.0			100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	47.8	13.0	37.0	2.2	100.0					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	53.8	7.7	15.4	23.1	100.0					
Alta scuola pedagogica	53.7		16.7	29.6	100.0	30.8	7.7	15.4	46.2	100.0
Totale generale	66.6	6.4	18.9	8.1	100.0	47.7	4.3	31.5	16.5	100.0

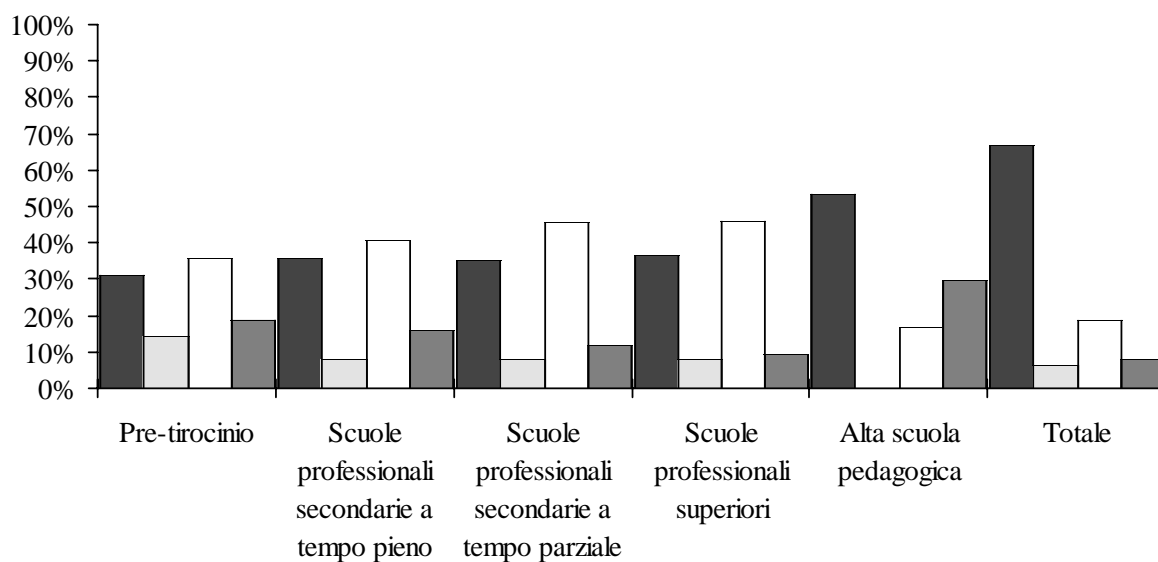
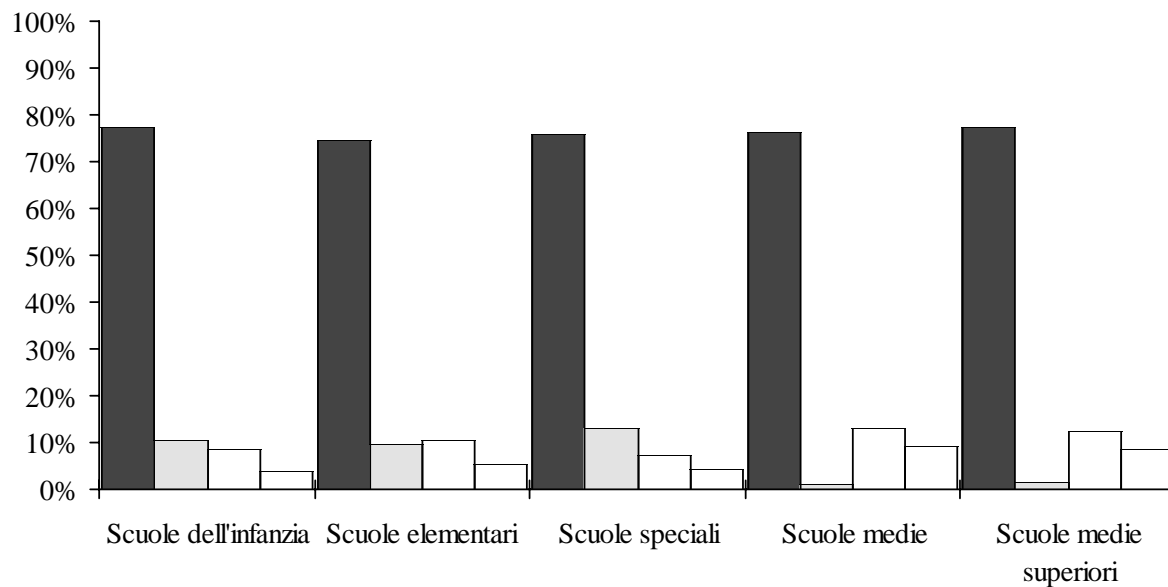
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	77.4	1.9	10.1	10.7	100.0	77.5	8.0	9.0	5.6	100.0
Scuole elementari	73.8	1.7	10.5	14.0	100.0	62.6	8.9	19.3	9.2	100.0
Scuole speciali	100.0				100.0	68.4	10.5	14.6	6.4	100.0
Scuole medie	78.9	1.2	7.4	12.4	100.0	70.9	2.7	15.3	11.1	100.0
Scuole medie superiori	80.3	2.7	7.6	9.4	100.0	75.3	2.2	13.7	8.8	100.0
Liceo	81.8	3.0	5.3	9.8	100.0	76.2	2.5	12.5	8.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	73.5	1.5	16.2	8.8	100.0	64.5	0.8	23.4	11.3	100.0
Pre-tirocinio	11.1	22.2	55.6	11.1	100.0	28.8	13.5	38.5	19.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	43.4	9.3	28.0	19.2	100.0	36.9	7.5	39.9	15.7	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	39.0	24.4	22.0	14.6	100.0	37.3	23.7	25.4	13.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	60.0	6.7	26.7	6.7	100.0	56.4	7.7	28.2	7.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.7	5.6	52.8	25.0	100.0	15.7	3.9	54.9	25.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	28.9	8.9	31.1	31.1	100.0	27.8	6.7	44.4	21.1	100.0
Scuole medie di commercio	59.2	2.6	15.8	22.4	100.0	42.9	4.1	32.0	21.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	9.1	45.5	45.5		100.0	4.8	28.6	61.9	4.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	41.5	7.5	32.1	18.9	100.0	37.5	7.3	41.7	13.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc o p.-dipl.	52.9	2.9	23.5	20.6	100.0	44.8	2.1	37.5	15.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.3	10.0	20.0	6.7	100.0	32.1	11.5	50.0	6.4	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	41.5	10.9	33.3	14.2	100.0	36.8	7.4	43.5	12.3	100.0
Scuola agraria cantonale	50.0		50.0		100.0	50.0	0.0	50.0		100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	42.8	14.5	28.9	13.8	100.0	34.4	8.5	44.4	12.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.0	5.8	36.4	14.9	100.0	39.5	5.6	42.6	12.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	12.5		37.5	50.0	100.0	34.5	6.9	36.2	22.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	46.7	13.3	20.0	20.0	100.0	41.9	6.5	32.3	19.4	100.0
Scuole medico-tecniche	31.3	15.6	46.9	6.3	100.0	33.9	10.7	48.2	7.1	100.0
Scuole professionali superiori	52.6	11.2	25.0	11.2	100.0	36.4	8.3	46.3	9.1	100.0
Sc. spec.sup. tec. edil. e impiantistica	83.3		16.7		100.0	28.6	14.3	50.0	7.1	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40.0	10.0	30.0	20.0	100.0	36.8	10.5	42.1	10.5	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20.0		80.0		100.0	13.6	4.5	72.7	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	46.2	7.7	23.1	23.1	100.0	41.7	4.2	33.3	20.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	43.8		31.3	25.0	100.0	33.3		53.3	13.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	40.0	25.0	30.0	5.0	100.0	35.3	11.8	47.1	5.9	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	67.7	19.4	9.7	3.2	100.0	48.9	12.8	36.2	2.1	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	61.5	15.4		23.1	100.0	53.3	13.3	13.3	20.0	100.0
Alta scuola pedagogica	85.7			14.3	100.0	52.1	1.4	15.5	31.0	100.0
Totale generale	66.9	4.5	16.0	12.6	100.0	63.8	5.8	21.1	9.3	100.0

2.6

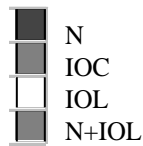
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



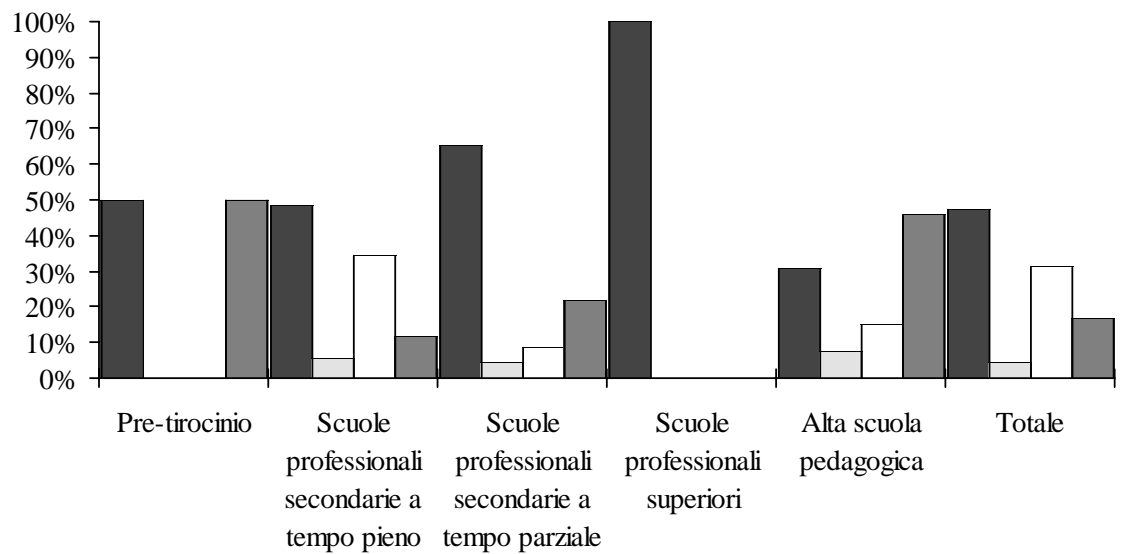
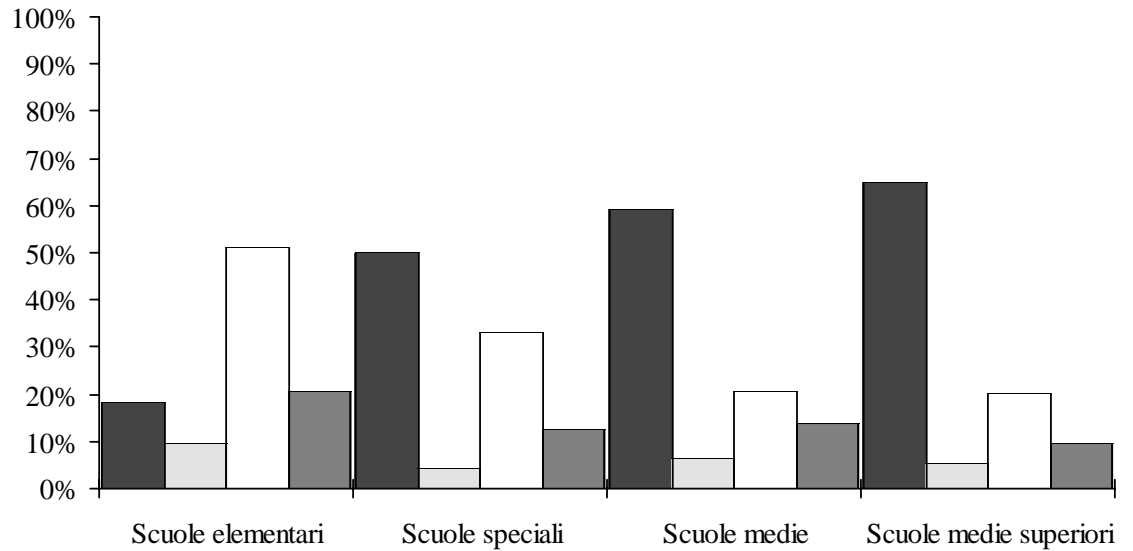
Materie generali



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

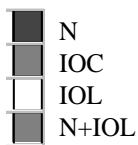


Materie speciali

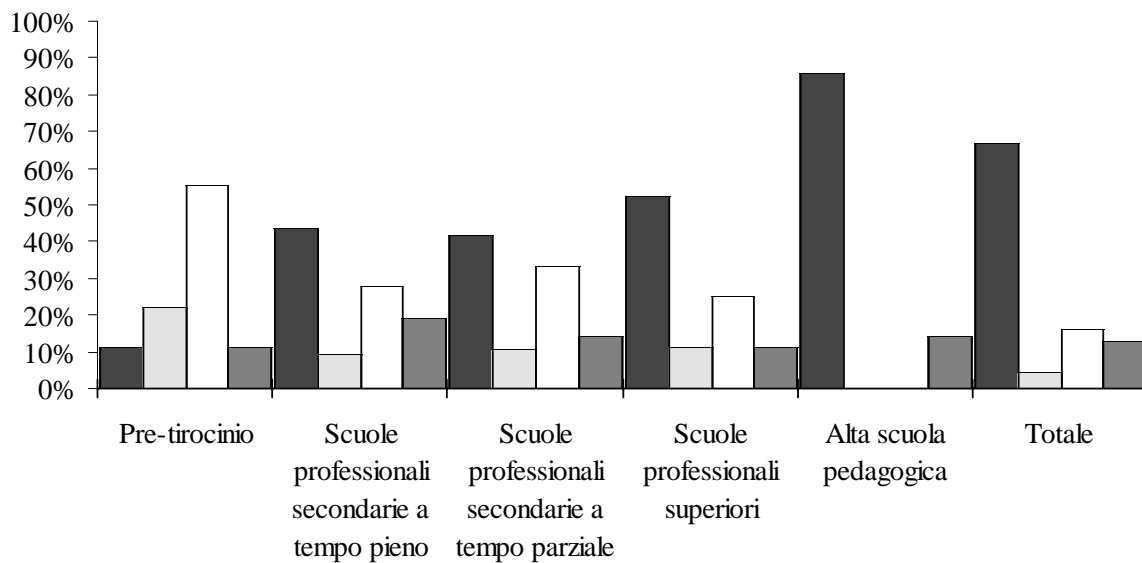
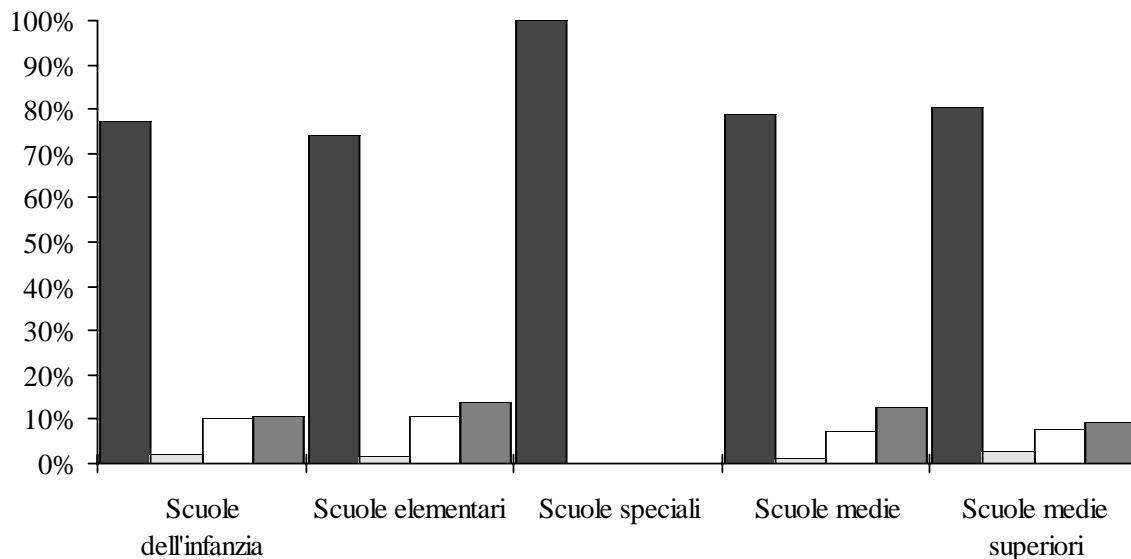


2.6

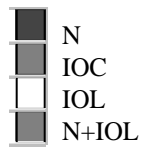
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



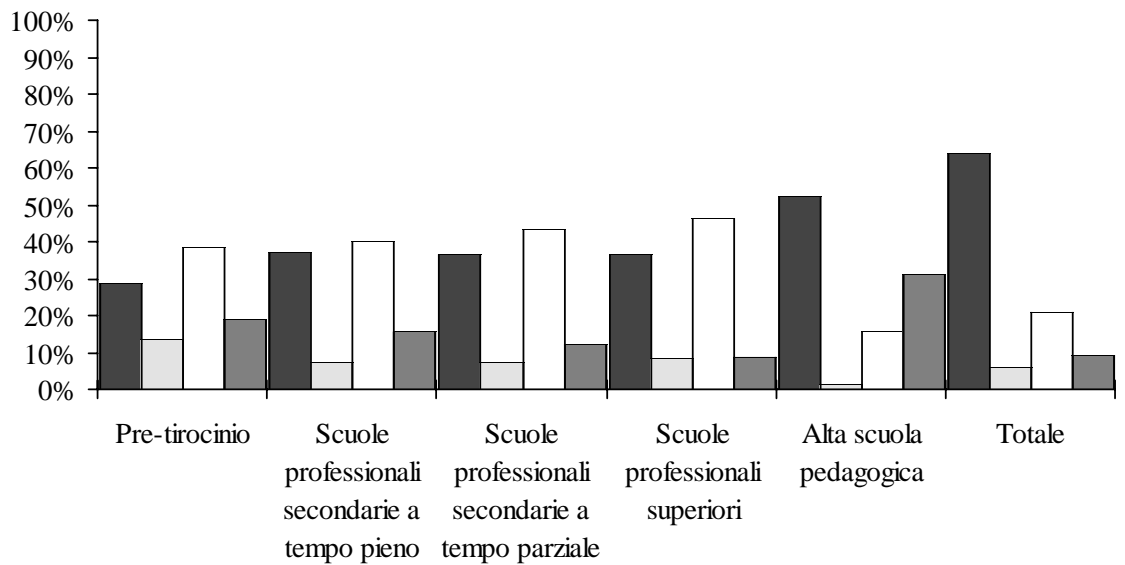
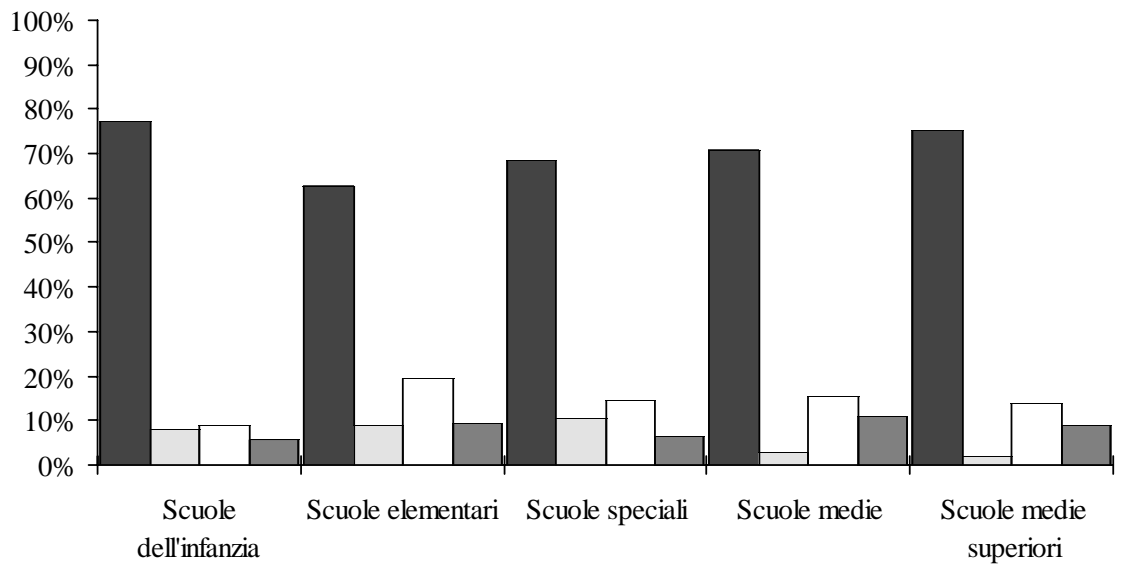
Altra attività



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



Totale



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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	27.7	31.7	16.0	32.0	27.3					
Scuole elementari	22.0	26.0	13.0	23.5	21.6	22.6	21.1	15.4	23.2	18.9
Scuole speciali	26.5	32.0	17.7	24.3	26.5	17.2	2.5	8.0	13.9	13.1
Scuole medie	17.0	19.6	12.3	16.5	16.4	18.4	10.7	9.0	13.3	15.3
Scuole medie superiori	17.3	20.4	11.1	17.2	16.6	18.1	9.5	7.8	9.1	14.7
Liceo	17.3	21.6	9.4	15.3	16.4	17.3	9.5	7.3	8.7	13.9
Scuola cantonale di commercio	15.7	11.5	10.2	16.5	14.5	19.9		5.0	3.0	14.3
Pre-tirocinio	17.9	20.3	12.7	10.3	14.9	2.0			6.0	4.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.6	14.5	10.1	13.6	12.3	15.0	1.0	3.7	10.1	9.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.3	7.1	6.2	5.4	7.5	22.0				22.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.4	6.0	10.6	6.0	9.7	18.4		1.0		9.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13.4	17.1	6.1	7.7	8.5			2.0	3.8	2.9
Centro scol. per le industrie artistiche	16.9	14.2	11.9	16.3	14.4	28.0		2.0	4.0	11.3
Scuole medie di commercio	12.9	7.5	7.9	12.5	11.1	11.0	1.0	3.3	9.8	7.6
Sc. professionale per sportivi di élite	7.8	16.9	14.0	7.6	14.1			4.0		4.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	13.6	20.2	10.7	16.2	13.1	18.1	1.0	4.3	9.0	10.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.8	4.6	3.7	5.0	4.8	4.5				4.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12.8	10.0	7.8	7.0	9.6					
Sc. prof. second. a tempo parziale	13.5	14.0	7.9	12.8	10.9	17.2	6.0	9.4	9.3	14.3
Scuola agraria cantonale	7.4		7.4		7.4	1.5		1.1		1.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	16.6	13.7	8.2	13.6	12.0	19.6		4.0	10.1	15.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	7.3	9.8	6.5	7.9	7.2	12.1		5.8		10.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	11.9	8.1	7.6	8.7	9.4	2.5		2.2	2.5	2.5
Scuola cantonale operatori sociali	15.7	18.5	8.3	12.7	12.9					
Scuole medico-tecniche	8.9	13.5	5.7	4.6	7.5	5.0	6.0		1.0	4.0
Scuole professionali superiori	11.3	10.7	5.5	10.1	8.5		2.0			2.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.0	4.9	4.1	5.1	4.3					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 9.0		11.0	3.8	12.0	7.4					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9.6	0.5	4.2	10.3	5.5					
Sc. superiore di informatica di gestione	9.8		5.1	13.0	9.2					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.5		7.3	9.0	8.6					
Scuole superiori medico-tecniche	3.3	5.9	2.7	1.7	3.2		2.0			2.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	19.5	20.1	9.2	16.5	15.7					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	12.8	1.0	10.3	15.5	12.1					
Alta scuola pedagogica	29.6		17.4	23.9	25.9	30.0	30.0	15.0	22.0	24.0
Totale generale	20.4	24.8	11.9	20.2	19.1	20.7	30.4	14.8	20.8	19.3

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	7.7	8.3	4.3	7.8	7.4	22.5	30.9	12.6	19.9	22.1
Scuole elementari	16.6	18.3	10.7	16.1	16.0	21.7	24.6	14.6	24.0	20.8
Scuole speciali	12.0				12.0	24.7	28.7	11.5	18.6	22.8
Scuole medie	6.4	7.0	2.9	5.4	6.0	21.2	15.3	11.5	18.0	19.2
Scuole medie superiori	4.1	2.8	1.0	2.0	3.6	20.4	18.9	10.7	17.0	18.8
Liceo	4.2	1.7	1.0	1.8	3.7	20.4	18.5	9.1	15.8	18.5
Scuola cantonale di commercio	3.2	12.0	1.1	2.4	2.9	18.5	23.5	10.1	14.2	16.1
Pre-tirocinio	8.5	12.3	8.9	6.2	9.3	16.9	24.4	14.0	10.6	15.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	9.1	11.7	9.1	6.6	8.9	18.8	21.9	12.7	16.6	16.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	17.4	18.5	17.7	24.3	18.7	20.8	20.3	14.7	21.6	19.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.0	34.9	15.9	31.0	22.4	25.3	27.3	17.5	24.7	23.2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.8	5.0	20.7	13.4	16.3	18.1	22.1	17.9	14.0	17.1
Centro scol. per le industrie artistiche	9.0	10.0	5.1	3.3	6.1	20.0	20.8	12.3	18.1	16.2
Scuole medie di commercio	4.5	0.8	3.2	2.0	3.7	15.5	5.4	8.0	12.6	12.1
Sc. professionale per sportivi di élite	11.0	6.8	1.5		4.8	18.8	19.8	13.8	7.6	15.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.9	7.4	3.0	1.1	4.6	17.6	21.7	11.4	15.2	15.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.1	0.5	1.8	1.5	1.8	6.5	4.9	4.1	5.7	5.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.3	1.1	2.4	2.8	3.5	15.6	10.4	8.1	8.1	10.8
Sc. prof. second. a tempo parziale	5.5	6.2	4.0	3.4	4.8	16.1	18.0	9.0	13.6	12.8
Scuola agraria cantonale	13.7		2.7		8.2	12.9		7.7		10.3
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	6.1	7.6	4.2	2.6	5.3	19.7	19.1	9.1	14.4	14.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.8	3.9	2.9	2.0	3.2	9.3	11.7	7.1	7.7	8.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	5.0		25.9	8.3	14.5	10.3	8.1	10.0	9.7	9.9
Scuola cantonale operatori sociali	7.4	6.5	2.5	8.5	6.5	19.6	25.0	9.0	16.9	16.0
Scuole medico-tecniche	6.2	3.6	2.1	4.8	3.8	11.9	15.3	6.7	6.0	9.3
Scuole professionali superiori	7.2	6.7	7.9	5.5	7.1	15.5	14.1	7.1	12.9	11.2
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8.2		1.0		7.0	8.6	4.9	4.2	5.1	5.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10.1	9.5	8.7	4.4	8.5	13.5	15.8	6.1	10.4	10.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	14.8		5.2		7.1	19.4	0.5	6.3	10.3	8.2
Sc. superiore di informatica di gestione	10.3	40.0	21.2	7.7	14.5	15.0	40.0	11.8	17.6	15.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg.	13.4		16.4	6.0	12.5	16.0		9.8	10.0	11.9
Scuole superiori medico-tecniche	3.1	1.5	1.4	4.5	2.3	4.7	6.5	3.1	3.2	4.1
Sc. superiore in cure infermieristiche	4.8	4.1	2.1	1.0	4.3	23.0	24.2	9.5	17.5	18.2
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5.6	3.3		3.2	4.7	16.8	3.8	10.3	18.7	14.6
Alta scuola pedagogica	28.5			1.0	24.6	31.1	30.0	16.9	23.4	26.5
Totale generale	8.2	9.8	6.4	7.1	7.8	23.0	28.2	14.0	23.8	21.5

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	72	85	134	1	320	612
Scuole elementari	24	112	394	142	747	1'419
Scuole speciali	25	6	43	19	78	171
Scuole medie	58	113	295	209	715	1'390
Scuole medie superiori	19	39	94	90	292	534
Liceo	16	31	88	65	233	433
Scuola cantonale di commercio	13	19	18	25	49	124
Pre-tirocinio	5	9	17	7	14	52
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	80	90	120	105	177	572
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	10	12	5	11	21	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	4	5	7	18	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11	5	10	14	11	51
Centro scolastico per le industrie artistiche	8	14	28	16	24	90
Scuole medie di commercio	29	38	30	24	26	147
Sc. professionale per sportivi di élite	3	2	4	4	8	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15	16	18	11	36	96
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61	20	9	5	1	96
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	22	18	10	10	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	126	107	110	74	121	538
Scuola agraria cantonale	3	3	1	1	2	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	46	52	54	39	79	270
Scuole professionali commerciali (SPC)	69	36	33	15	9	162
Formazione empirica e tirocinio pratico	19	19	9	7	4	58
Scuola cantonale operatori sociali	2	6	9	4	10	31
Scuole medico-tecniche	17	19	6	14		56
Scuole professionali superiori	89	45	41	20	47	242
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	17	7	2	1	1	28
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	10	2	2	1	4	19
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12	2	5	2	1	22
Sc. superiore di informatica di gestione	3	6	7	2	6	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	8	11	5	6	45
Scuole superiori medico-tecniche	32	19				51
Sc. superiore in cure infermieristiche	5	5	6	8	23	47
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2	1	6	3	3	15
Alta scuola pedagogica	4	12	19	11	25	71
Totale generale	135	235	1'138	570	2'829	4'907

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	11.8	13.9	21.9	0.2	52.3	100.0
Scuole elementari	1.7	7.9	27.8	10.0	52.6	100.0
Scuole speciali	14.6	3.5	25.1	11.1	45.6	100.0
Scuole medie	4.2	8.1	21.2	15.0	51.4	100.0
Scuole medie superiori	3.6	7.3	17.6	16.9	54.7	100.0
Liceo	3.7	7.2	20.3	15.0	53.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	10.5	15.3	14.5	20.2	39.5	100.0
Pre-tirocinio	9.6	17.3	32.7	13.5	26.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	14.0	15.7	21.0	18.4	30.9	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16.9	20.3	8.5	18.6	35.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12.8	10.3	12.8	17.9	46.2	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21.6	9.8	19.6	27.5	21.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	8.9	15.6	31.1	17.8	26.7	100.0
Scuole medie di commercio	19.7	25.9	20.4	16.3	17.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	14.3	9.5	19.0	19.0	38.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.6	16.7	18.8	11.5	37.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.5	20.8	9.4	5.2	1.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.1	28.2	23.1	12.8	12.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	23.4	19.9	20.4	13.8	22.5	100.0
Scuola agraria cantonale	30.0	30.0	10.0	10.0	20.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	17.0	19.3	20.0	14.4	29.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.6	22.2	20.4	9.3	5.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	32.8	32.8	15.5	12.1	6.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	6.5	19.4	29.0	12.9	32.3	100.0
Scuole medico-tecniche	30.4	33.9	10.7	25.0		100.0
Scuole professionali superiori	36.8	18.6	16.9	8.3	19.4	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	60.7	25.0	7.1	3.6	3.6	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	52.6	10.5	10.5	5.3	21.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	54.5	9.1	22.7	9.1	4.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	12.5	25.0	29.2	8.3	25.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3	17.8	24.4	11.1	13.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	62.7	37.3				100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	10.6	10.6	12.8	17.0	48.9	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	13.3	6.7	40.0	20.0	20.0	100.0
Alta scuola pedagogica	5.6	16.9	26.8	15.5	35.2	100.0
Totale generale	2.8	4.8	23.2	11.6	57.7	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	12'384		857		313			13'554
Scuole elementari	20'722	6'030	1'896		711		141	29'500
Scuole speciali	3'254	633					12	3'899
Scuole medie	15'338	6'046	1'703		1'550	1'187	1'109	26'933
Scuole medie superiori	7'785	1'087			398	214	643	10'127
Liceo	6'136	930			324	173	544	8'107
Scuola cantonale di commercio	1'649	157			74	41	99	2'020
Pre-tirocinio	629	16		123			46	814
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	5'948	344		1'792	470		845	9'399
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	348	22		644	48		87	1'149
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	214	19		523	91		60	907
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	274	12		471	48		75	880
Centro scol. per le industrie artistiche	1'160	34		112	66		99	1'471
Scuole medie di commercio	1'396	130		18	114		163	1'821
Sc. professionale per sportivi di élite	271	4			10		42	327
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'104	95		6	69		176	1'450
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	443	28		7			66	544
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	738			11	24		77	850
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'032	330		311	386		930	6'989
Scuola agraria cantonale	53	3			29		20	105
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2'862	201		188	181		449	3'881
Scuole professionali commerciali (SPC)	870	97		17	70		334	1'388
Formazione empirica e tirocinio pratico	444	17		106			10	577
Scuola cantonale operatori sociali	407				46		53	506
Scuole medico-tecniche	396	12			60		64	532
Scuole professionali superiori	1'918	2		283	286	1	270	2'760
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	118				29		14	161
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	111			23	21		42	197
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	111			23	25		25	184
Sc. superiore di informatica di gestione	187			136	30		22	375
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	338			101	33	1	66	539
Scuole superiori medico-tecniche	165	2			28		23	218
Sc. superiore in cure infermieristiche	728				83		52	863
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	160				37		26	223
Alta scuola pedagogica	1'397	312			160		12	1'881
Totale generale	74'407	14'800	4'456	2'509	4'274	1'402	4'008	105'856

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	91.4		6.3		2.3			100.0
Scuole elementari	70.2	20.4	6.4		2.4		0.5	100.0
Scuole speciali	83.5	16.2					0.3	100.0
Scuole medie	56.9	22.4	6.3		5.8	4.4	4.1	100.0
Scuole medie superiori	76.9	10.7			3.9	2.1	6.3	100.0
Liceo	75.7	11.5			4.0	2.1	6.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.6	7.8			3.7	2.0	4.9	100.0
Pre-tirocinio	77.3	2.0		15.1			5.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	63.3	3.7		19.1	5.0		9.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	30.3	1.9		56.0	4.2		7.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.6	2.1		57.7	10.0		6.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	31.1	1.4		53.5	5.5		8.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	78.9	2.3		7.6	4.5		6.7	100.0
Scuole medie di commercio	76.7	7.1		1.0	6.3		9.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	82.9	1.2			3.1		12.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.1	6.6		0.4	4.8		12.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	81.4	5.1		1.3			12.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	86.8			1.3	2.8		9.1	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	72.0	4.7		4.4	5.5		13.3	100.0
Scuola agraria cantonale	50.5	2.9			27.6		19.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73.7	5.2		4.8	4.7		11.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	62.7	7.0		1.2	5.0		24.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	76.9	2.9		18.4			1.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	80.4				9.1		10.5	100.0
Scuole medico-tecniche	74.4	2.3			11.3		12.0	100.0
Scuole professionali superiori	69.5	0.1		10.3	10.4	0.0	9.8	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	73.3				18.0		8.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	56.3			11.7	10.7		21.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	60.3			12.5	13.6		13.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	49.9			36.3	8.0		5.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.7			18.7	6.1	0.2	12.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	75.7	0.9			12.8		10.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	84.4				9.6		6.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	71.7				16.6		11.7	100.0
Alta scuola pedagogica	74.3	16.6			8.5		0.6	100.0
Totale generale	70.3	14.0	4.2	2.4	4.0	1.3	3.8	100.0

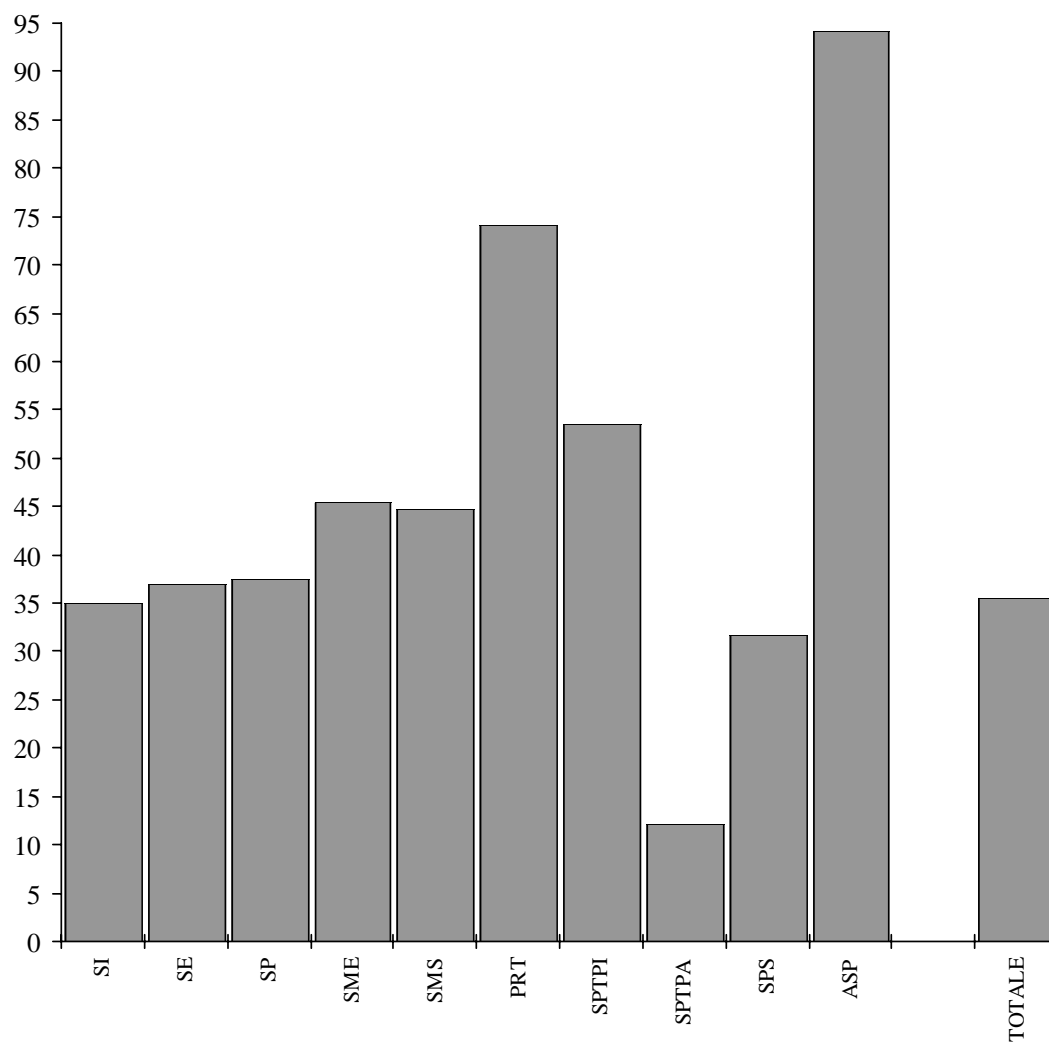
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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 2005/06 erano necessari 1,65 docenti per ogni sezione (1,30 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 35,51 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,54 allievi (13,39 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 a livello complessivo del genere di scuola e 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 quasi tutte le scuole che compongono questo settore la frequenza scolastica degli allievi è di circa 1/3 inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.

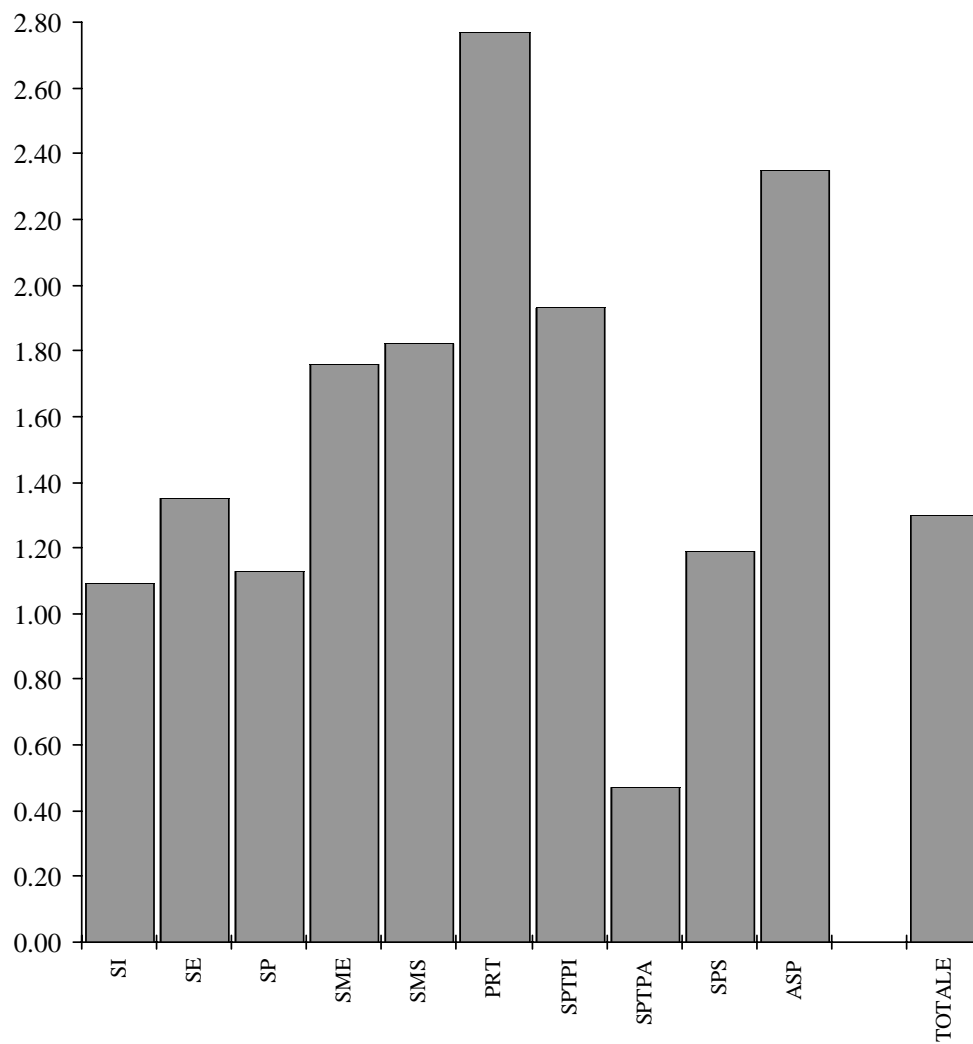


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	387	32.00		2.21		0.81			35.02
Scuole elementari	797	26.00	7.57	2.38		0.89	0.18		37.01
Scuole speciali	104	31.29	6.09				0.12		37.49
Scuole medie	594	25.82	10.18	2.87		2.61	2.00	1.87	45.34
Scuole medie superiori	227	34.30	4.79			1.75	0.94	2.83	44.61
Liceo	179	34.28	5.20			1.81	0.97	3.04	45.29
Scuola cantonale di commercio	48	34.35	3.27			1.54	0.85	2.06	42.08
Pre-tirocinio	11	57.18	1.45		11.18			4.18	74.00
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	176	33.80	1.95		10.18	2.67		4.80	53.40
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	21.75	1.38		40.25	3.00		5.44	71.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.78	2.11		58.11	10.11		6.67	100.78
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	15.22	0.67		26.17	2.67		4.17	48.89
Centro scol. per le industrie artistiche	31	37.42	1.10		3.61	2.13		3.19	47.45
Scuole medie di commercio	44	31.73	2.95		0.41	2.59		3.70	41.39
Sc. professionale per sportivi di élite	8	33.88	0.50			1.25		5.25	40.88
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	29.84	2.57		0.16	1.86		4.76	39.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	88.60	5.60		1.40			13.20	108.80
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	92.25			1.38	3.00		9.63	106.25
Sc. prof. second. a tempo parziale	578	8.71	0.57		0.54	0.67		1.61	12.09
Scuola agraria cantonale	3	17.67	1.00			9.67		6.67	35.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	402	7.12	0.50		0.47	0.45		1.12	9.65
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	10.48	1.17		0.20	0.84		4.02	16.72
Formazione empirica e tirocinio pratico	49	9.06	0.35		2.16			0.20	11.78
Scuola cantonale operatori sociali	16	25.44				2.88		3.31	31.63
Scuole medico-tecniche	25	15.84	0.48			2.40		2.56	21.28
Scuole professionali superiori	87	22.05	0.02		3.25	3.29	0.01	3.10	31.72
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	23.60				5.80		2.80	32.20
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	15.86			3.29	3.00		6.00	28.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	27.75			5.75	6.25		6.25	46.00
Sc. superiore di informatica di gestione	8	23.38			17.00	3.75		2.75	46.88
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	26.00			7.77	2.54	0.08	5.08	41.46
Scuole superiori medico-tecniche	11	15.00	0.18			2.55		2.09	19.82
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	36.40				4.15		2.60	43.15
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	19	8.42				1.95		1.37	11.74
Alta scuola pedagogica	20	69.85	15.60			8.00		0.60	94.05
Totale generale	2981	24.96	4.96	1.49	0.84	1.43	0.47	1.34	35.51

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

Genere della scuola	Sezioni	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
		Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	387	1.17		0.31		0.10			1.58
Scuole elementari	797	1.21	0.40	0.15		0.05		0.02	1.78
Scuole speciali	104	1.18	0.46					0.01	1.64
Scuole medie	594	1.57	0.67	0.19		0.24	0.99	0.81	2.34
Scuole medie superiori	227	2.06	0.33			0.14	0.85	0.89	2.35
Liceo	179	2.08	0.37			0.15	0.88	0.88	2.42
Scuola cantonale di commercio	48	2.35	0.23			0.10	0.75	0.96	2.58
Pre-tirocinio	11	3.82	0.36		0.64			1.00	4.73
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	176	2.73	0.20		0.52	0.27		1.60	3.25
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	2.88	0.06		1.75	0.38		1.69	3.69
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.44	0.22		1.89	0.67		1.56	4.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	1.78	0.22		1.17	0.33		1.28	2.83
Centro scol. per le industrie artistiche	31	2.58	0.10		0.19	0.19		1.23	2.90
Scuole medie di commercio	44	2.82	0.39		0.14	0.27		1.73	3.34
Sc. professionale per sportivi di élite	8	2.38	0.13			0.13		1.38	2.63
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	2.27	0.24		0.08	0.19		1.38	2.59
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	18.00	1.20		2.20			5.20	19.20
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	9.63			0.13	0.50		3.38	9.75
Sc. prof. second. a tempo parziale	578	0.79	0.04		0.15	0.07		0.48	0.93
Scuola agraria cantonale	3	2.33	0.67			1.00		2.00	3.33
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	402	0.59	0.03		0.05	0.04		0.33	0.67
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	1.45	0.11		0.71	0.11		1.13	1.95
Formazione empirica e tirocinio pratico	49	0.96	0.14		0.10	0.00		0.08	0.63
Scuola cantonale operatori sociali	16	1.94				0.25		0.81	1.94
Scuole medico-tecniche	25	2.08	0.12			0.28		1.16	2.24
Scuole professionali superiori	87	2.57	0.01		0.17	0.36	0.01	1.02	2.78
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	5.40				0.60		1.20	5.60
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.14			0.43	0.14		1.29	2.71
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	5.00			0.50	0.75		2.25	5.50
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.50			0.75	0.25		0.88	3.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	3.00			0.31	0.15	0.08	0.85	3.46
Scuole superiori medico-tecniche	11	4.55	0.09			0.64		1.45	4.64
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	2.30				0.35		1.25	2.35
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	19	0.68				0.32		0.47	0.79
Alta scuola pedagogica	20	2.70	0.65			0.20		0.15	3.55
Totale generale	2981	1.31	0.26	0.08	0.06	0.11	0.26	0.43	1.65

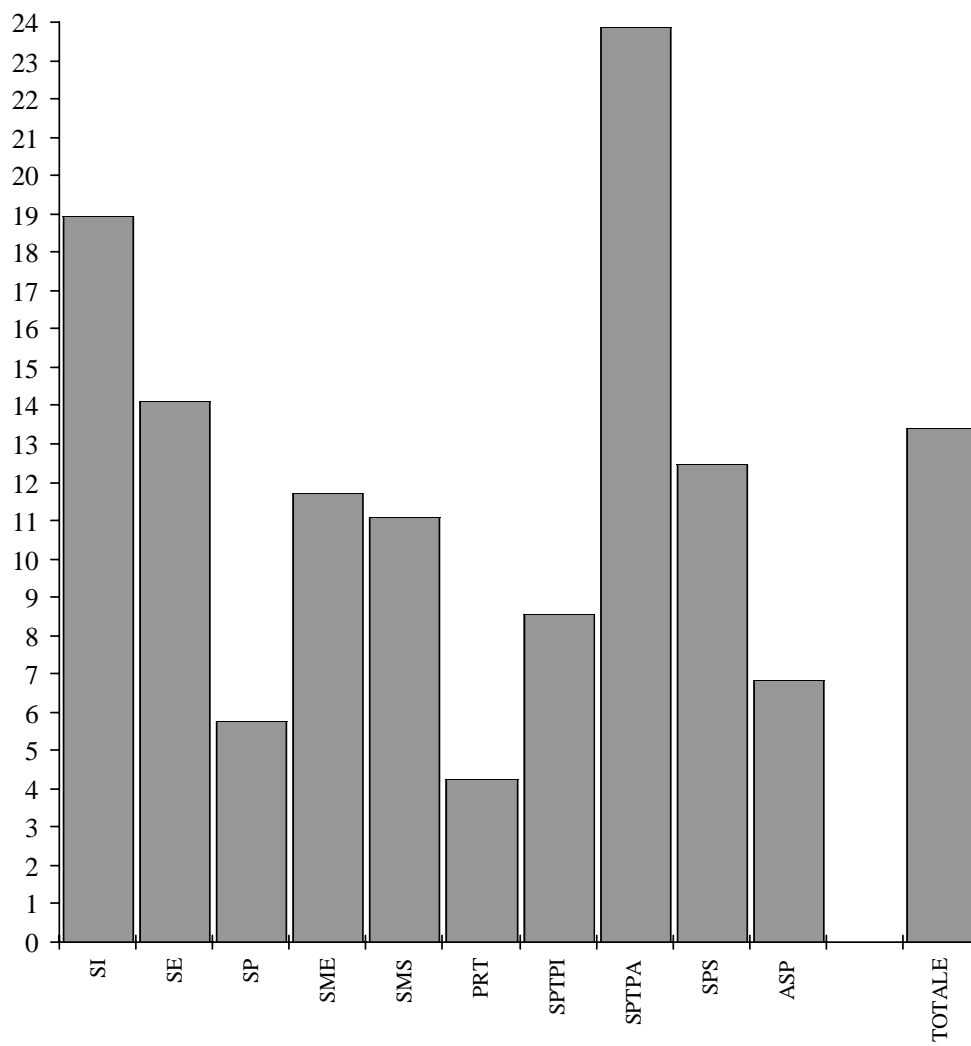


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	387	1.00		0.07		0.03			1.09
Scuole elementari	797	1.00	0.24	0.07		0.03		0.01	1.35
Scuole speciali	104	0.98	0.15						1.13
Scuole medie	594	1.03	0.36	0.11		0.10	0.07	0.07	1.76
Scuole medie superiori	227	1.42	0.18			0.07	0.04	0.11	1.82
Liceo	179	1.42	0.20			0.08	0.04	0.12	1.85
Scuola cantonale di commercio	48	1.42	0.12			0.06	0.03	0.07	1.71
Pre-tirocinio	11	2.28	0.05		0.28			0.16	2.77
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	176	1.32	0.07		0.26	0.10		0.18	1.93
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	0.87	0.05		1.00	0.11		0.20	2.23
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.95	0.08		1.45	0.33		0.22	3.02
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	0.60	0.02		0.65	0.11		0.16	1.54
Centro scol. per le industrie artistiche	31	1.39	0.04		0.10	0.09		0.13	1.74
Scuole medie di commercio	44	1.25	0.11		0.02	0.10		0.13	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	8	1.34	0.02			0.05		0.21	1.62
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	1.19	0.09		0.01	0.07		0.18	1.55
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	3.47	0.19		0.05			0.46	4.17
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	3.68			0.04	0.12		0.35	4.18
Sc. prof. second. a tempo parziale	578	0.34	0.02		0.01	0.03		0.06	0.47
Scuola agraria cantonale	3	0.69	0.03			0.39		0.27	1.37
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	402	0.28	0.02		0.01	0.02		0.04	0.37
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	0.41	0.04		0.01	0.03		0.14	0.64
Formazione empirica e tirocinio pratico	49	0.36	0.01		0.05			0.01	0.43
Scuola cantonale operatori sociali	16	1.00				0.11		0.13	1.24
Scuole medico-tecniche	25	0.62	0.02			0.09		0.10	0.83
Scuole professionali superiori	87	0.87	0.00		0.08	0.13	0.00	0.12	1.19
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	0.88				0.23		0.11	1.22
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.62			0.08	0.07		0.21	0.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	1.10			0.17	0.25		0.24	1.75
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.92			0.43	0.15		0.11	1.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	1.03			0.19	0.10	0.00	0.20	1.53
Scuole superiori medico-tecniche	11	0.58	0.01			0.10		0.07	0.75
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	1.44				0.16		0.10	1.71
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	19	0.33				0.08		0.05	0.46
Alta scuola pedagogica	20	1.75	0.39			0.20		0.02	2.35
Totale generale	2981	0.94	0.17	0.05	0.02	0.05	0.02	0.05	1.30

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	8'020	17.67		66.28		211.05			13.10
Scuole elementari	15'147	15.76	47.48	125.18		398.61		1'081.93	10.67
Scuole speciali	679	5.52	14.15					679.00	3.97
Scuole medie	12'186	13.05	30.77	105.97		87.04	20.80	25.18	8.77
Scuole medie superiori	4'590	9.83	62.03			148.06	23.66	22.61	8.60
Liceo	3'621	9.71	54.04			139.27	22.92	22.92	8.36
Scuola cantonale di commercio	969	8.58	88.09			193.80	26.92	21.07	7.81
Pre-tirocinio	130	3.10	32.50		18.57			11.82	2.50
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'900	6.03	82.86		31.52	60.42		10.32	5.07
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	240	5.22	240.00		8.57	40.00		8.89	4.07
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	176	8.00	88.00		10.35	29.33		12.57	4.51
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	188	5.88	47.00		8.95	31.33		8.17	3.69
Centro scol. per le industrie artistiche	366	4.58	122.00		61.00	61.00		9.63	4.07
Scuole medie di commercio	858	6.92	50.47		143.00	71.50		11.29	5.84
Scuola professionale per sportivi di élite	102	5.37	102.00			102.00		9.27	4.86
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	786	9.36	87.33		262.00	112.29		15.41	8.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	0.80	12.00		6.55			2.77	0.75
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	112	1.45			112.00	28.00		4.15	1.44
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'433	14.08	279.70		74.80	156.90		23.31	11.96
Scuola agraria cantonale	31	4.43	15.50			10.33		5.17	3.10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'023	17.05	309.46		182.86	223.50		30.02	14.90
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'396	11.63	155.11		23.66	155.11		14.85	8.62
Formazione empirica e tirocinio pratico	242	5.15	34.57		48.40			60.50	7.81
Scuola cantonale operatori sociali	302	9.74				75.50		23.23	9.74
Scuole medico-tecniche	439	8.44	146.33			62.71		15.14	7.84
Scuole professionali superiori	1'295	5.78	1'295.00		86.33	41.77	1'295.00	14.55	5.35
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58	2.15				19.33		9.67	2.07
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 113		7.53			37.67	113.00		12.56	5.95
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	38	1.90			19.00	12.67		4.22	1.73
Sc. superiore di informatica di gestione	113	5.65			18.83	56.50		16.14	4.71
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	221	5.67			55.25	110.50	221.00	20.09	4.91
Scuole superiori medico-tecniche	129	2.58	129.00			18.43		8.06	2.53
Sc. superiore in cure infermieristiche	398	8.65				56.86		15.92	8.47
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	225	17.31				37.50		25.00	15.00
Alta scuola pedagogica	322	5.96	24.77			80.50		107.33	4.54
Totale generale	51'702	13.28	67.32	219.08	269.28	161.57	66.46	40.30	10.54



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	8'020	20.72		299.59		820.04			18.94
Scuole elementari	15'147	19.01	79.77	255.60		681.68		3'116.67	14.11
Scuole speciali	679	6.68	42.70					1'786.84	5.76
Scuole medie	12'186	19.89	56.45	182.02		196.80	273.97	298.82	11.69
Scuole medie superiori	4'590	14.21	111.08			276.84	574.47	184.26	11.09
Liceo	3'621	14.21	101.97			268.22	572.04	169.44	10.92
Scuola cantonale di commercio	969	14.22	166.78			314.61	583.73	273.73	11.79
Pre-tirocinio	130	5.19	228.07		42.35			73.03	4.27
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'900	12.47	236.73		64.02	161.83		92.15	8.54
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	240	17.32	303.80		14.98	134.83		74.53	6.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	176	20.63	255.07		13.52	59.46		87.56	6.47
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	188	17.39	447.62		16.01	98.95		65.73	6.78
Centro scol. per le industrie artistiche	366	8.51	302.48		120.39	138.64		92.19	6.80
Scuole medie di commercio	858	15.65	184.91		1'191.67	189.82		144.93	12.15
Sc. professionale per sportivi di élite	102	9.52	728.57			255.00		60.00	7.88
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	786	17.83	231.18		3'275.00	284.78		117.14	13.74
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	4.15	75.00		300.00			31.44	3.45
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	112	3.81			400.00	116.67		40.14	3.35
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'433	32.27	547.49		773.20	420.18		184.06	23.85
Scuola agraria cantonale	31	15.05	344.44			26.72		38.75	7.54
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'023	35.38	560.31		852.33	558.75		231.47	26.79
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'396	40.56	405.81		1'485.11	502.16		118.41	26.16
Formazione empirica e tirocinio pratico	242	13.73	396.72		90.98			636.84	11.38
Scuola cantonale operatori sociali	302	18.90				165.93		143.13	15.17
Scuole medico-tecniche	439	28.16	1'020.93			186.81		176.31	21.05
Scuole professionali superiori	1'295	17.15	18'500.00		181.37	118.70	32'375.00	126.34	12.46
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58	13.12				50.88		105.45	9.49
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 113		25.92			201.79	226.00		78.47	16.47
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	38	8.68			57.58	38.78		39.58	5.44
Sc. superiore di informatica di gestione	113	15.35			33.04	94.17		129.89	8.79
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	221	16.48			88.40	167.42	5'525.00	83.40	11.09
Scuole superiori medico-tecniche	129	20.19	1'842.86			122.86		169.74	15.60
Sc. superiore in cure infermieristiche	398	13.79				122.84		191.35	11.64
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	225	35.66				152.03		239.36	25.77
Alta scuola pedagogica	322	9.21	41.28			80.50		1'006.25	6.84
Totale generale	51'702	18.54	104.36	337.97	810.00	325.91	984.61	345.37	13.39

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 2005/06 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 438 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'89,5% (392 milioni) per l'insegnamento e il 10,5% (46 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 114'587 franchi, ciò che corrispondeva a 147'043 franchi per sezione, oppure a 8'478 franchi per allievo o ancora a 4'187 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 4'926 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'069 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'343 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 18'818 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 123'163 franchi per gli uomini e a 106'736 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 13% in meno. Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (l'89,2%) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 17% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi viene a situarsi attorno all'11%, motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,9 anni) rispetto agli uomini (19,2 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	36'327'764		3'116'497		1'211'058			40'655'319
Scuole elementari	79'982'496	19'952'016	6'902'016		2'718'672		626'905	110'182'105
Scuole speciali	11'170'230	1'558'382					48'497	12'777'109
Scuole medie	70'888'950	25'151'256	7'880'217		8'160'107	5'100'843	4'914'037	122'095'410
Scuole medie superiori	44'048'025	5'489'898			2'499'067	1'080'076	3'539'559	56'656'625
Liceo	34'843'798	4'674'214			2'039'560	855'687	3'064'256	45'477'515
Scuola cantonale di commercio	9'204'227	815'684			459'507	224'389	475'303	11'179'110
Pre-tirocinio	2'865'092	64'082		309'502			201'098	3'439'774
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	27'941'151	1'488'123		5'225'073	2'499'321		3'839'211	40'992'879
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'692'039	101'613		1'929'923	222'168		374'273	4'320'016
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'063'959	83'784		1'575'976	425'357		247'902	3'396'978
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'264'040	43'152		1'201'386	255'579		333'942	3'098'099
Centro scol. per le industrie artistiche	5'148'549	140'629		343'165	382'670		474'030	6'489'043
Scuole medie di commercio	6'873'080	569'634		82'018	652'487		767'074	8'944'293
Sc. professionale per sportivi di élite	1'139'819	12'931			59'731		203'314	1'415'795
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5'242'036	416'955		27'154	378'859		797'324	6'862'328
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'110'594	119'425		29'284			294'046	2'553'349
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'407'035			36'167	122'470		347'306	3'912'978
Sc. prof. second. a tempo parziale	23'140'512	1'397'024		923'633	2'090'446		4'134'820	31'686'435
Scuola agraria cantonale	235'802	10'736			162'428		98'275	507'241
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	13'162'339	850'857		528'197	993'015		2'058'260	17'592'668
Scuole professionali commerciali (SPC)	3'996'740	415'920		108'776	382'454		1'377'314	6'281'204
Formazione empirica e tirocinio pratico	2'039'305	71'620		286'660			45'371	2'442'956
Scuola cantonale operatori sociali	1'870'453				252'711		260'522	2'383'686
Scuole medico-tecniche	1'835'873	47'891			299'838		295'078	2'478'680
Scuole professionali superiori	9'380'191	7'677		800'742	1'568'730	5'523	1'315'363	13'078'226
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	562'295				162'311		77'693	802'299
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	547'144			70'201	71'625		170'326	859'296
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	538'446			74'817	145'537		120'028	878'828
Sc. superiore di informatica di gestione	1'000'140			392'611	193'493		126'339	1'712'583
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1'790'928			263'113	211'234	5'523	382'325	2'653'123
Scuole superiori medico-tecniche	756'288	7'677			137'133		91'649	992'747
Sc. superiore in cure infermieristiche	3'392'512				443'631		233'353	4'069'496
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	792'438				203'766		113'650	1'109'854
Alta scuola pedagogica	4'987'131	1'065'186			670'735		49'639	6'772'691
Totale generale	310'731'542	56'173'644	17'898'730	7'258'950	21'418'136	6'186'442	18'669'129	438'336'573

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

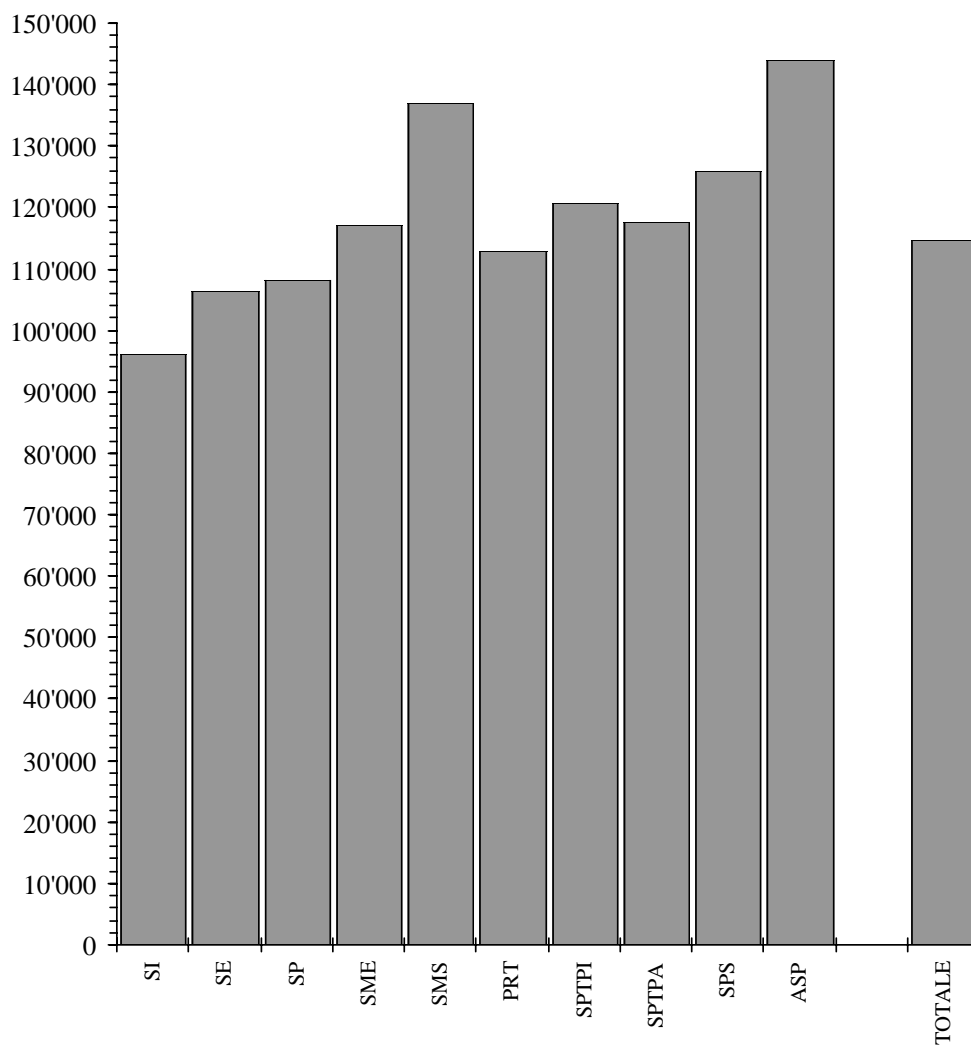
Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	89.4		7.7		3.0			100.0
Scuole elementari	72.6	18.1	6.3		2.5		0.6	100.0
Scuole speciali	87.4	12.2					0.4	100.0
Scuole medie	58.1	20.6	6.5		6.7	4.2	4.0	100.0
Scuole medie superiori	77.7	9.7			4.4	1.9	6.2	100.0
Liceo	76.6	10.3			4.5	1.9	6.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.3	7.3			4.1	2.0	4.3	100.0
Pre-tirocinio	83.3	1.9		9.0			5.8	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	68.2	3.6		12.7	6.1		9.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39.2	2.4		44.7	5.1		8.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.3	2.5		46.4	12.5		7.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.8	1.4		38.8	8.2		10.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	79.3	2.2		5.3	5.9		7.3	100.0
Scuole medie di commercio	76.8	6.4		0.9	7.3		8.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	80.5	0.9			4.2		14.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.4	6.1		0.4	5.5		11.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	82.7	4.7		1.1			11.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	87.1			0.9	3.1		8.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	73.0	4.4		2.9	6.6		13.0	100.0
Scuola agraria cantonale	46.5	2.1			32.0		19.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74.8	4.8		3.0	5.6		11.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.6	6.6		1.7	6.1		21.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	83.5	2.9		11.7			1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	78.5				10.6		10.9	100.0
Scuole medico-tecniche	74.1	1.9			12.1		11.9	100.0
Scuole professionali superiori	71.7	0.1		6.1	12.0	0.0	10.1	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	70.1				20.2		9.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	63.7			8.2	8.3		19.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	61.3			8.5	16.6		13.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	58.4			22.9	11.3		7.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	67.5			9.9	8.0	0.2	14.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	76.2	0.8			13.8		9.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	83.4				10.9		5.7	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	71.4				18.4		10.2	100.0
Alta scuola pedagogica	73.6	15.7			9.9		0.7	100.0
Totale generale	70.9	12.8	4.1	1.7	4.9	1.4	4.3	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	80'017		25'756		31'870			66'430
Scuole elementari	83'228	77'035	57'041		71'544		44'779	81'076
Scuole speciali	90'815	32'466					48'497	74'720
Scuole medie	75'898	63'513	68'524		58'286	8'705	10'153	87'838
Scuole medie superiori	94'321	74'188			80'615	5'567	17'436	106'099
Liceo	93'415	69'764			78'445	5'416	19'394	105'029
Scuola cantonale di commercio	81'453	74'153			91'901	6'233	10'333	90'154
Pre-tirocinio	68'216	16'021		44'215			18'282	66'150
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	58'090	42'518		56'794	52'069		13'663	71'666
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	36'783	101'613		68'926	37'028		13'862	73'221
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	48'362	41'892		92'704	70'893		17'707	87'102
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39'501	10'788		57'209	42'597		14'519	60'747
Centro scol. per le industrie artistiche	64'357	46'876		57'194	63'778		12'474	72'100
Scuole medie di commercio	55'428	33'508		13'670	54'374		10'093	60'846
Sc. professionale per sportivi di élite	59'990	12'931			59'731		18'483	67'419
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	62'405	46'328		9'051	54'123		15'634	71'483
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	23'451	19'904		2'662			11'309	26'597
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	44'247			36'167	30'618		12'863	50'166
Sc. prof. second. a tempo parziale	50'636	60'740		10'740	50'986		14'981	58'897
Scuola agraria cantonale	33'686	5'368			54'143		16'379	50'724
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	55'773	65'451		24'009	55'168		15'360	65'158
Scuole professionali commerciali (SPC)	33'306	46'213		1'844	42'495		14'652	38'773
Formazione empirica e tirocinio pratico	43'389	10'231		57'332			11'343	78'805
Scuola cantonale operatori sociali	60'337				63'178		20'040	76'893
Scuole medico-tecniche	35'305	15'964			42'834		10'175	44'262
Scuole professionali superiori	41'876	7'677		53'383	50'604	5'523	14'779	54'042
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	20'826				54'104		12'949	28'654
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	36'476			23'400	71'625		18'925	45'226
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	26'922			37'409	48'512		13'336	39'947
Sc. superiore di informatica di gestione	50'007			65'435	96'747		18'048	71'358
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	45'921			65'778	105'617	5'523	34'757	58'958
Scuole superiori medico-tecniche	15'126	7'677			19'590		5'728	19'466
Sc. superiore in cure infermieristiche	73'750				63'376		9'334	86'585
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	60'957				33'961		12'628	73'990
Alta scuola pedagogica	92'354	81'937			167'684		16'546	95'390
Totale generale	79'798	74'501	75'842	37'807	66'932	7'952	14'551	89'584

4.4

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



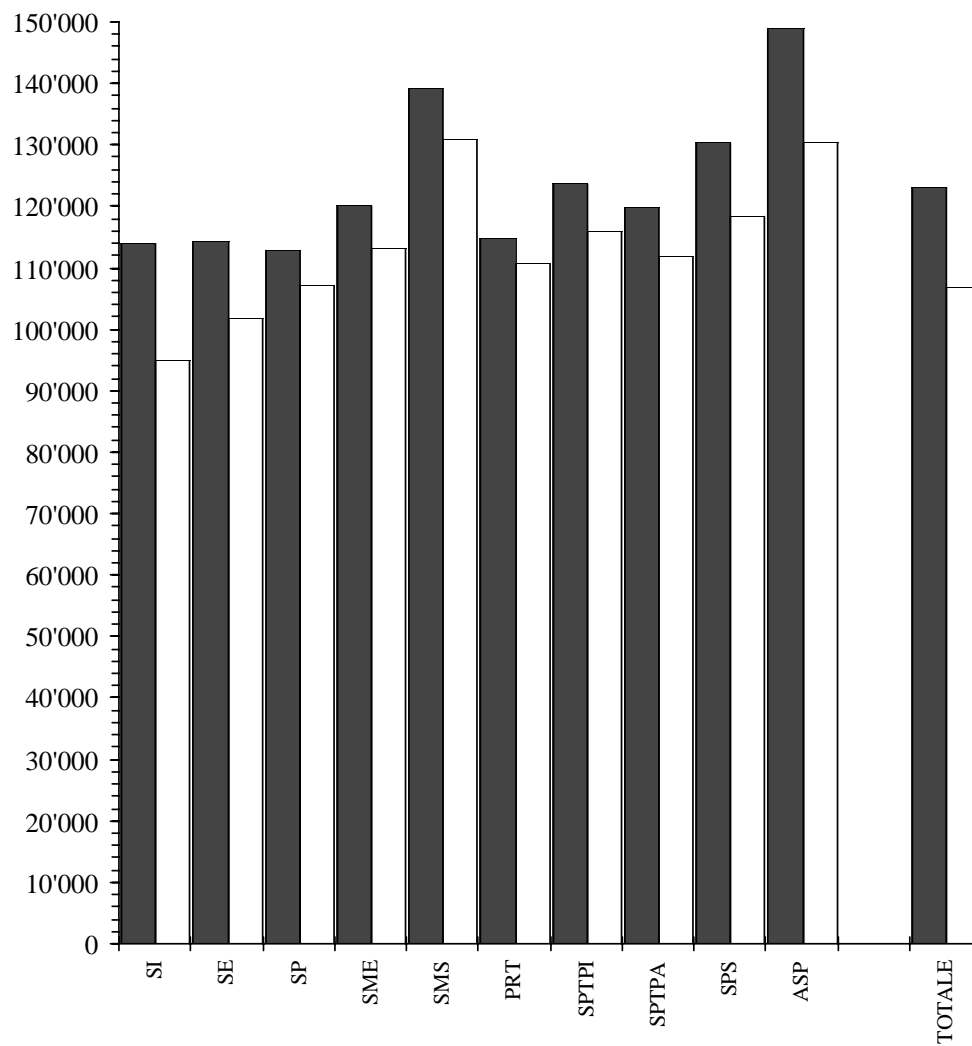
4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	93'870		116'418		123'830			95'987
Scuole elementari	100'354	129'947	116'470		122'352		128'993	106'263
Scuole speciali	109'857	98'011					127'624	108'317
Scuole medie	115'724	116'511	117'703		131'785	114'677	120'501	117'110
Scuole medie superiori	136'405	132'863			150'728	135'178	142'094	136'944
Liceo	136'750	131'631			151'079	135'180	143'391	137'183
Scuola cantonale di commercio	135'118	140'393			149'191	135'174	134'266	135'982
Pre-tirocinio	114'375	112'425		100'815			112'976	112'891
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	120'136	121'479		115'344	139'471		121'996	120'738
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	122'081	128'624		120'470	124'813		116'234	121'111
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	124'731	121'426		121'043	143'702		123'334	124'843
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	116'932	102'743		102'333	134'515		116'763	111'724
Centro scol. per le industrie artistiche	119'734	116'222		112'883	144'951		119'403	120'480
Scuole medie di commercio	125'375	122'766		113'914	144'356		129'573	126'654
Sc. professionale per sportivi di élite	106'426	92'364			149'328		119'596	109'328
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	118'921	122'634		113'142	137'268		118'826	119'992
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	121'648	124'401		122'017			128'404	122'522
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	115'807			129'168	127'573		124'482	116'980
Sc. prof. second. a tempo parziale	116'062	118'896		111'014	136'541		118'307	117'483
Scuola agraria cantonale	114'467	119'289			140'024		122'844	123'416
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	115'754	118'504		111'906	137'919		118'427	117'136
Scuole professionali commerciali (SPC)	116'117	120'907		115'719	137'573		116'821	117'692
Formazione empirica e tirocinio pratico	115'738	117'410		107'767			119'397	114'855
Scuola cantonale operatori sociali	117'050				138'852		123'470	119'723
Scuole medico-tecniche	117'760	111'374			127'591		118'505	118'825
Scuole professionali superiori	124'257	109'671		112'149	143'788	138'075	128'328	125'873
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	127'216				142'378		141'260	131'309
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	125'492			125'359	143'250		118'282	125'262
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	122'933			113'359	148'507		125'029	125'907
Sc. superiore di informatica di gestione	135'889			114'799	161'244		145'217	133'275
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	133'552			105'245	160'026	138'075	144'274	133'189
Scuole superiori medico-tecniche	118'355	109'671			130'603		120'591	120'042
Sc. superiore in cure infermieristiche	117'551				136'923		112'189	119'061
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	125'584				137'680		120'904	127'131
Alta scuola pedagogica	142'693	136'562			167'684		155'122	143'886
Totale generale	111'428	122'364	117'000	113'723	135'011	117'815	124'710	114'587

4.5

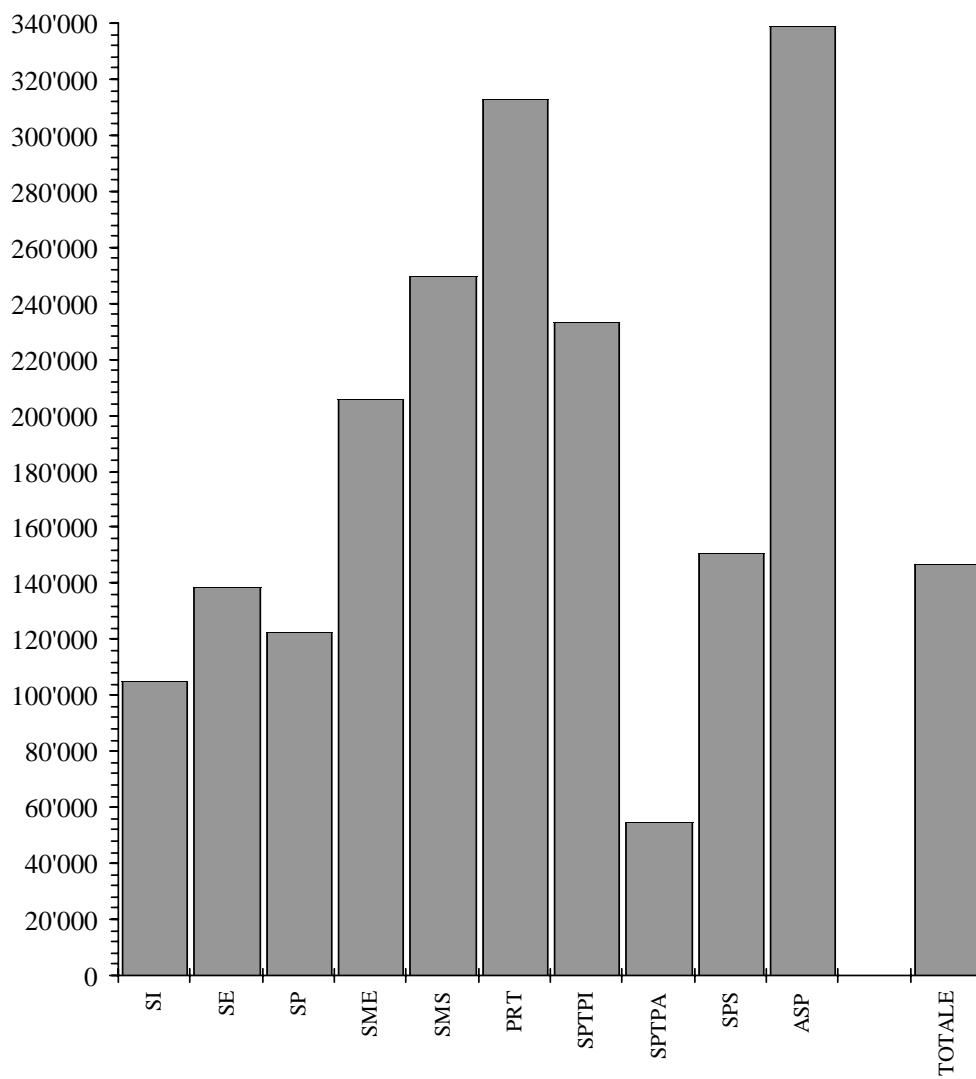
Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo
secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



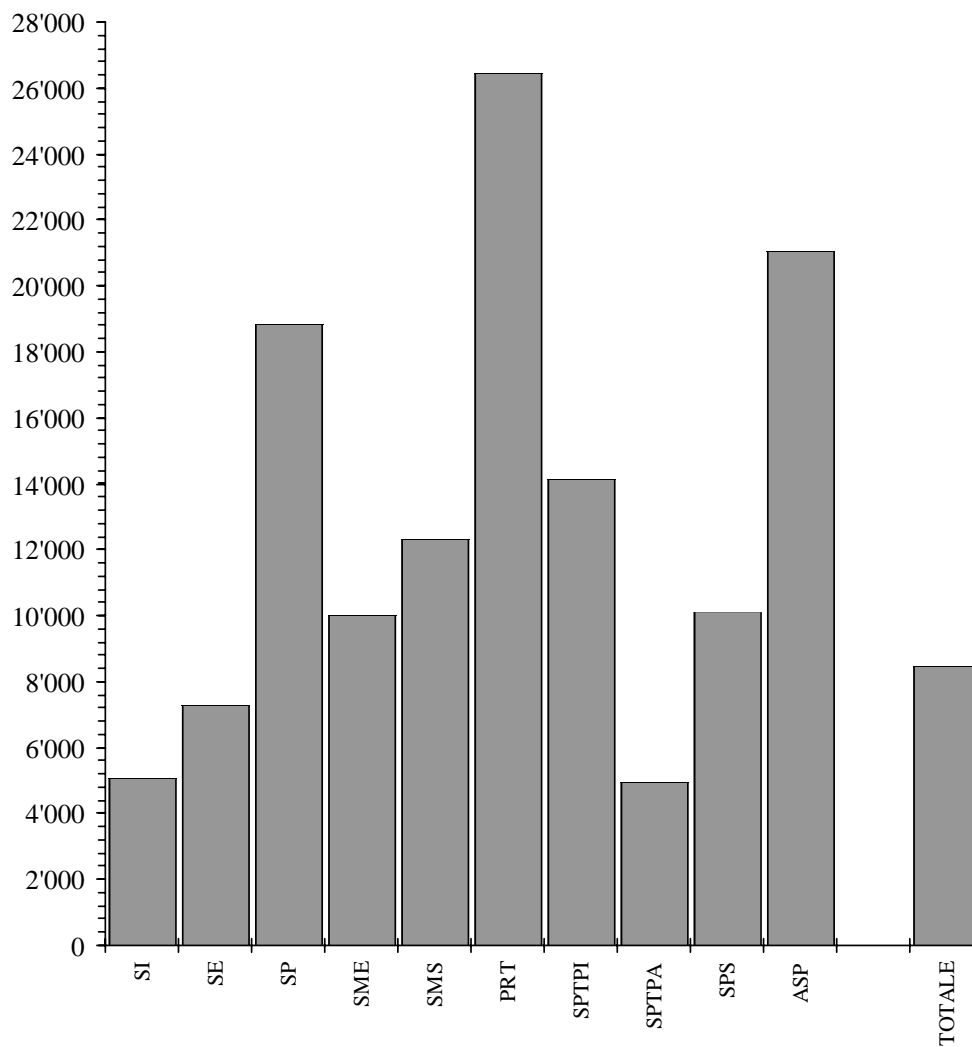
4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	36'596	70'037	66'430	114'038	95'037	95'987
Scuole elementari	99'417	72'615	81'076	114'364	101'713	106'263
Scuole speciali	71'885	75'586	74'720	112'982	107'034	108'317
Scuole medie	100'192	75'013	87'838	120'056	113'257	117'110
Scuole medie superiori	115'789	85'170	106'099	139'133	130'899	136'944
Liceo	114'891	84'388	105'029	139'438	131'139	137'183
Scuola cantonale di commercio	97'724	71'649	90'154	137'949	129'812	135'982
Pre-tirocinio	71'891	60'408	66'150	114'813	110'685	112'891
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	78'964	61'714	71'666	123'726	115'855	120'738
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	77'921	52'708	73'221	122'590	112'362	121'111
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	87'543	78'950	87'102	125'013	121'462	124'843
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	59'122	61'095	60'747	129'464	108'637	111'724
Centro scol. per le industrie artistiche	78'501	56'347	72'100	123'017	112'520	120'480
Scuole medie di commercio	64'444	56'778	60'846	129'719	122'927	126'654
Sc. professionale per sportivi di élite	72'656	50'660	67'419	109'669	107'787	109'328
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	73'721	69'423	71'483	122'913	117'269	119'992
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	24'295	28'465	26'597	127'091	119'545	122'522
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	56'815	37'608	50'166	120'331	108'368	116'980
Sc. prof. second. a tempo parziale	66'837	45'371	58'897	119'901	111'825	117'483
Scuola agraria cantonale	55'898	4'161	50'724	123'607	104'025	123'416
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70'936	41'501	65'158	118'884	106'207	117'136
Scuole professionali commerciali (SPC)	43'768	34'777	38'773	119'912	115'537	117'692
Formazione empirica e tirocinio pratico	38'531	47'204	42'120	117'494	111'946	114'855
Scuola cantonale operatori sociali	93'560	67'726	76'893	134'707	110'393	119'723
Scuole medico-tecniche	48'882	40'258	44'262	122'795	114'914	118'825
Scuole professionali superiori	60'543	45'416	54'042	130'465	118'495	125'873
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	29'987	22'521	28'654	135'500	110'396	131'309
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	53'011	16'033	45'226	126'217	114'521	125'262
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42'770	38'333	39'947	129'118	123'941	125'907
Sc. superiore di informatica di gestione	72'679	56'819	71'358	132'913	138'582	133'275
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	66'720	46'174	58'958	139'000	121'136	133'189
Scuole superiori medico-tecniche	23'589	16'337	19'466	125'052	114'995	120'042
Sc. superiore in cure infermieristiche	101'146	76'705	86'585	123'586	115'283	119'061
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	77'518	69'959	73'990	128'394	125'567	127'131
Alta scuola pedagogica	106'425	72'361	95'390	148'933	130'328	143'886
Totale generale	104'350	77'934	89'584	123'163	106'736	114'587



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	387	93'870		8'053		3'129			105'053
Scuole elementari	797	100'354	25'034	8'660		3'411		787	138'246
Scuole speciali	104	107'406	14'984					466	122'857
Scuole medie	594	119'342	42'342	13'266		13'738	8'587	8'273	205'548
Scuole medie superiori	227	194'044	24'185			11'009	4'758	15'593	249'589
Liceo	179	194'658	26'113			11'394	4'780	17'119	254'064
Scuola cantonale di commercio	48	191'755	16'993			9'573	4'675	9'902	232'898
Pre-tirocinio	11	260'463	5'826		28'137			18'282	312'707
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	176	158'757	8'455		29'688	14'201		21'814	232'914
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	105'752	6'351		120'620	13'886		23'392	270'001
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	118'218	9'309		175'108	47'262		27'545	377'442
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18	70'224	2'397		66'744	14'199		18'552	172'117
Centro scol. per le industrie artistiche	31	166'082	4'536		11'070	12'344		15'291	209'324
Scuole medie di commercio	44	156'206	12'946		1'864	14'829		17'434	203'279
Sc. professionale per sportivi di élite	8	142'477	1'616			7'466		25'414	176'974
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	141'677	11'269		734	10'239		21'549	185'468
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	422'119	23'885		5'857			58'809	510'670
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	425'879			4'521	15'309		43'413	489'122
Sc. prof. second. a tempo parziale	578	40'035	2'417		1'598	3'617		7'154	54'821
Scuola agraria cantonale	3	78'601	3'579			54'143		32'758	169'080
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	402	32'742	2'117		1'314	2'470		5'120	43'763
Scuole professionali commerciali (SPC)	83	48'153	5'011		1'311	4'608		16'594	75'677
Formazione empirica e tirocinio pratico	49	41'618	1'462		5'850			926	49'856
Scuola cantonale operatori sociali	16	116'903				15'794		16'283	148'980
Scuole medico-tecniche	25	73'435	1'916			11'994		11'803	99'147
Scuole professionali superiori	87	107'818	88		9'204	18'031	63	15'119	150'324
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	112'459				32'462		15'539	160'460
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	78'163			10'029	10'232		24'332	122'757
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	134'612			18'704	36'384		30'007	219'707
Sc. superiore di informatica di gestione	8	125'018			49'076	24'187		15'792	214'073
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	137'764			20'239	16'249	425	29'410	204'086
Scuole superiori medico-tecniche	11	68'753	698			12'467		8'332	90'250
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	169'626				22'182		11'668	203'475
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	19	41'707				10'725		5'982	58'413
Alta scuola pedagogica	20	249'357	53'259			33'537		2'482	338'635
Totale generale	2981	104'237	18'844	6'004	2'435	7'185	2'075	6'263	147'043

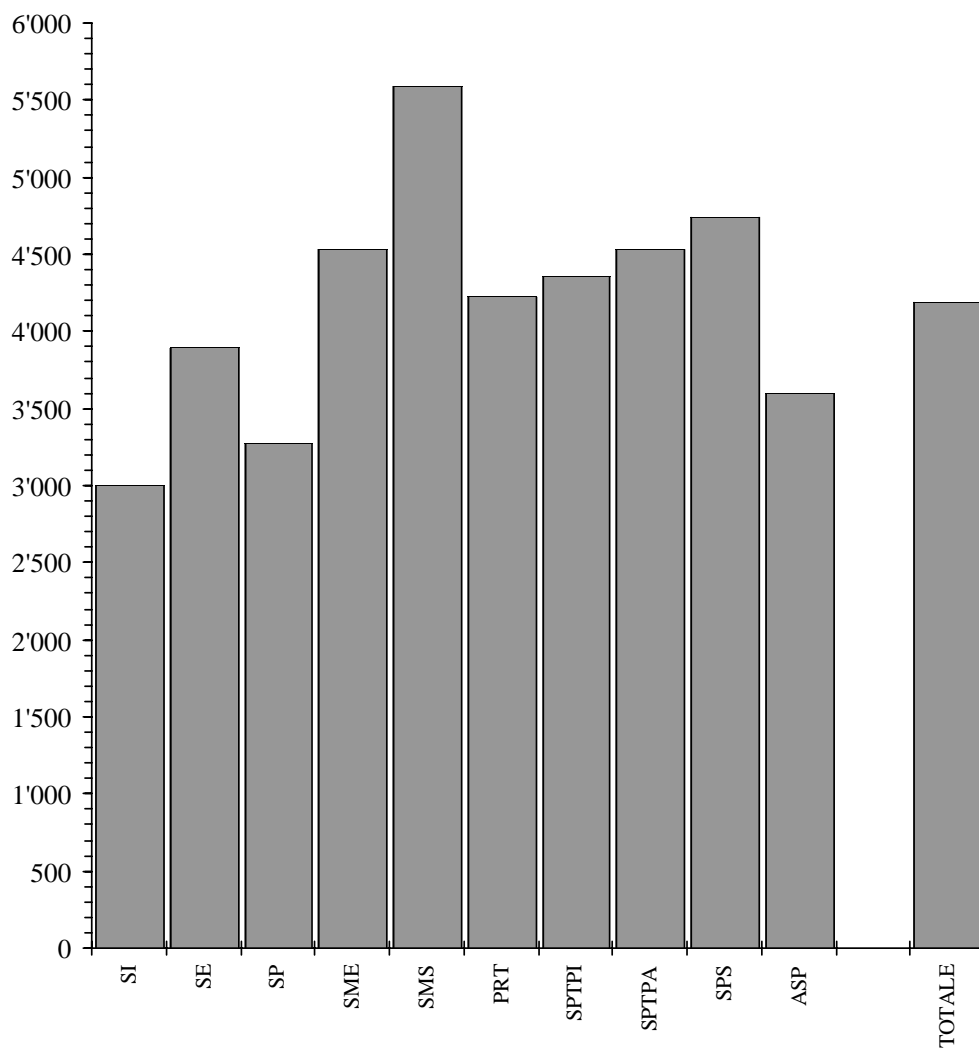


4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

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	8'020	4'530		389		151			5'069
Scuole elementari	15'147	5'280	1'317	456		179		41	7'274
Scuole speciali	679	16'451	2'295					71	18'818
Scuole medie	12'186	5'817	2'064	647		670	419	403	10'019
Scuole medie superiori	4'590	9'597	1'196			544	235	771	12'343
Liceo	3'621	9'623	1'291			563	236	846	12'559
Scuola cantonale di commercio	969	9'499	842			474	232	491	11'537
Pre-tirocinio	130	22'039	493		2'381			1'547	26'460
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'900	9'635	513		1'802	862		1'324	14'135
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	240	7'050	423		8'041	926		1'559	18'000
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	176	6'045	476		8'954	2'417		1'409	19'301
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	188	6'724	230		6'390	1'359		1'776	16'479
Centro scol. per le industrie artistiche	366	14'067	384		938	1'046		1'295	17'730
Scuole medie di commercio	858	8'011	664		96	760		894	10'425
Sc. professionale per sportivi di élite	102	11'175	127			586		1'993	13'880
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	786	6'669	530		35	482		1'014	8'731
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	29'314	1'659		407			4'084	35'463
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	112	30'420			323	1'093		3'101	34'937
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'433	3'597	217		144	325		643	4'926
Scuola agraria cantonale	31	7'607	346			5'240		3'170	16'363
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'023	3'272	211		131	247		512	4'373
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'396	2'863	298		78	274		987	4'499
Formazione empirica e tirocinio pratico	242	8'427	296		1'185			187	10'095
Scuola cantonale operatori sociali	302	6'194				837		863	7'893
Scuole medico-tecniche	439	4'182	109			683		672	5'646
Scuole professionali superiori	1'295	7'243	6		618	1'211	4	1'016	10'099
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58	9'695				2'798		1'340	13'833
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 113		4'842			621	634		1'507	7'604
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	38	14'170			1'969	3'830		3'159	23'127
Sc. superiore di informatica di gestione	113	8'851			3'474	1'712		1'118	15'156
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	221	8'104			1'191	956	25	1'730	12'005
Scuole superiori medico-tecniche	129	5'863	60			1'063		710	7'696
Sc. superiore in cure infermieristiche	398	8'524				1'115		586	10'225
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	225	3'522				906		505	4'933
Alta scuola pedagogica	322	15'488	3'308			2'083		154	21'033
Totale generale	51'702	6'010	1'086	346	140	414	120	361	8'478

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	2'933		3'637		3'869			3'000
Scuole elementari	3'860	4'099	3'640		3'824		4'446	3'888
Scuole speciali	3'433	2'462					4'041	3'277
Scuole medie	4'622	4'160	4'627		5'265	4'297	4'431	4'533
Scuole medie superiori	5'658	5'051			6'279	5'047	5'505	5'595
Liceo	5'679	5'026			6'295	4'946	5'633	5'610
Scuola cantonale di commercio	5'582	5'195			6'210	5'473	4'801	5'534
Pre-tirocinio	4'555	4'005		2'516			4'372	4'226
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'698	4'326		2'916	5'318		4'543	4'361
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4'862	4'619		2'997	4'629		4'302	3'760
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4'972	4'410		3'013	4'674		4'132	3'745
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'613	3'596		2'551	5'325		4'453	3'521
Centro scol. per le industrie artistiche	4'438	4'136		3'064	5'798		4'788	4'411
Scuole medie di commercio	4'923	4'382		4'557	5'724		4'706	4'912
Sc. professionale per sportivi di élite	4'206	3'233			5'973		4'841	4'330
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'748	4'389		4'526	5'491		4'530	4'733
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'764	4'265		4'183			4'455	4'694
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'617			3'288	5'103		4'510	4'604
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'599	4'233		2'970	5'416		4'446	4'534
Scuola agraria cantonale	4'449	3'579			5'601		4'914	4'831
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'599	4'233		2'810	5'486		4'584	4'533
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'594	4'288		6'399	5'464		4'124	4'525
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'593	4'213		2'704			4'537	4'234
Scuola cantonale operatori sociali	4'596				5'494		4'916	4'711
Scuole medico-tecniche	4'636	3'991			4'997		4'611	4'659
Scuole professionali superiori	4'891	3'839		2'829	5'485	5'523	4'872	4'738
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4'765				5'597		5'550	4'983
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4'929			3'052	3'411		4'055	4'362
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4'851			3'253	5'821		4'801	4'776
Sc. superiore di informatica di gestione	5'348			2'887	6'450		5'743	4'567
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'299			2'605	6'401	5'523	5'793	4'922
Scuole superiori medico-tecniche	4'584	3'839			4'898		3'985	4'554
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'660				5'345		4'488	4'716
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4'953				5'507		4'371	4'977
Alta scuola pedagogica	3'570	3'414			4'192		4'137	3'601
Totale generale	4'176	4'119	4'017	2'893	5'011	4'413	4'658	4'187

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2005/06 il corpo insegnante era composto da 2'167 uomini (44,2%) e da 2'740 donne (55,8%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'854 unità per gli uomini (48%) e di 2'008 unità per le donne (52%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (76,6%) e nelle scuole elementari (66,7%), mentre la più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (37%), nell'alta scuola pedagogica (32,4%) e nelle scuole medie superiori (31,6%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (68,8%) rispetto alle donne (59,9%) e questo in tutti i settori scolastici, escluse le scuole speciali dove la percentuale di donne nominate (69,5%) superava quella degli uomini (65%). Negli altri livelli di scuola la sottorappresentanza femminile andava da una differenza minima del 10,6% nelle scuole medie superiori ad una massima del 38,5% nell'alta scuola pedagogica, passando dall'12,6% delle scuole elementari o dal 14% delle scuole medie.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 72,4% degli uomini; le donne rappresentavano invece oltre i 3/4 del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2005/06 si contavano 208 insegnanti di nazionalità estera (il 4,2%) corrispondenti a 158 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%.

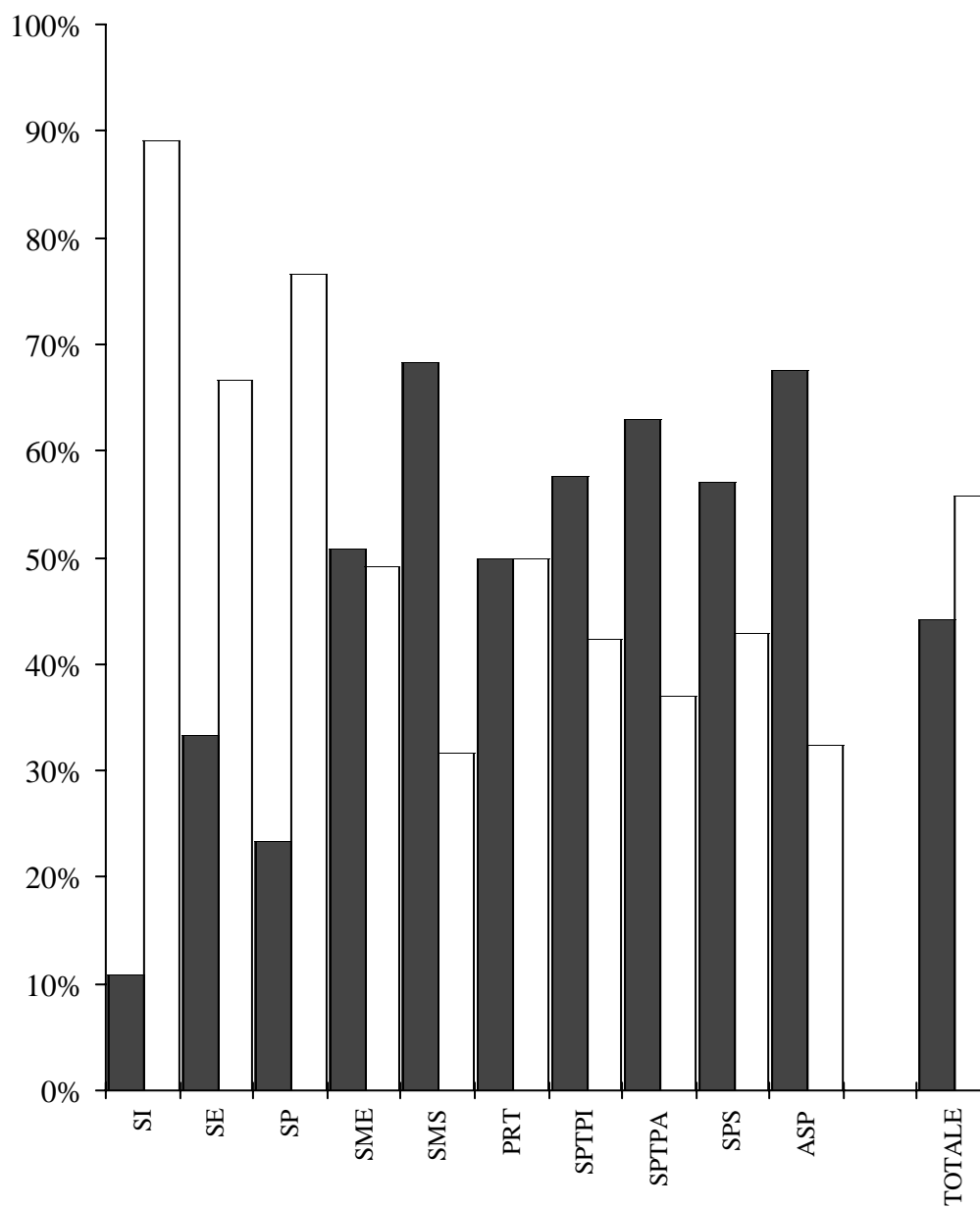
L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44 anni (46,8 per gli uomini e 41,8 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (41,5 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,9 anni), nelle medie superiori (46,1 anni) e nell'alta scuola pedagogica (47,1 anni).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,8 anni (19,2 per gli uomini e 14,9 per le donne) con un livello minimo di 10,1 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 19,1 anni nell'alta scuola pedagogica, passando dai 16,8 anni delle scuole dell'infanzia o dai 17,9 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	66	546	612	21.18	402.37	423.55
Scuole elementari	472	947	1'419	398.61	674.61	1'073.22
Scuole speciali	40	131	171	25.45	92.51	117.96
Scuole medie	708	682	1'390	590.86	451.71	1'042.57
Scuole medie superiori	365	169	534	303.76	109.96	413.72
Liceo	293	140	433	241.42	90.09	331.51
Scuola cantonale di commercio	88	36	124	62.34	19.87	82.21
Pre-tirocinio	26	26	52	16.28	14.19	30.47
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	330	242	572	210.61	128.91	339.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	48	11	59	30.51	5.16	35.67
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37	2	39	25.91	1.30	27.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9	42	51	4.11	23.62	27.73
Centro scol. per le industrie artistiche	64	26	90	40.84	13.02	53.86
Scuole medie di commercio	78	69	147	38.75	31.87	70.62
Sc. professionale per sportivi di élite	16	5	21	10.60	2.35	12.95
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46	50	96	27.59	29.60	57.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	53	96	8.22	12.62	20.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51	27	78	24.08	9.37	33.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	339	199	538	188.97	80.74	269.71
Scuola agraria cantonale	9	1	10	4.07	0.04	4.11
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	217	53	270	129.48	20.71	150.19
Scuole professionali commerciali (SPC)	72	90	162	26.28	27.09	53.37
Formazione empirica e tirocinio pratico	34	24	58	11.15	10.12	21.27
Scuola cantonale operatori sociali	11	20	31	7.64	12.27	19.91
Scuole medico-tecniche	26	30	56	10.35	10.51	20.86
Scuole professionali superiori	138	104	242	64.04	39.86	103.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23	5	28	5.09	1.02	6.11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	15	4	19	6.30	0.56	6.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	14	22	2.65	4.33	6.98
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2	24	12.03	0.82	12.85
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	28	17	45	13.44	6.48	19.92
Scuole superiori medico-tecniche	22	29	51	4.15	4.12	8.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	28	47	15.55	18.63	34.18
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	7	15	4.83	3.90	8.73
Alta scuola pedagogica	48	23	71	34.30	12.77	47.07
Totale generale	2'167	2'740	4'907	1'854.06	2'007.63	3'861.69

■ 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	10.8	89.2	100.0	5.0	95.0	100.0
Scuole elementari	33.3	66.7	100.0	37.1	62.9	100.0
Scuole speciali	23.4	76.6	100.0	21.6	78.4	100.0
Scuole medie	50.9	49.1	100.0	56.7	43.3	100.0
Scuole medie superiori	68.4	31.6	100.0	73.4	26.6	100.0
Liceo	67.7	32.3	100.0	72.8	27.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	71.0	29.0	100.0	75.8	24.2	100.0
Pre-tirocinio	50.0	50.0	100.0	53.4	46.6	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	57.7	42.3	100.0	62.0	38.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	81.4	18.6	100.0	85.5	14.5	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.9	5.1	100.0	95.2	4.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.6	82.4	100.0	14.8	85.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	71.1	28.9	100.0	75.8	24.2	100.0
Scuole medie di commercio	53.1	46.9	100.0	54.9	45.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.2	23.8	100.0	81.9	18.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	47.9	52.1	100.0	48.2	51.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.8	55.2	100.0	39.4	60.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.4	34.6	100.0	72.0	28.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	63.0	37.0	100.0	70.1	29.9	100.0
Scuola agraria cantonale	90.0	10.0	100.0	99.0	1.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	80.4	19.6	100.0	86.2	13.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	44.4	55.6	100.0	49.2	50.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	58.6	41.4	100.0	52.4	47.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	35.5	64.5	100.0	38.4	61.6	100.0
Scuole medico-tecniche	46.4	53.6	100.0	49.6	50.4	100.0
Scuole professionali superiori	57.0	43.0	100.0	61.6	38.4	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	82.1	17.9	100.0	83.3	16.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	78.9	21.1	100.0	91.8	8.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	36.4	63.6	100.0	38.0	62.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3	100.0	93.6	6.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.2	37.8	100.0	67.5	32.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	43.1	56.9	100.0	50.2	49.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	40.4	59.6	100.0	45.5	54.5	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	53.3	46.7	100.0	55.3	44.7	100.0
Alta scuola pedagogica	67.6	32.4	100.0	72.9	27.1	100.0
Totale generale	44.2	55.8	100.0	48.0	52.0	100.0

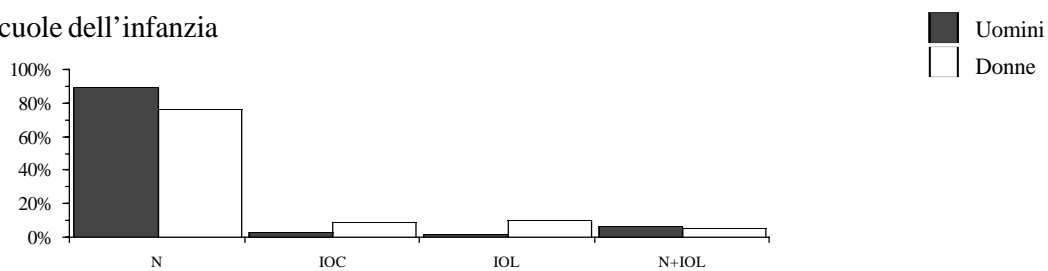
5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	59	2	1	4	66	415	47	54	30	546
Scuole elementari	335	40	63	34	472	553	86	211	97	947
Scuole speciali	26	6	5	3	40	91	12	20	8	131
Scuole medie	551	28	73	56	708	435	10	139	98	682
Scuole medie superiori	287	7	40	31	365	115	5	33	16	169
Liceo	233	6	29	25	293	97	5	25	13	140
Scuola cantonale di commercio	60	1	17	10	88	20		12	4	36
Pre-tirocinio	10	5	6	5	26	5	2	14	5	26
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	155	35	94	46	330	56	8	134	44	242
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	21	12	9	6	48	1	2	6	2	11
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21	3	10	3	37	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4		2	3	9	4	2	26	10	42
Centro scol. per le industrie artistiche	21	5	21	17	64	4	1	19	2	26
Scuole medie di commercio	42	5	18	13	78	21	1	29	18	69
Sc. professionale per sportivi di élite	1	6	8	1	16			5		5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	23	5	13	5	46	13	2	27	8	50
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	2	9	4	43	15		27	11	53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22	7	19	3	51	3	2	20	2	27
Sc. prof. second. a tempo parziale	151	29	128	31	339	47	11	106	35	199
Scuola agraria cantonale	5		4		9			1		1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	87	21	87	22	217	6	2	33	12	53
Scuole professionali commerciali (SPC)	39	7	22	4	72	25	2	47	16	90
Formazione empirica e tirocinio pratico	15	4	7	8	34	5		14	5	24
Scuola cantonale operatori sociali	5		3	3	11	8	2	7	3	20
Scuole medico-tecniche	13	1	10	2	26	6	5	17	2	30
Scuole professionali superiori	61	9	56	12	138	27	11	56	10	104
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	2	12	1	23		2	2	1	5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	5	2	15	1		3		4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		6		8	1	1	10	2	14
Scuola superiore di informatica di gestione	9	1	7	5	22	1		1		2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12		12	4	28	3		12	2	17
Scuole superiori medico-tecniche	12	1	8	1	22	6	5	16	2	29
Sc. superiore in cure infermieristiche	11	3	5		19	12	3	12	1	28
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5	1	1	1	8	3	1	1	2	7
Alta scuola pedagogica	31		4	13	48	6	1	7	9	23
Totale generale	1'490	115	386	176	2'167	1'640	172	647	281	2'740

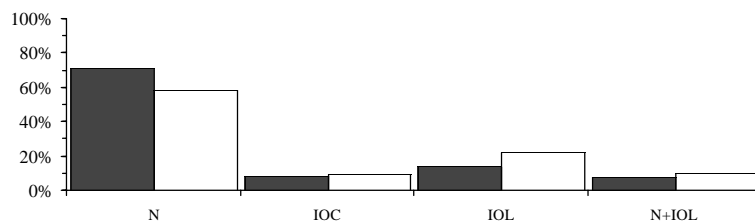
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	89.4	3.0	1.5	6.1	100.0	76.0	8.6	9.9	5.5	100.0
Scuole elementari	71.0	8.5	13.3	7.2	100.0	58.4	9.1	22.3	10.2	100.0
Scuole speciali	65.0	15.0	12.5	7.5	100.0	69.5	9.2	15.3	6.1	100.0
Scuole medie	77.8	4.0	10.3	7.9	100.0	63.8	1.5	20.4	14.4	100.0
Scuole medie superiori	78.6	1.9	11.0	8.5	100.0	68.0	3.0	19.5	9.5	100.0
Liceo	79.5	2.0	9.9	8.5	100.0	69.3	3.6	17.9	9.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	68.2	1.1	19.3	11.4	100.0	55.6		33.3	11.1	100.0
Pre-tirocinio	38.5	19.2	23.1	19.2	100.0	19.2	7.7	53.8	19.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	47.0	10.6	28.5	13.9	100.0	23.1	3.3	55.4	18.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	43.8	25.0	18.8	12.5	100.0	9.1	18.2	54.5	18.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	56.8	8.1	27.0	8.1	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	44.4		22.2	33.3	100.0	9.5	4.8	61.9	23.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	32.8	7.8	32.8	26.6	100.0	15.4	3.8	73.1	7.7	100.0
Scuole medie di commercio	53.8	6.4	23.1	16.7	100.0	30.4	1.4	42.0	26.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	6.3	37.5	50.0	6.3	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	50.0	10.9	28.3	10.9	100.0	26.0	4.0	54.0	16.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl	65.1	4.7	20.9	9.3	100.0	28.3		50.9	20.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43.1	13.7	37.3	5.9	100.0	11.1	7.4	74.1	7.4	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	44.5	8.6	37.8	9.1	100.0	23.6	5.5	53.3	17.6	100.0
Scuola agraria cantonale	55.6		44.4		100.0			100.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	40.1	9.7	40.1	10.1	100.0	11.3	3.8	62.3	22.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	54.2	9.7	30.6	5.6	100.0	27.8	2.2	52.2	17.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	44.1	11.8	20.6	23.5	100.0	20.8		58.3	20.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	45.5		27.3	27.3	100.0	40.0	10.0	35.0	15.0	100.0
Scuole medico-tecniche	50.0	3.8	38.5	7.7	100.0	20.0	16.7	56.7	6.7	100.0
Scuole professionali superiori	44.2	6.5	40.6	8.7	100.0	26.0	10.6	53.8	9.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	34.8	8.7	52.2	4.3	100.0		40.0	40.0	20.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	40.0	13.3	33.3	13.3	100.0	25.0		75.0		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0		75.0		100.0	7.1	7.1	71.4	14.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	40.9	4.5	31.8	22.7	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	42.9		42.9	14.3	100.0	17.6		70.6	11.8	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	54.5	4.5	36.4	4.5	100.0	20.7	17.2	55.2	6.9	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	57.9	15.8	26.3		100.0	42.9	10.7	42.9	3.6	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	62.5	12.5	12.5	12.5	100.0	42.9	14.3	14.3	28.6	100.0
Alta scuola pedagogica	64.6		8.3	27.1	100.0	26.1	4.3	30.4	39.1	100.0
Totale generale	68.8	5.3	17.8	8.1	100.0	59.9	6.3	23.6	10.3	100.0

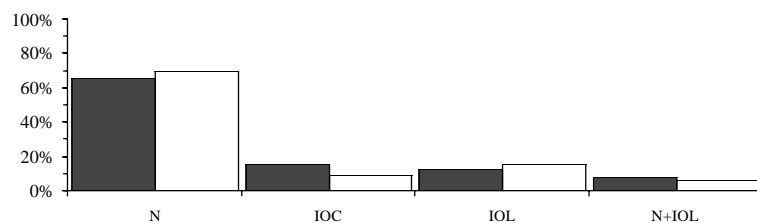
Scuole dell'infanzia



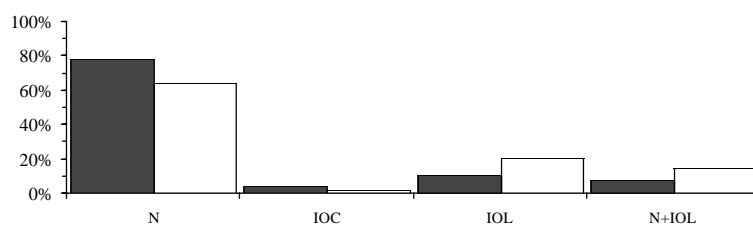
Scuole elementari



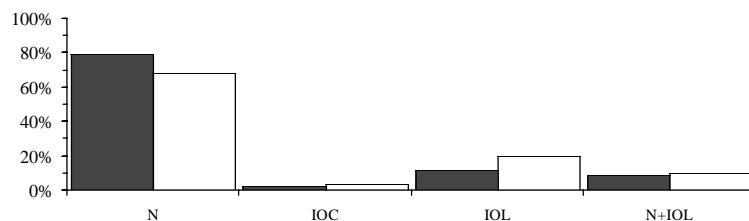
Scuole speciali



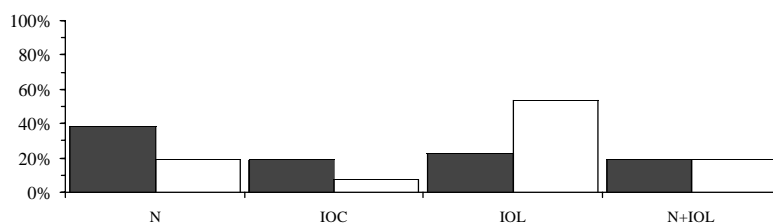
Scuole medie



Scuole medie superiori



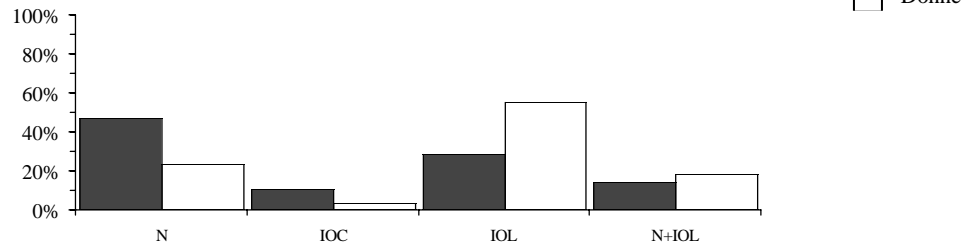
Pre-tirocinio



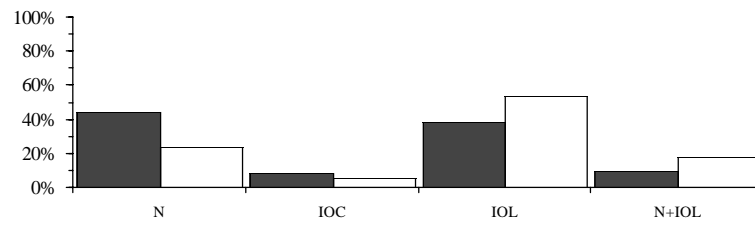
5.4

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

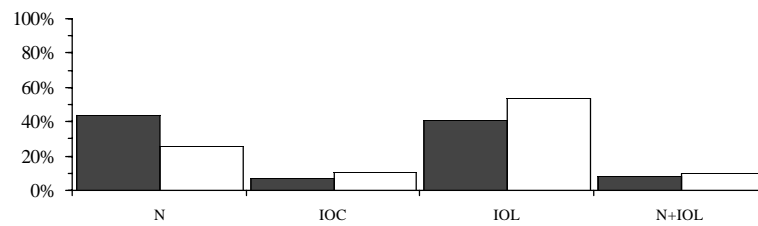
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



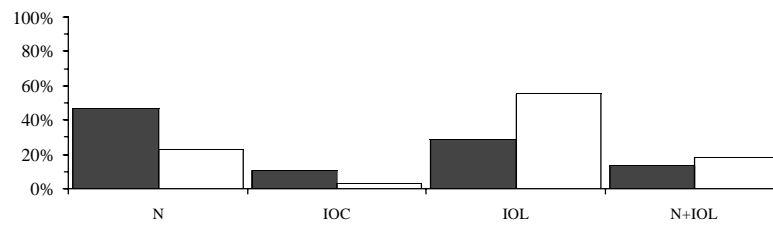
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



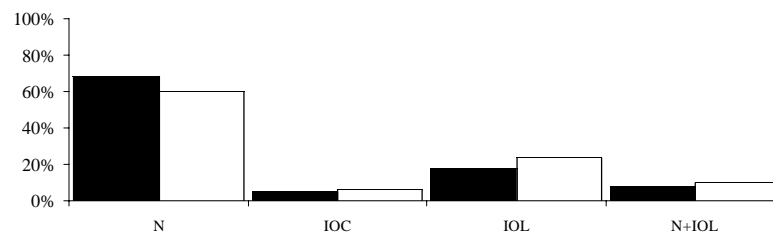
Scuole professionali superiori



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	15	46	1		4	66	57	39	133	1	316	546
Scuole elementari	4	20	61	67	320	472	20	92	333	75	427	947
Scuole speciali	14		3	1	22	40	11	6	40	18	56	131
Scuole medie	30	38	79	70	491	708	28	75	216	139	224	682
Scuole medie superiori	13	21	39	48	244	365	6	18	55	42	48	169
Liceo	11	18	37	32	195	293	5	13	51	33	38	140
Scuola cantonale di commercio	10	10	8	18	42	88	3	9	10	7	7	36
Pre-tirocinio	4	4	5	3	10	26	1	5	12	4	4	26
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	43	47	55	56	129	330	37	43	65	49	48	242
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8	9	1	10	20	48	2	3	4	1	1	11
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	4	4	6	18	37			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	2	2	2	2	1	9	9	3	8	12	10	42
Centro scol. per le industrie artistiche	6	9	16	10	23	64	2	5	12	6	1	26
Scuole medie di commercio	14	22	15	8	19	78	15	16	15	16	7	69
Sc. professionale per sportivi di élite	2	1	2	4	7	16	1	1	2		1	5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	9	6	7	4	20	46	6	10	11	7	16	50
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	7	2	1	1	43	29	13	7	4		53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	12	9	12	10	8	51	6	13	6		2	27
Sc. prof. second. a tempo parziale	72	52	66	43	106	339	54	55	44	31	15	199
Scuola agraria cantonale	2	3	1	1	2	9	1					1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	32	37	41	32	75	217	14	15	13	7	4	53
Scuole professionali commerciali (SPC)	30	13	15	7	7	72	39	23	18	8	2	90
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	13	3	2	3	34	6	6	6	5	1	24
Scuola cantonale operatori sociali	2	2		1	6	11		4	9	3	4	20
Scuole medico-tecniche	10	3	5	8		26	7	16	1	6		30
Scuole professionali superiori	44	27	23	10	34	138	45	18	18	10	13	104
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	15	4	2	1	1	23	2	3				5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	1	2	1	4	15	3	1				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	2	2	1		8	9		3	1	1	14
Sc. superiore di informatica di gestione	3	5	6	2	6	22		1	1			2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9	5	6	2	6	28	6	3	5	3		17
Scuole superiori medico-tecniche	10	12				22	22	7				29
Sc. superiore in cure infermieristiche	1	2		4	12	19	4	3	6	4	11	28
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1		4	1	2	8	1	1	2	2	1	7
Alta scuola pedagogica	1	8	12	6	21	48	3	4	7	5	4	23
Totale generale	66	88	240	205	1'568	2'167	69	147	898	365	1'261	2'740

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	22.7	69.7	1.5		6.1	100.0	10.4	7.1	24.4	0.2	57.9	100.0
Scuole elementari	0.8	4.2	12.9	14.2	67.8	100.0	2.1	9.7	35.2	7.9	45.1	100.0
Scuole speciali	35.0		7.5	2.5	55.0	100.0	8.4	4.6	30.5	13.7	42.7	100.0
Scuole medie	4.2	5.4	11.2	9.9	69.4	100.0	4.1	11.0	31.7	20.4	32.8	100.0
Scuole medie superiori	3.6	5.8	10.7	13.2	66.8	100.0	3.6	10.7	32.5	24.9	28.4	100.0
Liceo	3.8	6.1	12.6	10.9	66.6	100.0	3.6	9.3	36.4	23.6	27.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	11.4	11.4	9.1	20.5	47.7	100.0	8.3	25.0	27.8	19.4	19.4	100.0
Pre-tirocinio	15.4	15.4	19.2	11.5	38.5	100.0	3.8	19.2	46.2	15.4	15.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.0	14.2	16.7	17.0	39.1	100.0	15.3	17.8	26.9	20.2	19.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16.7	18.8	2.1	20.8	41.7	100.0	18.2	27.3	36.4	9.1	9.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	13.5	10.8	10.8	16.2	48.6	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	22.2	22.2	22.2	22.2	11.1	100.0	21.4	7.1	19.0	28.6	23.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	9.4	14.1	25.0	15.6	35.9	100.0	7.7	19.2	46.2	23.1	3.8	100.0
Scuole medie di commercio	17.9	28.2	19.2	10.3	24.4	100.0	21.7	23.2	21.7	23.2	10.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.5	6.3	12.5	25.0	43.8	100.0	20.0	20.0	40.0		20.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19.6	13.0	15.2	8.7	43.5	100.0	12.0	20.0	22.0	14.0	32.0	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	74.4	16.3	4.7	2.3	2.3	100.0	54.7	24.5	13.2	7.5		100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.5	17.6	23.5	19.6	15.7	100.0	22.2	48.1	22.2		7.4	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	21.2	15.3	19.5	12.7	31.3	100.0	27.1	27.6	22.1	15.6	7.5	100.0
Scuola agraria cantonale	22.2	33.3	11.1	11.1	22.2	100.0	100.0					100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14.7	17.1	18.9	14.7	34.6	100.0	26.4	28.3	24.5	13.2	7.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	41.7	18.1	20.8	9.7	9.7	100.0	43.3	25.6	20.0	8.9	2.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	38.2	38.2	8.8	5.9	8.8	100.0	25.0	25.0	25.0	20.8	4.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	18.2	18.2		9.1	54.5	100.0		20.0	45.0	15.0	20.0	100.0
Scuole medico-tecniche	38.5	11.5	19.2	30.8		100.0	23.3	53.3	3.3	20.0		100.0
Scuole professionali superiori	31.9	19.6	16.7	7.2	24.6	100.0	43.3	17.3	17.3	9.6	12.5	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	65.2	17.4	8.7	4.3	4.3	100.0	40.0	60.0				100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.46.7		6.7	13.3	6.7	26.7	100.0	75.0	25.0				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37.5	25.0	25.0	12.5		100.0	64.3		21.4	7.1	7.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	13.6	22.7	27.3	9.1	27.3	100.0		50.0	50.0			100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.1	17.9	21.4	7.1	21.4	100.0	35.3	17.6	29.4	17.6		100.0
Scuole superiori medico-tecniche	45.5	54.5				100.0	75.9	24.1				100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.3	10.5		21.1	63.2	100.0	14.3	10.7	21.4	14.3	39.3	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	12.5		50.0	12.5	25.0	100.0	14.3	14.3	28.6	28.6	14.3	100.0
Alta scuola pedagogica	2.1	16.7	25.0	12.5	43.8	100.0	13.0	17.4	30.4	21.7	17.4	100.0
Totale generale	3.0	4.1	11.1	9.5	72.4	100.0	2.5	5.4	32.8	13.3	46.0	100.0

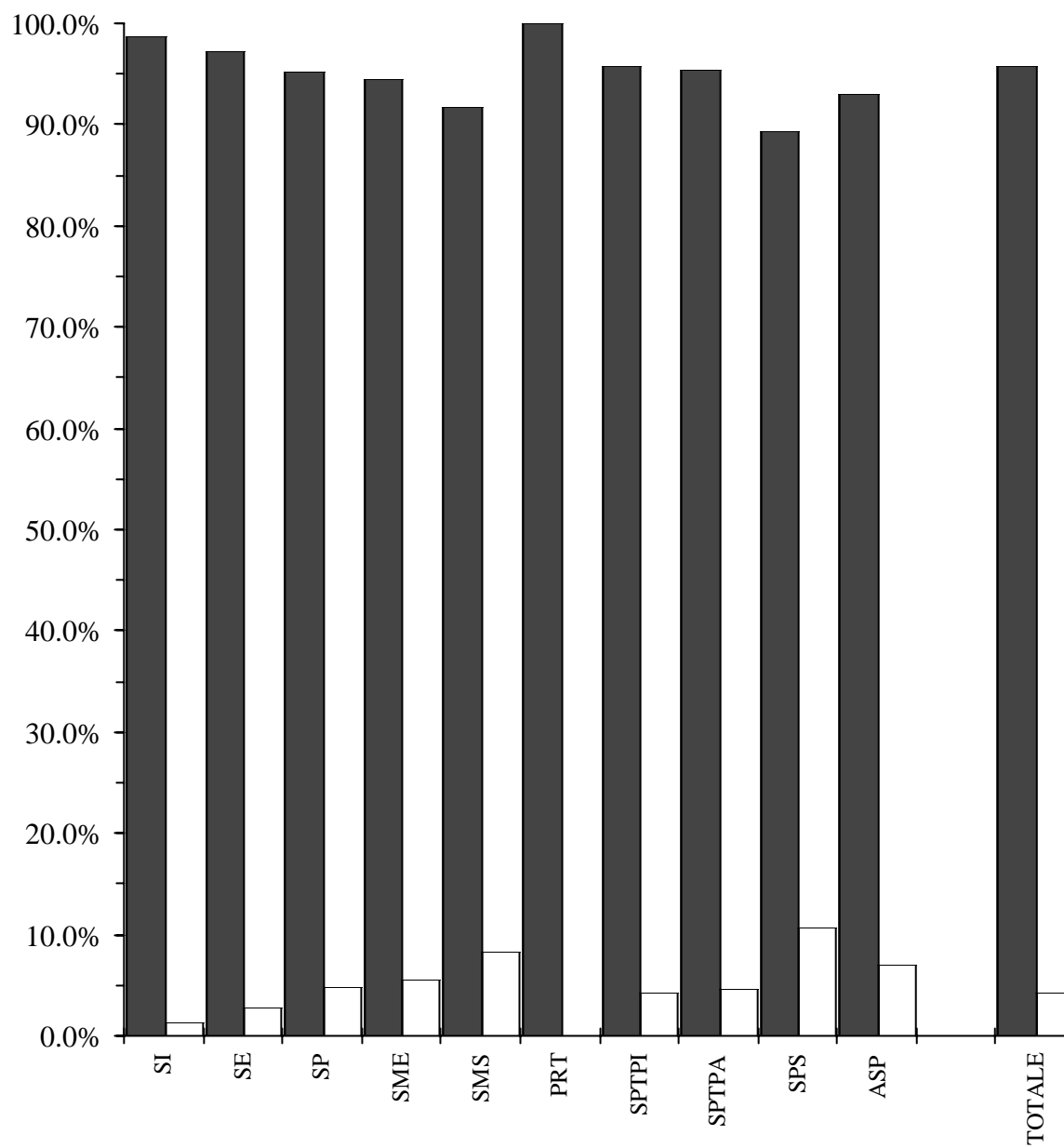
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	604	8	612	418.02	5.53	423.55
Scuole elementari	1'381	38	1'419	1'047.93	25.29	1'073.22
Scuole speciali	163	8	171	112.44	5.52	117.96
Scuole medie	1'313	77	1'390	998.34	44.23	1'042.57
Scuole medie superiori	490	44	534	376.12	37.60	413.72
Liceo	390	43	433	295.05	36.46	331.51
Scuola cantonale di commercio	122	2	124	81.07	1.14	82.21
Pre-tirocinio	52		52	30.47		30.47
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	548	24	572	329.12	10.40	339.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	55	4	59	33.36	2.31	35.67
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	39		39	27.21		27.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	50	1	51	27.62	0.11	27.73
Centro scol. per le industrie artistiche	83	7	90	52.06	1.80	53.86
Scuole medie di commercio	144	3	147	70.35	0.27	70.62
Sc. professionale per sportivi di élite	20	1	21	12.78	0.17	12.95
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	89	7	96	53.98	3.21	57.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	93	3	96	20.09	0.75	20.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	73	5	78	31.67	1.78	33.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	513	25	538	257.50	12.21	269.71
Scuola agraria cantonale	10		10	4.11		4.11
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	259	11	270	145.47	4.72	150.19
Scuole professionali commerciali (SPC)	159	3	162	52.35	1.02	53.37
Formazione empirica e tirocinio pratico	57	1	58	21.12	0.15	21.27
Scuola cantonale operatori sociali	27	4	31	16.69	3.22	19.91
Scuole medico-tecniche	49	7	56	17.76	3.10	20.86
Scuole professionali superiori	216	26	242	89.25	14.65	103.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25	3	28	5.69	0.42	6.11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	1	19	6.78	0.08	6.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	21	1	22	6.75	0.23	6.98
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2	24	11.01	1.84	12.85
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44	1	45	19.38	0.54	19.92
Scuole superiori medico-tecniche	44	7	51	6.55	1.72	8.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	39	8	47	26.68	7.50	34.18
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	5	15	6.41	2.32	8.73
Alta scuola pedagogica	66	5	71	44.52	2.55	47.07
Totale generale	4'699	208	4'907	3'703.71	157.98	3'861.69

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

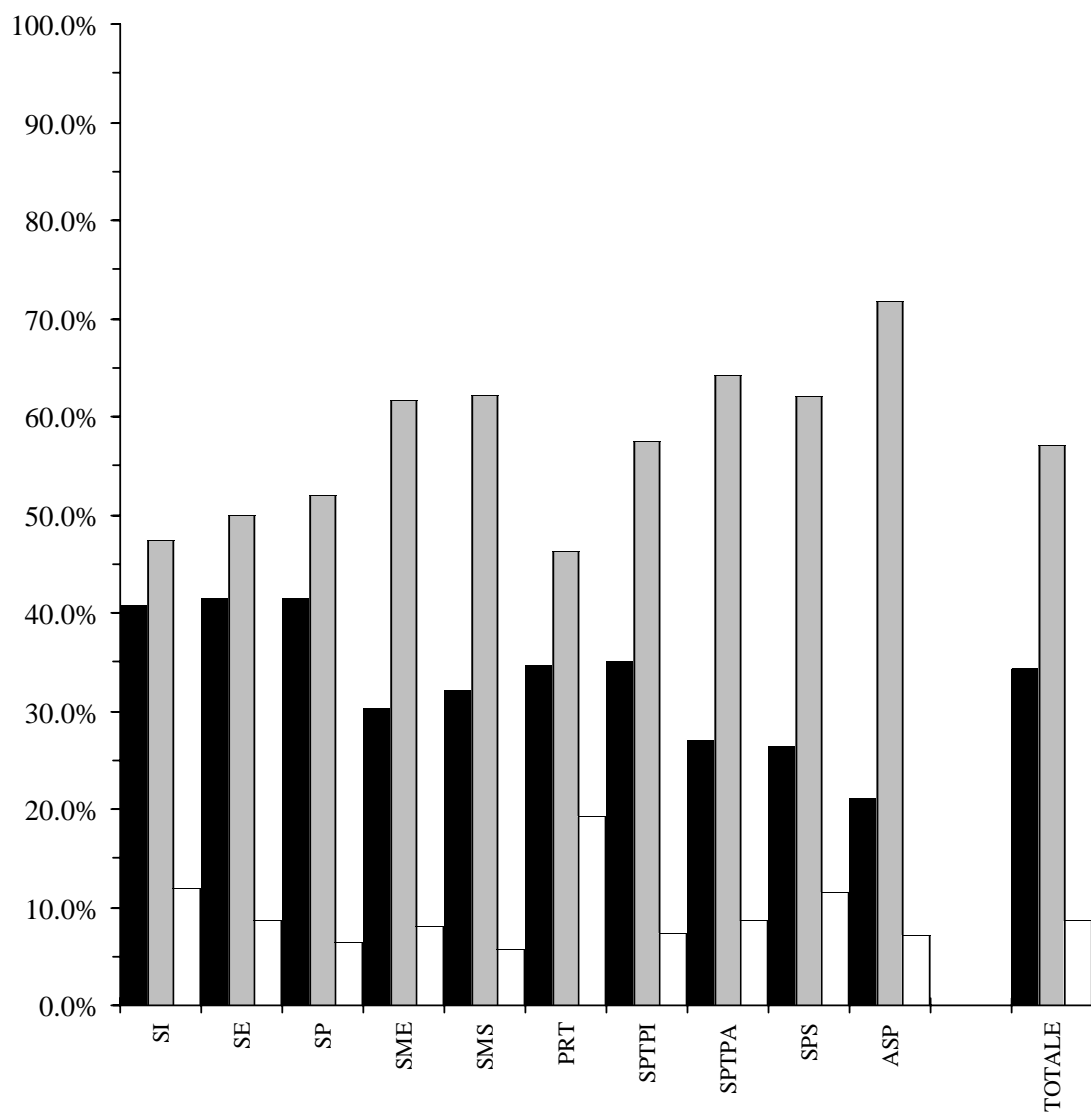
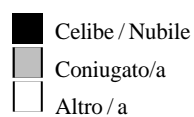
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	98.7	1.3	100.0	98.7	1.3	100.0
Scuole elementari	97.3	2.7	100.0	97.6	2.4	100.0
Scuole speciali	95.3	4.7	100.0	95.3	4.7	100.0
Scuole medie	94.5	5.5	100.0	95.8	4.2	100.0
Scuole medie superiori	91.8	8.2	100.0	90.9	9.1	100.0
Liceo	90.1	9.9	100.0	89.0	11.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	98.4	1.6	100.0	98.6	1.4	100.0
Pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	95.8	4.2	100.0	96.9	3.1	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	93.2	6.8	100.0	93.5	6.5	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	98.0	2.0	100.0	99.6	0.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	92.2	7.8	100.0	96.7	3.3	100.0
Scuole medie di commercio	98.0	2.0	100.0	99.6	0.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	95.2	4.8	100.0	98.7	1.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	92.7	7.3	100.0	94.4	5.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	96.9	3.1	100.0	96.4	3.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	93.6	6.4	100.0	94.7	5.3	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	95.4	4.6	100.0	95.5	4.5	100.0
Scuola agraria cantonale	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95.9	4.1	100.0	96.9	3.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	98.1	1.9	100.0	98.1	1.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	98.3	1.7	100.0	99.3	0.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	87.1	12.9	100.0	83.8	16.2	100.0
Scuole medico-tecniche	87.5	12.5	100.0	85.1	14.9	100.0
Scuole professionali superiori	89.3	10.7	100.0	85.9	14.1	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	89.3	10.7	100.0	93.1	6.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	94.7	5.3	100.0	98.8	1.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.5	4.5	100.0	96.7	3.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3	100.0	85.7	14.3	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	97.8	2.2	100.0	97.3	2.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	86.3	13.7	100.0	79.2	20.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	83.0	17.0	100.0	78.1	21.9	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	66.7	33.3	100.0	73.4	26.6	100.0
Alta scuola pedagogica	93.0	7.0	100.0	94.6	5.4	100.0
Totale generale	95.8	4.2	100.0	95.9	4.1	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	249	290	6	67	612	195.09	174.08	4.13	50.25	423.55
Scuole elementari	588	709	11	111	1'419	467.02	509.39	7.84	88.97	1'073.22
Scuole speciali	71	89	2	9	171	51.80	58.56	1.10	6.50	117.96
Scuole medie	420	858	10	102	1'390	305.11	650.94	7.60	78.92	1'042.57
Scuole medie superiori	172	332	4	26	534	122.74	266.22	2.67	22.09	413.72
Liceo	143	271	3	16	433	96.23	218.79	2.17	14.32	331.51
Scuola cantonale di commercio	46	66	1	11	124	26.51	47.43	0.50	7.77	82.21
Pre-tirocinio	18	24		10	52	10.37	13.78		6.32	30.47
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	201	329	7	35	572	113.75	203.33	4.54	17.90	339.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	43		3	59	6.55	28.11		1.01	35.67
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8	28		3	39	3.53	22.24		1.44	27.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	26		5	51	10.86	14.80		2.07	27.73
Centro scol. per le industrie artistiche	35	51	1	3	90	20.39	30.64	0.82	2.01	53.86
Scuole medie di commercio	56	79	3	9	147	23.58	40.52	1.64	4.88	70.62
Sc. professionale per sportivi di élite	12	8	1		21	8.16	4.27	0.52		12.95
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35	51	1	9	96	21.19	30.62	1.02	4.36	57.19
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	31	58	2	5	96	5.39	14.49	0.22	0.74	20.84
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	37	36	1	4	78	14.10	17.64	0.32	1.39	33.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	145	346	4	43	538	61.87	182.96	2.11	22.77	269.71
Scuola agraria cantonale	3	5		2	10	0.36	3.17		0.58	4.11
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71	186	1	12	270	30.51	113.38	0.08	6.22	150.19
Scuole professionali commerciali (SPC)	54	95	1	12	162	16.69	32.14	0.20	4.34	53.37
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	37	1	7	58	4.60	12.70	0.86	3.11	21.27
Scuola cantonale operatori sociali	4	21	1	5	31	3.09	12.49	0.97	3.36	19.91
Scuole medico-tecniche	14	31		11	56	6.62	9.08		5.16	20.86
Scuole professionali superiori	64	150	2	26	242	25.78	66.96	1.80	9.36	103.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	22		2	28	0.76	4.25		1.10	6.11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	12		2	19	1.04	5.22		0.60	6.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	10		4	22	2.18	3.18		1.62	6.98
Sc. superiore di informatica di gestione	7	15		2	24	2.83	8.65		1.37	12.85
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	26		4	45	5.65	13.15		1.12	19.92
Scuole superiori medico-tecniche	14	27		10	51	2.76	3.82		1.69	8.27
Sc. superiore in cure infermieristiche	12	31	2	2	47	9.34	21.88	1.80	1.16	34.18
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4	10		1	15	1.22	6.81		0.70	8.73
Alta scuola pedagogica	15	51		5	71	8.05	35.87		3.15	47.07
Totale generale	1'689	2'797	42	379	4'907	1'361.58	2'162.09	31.79	306.23	3'861.69

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	40.7	47.4	1.0	10.9	100.0	46.1	41.1	1.0	11.9	100.0
Scuole elementari	41.4	50.0	0.8	7.8	100.0	43.5	47.5	0.7	8.3	100.0
Scuole speciali	41.5	52.0	1.2	5.3	100.0	43.9	49.6	0.9	5.5	100.0
Scuole medie	30.2	61.7	0.7	7.3	100.0	29.3	62.4	0.7	7.6	100.0
Scuole medie superiori	32.2	62.2	0.7	4.9	100.0	29.7	64.3	0.6	5.3	100.0
Liceo	33.0	62.6	0.7	3.7	100.0	29.0	66.0	0.7	4.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	37.1	53.2	0.8	8.9	100.0	32.2	57.7	0.6	9.5	100.0
Pre-tirocinio	34.6	46.2		19.2	100.0	34.0	45.2		20.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	35.1	57.5	1.2	6.1	100.0	33.5	59.9	1.3	5.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	22.0	72.9		5.1	100.0	18.4	78.8		2.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20.5	71.8		7.7	100.0	13.0	81.7		5.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.2	51.0		9.8	100.0	39.2	53.4		7.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	38.9	56.7	1.1	3.3	100.0	37.9	56.9	1.5	3.7	100.0
Scuole medie di commercio	38.1	53.7	2.0	6.1	100.0	33.4	57.4	2.3	6.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	57.1	38.1	4.8		100.0	63.0	33.0	4.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.5	53.1	1.0	9.4	100.0	37.1	53.5	1.8	7.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	32.3	60.4	2.1	5.2	100.0	25.9	69.5	1.1	3.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	47.4	46.2	1.3	5.1	100.0	42.2	52.7	1.0	4.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	27.0	64.3	0.7	8.0	100.0	22.9	67.8	0.8	8.4	100.0
Scuola agraria cantonale	30.0	50.0		20.0	100.0	8.8	77.1		14.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.3	68.9	0.4	4.4	100.0	20.3	75.5	0.1	4.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.3	58.6	0.6	7.4	100.0	31.3	60.2	0.4	8.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	22.4	63.8	1.7	12.1	100.0	21.6	59.7	4.0	14.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	12.9	67.7	3.2	16.1	100.0	15.5	62.7	4.9	16.9	100.0
Scuole medico-tecniche	25.0	55.4		19.6	100.0	31.7	43.5		24.7	100.0
Scuole professionali superiori	26.4	62.0	0.8	10.7	100.0	24.8	64.4	1.7	9.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.3	78.6		7.1	100.0	12.4	69.6		18.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	26.3	63.2		10.5	100.0	15.2	76.1		8.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	36.4	45.5		18.2	100.0	31.2	45.6		23.2	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	29.2	62.5		8.3	100.0	22.0	67.3		10.7	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3	57.8		8.9	100.0	28.4	66.0		5.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	27.5	52.9		19.6	100.0	33.4	46.2		20.4	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	25.5	66.0	4.3	4.3	100.0	27.3	64.0	5.3	3.4	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	26.7	66.7		6.7	100.0	14.0	78.0		8.0	100.0
Alta scuola pedagogica	21.1	71.8		7.0	100.0	17.1	76.2		6.7	100.0
Totale generale	34.4	57.0	0.9	7.7	100.0	35.3	56.0	0.8	7.9	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	1	114	115	11	124	135	26	178	204	27	122	149
Scuole elementari	41	186	227	69	212	281	169	274	443	178	259	437
Scuole speciali	3	21	24	11	39	50	7	33	40	18	34	52
Scuole medie	34	66	100	116	181	297	164	195	359	368	223	591
Scuole medie superiori	16	22	38	62	40	102	105	56	161	162	48	210
Liceo	13	19	32	51	34	85	75	48	123	136	36	172
Scuola cantonale di commercio	5	5	10	20	9	29	31	10	41	30	12	42
Pre-tirocinio		1	1	6	5	11	12	11	23	8	8	16
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	12	20	32	83	90	173	131	85	216	97	45	142
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				13	4	17	26	6	32	7	1	8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica			10		10	13	2	15	12		12	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		9	9	3	17	20	4	12	16	2	4	6
Centro scol. per le industrie artistiche	1	5	6	14	7	21	21	9	30	27	5	32
Scuole medie di commercio	3	3	6	22	27	49	36	23	59	17	16	33
Sc. professionale per sportivi di élite	3		3	7	4	11	3		3	3	1	4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	1	3	10	19	29	17	20	37	17	9	26
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	14	22	36	19	18	37	8	12	20
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3	3	6	17	14	31	19	7	26	10	2	12
Sc. prof. second. a tempo parziale	14	10	24	83	68	151	127	76	203	101	42	143
Scuola agraria cantonale				3	1	4	3		3	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	5	3	8	55	23	78	77	20	97	68	7	75
Scuole professionali commerciali (SPC)	9	5	14	19	28	47	25	36	61	17	20	37
Formazione empirica e tirocinio pratico		2	2	7	7	14	14	7	21	12	6	18
Scuola cantonale operatori sociali		1	1		7	7	5	6	11	6	5	11
Scuole medico-tecniche				6	12	18	15	11	26	5	7	12
Scuole professionali superiori	3	3	6	24	31	55	67	43	110	36	26	62
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica			3	2	5	13	3	16	3		3	4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				5	1	6	6	2	8	3		3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda		1	1	2	2	4	5	6	11	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		2	2	2	3	5	12	6	18	13	6	19
Scuole superiori medico-tecniche				3	11	14	14	11	25	5	7	12
Sc. superiore in cure infermieristiche			5	12	17	9	9	18	4	7	11	1
Sc. superiore per le formazioni sanitarie					1	1	6	6	12	2		2
Alta scuola pedagogica				7	6	13	11	14	25	29	3	32
Totale generale	109	413	522	385	710	1'095	678	853	1'531	919	718	1'637

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	8	9	66	546	612	47.1	40.8	41.5
Scuole elementari	15	16	31	472	947	1'419	46.5	42.5	44.0
Scuole speciali	1	4	5	40	131	171	45.6	41.6	42.5
Scuole medie	26	17	43	708	682	1'390	48.0	43.7	45.9
Scuole medie superiori	20	3	23	365	169	534	47.6	43.1	46.1
Liceo	18	3	21	293	140	433	47.6	43.2	46.4
Scuola cantonale di commercio	2		2	88	36	124	45.4	43.8	44.9
Pre-tirocinio		1	1	26	26	52	44.6	45.4	45.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	7	2	9	330	242	572	44.7	40.9	43.1
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	2		2	48	11	59	43.5	40.9	43.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica		2	37	2	39	44.9	41.0	44.7	
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				9	42	51	44.2	36.5	37.6
Centro scol. per le industrie artistiche	1		1	64	26	90	46.2	42.1	45.2
Scuole medie di commercio				78	69	147	43.7	41.8	42.8
Sc. professionale per sportivi di élite				16	5	21	38.5	36.3	38.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		1	1	46	50	96	43.8	41.3	42.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				43	53	96	42.2	42.2	42.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	1	3	51	27	78	44.1	37.2	42.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	14	3	17	339	199	538	45.1	42.3	44.1
Scuola agraria cantonale				9	1	10	43.9	30.0	43.1
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	12		12	217	53	270	45.6	39.9	44.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	1	3	72	90	162	41.9	43.3	42.6
Scuola cantonale operatori sociali	1	2	3	34	24	58	46.6	43.4	45.2
Scuole medico-tecniche		1	1	11	20	31	49.5	44.0	46.1
				26	30	56	44.9	44.7	44.8
Scuole professionali superiori	8	1	9	138	104	242	46.1	43.6	45.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica		4	23	5	28	50.9	39.2	49.5	
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	1	1	2	15	4	19	42.1	44.3	42.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				8	14	22	44.2	45.0	44.7
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	22	2	24	44.7	51.0	45.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1		1	28	17	45	48.9	46.2	48.1
Scuole superiori medico-tecniche				22	29	51	45.4	44.6	45.0
Sc. superiore in cure infermieristiche		1	19	28	47	44.9	43.0	43.8	
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				8	7	15	46.7	42.4	44.6
Alta scuola pedagogica	1		1	48	23	71	49.2	42.5	47.1
Totale generale	76	46	122	2'167	2'740	4'907	46.8	41.8	44.0

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

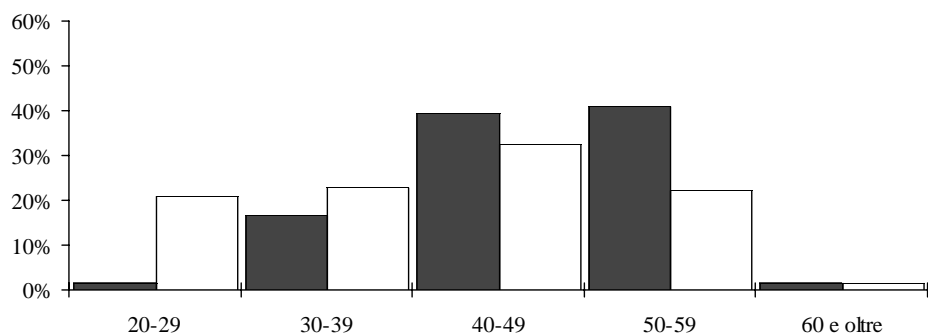
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	1.5	20.9	18.8	16.7	22.7	22.1	39.4	32.6	33.3	40.9	22.3	24.3
Scuole elementari	8.7	19.6	16.0	14.6	22.4	19.8	35.8	28.9	31.2	37.7	27.3	30.8
Scuole speciali	7.5	16.0	14.0	27.5	29.8	29.2	17.5	25.2	23.4	45.0	26.0	30.4
Scuole medie	4.8	9.7	7.2	16.4	26.5	21.4	23.2	28.6	25.8	52.0	32.7	42.5
Scuole medie superiori	4.4	13.0	7.1	17.0	23.7	19.1	28.8	33.1	30.1	44.4	28.4	39.3
Liceo	4.4	13.6	7.4	17.4	24.3	19.6	25.6	34.3	28.4	46.4	25.7	39.7
Scuola cantonale di commercio	5.7	13.9	8.1	22.7	25.0	23.4	35.2	27.8	33.1	34.1	33.3	33.9
Pre-tirocinio		3.8	1.9	23.1	19.2	21.2	46.2	42.3	44.2	30.8	30.8	30.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.6	8.3	5.6	25.2	37.2	30.2	39.7	35.1	37.8	29.4	18.6	24.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				27.1	36.4	28.8	54.2	54.5	54.2	14.6	9.1	13.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				27.0		25.6	35.1	100.0	38.5	32.4		30.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		21.4	17.6	33.3	40.5	39.2	44.4	28.6	31.4	22.2	9.5	11.8
Centro scol. per le industrie artistiche	1.6	19.2	6.7	21.9	26.9	23.3	32.8	34.6	33.3	42.2	19.2	35.6
Scuole medie di commercio	3.8	4.3	4.1	28.2	39.1	33.3	46.2	33.3	40.1	21.8	23.2	22.4
Sc. professionale per sportivi di élite	18.8		14.3	43.8	80.0	52.4	18.8		14.3	18.8	20.0	19.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4.3	2.0	3.1	21.7	38.0	30.2	37.0	40.0	38.5	37.0	18.0	27.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.7	1.9	3.1	32.6	41.5	37.5	44.2	34.0	38.5	18.6	22.6	20.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.9	11.1	7.7	33.3	51.9	39.7	37.3	25.9	33.3	19.6	7.4	15.4
Sc. prof. second. a tempo parziale	4.1	5.0	4.5	24.5	34.2	28.1	37.5	38.2	37.7	29.8	21.1	26.6
Scuola agraria cantonale				33.3	100.0	40.0	33.3		30.0	33.3		30.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.3	5.7	3.0	25.3	43.4	28.9	35.5	37.7	35.9	31.3	13.2	27.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	12.5	5.6	8.6	26.4	31.1	29.0	34.7	40.0	37.7	23.6	22.2	22.8
Formazione empirica e tirocinio pratico		8.3	3.4	20.6	29.2	24.1	41.2	29.2	36.2	35.3	25.0	31.0
Scuola cantonale operatori sociali		5.0	3.2		35.0	22.6	45.5	30.0	35.5	54.5	25.0	35.5
Scuole medico-tecniche				23.1	40.0	32.1	57.7	36.7	46.4	19.2	23.3	21.4
Scuole professionali superiori	2.2	2.9	2.5	17.4	29.8	22.7	48.6	41.3	45.5	26.1	25.0	25.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				13.0	40.0	17.9	56.5	60.0	57.1	13.0		10.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				33.3	25.0	31.6	40.0	50.0	42.1	20.0		15.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda		7.1	4.5	25.0	14.3	18.2	62.5	42.9	50.0	12.5	35.7	27.3
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		11.8	4.4	7.1	17.6	11.1	42.9	35.3	40.0	46.4	35.3	42.2
Scuole superiori medico-tecniche				13.6	37.9	27.5	63.6	37.9	49.0	22.7	24.1	23.5
Sc. superiore in cure infermieristiche				26.3	42.9	36.2	47.4	32.1	38.3	21.1	25.0	23.4
Sc. superiore per le formazioni sanitarie					14.3	6.7	75.0	85.7	80.0	25.0		13.3
Alta scuola pedagogica				14.6	26.1	18.3	22.9	60.9	35.2	60.4	13.0	45.1
Totale generale	5.0	15.1	10.6	17.8	25.9	22.3	31.3	31.1	31.2	42.4	26.2	33.4

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	1.5	1.5	100.0	100.0	100.0	47.1	40.8	41.5
Scuole elementari	3.2	1.7	2.2	100.0	100.0	100.0	46.5	42.5	44.0
Scuole speciali	2.5	3.1	2.9	100.0	100.0	100.0	45.6	41.6	42.5
Scuole medie	3.7	2.5	3.1	100.0	100.0	100.0	48.0	43.7	45.9
Scuole medie superiori	5.5	1.8	4.3	100.0	100.0	100.0	47.6	43.1	46.1
Liceo	6.1	2.1	4.8	100.0	100.0	100.0	47.6	43.2	46.4
Scuola cantonale di commercio	2.3		1.6	100.0	100.0	100.0	45.4	43.8	44.9
Pre-tirocinio		3.8	1.9	100.0	100.0	100.0	44.6	45.4	45.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2.1	0.8	1.6	100.0	100.0	100.0	44.7	40.9	43.1
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	4.2		3.4	100.0	100.0	100.0	43.5	40.9	43.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5.4		5.1	100.0	100.0	100.0	44.9	41.0	44.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	44.2	36.5	37.6
Centro scol. per le industrie artistiche	1.6		1.1	100.0	100.0	100.0	46.2	42.1	45.2
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	43.7	41.8	42.8
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	38.5	36.3	38.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		2.0	1.0	100.0	100.0	100.0	43.8	41.3	42.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl				100.0	100.0	100.0	42.2	42.2	42.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. p.-dipl.	3.9	3.7	3.8	100.0	100.0	100.0	44.1	37.2	42.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	4.1	1.5	3.2	100.0	100.0	100.0	45.1	42.3	44.1
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	43.9	30.0	43.1
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	5.5		4.4	100.0	100.0	100.0	45.6	39.9	44.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	2.8	1.1	1.9	100.0	100.0	100.0	41.9	43.3	42.6
Scuola cantonale operatori sociali	2.9	8.3	5.2	100.0	100.0	100.0	46.6	43.4	45.2
Scuole medico-tecniche		5.0	3.2	100.0	100.0	100.0	49.5	44.0	46.1
				100.0	100.0	100.0	44.9	44.7	44.8
Scuole professionali superiori	5.8	1.0	3.7	100.0	100.0	100.0	46.1	43.6	45.
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	17.4		14.3	100.0	100.0	100.0	50.9	39.2	49.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6.7	25.0	10.5	100.0	100.0	100.0	42.1	44.3	42.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	44.2	45.0	44.7
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5		4.2	100.0	100.0	100.0	44.7	51.0	45.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.6		2.2	100.0	100.0	100.0	48.9	46.2	48.1
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	45.4	44.6	45.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.3		2.1	100.0	100.0	100.0	44.9	43.0	43.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	46.7	42.4	44.6
Alta scuola pedagogica	2.1		1.4	100.0	100.0	100.0	49.2	42.5	47.1
Totale generale	3.5	1.7	2.5	100.0	100.0	100.0	46.8	41.8	44.0

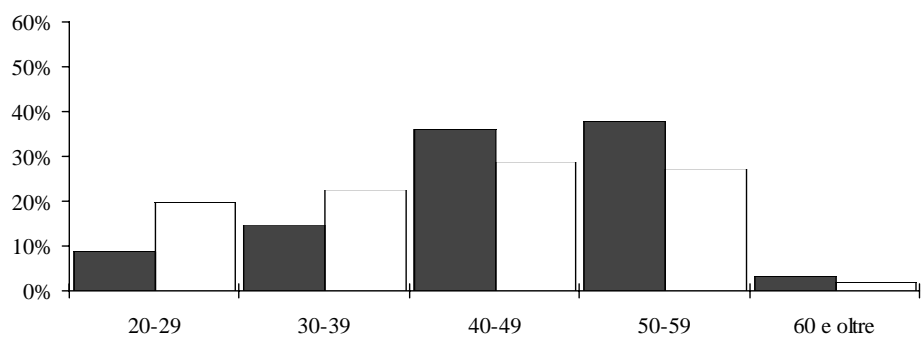
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

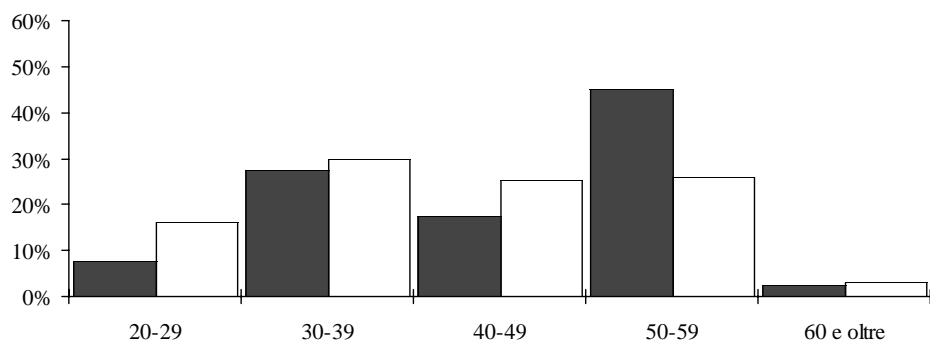
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



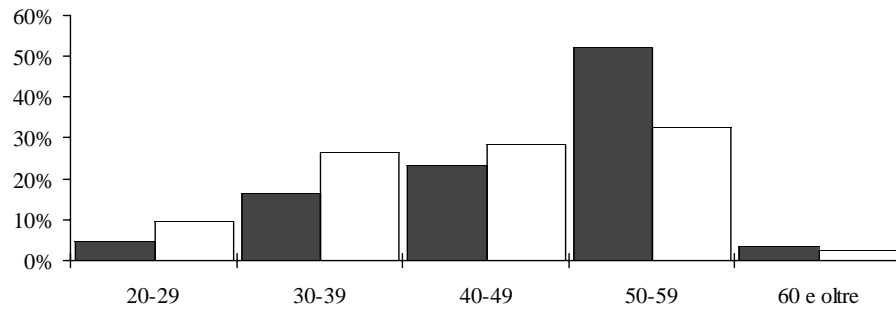
Scuole speciali



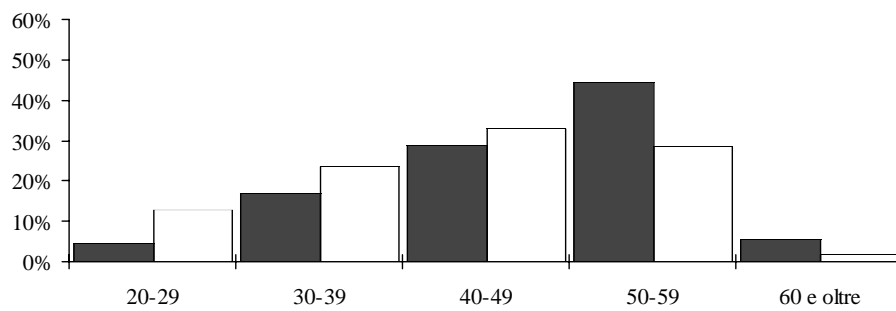
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

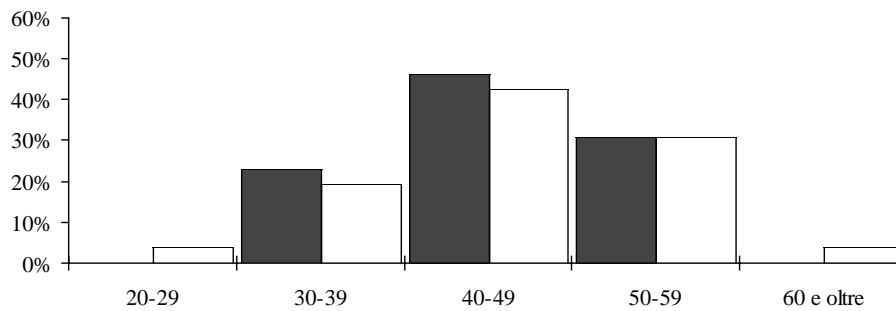
Scuole medie



Scuole medie superiori



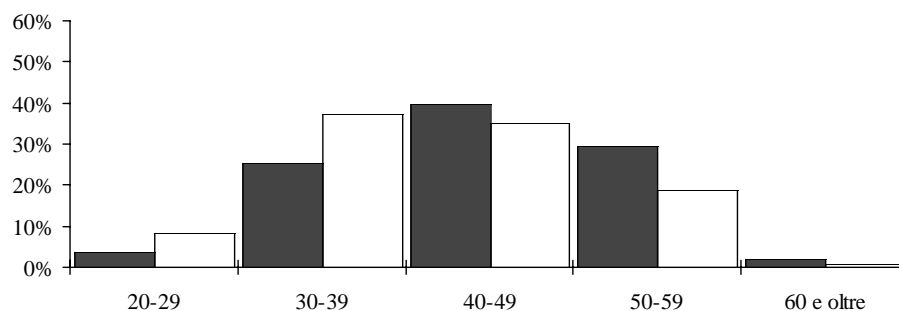
Pre-tirocinio



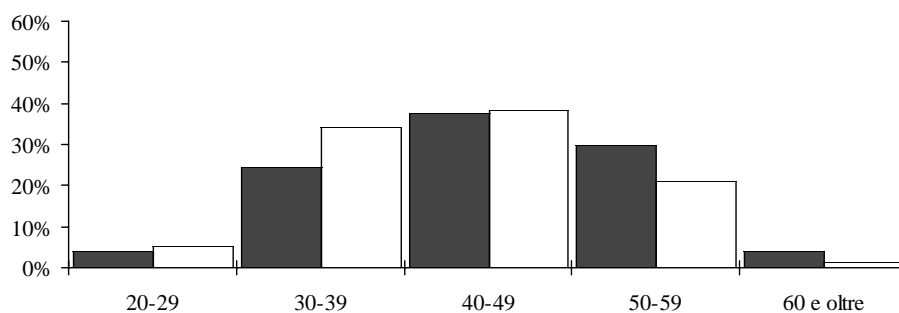
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



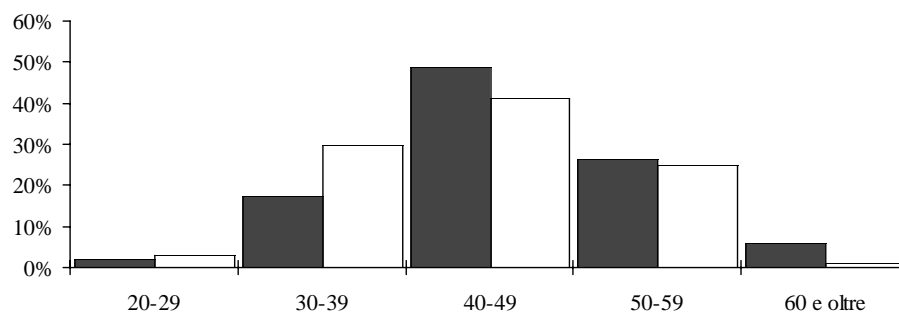
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



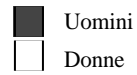
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



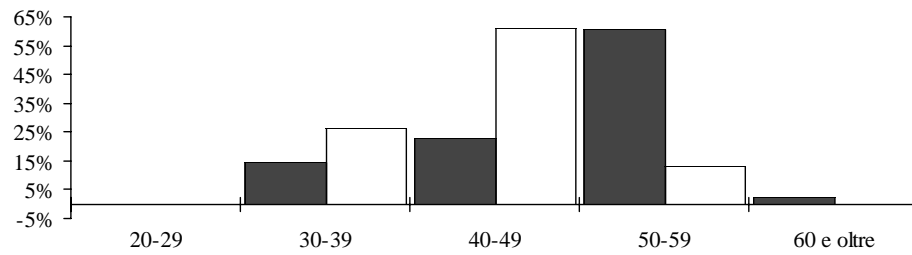
Scuole professionali superiori



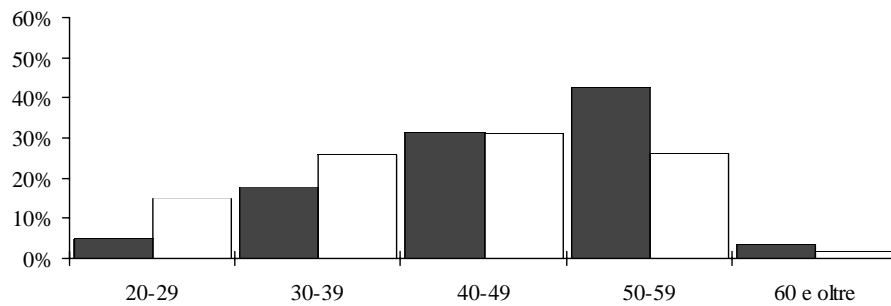
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



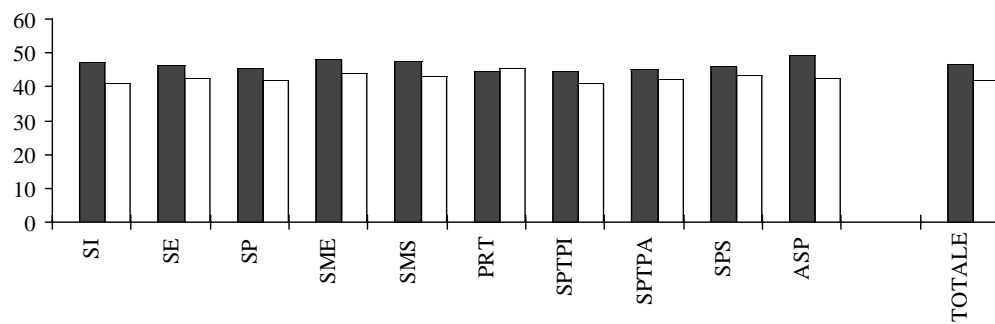
Alta scuola pedagogica



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	186	194	6	144	150	36	150	186	16	65	81
Scuole elementari	92	325	417	86	225	311	151	232	383	143	163	306
Scuole speciali	11	59	70	6	28	34	8	31	39	15	13	28
Scuole medie	174	278	452	86	150	236	199	152	351	243	100	343
Scuole medie superiori	91	64	155	75	44	119	127	43	170	71	18	89
Liceo	74	54	128	60	39	99	96	31	127	62	16	78
Scuola cantonale di commercio	28	15	43	17	7	24	32	12	44	11	2	13
Pre-tirocinio	12	11	23	5	14	19	7	1	8	2		2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	126	124	250	91	77	168	91	32	123	22	9	31
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	20	8	28	19	2	21	9	1	10			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	13		13	9	2	11	12		12	3		3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	3	28	31	3	10	13	2	3	5	1	1	2
Centro scol. per le industrie artistiche	25	18	43	18	6	24	15	2	17	6		6
Scuole medie di commercio	26	29	55	20	18	38	29	17	46	3	5	8
Sc. professionale per sportivi di élite	14	3	17		2	2	1		1	1		1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	18	22	40	10	21	31	15	5	20	3	2	5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	12	24	36	15	19	34	13	9	22	3	1	4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	26	22	48	11	4	15	10	1	11	4		4
Sc. prof. second. a tempo parziale	134	108	242	91	56	147	86	31	117	28	4	32
Scuola agraria cantonale	3	1	4	2		2	4		4			
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	84	38	122	58	9	67	55	6	61	20		20
Scuole professionali commerciali (SPC)	28	39	67	17	29	46	22	20	42	5	2	7
Formazione empirica e tirocinio pratico	10	11	21	6	8	14	13	5	18	5		5
Scuola cantonale operatori sociali	4	12	16	3	6	9	4	1	5		1	1
Scuole medico-tecniche	16	19	35	9	9	18		1	1	1	1	2
Scuole professionali superiori	72	66	138	44	31	75	16	5	21	6	2	8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	3	12	8	2	10	5		5	1		1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	3	9	5	1	6	3		3	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	10	16	2	3	5		1	1			
Sc. superiore di informatica di gestione	11	1	12	7		7	2		2	2	1	3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	8	23	9	7	16	3	2	5	1		1
Scuole superiori medico-tecniche	13	19	32	8	8	16		1	1	1	1	2
Sc. superiore in cure infermieristiche	11	18	29	6	9	15	2	1	3			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3	6	9	4	1	5	1		1			
Alta scuola pedagogica	9	10	19	7	8	15	18	5	23	14		14
Totale generale	603	1'097	1'700	409	685	1'094	643	611	1'254	505	343	848

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		1	1	66	546	612	24.3	15.9	16.8
Scuole elementari		2	2	472	947	1'419	20.9	17.2	18.6
Scuole speciali				40	131	171	20.1	13.9	15.4
Scuole medie	6	2	8	708	682	1'390	21.7	15.2	18.5
Scuole medie superiori	1		1	365	169	534	19.3	14.9	17.9
Liceo	1		1	293	140	433	19.4	15.1	18.2
Scuola cantonale di commercio				88	36	124	17.0	15.3	16.5
Pre-tirocinio				26	26	52	13.8	11.2	12.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				330	242	572	14.5	11.0	13.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				48	11	59	12.0	7.4	11.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				37	2	39	14.9	13.0	14.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				9	42	51	18.9	8.8	10.3
Centro scol. per le industrie artistiche				64	26	90	14.2	9.4	13.1
Scuole medie di commercio				78	69	147	16.2	14.4	15.4
Sc. professionale per sportivi di élite				16	5	21	5.6	7.9	6.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				46	50	96	13.2	11.4	12.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				43	53	96	15.8	12.5	14.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				51	27	78	14.4	5.9	12.0
Sc. prof. secondarie a tempo parziale				339	199	538	14.5	10.6	13.1
Scuola agraria cantonale				9	1	10	14.9	5.0	14.3
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				217	53	270	15.6	8.3	14.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				72	90	162	14.1	13.5	13.8
Scuola cantonale operatori sociali				34	24	58	19.3	12.5	16.3
Scuole medico-tecniche				11	20	31	14.0	9.6	11.3
				26	30	56	8.3	8.5	8.4
Scuole professionali superiori				138	104	242	11.1	8.8	10.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				23	5	28	14.5	7.6	13.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. proc. e az.				15	4	19	12.3	6.0	11.7
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				8	14	22	6.4	10.3	8.9
Sc. superiore di informatica di gestione				22	2	24	12.8	24.7	13.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				28	17	45	11.2	11.7	11.3
Scuole superiori medico-tecniche				22	29	51	8.3	8.7	8.5
Sc. superiore in cure infermieristiche				19	28	47	9.1	8.5	8.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				8	7	15	12.2	7.8	10.1
Alta scuola pedagogica				48	23	71	22.1	12.2	19.1
Totale generale	7	4	11	2'167	2'740	4'907	19.2	14.9	16.8

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

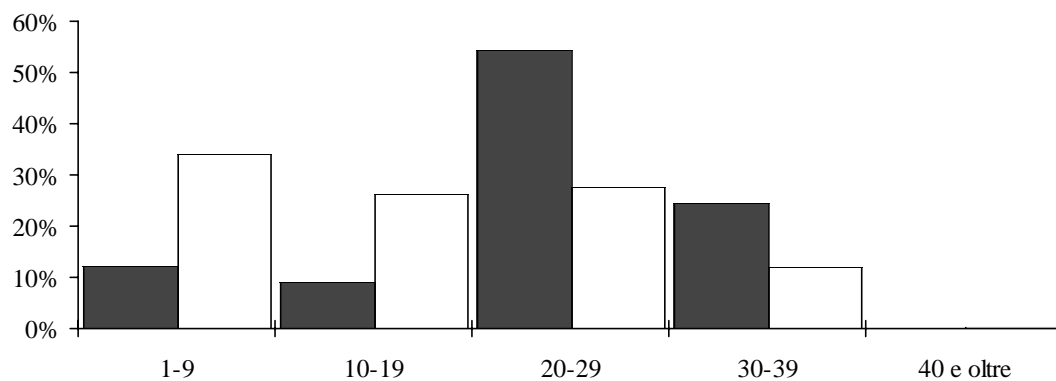
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	12.1	34.1	31.7	9.1	26.4	24.5	54.5	27.5	30.4	24.2	11.9	13.2
Scuole elementari	19.5	34.3	29.4	18.2	23.8	21.9	32.0	24.5	27.0	30.3	17.2	21.6
Scuole speciali	27.5	45.0	40.9	15.0	21.4	19.9	20.0	23.7	22.8	37.5	9.9	16.4
Scuole medie	24.6	40.8	32.5	12.1	22.0	17.0	28.1	22.3	25.3	34.3	14.7	24.7
Scuole medie superiori	24.9	37.9	29.0	20.5	26.0	22.3	34.8	25.4	31.8	19.5	10.7	16.7
Liceo	25.3	38.6	29.6	20.5	27.9	22.9	32.8	22.1	29.3	21.2	11.4	18.0
Scuola cantonale di commercio	31.8	41.7	34.7	19.3	19.4	19.4	36.4	33.3	35.5	12.5	5.6	10.5
Pre-tirocinio	46.2	42.3	44.2	19.2	53.8	36.5	26.9	3.8	15.4	7.7		3.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	38.2	51.2	43.7	27.6	31.8	29.4	27.6	13.2	21.5	6.7	3.7	5.4
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	41.7	72.7	47.5	39.6	18.2	35.6	18.8	9.1	16.9			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35.1		33.3	24.3	100.0	28.2	32.4		30.8	8.1		7.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	33.3	66.7	60.8	33.3	23.8	25.5	22.2	7.1	9.8	11.1	2.4	3.9
Centro scol. per le industrie artistiche	39.1	69.2	47.8	28.1	23.1	26.7	23.4	7.7	18.9	9.4		6.7
Scuole medie di commercio	33.3	42.0	37.4	25.6	26.1	25.9	37.2	24.6	31.3	3.8	7.2	5.4
Sc. professionale per sportivi di élite	87.5	60.0	81.0		40.0	9.5	6.3		4.8	6.3		4.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	39.1	44.0	41.7	21.7	42.0	32.3	32.6	10.0	20.8	6.5	4.0	5.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	27.9	45.3	37.5	34.9	35.8	35.4	30.2	17.0	22.9	7.0	1.9	4.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51.0	81.5	61.5	21.6	14.8	19.2	19.6	3.7	14.1	7.8		5.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	39.5	54.3	45.0	26.8	28.1	27.3	25.4	15.6	21.7	8.3	2.0	5.9
Scuola agraria cantonale	33.3	100.0	40.0	22.2		20.0	44.4		40.0			
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	38.7	71.7	45.2	26.7	17.0	24.8	25.3	11.3	22.6	9.2		7.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.9	43.3	41.4	23.6	32.2	28.4	30.6	22.2	25.9	6.9	2.2	4.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	29.4	45.8	36.2	17.6	33.3	24.1	38.2	20.8	31.0	14.7		8.6
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	60.0	51.6	27.3	30.0	29.0	36.4	5.0	16.1		5.0	3.2
Scuole medico-tecniche	61.5	63.3	62.5	34.6	30.0	32.1		3.3	1.8	3.8	3.3	3.6
Scuole professionali superiori	52.2	63.5	57.0	31.9	29.8	31.0	11.6	4.8	8.7	4.3	1.9	3.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	39.1	60.0	42.9	34.8	40.0	35.7	21.7		17.9	4.3		3.6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.40.0		75.0	47.4	33.3	25.0	31.6	20.0		15.8	6.7		5.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	75.0	71.4	72.7	25.0	21.4	22.7		7.1	4.5			
Sc. superiore di informatica di gestione	50.0	50.0	50.0	31.8		29.2	9.1		8.3	9.1	50.0	12.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	53.6	47.1	51.1	32.1	41.2	35.6	10.7	11.8	11.1	3.6		2.2
Scuole superiori medico-tecniche	59.1	65.5	62.7	36.4	27.6	31.4		3.4	2.0	4.5	3.4	3.9
Sc. superiore in cure infermieristiche	57.9	64.3	61.7	31.6	32.1	31.9	10.5	3.6	6.4			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	37.5	85.7	60.0	50.0	14.3	33.3	12.5		6.7			
Alta scuola pedagogica	18.8	43.5	26.8	14.6	34.8	21.1	37.5	21.7	32.4	29.2		19.7
Totale generale	27.8	40.0	34.6	18.9	25.0	22.3	29.7	22.3	25.6	23.3	12.5	17.3

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		0.2	0.2	100.0	100.0	100.0	24.3	15.9	16.8
Scuole elementari		0.2	0.1	100.0	100.0	100.0	20.9	17.2	18.6
Scuole speciali				100.0	100.0	100.0	20.1	13.9	15.4
Scuole medie	0.8	0.3	0.6	100.0	100.0	100.0	21.7	15.2	18.5
Scuole medie superiori	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	19.3	14.9	17.9
Liceo	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	19.4	15.1	18.2
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	17.0	15.3	16.5
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	13.8	11.2	12.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				100.0	100.0	100.0	14.5	11.0	13.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				100.0	100.0	100.0	12.0	7.4	11.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	14.9	13.0	14.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	18.9	8.8	10.3
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	14.2	9.4	13.1
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	16.2	14.4	15.4
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	5.6	7.9	6.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	13.2	11.4	12.3
Sc. mat. prof. comm.p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.8	12.5	14.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	14.4	5.9	12.0
Sc. prof. second. a tempo parziale				100.0	100.0	100.0	14.5	10.6	13.1
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	14.9	5.0	14.3
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	15.6	8.3	14.2
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	14.1	13.5	13.8
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	19.3	12.5	16.3
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	14.0	9.6	11.3
				100.0	100.0	100.0	8.3	8.5	8.4
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	11.1	8.8	10.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	14.5	7.6	13.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrote. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	12.3	6.0	11.7
Sc. spec. sup. tecn. abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	6.4	10.3	8.9
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	12.8	24.7	13.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	11.2	11.7	11.3
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	8.3	8.7	8.5
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	9.1	8.5	8.8
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	12.2	7.8	10.1
Alta scuola pedagogica				100.0	100.0	100.0	22.1	12.2	19.1
Totale generale	0.3	0.1	0.2	100.0	100.0	100.0	19.2	14.9	16.8

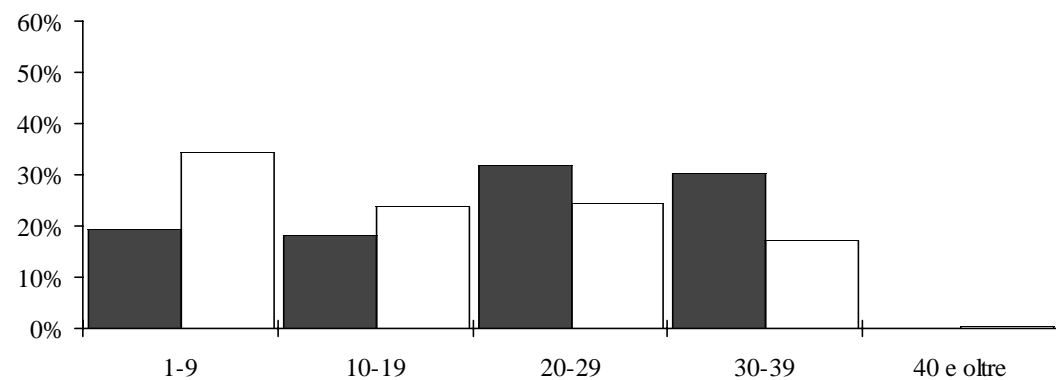
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

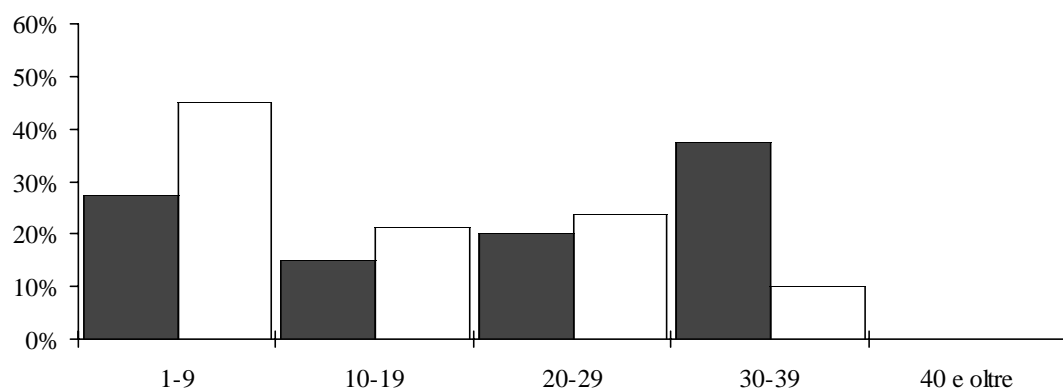
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



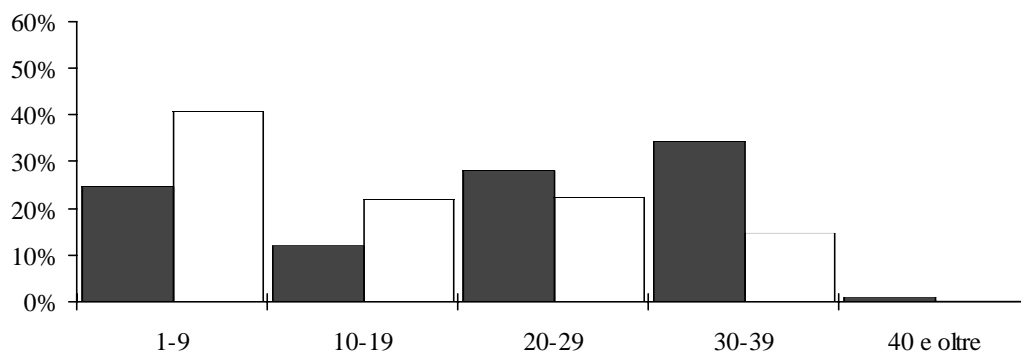
Scuole speciali



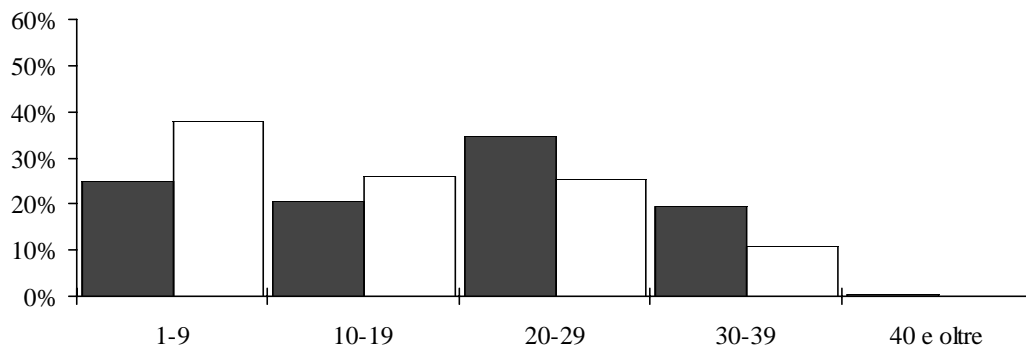
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

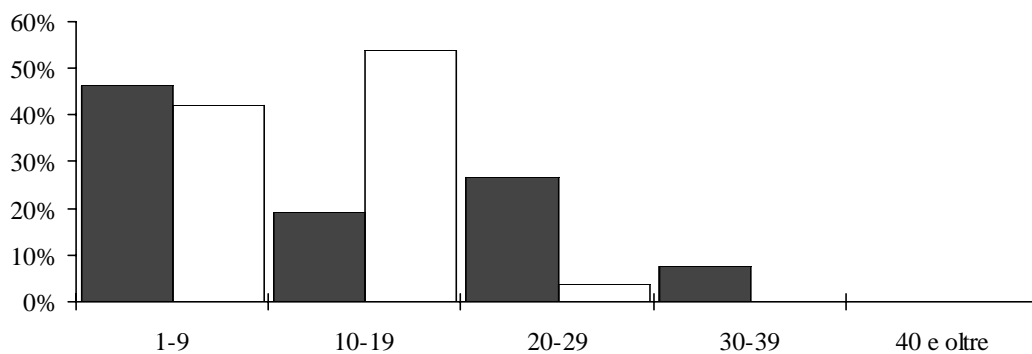
Scuole medie



Scuole medie superiori



Pre-tirocinio

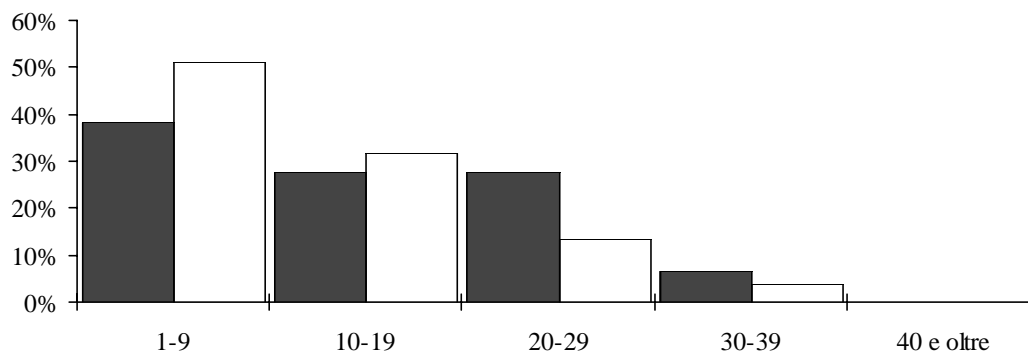


5.14

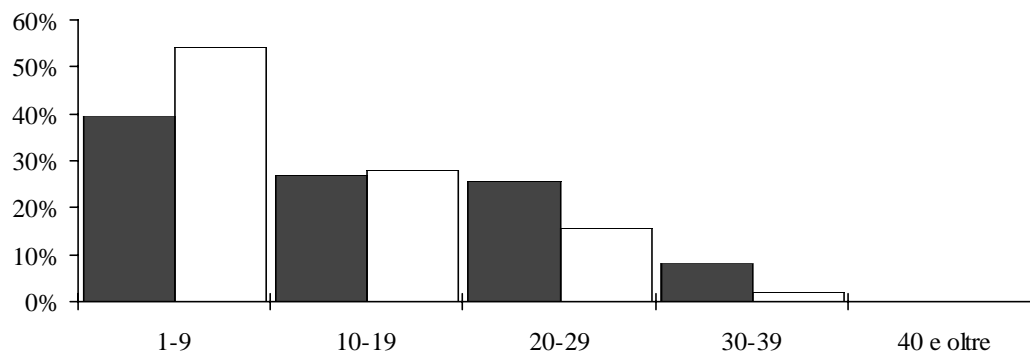
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



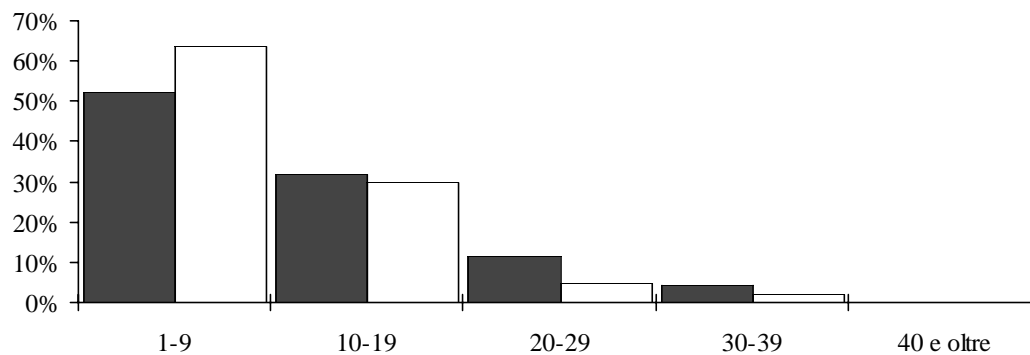
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



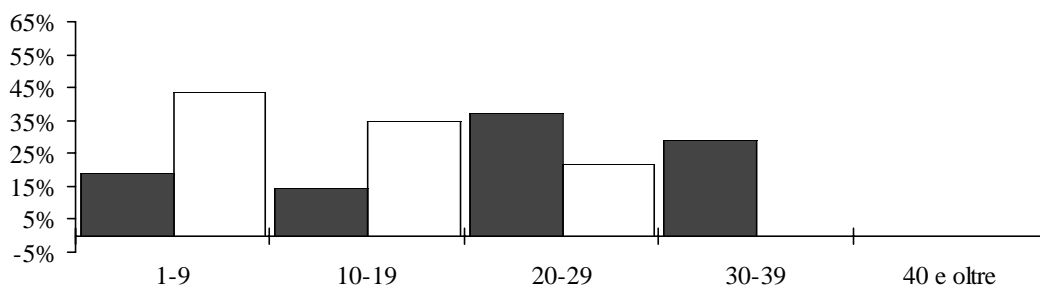
Scuole professionali superiori



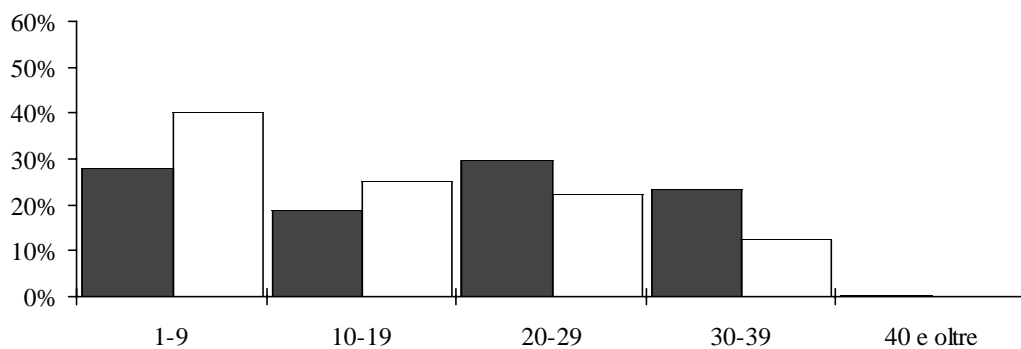
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

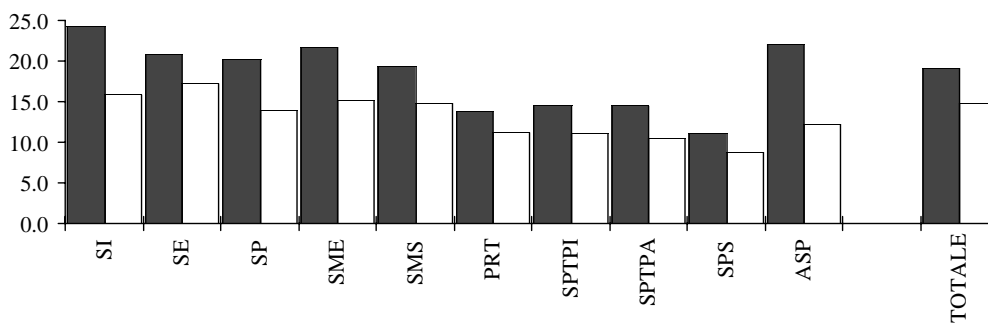
Alta scuola pedagogica



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 2004/05 il numero complessivo di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,2% (+ 8 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) del 2,2% (+82,7 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 600 unità (+ 1,2%) e le sezioni di 38 unità (+ 1,3%). All'interno dei diversi settori scolastici si registrano in ogni modo variazioni di intensità variabile. In effetti, assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nel pre-tirocinio (+ 17,3%), nell'alta scuola pedagogica (+ 6,8%), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 6,1%), nelle scuole medie superiori (+ 4,5%), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+ 3,1%) e nelle scuole medie (+ 2,6%); si registra invece un calo nelle scuole professionali superiori (- 1,2%), mentre nelle scuole dell'infanzia (+ 0,1%), nelle scuole elementari e nelle scuole speciali (entrambe + 0,4%) si riscontra una sostanziale stabilità.

Per quanto riguarda le spese salariali, vi è stato un aumento nominale del 3,5% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 15 milioni di franchi; questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole professionali superiori con una leggera diminuzione dello 0,1% dovuta quest'ultima alla riduzione 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 (+ 2,4 punti percentuali), di quelli incaricati a orario completo (+ 0,5 punti) e di quelli che alla nomina abbinano un incarico (+ 0,2 punti), mentre cala la quota degli insegnanti incaricati a orario limitato (- 3 punti).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha visto un aumento della proporzione di donne dello 0,4% rispetto al 2004/05, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 55,8%, guadagnando circa 10 punti percentuali nel corso dell'ultimo decennio. Va notato che il guadagno percentuale nel corso dell'ultimo anno è avvenuto in quasi tutti i settori scolastici ad eccezione delle scuole speciali, delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e nell'alta scuola pedagogica dove vi è stato un leggero calo. 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 ha subito un lievissimo aumento di 0,02 punti, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito una leggera diminuzione di 0,13 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 2,2% (+ 3'212 franchi nominali), un incremento del 2,3% di quella per allievo (+ 193 franchi) e infine quella per ora di insegnamento è cresciuta dell'1,3% (+ 54 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 2004/05**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	-81	1	14	-2	0.43	3'026'188
Scuole elementari	-173	-3	137	13	4.11	512'005
Scuole speciali	-8		17	-2	0.49	149'392
Scuole medie	153	14	698	-17	26.08	3'685'104
Scuole medie superiori	245	9	425	8	17.67	2'499'777
Liceo	185	6	294	12	11.94	1'731'176
Scuola cantonale di commercio	60	3	131	4	5.73	768'601
Pre-tirocinio	-2	1	140	3	4.50	465'448
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	77	11	501	2	19.55	2'877'662
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-11		35	-3	1.82	283'245
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-2		39	2	0.87	137'275
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	29	2	65	3	2.56	299'280
Centro scol. per le industrie artistiche	35	3	87	2	3.65	540'823
Scuole medie di commercio	31	3	-9	-3	-0.21	131'816
Sc. professionale per sportivi di élite	-1	1	60	-2	2.65	290'989
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-13		140	9	5.41	759'354
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-12		49	-9	1.79	261'156
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	21	2	35		1.01	173'724
Sc. prof. second. a tempo parziale	458	9	218	-7	8.15	1'222'355
Scuola agraria cantonale	8		28	1	1.10	122'757
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	36	-54	-439	-37	-14.77	-1'490'075
Scuole professionali commerciali (SPC)	39	6	97	3	2.42	287'375
Formazione empirica e tirocinio pratico	242	49	577	58	21.27	2'442'956
Scuola cantonale operatori sociali	55	2	-42	-4	-1.87	-157'411
Scuole medico-tecniche	78	6	-3	-3		16'753
Scuole professionali superiori	6	-3	-12	-17	-1.24	-10'225
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	1	6	1	-0.14	-22'700
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17	-2	25	-3	0.86	95'382
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1		-12	1	-0.53	-86'264
Sc. superiore di informatica di gestione	20		10		0.42	68'652
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-5	-1	23	-4	0.82	155'653
Scuole superiori medico-tecniche	-27		-14	-7	-0.66	-63'029
Sc. superiore in cure infermieristiche	8		-57	-7	-2.13	-144'284
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-13	-1	7	3	0.12	-13'635
Alta scuola pedagogica	-75	-1	119	2	2.99	541'794
Totale generale	600	38	2'257	8	82.73	14'969'500

**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 2004/05**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	-1.0	0.1	0.1	-0.3	0.1	8.0
Scuole elementari	-1.1	-0.4	0.5	0.9	0.4	0.5
Scuole speciali	-1.2		0.4	-1.2	0.4	1.2
Scuole medie	1.3	2.4	2.7	-1.2	2.6	3.1
Scuole medie superiori	5.6	4.1	4.4	1.5	4.5	4.6
Liceo	5.4	3.5	3.8	2.9	3.7	4.0
Scuola cantonale di commercio	6.6	6.7	6.9	3.3	7.5	7.4
Pre-tirocinio	-1.5	10.0	20.8	6.1	17.3	15.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2.7	6.7	5.6	0.4	6.1	7.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-4.4		3.1	-4.8	5.4	7.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-1.1		4.5	5.4	3.3	4.2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.2	12.5	8.0	6.3	10.2	10.7
Centro scol. per le industrie artistiche	10.6	10.7	6.3	2.3	7.3	9.1
Scuole medie di commercio	3.7	7.3	-0.5	-2.0	-0.3	1.5
Scuola professionale per sportivi di élite	-1.0	14.3	22.5	-8.7	25.7	25.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-1.6		10.7	10.3	10.4	12.4
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-14.3		9.9	-8.6	9.4	11.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.1	33.3	4.3		3.1	4.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	7.7	1.6	3.2	-1.3	3.1	4.0
Scuola agraria cantonale	34.8		36.4	11.1	36.5	31.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	0.9	-11.8	-10.2	-12.1	-9.0	-7.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	2.9	7.8	7.5	1.9	4.7	4.8
Scuola cantonale operatori sociali	22.3	14.3	-7.7	-11.4	-8.6	-6.2
Scuole medico-tecniche	21.6	31.6	-0.6	-5.1		0.7
Scuole professionali superiori	0.5	-3.3	-0.4	-6.6	-1.2	-0.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.4	25.0	3.9	3.7	-2.2	-2.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17.7	-22.2	14.5	-13.6	14.3	12.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2.7		-6.1	4.8	-7.1	-8.9
Sc. superiore di informatica di gestione	21.5		2.7		3.4	4.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-2.2	-7.1	4.5	-8.2	4.3	6.2
Scuole superiori medico-tecniche	-17.3		-6.0	-12.1	-7.4	-6.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	2.1		-6.2	-13.0	-5.9	-3.4
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-5.5	-5.0	3.2	25.0	1.4	-1.2
Alta scuola pedagogica	-18.9	-4.8	6.8	2.9	6.8	8.7
Totale generale	1.2	1.3	2.2	0.2	2.2	3.5

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in numeri assoluti.

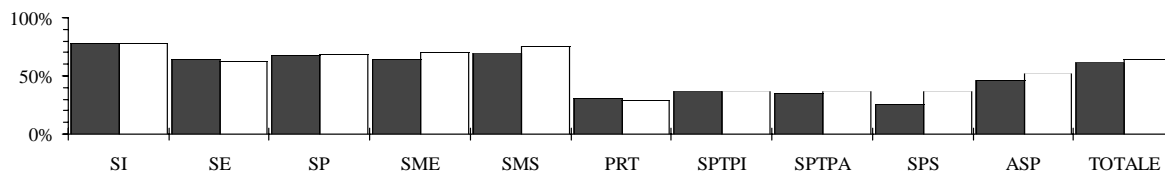
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	476	474	52	49	58	55	28	34	614	612
Scuole elementari	905	888	124	126	270	274	107	131	1'406	1'419
Scuole speciali	116	117	7	18	38	25	12	11	173	171
Scuole medie	902	986	40	38	300	212	165	154	1'407	1'390
Scuole medie superiori	367	402	11	12	82	73	66	47	526	534
Liceo	296	330	9	11	60	54	56	38	421	433
Scuola cantonale di commercio	77	80	4	1	26	29	13	14	120	124
Pre-tirocinio	15	15	7	7	20	20	7	10	49	52
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	209	211	21	43	259	228	81	90	570	572
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	22	2	14	32	15	10	8	62	59
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	17	22	2	3	14	11	4	3	37	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13	8	5	2	22	28	8	13	48	51
Centro scol. per le industrie artistiche	25	25	3	6	42	40	18	19	88	90
Scuole medie di commercio	64	63	3	6	65	47	18	31	150	147
Sc. professionale per sportivi di élite	2	1	2	6	18	13	1	1	23	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	32	36	5	7	33	40	17	13	87	96
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	43	1	2	45	36	15	15	105	96
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24	25	4	9	47	39	3	5	78	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	188	198	23	40	268	234	66	66	545	538
Scuola agraria cantonale	4	5			4	5	1		9	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	109	93	13	23	146	120	39	34	307	270
Scuole professionali commerciali (SPC)	58	64	4	9	79	69	18	20	159	162
Formazione empirica e tirocinio pratico		20		4		21		13	0	58
Scuola cantonale operatori sociali	9	13	3	2	16	10	7	6	35	31
Scuole medico-tecniche	13	19	5	6	34	27	7	4	59	56
Scuole professionali superiori	67	88	29	20	136	112	27	22	259	242
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	8		4	18	14	3	2	27	28
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	7	2	2	10	8	4	2	22	19
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	3	2	1	13	16	2	2	21	22
Sc. superiore di informatica di gestione	9	10	1	1	8	8	6	5	24	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	15	3		29	24	5	6	49	45
Scuole superiori medico-tecniche	13	18	5	6	34	24	6	3	58	51
Sc. superiore in cure infermieristiche	14	23	15	6	22	17	3	1	54	47
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	8	2	2	2	2		3	12	15
Alta scuola pedagogica	32	37	2	1	9	11	26	22	69	71
Totale generale	3'010	3'130	261	287	1'180	1'033	448	457	4'899	4'907

6.4

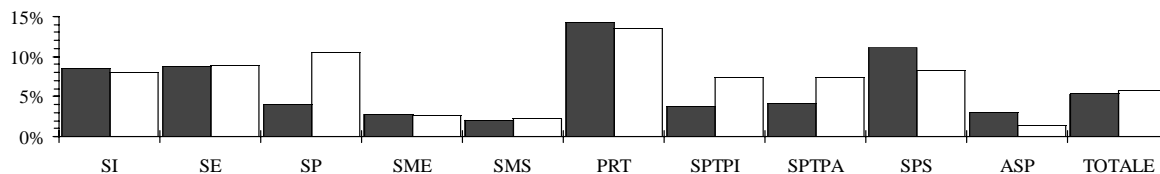
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2004/05



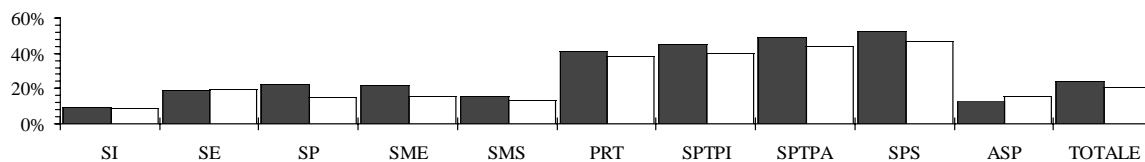
Nominati



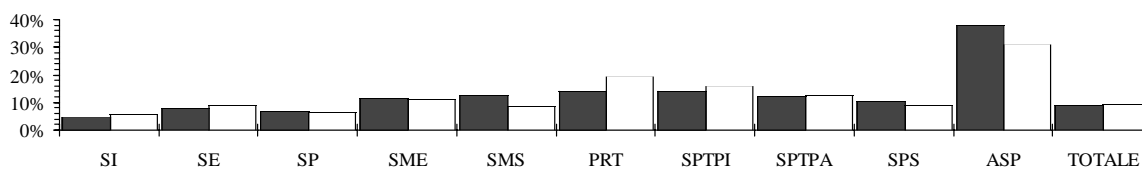
Incaricati orario completo



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 2004/05 in percentuali.

Genere della scuola	N 2004/05	2005/06	IOC 2004/06	2005/06	IOL 2004/05	2005/06	N+IOL 2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	77.5	77.5	8.5	8.0	9.4	9.0	4.6	5.6
Scuole elementari	64.4	62.6	8.8	8.9	19.2	19.3	7.6	9.2
Scuole speciali	67.1	68.4	4.0	10.5	22.0	14.6	6.9	6.4
Scuole medie	64.1	70.9	2.8	2.7	21.3	15.3	11.7	11.1
Scuole medie superiori	69.8	75.3	2.1	2.2	15.6	13.7	12.5	8.8
Liceo	70.3	76.2	2.1	2.5	14.3	12.5	13.3	8.8
Scuola cantonale di commercio	64.2	64.5	3.3	0.8	21.7	23.4	10.8	11.3
Pre-tirocinio	30.6	28.8	14.3	13.5	40.8	38.5	14.3	19.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	36.7	36.9	3.7	7.5	45.4	39.9	14.2	15.7
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	29.0	37.3	3.2	23.7	51.6	25.4	16.1	13.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	45.9	56.4	5.4	7.7	37.8	28.2	10.8	7.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27.1	15.7	10.4	3.9	45.8	54.9	16.7	25.5
Centro scol. per le industrie artistiche	28.4	27.8	3.4	6.7	47.7	44.4	20.5	21.1
Scuole medie di commercio	42.7	42.9	2.0	4.1	43.3	32.0	12.0	21.1
Sc. professionale per sportivi di élite	8.7	4.8	8.7	28.6	78.3	61.9	4.3	4.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.8	37.5	5.7	7.3	37.9	41.7	19.5	13.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.9	44.8	1.0	2.1	42.9	37.5	14.3	15.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.8	32.1	5.1	11.5	60.3	50.0	3.8	6.4
Sc. prof. second. a tempo parziale	34.5	36.8	4.2	7.4	49.2	43.5	12.1	12.3
Scuola agraria cantonale	44.4	50.0			44.4	50.0	11.1	0.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	35.5	34.4	4.2	8.5	47.6	44.4	12.7	12.6
Scuole professionali commerciali (SPC)	36.5	39.5	2.5	5.6	49.7	42.6	11.3	12.3
Formazione empirica e tirocinio pratico		34.5		6.9		36.2		22.4
Scuola cantonale operatori sociali	25.7	41.9	8.6	6.5	45.7	32.3	20.0	19.4
Scuole medico-tecniche	22.0	33.9	8.5	10.7	57.6	48.2	11.9	7.1
Scuole professionali superiori	25.9	36.4	11.2	8.3	52.5	46.3	10.4	9.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22.2	28.6		14.3	66.7	50.0	11.1	7.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	27.3	36.8	9.1	10.5	45.5	42.1	18.2	10.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19.0	13.6	9.5	4.5	61.9	72.7	9.5	9.1
Sc. superiore di informatica di gestione	37.5	41.7	4.2	4.2	33.3	33.3	25.0	20.8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	24.5	33.3	6.1		59.2	53.3	10.2	13.3
Scuole superiori medico-tecniche	22.4	35.3	8.6	11.8	58.6	47.1	10.3	5.9
Sc. superiore in cure infermieristiche	25.9	48.9	27.8	12.8	40.7	36.2	5.6	2.1
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	66.7	53.3	16.7	13.3	16.7	13.3		20.0
Alta scuola pedagogica	46.4	52.1	2.9	1.4	13.0	15.5	37.7	31.0
Totale generale	61.4	63.8	5.3	5.8	24.1	21.1	9.1	9.3

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in numeri assoluti.

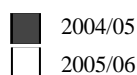
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2004/05	2005/06	Donne 2004/05	2005/06	Uomini 2004/05	2005/06	Donne 2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	69	66	545	546	21.81	21.18	401.31	402.37
Scuole elementari	470	472	936	947	399.25	398.61	669.86	674.61
Scuole speciali	38	40	135	131	25.27	25.45	92.20	92.51
Scuole medie	728	708	679	682	581.86	590.86	434.63	451.71
Scuole medie superiori	365	365	161	169	290.94	303.76	105.11	109.96
Liceo	291	293	130	140	234.50	241.42	85.07	90.09
Scuola cantonale di commercio	83	88	37	36	56.44	62.34	20.04	19.87
Pre-tirocinio	29	26	20	26	15.95	16.28	10.02	14.19
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	335	330	235	242	203.59	210.61	116.38	128.91
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	49	48	13	11	29.11	30.51	4.74	5.16
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	37	3	2	25.19	25.91	1.15	1.30
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13	9	35	42	5.20	4.11	19.97	23.62
Centro scol. per le industrie artistiche	61	64	27	26	38.12	40.84	12.09	13.02
Scuole medie di commercio	82	78	68	69	41.53	38.75	29.30	31.87
Sc. professionale per sportivi di élite	15	16	8	5	7.22	10.60	3.08	2.35
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43	46	44	50	25.71	27.59	26.07	29.60
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	43	61	53	6.93	8.22	12.12	12.62
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51	51	27	27	24.58	24.08	7.86	9.37
Sc. prof. second. a tempo parziale	332	339	213	199	180.65	188.97	80.91	80.74
Scuola agraria cantonale	8	9	1	1	2.97	4.07	0.04	0.04
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	232	217	75	53	133.88	129.48	31.08	20.71
Scuole professionali commerciali (SPC)	68	72	91	90	25.02	26.28	25.93	27.09
Formazione empirica e tirocinio pratico		34		24		11.15		10.12
Scuola cantonale operatori sociali	11	11	24	20	7.99	7.64	13.79	12.27
Scuole medico-tecniche	27	26	32	30	10.79	10.35	10.07	10.51
Scuole professionali superiori	150	138	109	104	65.56	64.04	39.58	39.86
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	23	5	5	5.27	5.09	0.98	1.02
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	15	4	4	5.52	6.30	0.48	0.56
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	8	11	14	3.39	2.65	4.12	4.33
Sc. superiore di informatica di gestione	22	22	2	2	11.82	12.03	0.61	0.82
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32	28	17	17	14.52	13.44	4.58	6.48
Scuole superiori medico-tecniche	27	22	31	29	4.59	4.15	4.34	4.12
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	19	35	28	14.90	15.55	21.41	18.63
Sc. superiore per le formazioni sanitarie ⁷	8	5	7	5.55	4.83	3.06	3.90	
Alta scuola pedagogica	46	48	23	23	31.71	34.30	12.37	12.77
Totale generale	2'184	2'167	2'715	2'740	1'816.59	1'854.06	1'962.37	2'007.63

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2004/05 in percentuali

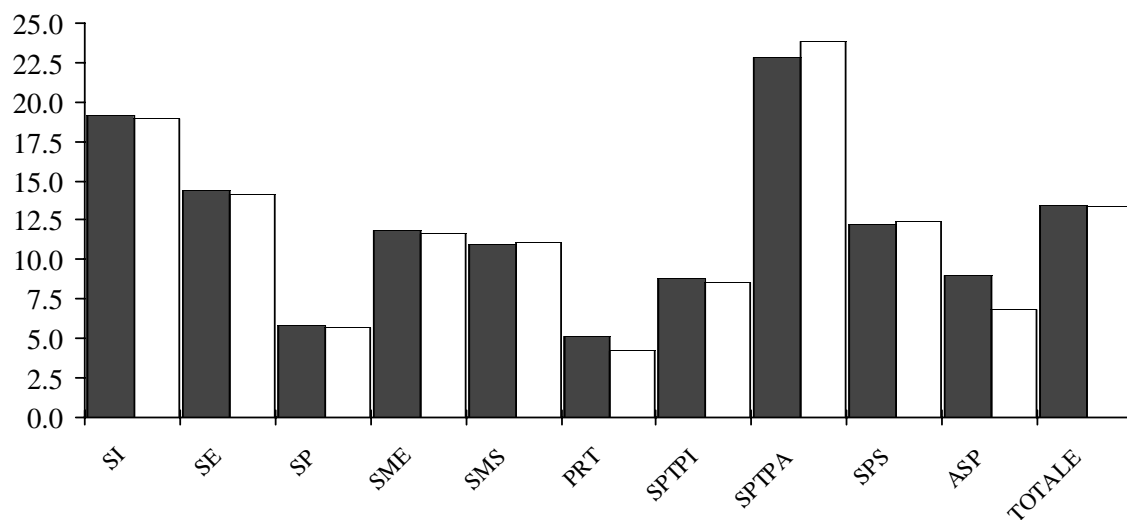
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2004/05	2005/06	Donne 2004/05	2005/06	Uomini 2004/05	2005/06	Donne 2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	11.2	10.8	88.8	89.2	5.2	5.0	94.8	95.0
Scuole elementari	33.4	33.3	66.6	66.7	37.3	37.1	62.7	62.9
Scuole speciali	22.0	23.4	78.0	76.6	21.5	21.6	78.5	78.4
Scuole medie	51.7	50.9	48.3	49.1	57.2	56.7	42.8	43.3
Scuole medie superiori	69.4	68.4	30.6	31.6	73.5	73.4	26.5	26.6
Liceo	69.1	67.7	30.9	32.3	73.4	72.8	26.6	27.2
Scuola cantonale di commercio	69.2	71.0	30.8	29.0	73.8	75.8	26.2	24.2
Pre-tirocinio	59.2	50.0	40.8	50.0	61.4	53.4	38.6	46.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	58.8	57.7	41.2	42.3	63.6	62.0	36.4	38.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	79.0	81.4	21.0	18.6	86.0	85.5	14.0	14.5
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	91.9	94.9	8.1	5.1	95.6	95.2	4.4	4.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	27.1	17.6	72.9	82.4	20.7	14.8	79.3	85.2
Centro scol. per le industrie artistiche	69.3	71.1	30.7	28.9	75.9	75.8	24.1	24.2
Scuole medie di commercio	54.7	53.1	45.3	46.9	58.6	54.9	41.4	45.1
Sc. professionale per sportivi di élite	65.2	76.2	34.8	23.8	70.1	81.9	29.9	18.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	49.4	47.9	50.6	52.1	49.7	48.2	50.3	51.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.9	44.8	58.1	55.2	36.4	39.4	63.6	60.6
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.4	65.4	34.6	34.6	75.8	72.0	24.2	28.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	60.9	63.0	39.1	37.0	69.1	70.1	30.9	29.9
Scuola agraria cantonale	88.9	90.0	11.1	10.0	98.7	99.0	1.3	1.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	75.6	80.4	24.4	19.6	81.2	86.2	18.8	13.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.8	44.4	57.2	55.6	49.1	49.2	50.9	50.8
Formazione empirica e tirocinio pratico		58.6		41.4		52.4		47.6
Scuola cantonale operatori sociali	31.4	35.5	68.6	64.5	36.7	38.4	63.3	61.6
Scuole medico-tecniche	45.8	46.4	54.2	53.6	51.7	49.6	48.3	50.4
Scuole professionali superiori	57.9	57.0	42.1	43.0	62.4	61.6	37.6	38.4
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	82.1	18.5	17.9	84.3	83.3	15.7	16.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	78.9	18.2	21.1	92.0	91.8	8.0	8.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.6	36.4	52.4	63.6	45.1	38.0	54.9	62.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	91.7	8.3	8.3	95.1	93.6	4.9	6.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	65.3	62.2	34.7	37.8	76.0	67.5	24.0	32.5
Scuole superiori medico-tecniche	46.6	43.1	53.4	56.9	51.4	50.2	48.6	49.8
Sc. superiore in cure infermieristiche	35.2	40.4	64.8	59.6	41.0	45.5	59.0	54.5
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	58.3	53.3	41.7	46.7	64.5	55.3	35.5	44.7
Alta scuola pedagogica	66.7	67.6	33.3	32.4	71.9	72.9	28.1	27.1
Totale generale	44.6	44.2	55.4	55.8	48.1	48.0	51.9	52.0

6.7

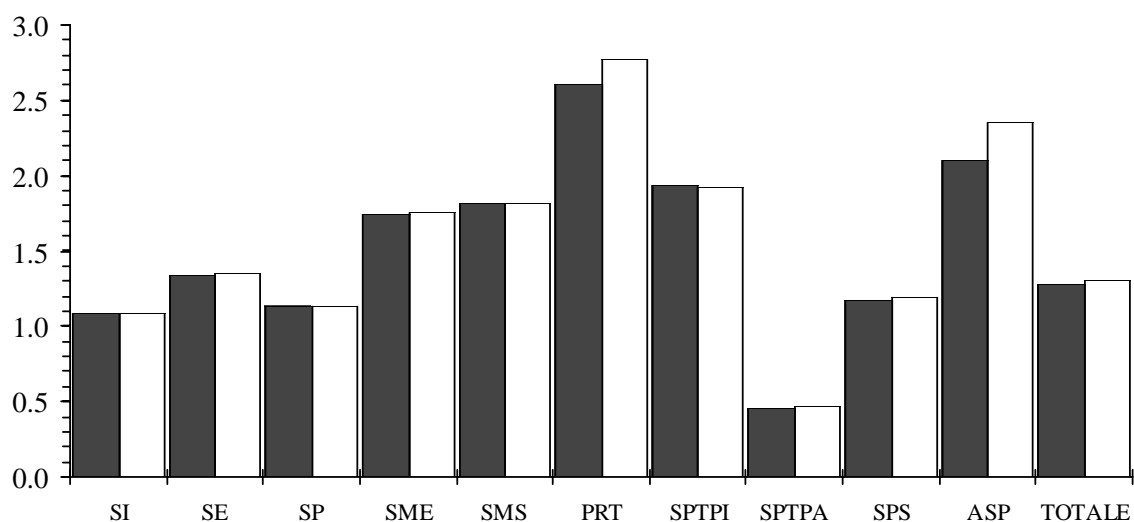
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2004/05



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 2004/05

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	19.15	18.94	1.09	1.09
Scuole elementari	14.33	14.11	1.34	1.35
Scuole speciali	5.85	5.76	1.13	1.13
Scuole medie	11.84	11.69	1.75	1.76
Scuole medie superiori	10.97	11.09	1.82	1.82
Liceo	10.75	10.92	1.85	1.85
Scuola cantonale di commercio	11.89	11.79	1.70	1.71
Pre-tirocinio	5.08	4.27	2.60	2.77
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.82	8.54	1.94	1.93
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	7.42	6.73	2.12	2.23
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.76	6.47	2.93	3.02
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.32	6.78	1.57	1.54
Centro scol. per le industrie artistiche	6.59	6.80	1.79	1.74
Scuole medie di commercio	11.68	12.15	1.73	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	10.00	7.88	1.47	1.62
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.43	13.74	1.40	1.55
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.41	3.45	3.81	4.17
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.81	3.35	5.41	4.18
Sc. prof. second. a tempo parziale	22.84	23.85	0.46	0.47
Scuola agraria cantonale	7.64	7.54	1.00	1.37
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	24.17	26.79	0.36	0.37
Scuole professionali commerciali (SPC)	26.63	26.16	0.66	0.64
Formazione empirica e tirocinio pratico		11.38		0.43
Scuola cantonale operatori sociali	11.34	15.17	1.56	1.24
Scuole medico-tecniche	17.31	21.05	1.10	0.83
Scuole professionali superiori	12.26	12.46	1.17	1.19
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8.48	9.49	1.56	1.22
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16.00	16.47	0.67	0.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4.93	5.44	1.88	1.75
Sc. superiore di informatica di gestione	7.48	8.79	1.55	1.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11.83	11.09	1.36	1.53
Scuole superiori medico-tecniche	17.47	15.60	0.81	0.75
Sc. superiore in cure infermieristiche	10.74	11.64	1.82	1.71
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	27.64	25.77	0.43	0.46
Alta scuola pedagogica	9.01	6.84	2.10	2.35
Totale generale	13.52	13.39	1.28	1.30

**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 2004/05**

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	
	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06	2004/05	2005/06
Scuole dell'infanzia	97'359	105'053	4'645	5'069	2'779	3'000
Scuole elementari	137'088	138'246	7'159	7'274	3'890	3'888
Scuole speciali	121'420	122'857	18'381	18'818	3'253	3'277
Scuole medie	204'156	205'548	9'840	10'019	4'513	4'533
Scuole medie superiori	248'426	249'589	12'464	12'343	5'582	5'595
Liceo	252'869	254'064	12'732	12'559	5'599	5'610
Scuola cantonale di commercio	231'345	232'898	11'453	11'537	5'511	5'534
Pre-tirocinio	297'433	312'707	22'533	26'460	4'413	4'226
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	231'001	232'914	13'502	14'135	4'284	4'361
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	252'298	270'001	16'083	18'000	3'624	3'760
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	362'189	377'442	18'313	19'301	3'755	3'745
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	174'926	172'117	17'603	16'479	3'434	3'521
Centro scol. per le industrie artistiche	212'436	209'324	17'970	17'730	4'298	4'411
Scuole medie di commercio	214'938	203'279	10'656	10'425	4'816	4'912
Sc. professionale per sportivi di élite	160'687	176'974	10'920	13'880	4'213	4'330
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	164'945	185'468	7'638	8'731	4'659	4'733
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	458'439	510'670	27'288	35'463	4'631	4'694
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	623'209	489'122	41'091	34'937	4'588	4'604
Sc. prof. second. a tempo parziale	53'540	54'821	5'099	4'926	4'499	4'534
Scuola agraria cantonale	128'161	169'080	16'717	16'363	4'993	4'831
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	41'848	43'763	4'786	4'373	4'417	4'533
Scuole professionali commerciali (SPC)	77'842	75'677	4'417	4'499	4'643	4'525
Formazione empirica e tirocinio pratico		49'856		10'095		4'234
Scuola cantonale operatori sociali	181'507	148'980	10'288	7'893	4'637	4'711
Scuole medico-tecniche	129'575	99'147	6'820	5'646	4'602	4'659
Scuole professionali superiori	145'427	150'324	10'154	10'099	4'722	4'738
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	206'250	160'460	15'566	13'833	5'323	4'983
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	84'879	122'757	7'957	7'604	4'441	4'362
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	241'273	219'707	26'084	23'127	4'924	4'776
Sc. superiore di informatica di gestione	205'491	214'073	17'677	15'156	4'504	4'567
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	178'391	204'086	11'051	12'005	4'840	4'922
Scuole superiori medico-tecniche	95'980	90'250	6'768	7'696	4'551	4'554
Sc. superiore in cure infermieristiche	210'689	203'475	10'805	10'225	4'580	4'716
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	56'174	58'413	4'721	4'933	5'201	4'977
Alta scuola pedagogica	296'709	338'635	15'695	21'033	3'536	3'601
Totale generale	143'831	147'043	8'285	8'478	4'133	4'187

7. Evoluzione nel corso degli ultimi anni

Questo paragrafo illustra 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 2005/06 le sezioni sono aumentate di 404 unità (+ 15,7%), gli allievi di 6'123 unità (+ 13,4%) e le ore-lezione impartite di 14'887 unità (+ 16,4%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati dell'11,9% (+ 522 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 10,9% (+ 382 posti). Si può quindi affermare che si è assistito ad un rallentamento del fabbisogno di docenti per unità di insegnamento; difatti l'elemento statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è diminuito del 3,7% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è aumentato del 2,2%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - dell'15,8% in dodici anni (1,3% all'anno), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito di conseguenza un leggero aumento: il costo salariale per sezione di 225 franchi (+ 0,1%), quello per allievo di 177 franchi (+ 0,2%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 70 franchi (+ 0,2%).

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 (+ 5,4 anni), nelle scuole elementari (+ 5,3 anni) e nelle scuole medie superiori (+ 2,4 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi la metà dei docenti (il 46%) 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 16,8 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
2005/06	612	1'419	171	1'390	534	52	572	538	242	71	4'907

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
2005/06	423.55	1'073.22	117.96	1'042.57	413.72	30.47	339.52	269.71	103.90	47.07	3'861.69

7.3 Ore settimanali 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	11'508	26'989	2'321	25'795	10'203		4'661	6'812	2'680		90'969
1994/95	11'687	26'810	2'567	25'465	9'917		4'722	6'602	2'832		90'602
1995/96	12'063	27'787	2'604	25'273	9'708		5'193	6'606	2'834		92'068
1996/97	12'416	27'246	2'686	25'136	9'613		5'579	6'273	3'064		92'013
1997/98	12'452	27'168	2'485	24'332	9'460		6'288	6'326	2'722		91'233
1998/99	12'482	28'056	2'669	24'101	9'485		6'535	6'508	2'115		91'951
1999/00	12'660	28'414	2'670	24'356	9'434		6'953	6'824	1'814		93'125
2000/01	12'832	28'433	2'803	24'393	9'372		6'545	7'086	2'139		93'603
2001/02	12'983	28'790	2'814	24'544	9'265	131	6'621	6'842	2'410		94'400
2002/03	13'687	28'357	3'507	24'668	8'861	143	6'515	7'026	2'501	882	96'147
2003/04	13'850	28'426	3'572	25'178	9'166	234	7'248	6'881	2'572	1'663	98'790
2004/05	13'540	28'198	3'878	26'044	9'607	672	8'800	6'705	2'741	1'762	101'947
2005/06	13'554	29'500	3'899	26'933	10'127	814	9'399	6'989	2'760	1'881	105'856

7.4 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
2005/06	18.94	14.11	5.76	11.69	11.09	4.27	8.54	23.85	12.46	6.84	13.39

7.5 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
2005/06	1.09	1.35	1.13	1.76	1.82	2.77	1.93	0.47	1.19	2.35	1.30

7.6 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
2005/06	105'053	138'246	122'857	205'548	249'589	312'707	232'914	54'821	150'324	338'635	147'043

7.7 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
2005/06	5'069	7'274	18'818	10'019	12'343	26'460	14'135	4'926	10'099	21'033	8'478

7.8 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
2005/06	3'000	3'888	3'277	4'533	5'595	4'226	4'361	4'534	4'738	3'601	4'187

7.9 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
2005/06	41.5	44.0	42.5	45.9	46.1	45.0	43.1	44.1	45.0	47.1	44.0

7.10 Media di anni di 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
2005/06	16.8	18.6	15.4	18.5	17.9	12.5	13.0	13.1	10.1	19.1	16.8

Cesiro Guidotti
Marina Mikulic
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2005/2006

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
06.10
Prezzo: fr. 10.–

