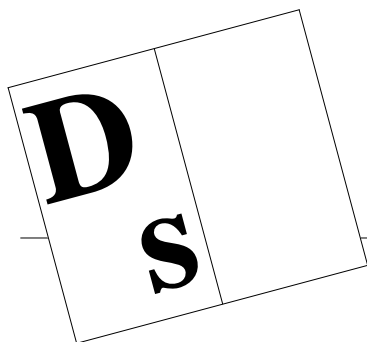


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2006/2007

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2007
Divisione della scuola
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2006/2007

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	77
5.8	Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in percentuali	79
5.9	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in numeri assoluti	81
5.10	Docenti secondo lo stato civile e il genere della scuola in percentuali	83
5.11	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	84
5.12	Docenti secondo il gruppo di età, l'età media, il sesso e il genere della scuola in percentuali	86
5.13	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti	92
5.14	Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in percentuali	94

6.	Confronti con l'anno scolastico precedente	101
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 2005/06	103
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 2005/06	105

Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in numeri assoluti	107
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in percentuali	109
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in numeri assoluti	110
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in percentuali	111
6.7	Allievi per docente trasformato in orario completo e docenti trasformati in orario completo per sezione Confronto con l'anno scolastico 2005/06	113
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 2005/06	114
7.	Evoluzione nel corso degli ultimi anni	115
7.1	Docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	117
7.2	Docenti trasformati in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	118
7.3	Ore settimanali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	119
7.4	Allievi per docente trasformato in orario completo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	120
7.5	Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	121
7.6	Spesa salariale annua per sezione secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	122
7.7	Spesa salariale annua per allievo secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	123
7.8	Spesa salariale annua per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	124
7.9	Età media dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	125
7.10	Media di anni di insegnamento dei docenti secondo il genere della scuola e l'anno scolastico	126

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

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

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

Cesiro Guidotti

1.1. Note informative

1.1.1 Popolazione interessata

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

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

1.1.2 Oggetto della statistica

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

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

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

1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

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

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

1.1.4 Totali parziali e totali generali

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

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

1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

Nelle tabelle appare sovente la voce "docenti trasformati in orario completo": si tratta dei docenti necessari per impartire un certo numero di lezioni e per svolgere certe mansioni connesse con l'attività scolastica se tutti avessero un rapporto d'impiego corrispondente al 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 allogliotti 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 2006/07

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-di ploma

-
- 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 2006/07.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2006/07 sono state raccolte le informazioni riguardanti 5'023 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'942 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 108'163 ore-lezione, suddiviso in 97'907 ore (90,5%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'564 posti a tempo pieno) e in 10'256 ore-lezione (9,5%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 378 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'725 allievi e studenti ripartiti in 2'938 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'056 (60,8%), quelli incaricati a orario completo 324 (6,5%), quelli incaricati a orario limitato 1'162 (23,1%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 481 (9,6%). 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 (74,8%), delle scuole medie superiori (68,3%), delle scuole medie (68,2%), delle scuole speciali (62,1%) e delle scuole elementari (60,8%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 36% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno al 32,2% 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 22% 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 (77,4% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 72,1% nelle scuole professionali superiori, 66,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno e 64,6% nel pre-tirocinio). Nel settore prescolastico, in quello obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore oltre la metà dei docenti erano invece occupati a tempo pieno.

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 19 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 19,1 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 21,9 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 20,6 ore, scuole medie 19,3 ore e scuole medie superiori 18,8 ore) per scendere alle 16,3 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 12,7 ore delle scuole professionali secondarie a tempo parziale.

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

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC
Scuole dell'infanzia	7'883	385	13'567	618	423.78
Scuole elementari	15'217	804	29'615	1'437	1'077.28
Scuole speciali	704	106	4'388	195	131.42
Scuole medie	12'163	595	27'726	1'426	1'071.81
Scuole medie superiori	4'763	237	10'363	543	422.30
Liceo	3'762	188	8'302	443	338.44
Scuola cantonale di commercio	1'001	49	2'061	120	83.86
Pre-tirocinio	130	11	835	48	32.10
Sc. professionali secondarie a tempo pieno	2'933	177	9'653	584	348.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	217	16	1'106	54	33.99
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	9	908	37	27.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	200	17	942	57	29.51
Centro scolastico per le industrie artistiche	394	31	1'453	98	53.52
Scuole medie di commercio	913	47	1'966	152	75.44
Scuola professionale per sportivi di élite	94	7	318	21	12.37
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	770	38	1'546	98	61.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	62	4	558	95	21.59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	8	856	76	33.69
Sc. professionali secondarie a tempo parziale	6'334	521	6'900	535	265.68
Scuola agraria cantonale	43	4	118	10	4.67
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'779	342	4'127	284	159.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'514	92	1'387	168	53.30
Formazione empirica e tirocinio pratico	184	38	500	58	18.29
Scuola cantonale operatori sociali	329	18	507	33	20.10
Scuole medico-tecniche	485	27	261	33	10.32
Scuole professionali superiori	1'287	85	3'250	233	123.01
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69	5	168	29	6.34
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	104	7	196	21	6.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	3	218	22	8.25
Scuola superiore di informatica di gestione	108	8	444	24	15.07
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	244	14	588	49	21.25
Scuole superiori medico-tecniche	150	12	507	36	20.11
Scuola superiore in cure infermieristiche	354	20	887	48	35.21
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	214	16	242	13	9.80
Alta scuola pedagogica	311	17	1'866	74	46.35
Totale generale	51'725	2'938	108'163	5'023	3'942.25

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	455		120		43			618
Scuole elementari	972	333	119		43		3	1'437
Scuole speciali	133	48					15	195
Scuole medie	957	402	109		140	590	512	1'426
Scuole medie superiori	477	68			31	192	233	543
Liceo	384	61			26	155	186	443
Scuola cantonale di commercio	109	11			5	38	49	120
Pre-tirocinio	41	4		2	1		14	48
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	499	40		101	45		294	584
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	42	1		29	7		28	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21	2		17	5		17	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40	3		21	6		22	57
Centro scolastico per le industrie artistiche	92	5		3	4		41	98
Scuole medie di commercio	128	17		21	12		82	152
Scuola professionale per sportivi di élite	19	1		3	1		11	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	85	11			7		51	98
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	86	8		9	1		31	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	76				3		33	76
Sc. prof. second. a tempo parziale	451	24		104	31		266	535
Scuola agraria cantonale	7	2			3		7	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	255	13		31	15		127	284
Scuole professionali commerciali (SPC)	120	13		66	9		103	168
Formazione empirica e tirocinio pratico	46	5		7			5	58
Scuola cantonale operatori sociali	33				4		18	33
Scuole medico-tecniche	29	2					11	33
Scuole professionali superiori	212	1		14	33		110	233
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	28				3		11	29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	15			3	1		12	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	21			1	3		11	22
Sc. superiore di informatica di gestione	19			6	3		8	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	42			4	2		13	49
Scuole superiori medico-tecniche	33	1			8		20	36
Scuola superiore in cure infermieristiche	47				7		26	48
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	13				6		12	13
Alta scuola pedagogica	58	12			4		6	74
Totale generale	3'986	786	229	207	323	778	1'382	5'023

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	385.00		28.17		10.61			423.78
Scuole elementari	804.00	190.88	57.74		23.39		1.27	1'077.28
Scuole speciali	109.14	15.96					6.32	131.42
Scuole medie	637.21	219.92	65.84		62.34	44.42	42.08	1'071.81
Scuole medie superiori	330.82	40.16			16.75	8.38	26.19	422.30
Liceo	261.18	34.22			13.67	6.68	22.69	338.44
Scuola cantonale di commercio	69.64	5.94			3.08	1.70	3.50	83.86
Pre-tirocinio	26.18	0.54		1.90	1.00		2.48	32.10
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	241.07	14.81		45.17	15.54		31.93	348.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13.59	0.86		14.87	1.94		2.73	33.99
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9.53	0.67		12.18	2.68		2.27	27.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.83	0.56		12.54	1.78		2.80	29.51
Centro scol. per le industrie artistiche	45.79	2.11		1.65	0.64		3.33	53.52
Scuole medie di commercio	56.88	4.97		3.26	4.26		6.07	75.44
Scuola professionale per sportivi di élite	9.19	0.27		0.42	0.40		2.09	12.37
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46.82	4.42			2.96		6.88	61.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17.48	0.95		0.25	0.08		2.83	21.59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	29.96				0.80		2.93	33.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	195.64	12.06		9.40	12.80		35.78	265.68
Scuola agraria cantonale	2.14	0.09			1.16		1.28	4.67
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	120.46	7.54		5.76	6.98		18.26	159.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.97	3.60		0.98	2.84		11.91	53.30
Formazione empirica e tirocinio pratico	14.89	0.29		2.66			0.45	18.29
Scuola cantonale operatori sociali	15.60				1.82		2.68	20.10
Scuole medico-tecniche	8.58	0.54					1.20	10.32
Scuole professionali superiori	84.56	0.08		8.78	13.38		16.21	123.01
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.40				1.22		0.72	6.34
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.37			0.56	0.50		1.55	6.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.64			0.51	0.98		1.12	8.25
Sc. superiore di informatica di gestione	8.04			4.21	1.80		1.02	15.07
Sc. superiore di informatica di gestione	13.54			3.50	1.32		2.89	21.25
Scuole superiori medico-tecniche	14.86	0.08			3.48		1.69	20.11
Sc. superiore in cure infermieristiche	29.79				3.24		2.18	35.21
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3.92				0.84		5.04	9.80
Alta scuola pedagogica	32.61	6.95			4.00		2.79	46.35
Totale generale	2'846.23	501.36	151.75	65.25	159.81	52.80	165.05	3'942.25

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	90.8		6.6		2.5			100.0
Scuole elementari	74.6	17.7	5.4		2.2		0.1	100.0
Scuole speciali	83.0	12.1					4.8	100.0
Scuole medie	59.5	20.5	6.1		5.8	4.1	3.9	100.0
Scuole medie superiori	78.3	9.5			4.0	2.0	6.2	100.0
Liceo	77.2	10.1			4.0	2.0	6.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	83.0	7.1			3.7	2.0	4.2	100.0
Pre-tirocinio	81.6	1.7		5.9	3.1		7.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	69.2	4.2		13.0	4.5		9.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40.0	2.5		43.7	5.7		8.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34.9	2.5		44.6	9.8		8.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.1	1.9		42.5	6.0		9.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	85.6	3.9		3.1	1.2		6.2	100.0
Scuole medie di commercio	75.4	6.6		4.3	5.6		8.0	100.0
Scuola professionale per sportivi di élite	74.3	2.2		3.4	3.2		16.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.7	7.2			4.8		11.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	81.0	4.4		1.2	0.4		13.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	88.9				2.4		8.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	73.6	4.5		3.5	4.8		13.5	100.0
Scuola agraria cantonale	45.8	1.9			24.8		27.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	75.8	4.7		3.6	4.4		11.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.7	6.8		1.8	5.3		22.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	81.4	1.6		14.5			2.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	77.6				9.1		13.3	100.0
Scuole medico-tecniche	83.1	5.2			0.0		11.6	100.0
Scuole professionali superiori	68.7	0.1		7.1	10.9		13.2	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69.4				19.2		11.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	62.6			8.0	7.2		22.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	68.4			6.2	11.9		13.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	53.4			27.9	11.9		6.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.7			16.5	6.2		13.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	73.9	0.4			17.3		8.4	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	84.6				9.2		6.2	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	40.0				8.6		51.4	100.0
Alta scuola pedagogica	70.4	15.0			8.6		6.0	100.0
Totale generale	72.2	12.7	3.8	1.7	4.1	1.3	4.2	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	341	52	40	22	455					
Scuole elementari	707	110	104	51	972	63	32	170	68	333
Scuole speciali	95	16	18	4	133	26	2	14	6	48
Scuole medie	698	15	147	97	957	232	22	93	55	402
Scuole medie superiori	334	30	71	42	477	40	3	17	8	68
Liceo	268	24	57	35	384	35	3	17	6	61
Scuola cantonale di commercio	69	10	19	11	109	6	1	1	3	11
Pre-tirocinio	10	2	18	11	41	3			1	4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	175	31	218	75	499	17	3	15	5	40
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	20	9	10	3	42	1				1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11	2	5	3	21	1	1			2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9		23	8	40			1	2	3
Centro scol. per le industrie artistiche	17	7	49	19	92	2		3		5
Scuole medie di commercio	59	5	42	22	128	7		8	2	17
Scuola professionale per sportivi di élite	1	1	17		19			1		1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	31	3	41	10	85	4	2	3	2	11
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	34	2	35	15	86	8				8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	9	35	7	76					
Sc. prof. second. a tempo parziale	151	30	208	62	451	17	1	2	4	24
Scuola agraria cantonale	4	1	2		7	1		1		2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	76	20	124	35	255	9		1	3	13
Scuole professionali commerciali (SPC)	42	6	50	22	120	10		2	1	13
Formazione empirica e tirocinio pratico	21	2	18	5	46	3		1	1	5
Scuola cantonale operatori sociali	15	2	11	5	33					
Scuole medico-tecniche	7	2	17	3	29	1	1			2
Scuole professionali superiori	69	15	99	29	212			1		1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	3	16	2	28					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	1	7	2	15					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4		16	1	21					
Scuola superiore di informatica di gestione	7	1	5	6	19					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14		23	5	42					
Scuole superiori medico-tecniche	11	4	16	2	33			1		1
Scuola superiore in cure infermieristiche	21	6	16	4	47					
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	3	1	2	7	13					
Alta scuola pedagogica	27		11	20	58	4	1		7	12
Totale generale	2'530	284	824	348	3'986	359	33	271	123	786

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	121	5	22	15	163	462	57	62	37	618
Scuole speciali	121	5	23	16	165	874	145	289	129	1'437
Scuole elementari	1	1	12	1	15	121	19	44	11	195
Scuole medie	700	9	90	109	908	972	37	251	166	1'426
Scuole medie superiori	258	24	31	39	352	371	32	88	52	543
Liceo	217	16	21	28	282	302	26	74	41	443
Scuola cantonale di commercio	42	9	10	12	73	73	11	20	16	120
Pre-tirocinio	2	2	10	3	17	14	3	20	11	48
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	161	20	113	59	353	210	35	254	85	584
Sc. arti mest. eltron., dis. tecn. e inf.	22	6	13	2	43	25	9	16	4	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	2	6	2	30	22	3	9	3	37
Scuole d'arti emestieri della sartoria	9		20	6	35	12		33	12	57
Centro scol. per le industrie artistiche	12	4	14	15	45	20	7	52	19	98
Scuole media di commercio	54	3	15	17	89	68	5	54	25	152
Sc. professionale per sportivi di élite	1	2	10		13	1	2	18	0	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	23	2	21	7	53	35	5	45	13	98
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	1	10	8	36	43	2	35	15	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	2	10	4	34	25	9	35	7	76
Sc. prof. second. a tempo parziale	141	24	105	55	325	194	33	232	76	535
Scuola agraria cantonale	5	1	1		7	6	1	3		10
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	62	19	49	24	154	90	22	131	41	284
Scuole professionali commerciali (SPC)	61	3	39	24	127	72	6	61	29	168
Formazione empirica e tirocinio pratico	2		7	2	11	24	2	25	7	58
Scuola cantonale operatori sociali	12	1	3	4	20	15	2	11	5	33
Scuole medico-tecniche	1		9	1	11	8	3	19	3	33
Scuole professionali superiori	55	14	36	21	126	75	20	107	31	233
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3	2	5	1	11	8	3	16	2	29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	2	4	2	13	7	2	9	3	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		8		11	4		17	1	22
Sc. superiore di informatica di gestione	5	2	3	4	14	8	2	8	6	24
Sc. soec, szo, rustiraz. alberg. e turismo	8	3	1	5	17	15	3	23	8	49
Scuole superiori medico-tecniche	8	2	10	2	22	11	4	18	3	36
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	3	3	2	28	22	6	16	4	48
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3	1	2	7	13	3	1	2	7	13
Alta scuola pedagogica	8			2	10	35	1	11	27	74
Totale generale	1'395	90	392	276	2'153	3'056	324	1'162	481	5'023

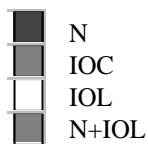
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	74.9	11.4	8.8	4.8	100.0					
Scuole elementari	72.7	11.3	10.7	5.2	100.0	18.9	9.6	51.1	20.4	100.0
Scuole speciali	71.4	12.0	13.5	3.0	100.0	54.2	4.2	29.2	12.5	100.0
Scuole medie	72.9	1.6	15.4	10.1	100.0	57.7	5.5	23.1	13.7	100.0
Scuole medie superiori	70.0	6.3	14.9	8.8	100.0	58.8	4.4	25.0	11.8	100.0
Liceo	69.8	6.3	14.8	9.1	100.0	57.4	4.9	27.9	9.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	63.3	9.2	17.4	10.1	100.0	54.5	9.1	9.1	27.3	100.0
Pre-tirocinio	24.4	4.9	43.9	26.8	100.0	75.0			25.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	35.1	6.2	43.7	15.0	100.0	42.5	7.5	37.5	12.5	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	47.6	21.4	23.8	7.1	100.0	100.0				100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	52.4	9.5	23.8	14.3	100.0	50.0	50.0			100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	22.5		57.5	20.0	100.0			33.3	66.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	18.5	7.6	53.3	20.7	100.0	40.0		60.0		100.0
Scuole medie di commercio	46.1	3.9	32.8	17.2	100.0	41.2		47.1	11.8	100.0
Scuola professionale per sportivi di élite	5.3	5.3	89.5		100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.5	3.5	48.2	11.8	100.0	36.4	18.2	27.3	18.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	39.5	2.3	40.7	17.4	100.0	100.0				100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32.9	11.8	46.1	9.2	100.0					
Sc. prof. second. a tempo parziale	33.5	6.7	46.1	13.7	100.0	70.8	4.2	8.3	16.7	100.0
Scuola agraria cantonale	57.1	14.3	28.6		100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	29.8	7.8	48.6	13.7	100.0	69.2		7.7	23.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	35.0	5.0	41.7	18.3	100.0	76.9		15.4	7.7	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	45.7	4.3	39.1	10.9	100.0	60.0		20.0	20.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	45.5	6.1	33.3	15.2	100.0					
Scuole medico-tecniche	24.1	6.9	58.6	10.3	100.0	50.0	50.0			100.0
Scuole professionali superiori	32.5	7.1	46.7	13.7	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25.0	10.7	57.1	7.1	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	33.3	6.7	46.7	13.3	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19.0		76.2	4.8	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	36.8	5.3	26.3	31.6	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3		54.8	11.9	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	33.3	12.1	48.5	6.1	100.0			100.0		100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	44.7	12.8	34.0	8.5	100.0					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	23.1	7.7	15.4	53.8	100.0					
Alta scuola pedagogica	46.6		19.0	34.5	100.0	33.3	8.3		58.3	100.0
Totale generale	63.5	7.1	20.7	8.7	100.0	45.7	4.2	34.5	15.6	100.0

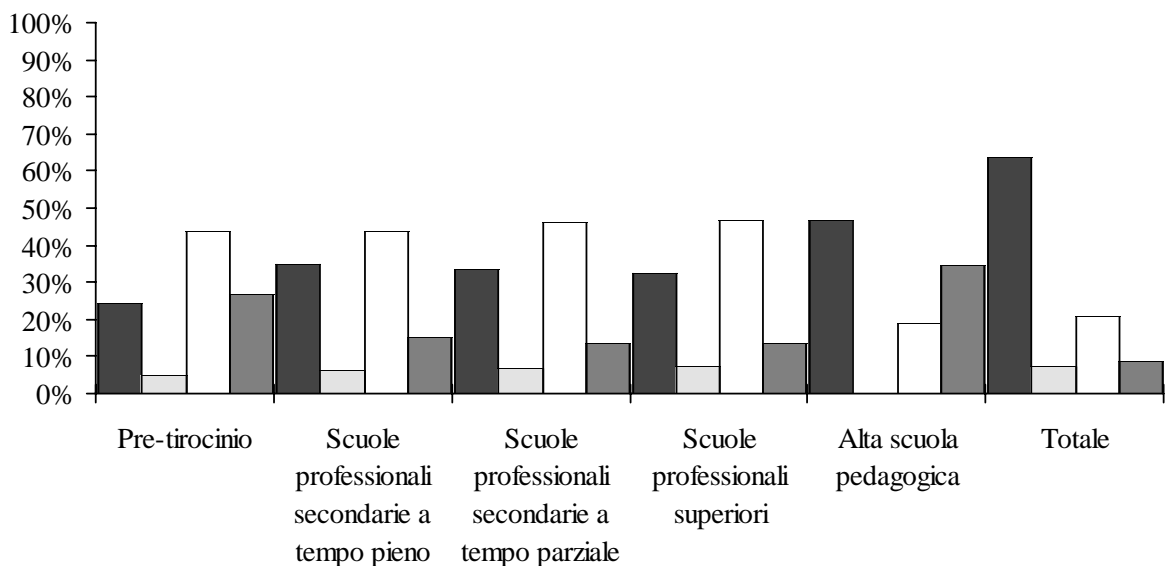
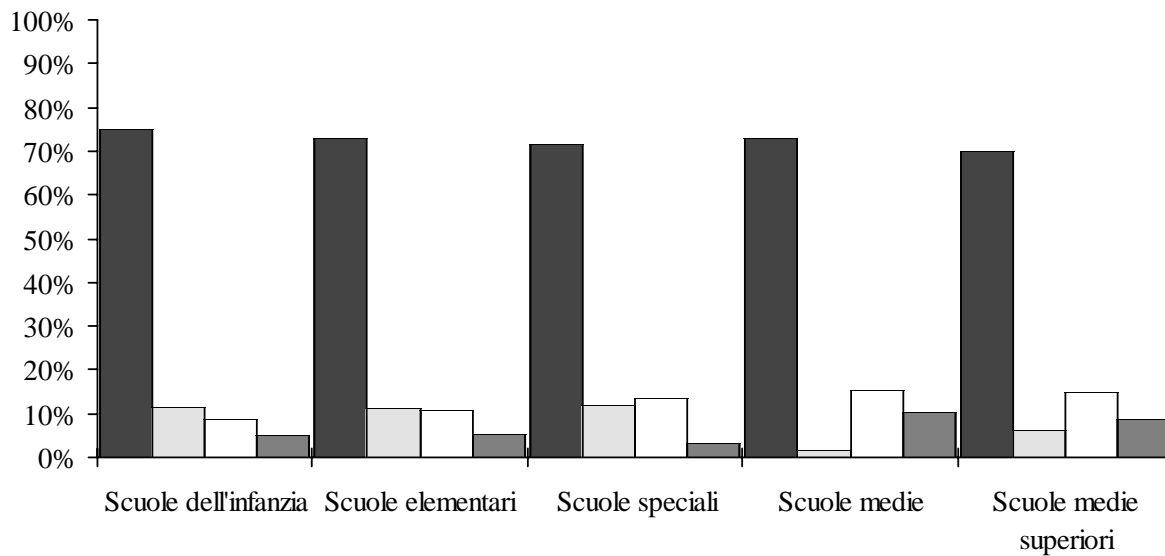
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	74.2	3.1	13.5	9.2	100.0	74.8	9.2	10.0	6.0	100.0
Scuole elementari	73.3	3.0	13.9	9.7	100.0	60.8	10.1	20.1	9.0	100.0
Scuole speciali	6.7	6.7	80.0	6.7	100.0	62.1	9.7	22.6	5.6	100.0
Scuole medie	77.1	1.0	9.9	12.0	100.0	68.2	2.6	17.6	11.6	100.0
Scuole medie superiori	73.3	6.8	8.8	11.1	100.0	68.3	5.9	16.2	9.6	100.0
Liceo	77.0	5.7	7.4	9.9	100.0	68.2	5.9	16.7	9.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	57.5	12.3	13.7	16.4	100.0	60.8	9.2	16.7	13.3	100.0
Pre-tirocinio	11.8	11.8	58.8	17.6	100.0	29.2	6.3	41.7	22.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	45.6	5.7	32.0	16.7	100.0	36.0	6.0	43.5	14.6	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	51.2	14.0	30.2	4.7	100.0	46.3	16.7	29.6	7.4	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	66.7	6.7	20.0	6.7	100.0	59.5	8.1	24.3	8.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	25.7		57.1	17.1	100.0	21.1		57.9	21.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	26.7	8.9	31.1	33.3	100.0	20.4	7.1	53.1	19.4	100.0
Scuole medie di commercio	60.7	3.4	16.9	19.1	100.0	44.7	3.3	35.5	16.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	7.7	15.4	76.9		100.0	4.8	9.5	85.7		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43.4	3.8	39.6	13.2	100.0	35.7	5.1	45.9	13.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc o p.-dipl.	47.2	2.8	27.8	22.2	100.0	45.3	2.1	36.8	15.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	52.9	5.9	29.4	11.8	100.0	32.9	11.8	46.1	9.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	43.4	7.4	32.3	16.9	100.0	36.3	6.2	43.4	14.2	100.0
Scuola agraria cantonale	71.4	14.3	14.3		100.0	60.0	10.0	30.0		100.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	40.3	12.3	31.8	15.6	100.0	31.7	7.7	46.1	14.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	48.0	2.4	30.7	18.9	100.0	42.9	3.6	36.3	17.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	18.2		63.6	18.2	100.0	41.4	3.4	43.1	12.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	60.0	5.0	15.0	20.0	100.0	45.5	6.1	33.3	15.2	100.0
Scuole medico-tecniche	9.1		81.8	9.1	100.0	24.2	9.1	57.6	9.1	100.0
Scuole professionali superiori	43.7	11.1	28.6	16.7	100.0	32.2	8.6	45.9	13.3	100.0
Sc. spec.sup. tec. edil. e impiantistica	27.3	18.2	45.5	9.1	100.0	27.6	10.3	55.2	6.9	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	38.5	15.4	30.8	15.4	100.0	33.3	9.5	42.9	14.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	27.3		72.7		100.0	18.2		77.3	4.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	35.7	14.3	21.4	28.6	100.0	33.3	8.3	33.3	25.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47.1	17.6	5.9	29.4	100.0	30.6	6.1	46.9	16.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	36.4	9.1	45.5	9.1	100.0	30.6	11.1	50.0	8.3	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	71.4	10.7	10.7	7.1	100.0	45.8	12.5	33.3	8.3	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	23.1	7.7	15.4	53.8	100.0	23.1	7.7	15.4	53.8	100.0
Alta scuola pedagogica	80.0			20.0	100.0	47.3	1.4	14.9	36.5	100.0
Totale generale	64.8	4.2	18.2	12.8	100.0	60.8	6.5	23.1	9.6	100.0

2.6

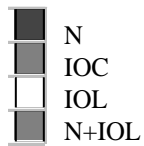
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



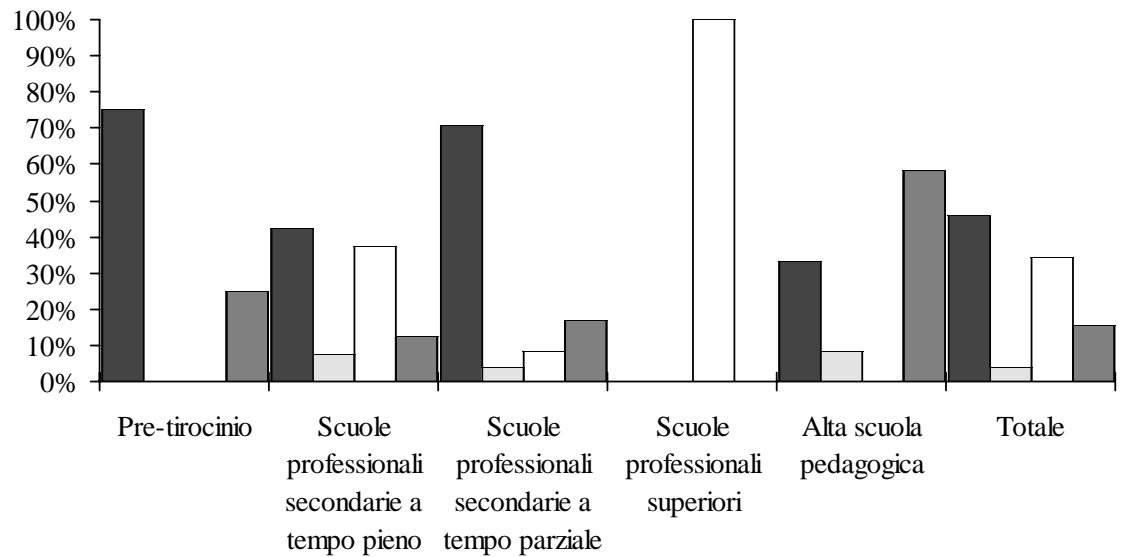
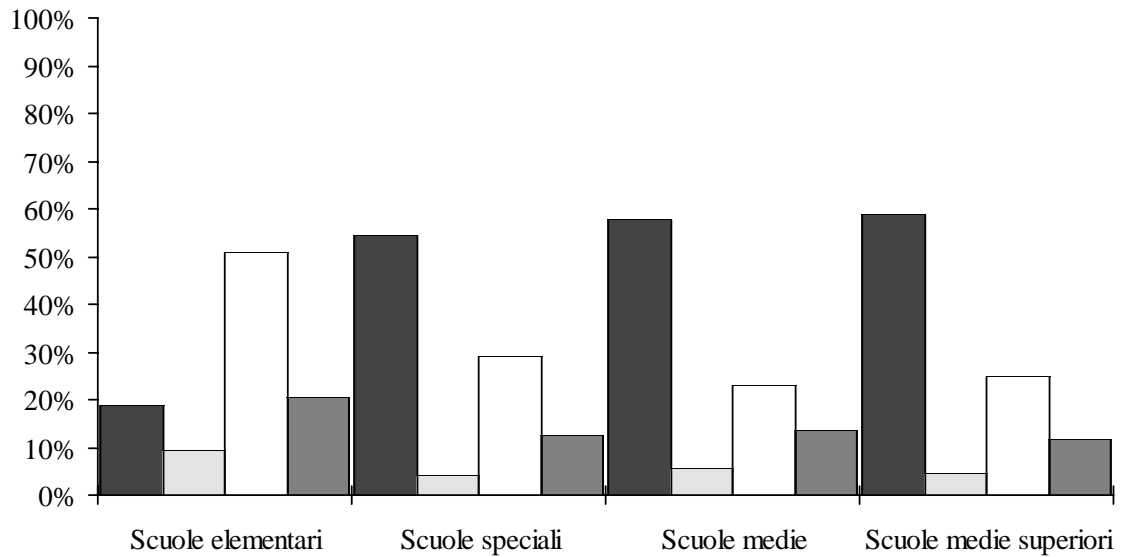
Materie generali



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

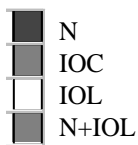


Materie speciali

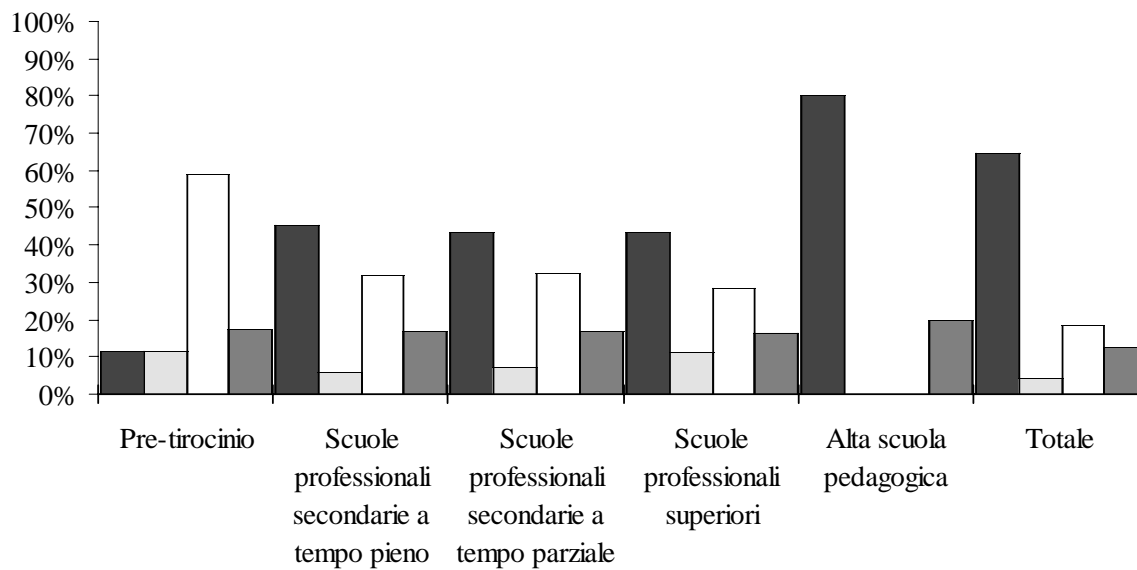
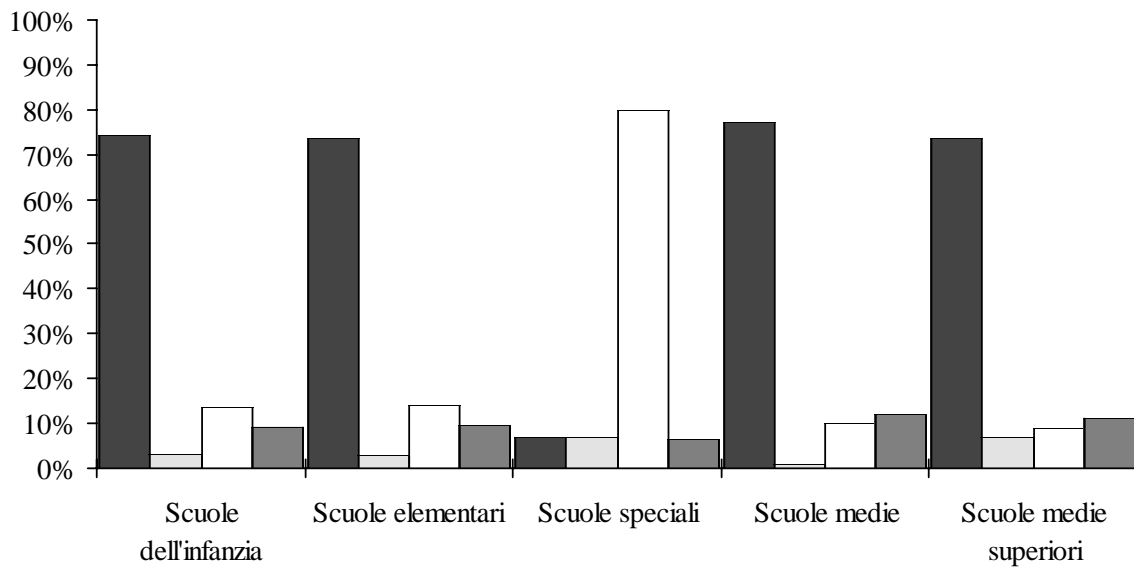


2.6

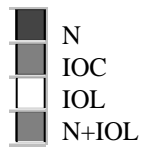
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



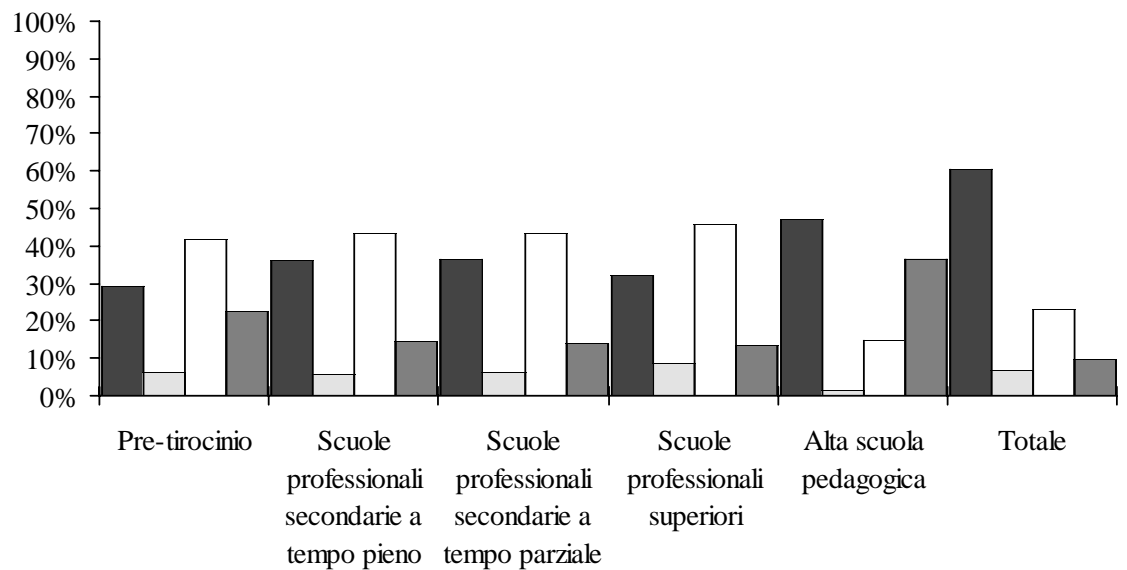
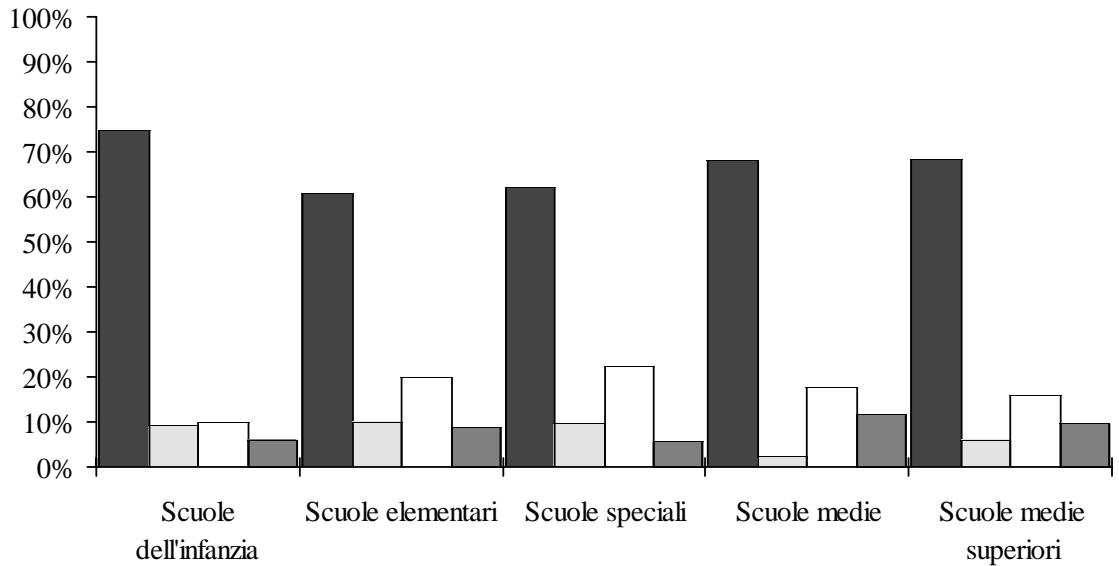
Altra attività



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	27.4	32.0	16.0	30.5	27.1					
Scuole elementari	21.9	25.9	13.0	24.0	21.5	21.3	20.9	15.1	22.1	18.2
Scuole speciali	26.9	31.1	18.6	26.0	26.3	14.7	2.5	11.4	14.4	13.2
Scuole medie	17.2	21.4	12.8	17.8	16.6	18.5	9.2	9.0	14.9	15.3
Scuole medie superiori	17.3	21.8	11.0	16.9	16.6	20.1	5.7	9.1	10.9	15.6
Liceo	17.4	19.8	10.3	15.3	16.3	19.3	5.0	9.1	9.7	14.8
Scuola cantonale di commercio	16.3	18.1	10.3	15.8	15.3	21.3	2.0	1.5	9.7	14.6
Pre-tirocinio	19.5	23.5	14.3	14.0	16.0	2.3			8.0	3.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.9	16.1	10.2	13.1	12.3	15.6	1.3	5.4	12.1	10.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.8	8.4	5.5	5.9	8.2	24.0				24.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanic	16.0	4.0	11.5	4.7	12.2	17.7	1.0			9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9.7		7.1	6.2	7.5			3.0	6.3	5.2
Centro scol. per le industrie artistiche	16.3	17.4	10.4	16.6	13.3	18.8		8.5		11.8
Scuole medie di commercio	12.3	14.9	7.5	13.8	11.1	12.6		3.6	10.9	8.1
Sc. professionale per sportivi di élite	10.0	11.6	12.2		12.1			7.7		7.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.5	23.9	11.8	13.6	13.8	18.7	1.5	5.3	13.1	10.9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.4	4.5	4.7	5.3	5.1	3.3				3.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11.8	14.1	7.5	9.3	9.9					
Sc. prof. second. a tempo parziale	13.7	14.9	7.9	11.8	10.8	16.4	10.0	8.1	8.3	14.1
Scuola agraria cantonale	7.3	15.0	4.7		7.7	1.5		1.1		1.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	16.5	15.9	8.0	12.7	11.8	19.6		4.0	10.1	16.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	7.5	9.0	6.4	7.4	7.1	9.1		4.5	1.0	7.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.1	4.3	6.4	7.2	8.1	1.3		2.2	2.0	1.6
Scuola cantonale operatori sociali	13.8	14.7	7.7	13.8	11.8					
Scuole medico-tecniche	7.6	11.0	7.1	6.3	7.4	5.0	10.0			7.5
Scuole professionali superiori	12.8	14.4	7.3	10.2	10.0			2.0		2.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.3	1.9	4.3	3.9	4.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10.4		17.0	3.6	8.5	7.4					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11.5		5.8	2.1	6.7					
Sc. superiore di informatica di gestione	9.9	1.0	9.1	14.3	10.6					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.2		6.7	8.4	8.1					
Scuole superiori medico-tecniche	11.2	18.8	10.0	6.4	11.3			2.0		2.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	19.3	19.3	9.9	15.9	15.8					
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	6.0	1.0	6.8	9.4	7.5					
Alta scuola pedagogica	30.2		14.0	18.4	23.1	30.8	30.8		18.8	23.8
Totale generale	20.4	25.3	12.1	20.0	19.0	20.9	28.5	14.1	22.2	19.1

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	8.0	8.7	4.8	7.9	7.6	22.3	30.0	12.0	21.3	21.9
Scuole elementari	16.6	19.3	10.4	18.1	16.0	21.5	24.9	14.4	23.4	20.6
Scuole speciali	12.0	11.0	18.1	21.0	17.5	24.4	27.1	16.2	19.2	22.5
Scuole medie	6.4	6.1	3.7	4.9	5.9	21.4	15.7	12.2	18.5	19.3
Scuole medie superiori	4.1	2.0	1.5	2.4	3.5	20.6	22.5	11.2	17.1	18.8
Liceo	4.2	1.5	1.6	2.2	3.7	20.7	19.7	10.5	16.0	18.5
Scuola cantonale di commercio	3.2	2.5	1.1	2.5	2.7	19.0	18.7	10.3	14.6	16.9
Pre-tirocinio	19.0	21.5	6.7	5.0	9.6	17.2	30.0	16.3	16.1	17.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	9.4	10.6	8.0	5.9	8.4	20.1	20.5	12.6	16.3	16.3
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	16.7	14.4	16.5	28.8	16.9	23.5	18.0	16.9	18.8	20.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.7	30.4	12.8	21.2	21.1	29.4	23.3	14.9	18.8	24.5
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.2		19.5	20.9	17.6	15.7		16.8	15.7	16.4
Centro scol. per le industrie artistiche	5.4	8.0	1.5	3.1	3.7	18.8	22.0	10.7	19.1	14.8
Scuole medie di commercio	4.8	0.7	4.1	1.6	3.9	15.8	15.3	7.5	14.1	12.6
Sc. professionale per sportivi di élite	15.5	12.6	3.3		5.7	25.5	18.4	13.8		14.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6.9	2.0	3.0	3.0	4.6	20.3	15.7	12.5	14.1	15.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.8	0.5	1.9	1.4	2.2	6.0	4.8	5.2	6.1	5.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.0	0.5	2.5	3.4	2.7	14.0	14.2	8.2	11.3	11.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	5.6	6.7	4.2	3.4	4.8	16.1	18.7	9.1	12.5	12.7
Scuola agraria cantonale	10.0	10.0	1.0		8.7	13.4	25.0	3.8		11.7
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	6.3	6.8	4.9	4.1	5.6	20.2	20.3	9.5	14.0	14.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.0	4.7	2.0	2.4	3.1	9.0	11.3	6.7	7.6	8.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	3.5		14.1	5.8	10.7	9.3	4.3	8.7	7.1	8.6
Scuola cantonale operatori sociali	7.2	7.0	2.3	2.7	5.6	19.6	18.2	8.4	15.9	15.2
Scuole medico-tecniche	8.2		1.6	7.0	2.7	8.3	10.7	7.1	8.7	7.9
Scuole professionali superiori	8.5	17.2	5.0	9.9	8.7	18.0	22.8	8.4	16.3	13.8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10.7	1.0	0.8	10.2	4.4	7.7	2.5	4.6	9.0	5.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6.4	8.0	6.6	4.5	6.4	12.0	16.5	5.7	8.7	9.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10.8		5.1		6.6	19.6		7.8	2.1	9.7
Sc. superiore di informatica di gestione	10.3	39.2	18.7	13.3	17.1	15.1	39.7	12.7	23.1	18.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg.	12.2	40.0	1.0	5.2	14.4	16.0	40.0	6.8	8.5	11.9
Scuole superiori medico-tecniche	9.6	1.5	3.6	6.8	5.9	18.2	19.5	11.0	8.8	14.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	4.9	6.0	2.1	6.0	4.8	22.9	22.3	10.3	18.9	18.3
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	15.2	4.0	4.6	12.0	11.0	21.2	5.0	11.3	21.3	18.5
Alta scuola pedagogica	26.5			14.2	24.1	32.9	30.8	14.0	19.5	25.2
Totale generale	8.3	10.1	6.5	6.6	7.8	23.1	27.9	14.1	24.0	21.4

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	88	143		315	618
Scuole elementari	33	117	404	133	750	1'437
Scuole speciali	25	14	52	21	83	195
Scuole medie	52	111	311	225	727	1'426
Scuole medie superiori	17	34	95	94	303	543
Liceo	20	29	81	74	239	443
Scuola cantonale di commercio	6	14	22	26	52	120
Pre-tirocinio	5	2	13	11	17	48
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	80	100	103	107	194	584
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6	10	5	15	18	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	4	4	6	20	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	12	9	10	13	13	57
Centro scolastico per le industrie artistiche	14	18	24	21	21	98
Scuole medie di commercio	31	32	35	25	29	152
Sc. professionale per sportivi di élite	4	4	2	3	8	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19	10	17	12	40	98
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	58	22	9	4	2	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	20	18	10	10	76
Sc. prof. second. a tempo parziale	136	108	90	80	121	535
Scuola agraria cantonale	4	1	1	1	3	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	45	63	54	38	84	284
Scuole professionali commerciali (SPC)	79	34	22	24	9	168
Formazione empirica e tirocinio pratico	29	12	9	3	5	58
Scuola cantonale operatori sociali	3	7	8	6	9	33
Scuole medico-tecniche	16	7	6	3	1	33
Scuole professionali superiori	65	38	37	28	65	233
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	21	4	2	1	1	29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12	2	2	2	3	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	6	3	4	1	22
Sc. superiore di informatica di gestione	1	8	3	3	9	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	19	8	12	1	9	49
Scuole superiori medico-tecniche	9	4	6	6	11	36
Scuola superiore in cure infermieristiche	4	6	6	10	22	48
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	1		4	2	6	13
Alta scuola pedagogica	13	12	11	11	27	74
Totale generale	140	277	1'111	595	2'900	5'023

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	11.7	14.2	23.1		51.0	100.0
Scuole elementari	2.3	8.1	28.1	9.3	52.2	100.0
Scuole speciali	12.8	7.2	26.7	10.8	42.6	100.0
Scuole medie	3.6	7.8	21.8	15.8	51.0	100.0
Scuole medie superiori	3.1	6.3	17.5	17.3	55.8	100.0
Liceo	4.5	6.5	18.3	16.7	54.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	5.0	11.7	18.3	21.7	43.3	100.0
Pre-tirocinio	10.4	4.2	27.1	22.9	35.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.7	17.1	17.6	18.3	33.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	11.1	18.5	9.3	27.8	33.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.1	10.8	10.8	16.2	54.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21.1	15.8	17.5	22.8	22.8	100.0
Centro scolastico per le industrie artistiche	14.3	18.4	24.5	21.4	21.4	100.0
Scuole medie di commercio	20.4	21.1	23.0	16.4	19.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	19.0	19.0	9.5	14.3	38.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	19.4	10.2	17.3	12.2	40.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61.1	23.2	9.5	4.2	2.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.7	26.3	23.7	13.2	13.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	25.4	20.2	16.8	15.0	22.6	100.0
Scuola agraria cantonale	40.0	10.0	10.0	10.0	30.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15.8	22.2	19.0	13.4	29.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	47.0	20.2	13.1	14.3	5.4	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	20.7	15.5	5.2	8.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	9.1	21.2	24.2	18.2	27.3	100.0
Scuole medico-tecniche	48.5	21.2	18.2	9.1	3.0	100.0
Scuole professionali superiori	27.9	16.3	15.9	12.0	27.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	72.4	13.8	6.9	3.4	3.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	57.1	9.5	9.5	9.5	14.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	36.4	27.3	13.6	18.2	4.5	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	4.2	33.3	12.5	12.5	37.5	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	38.8	16.3	24.5	2.0	18.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	25.0	11.1	16.7	16.7	30.6	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	8.3	12.5	12.5	20.8	45.8	100.0
Scuola superiore per le formazioni sanitarie	7.7		30.8	15.4	46.2	100.0
Alta scuola pedagogica	17.6	16.2	14.9	14.9	36.5	100.0
Totale generale	2.8	5.5	22.1	11.8	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	12'320		904		343			13'567
Scuole elementari	20'904	6'079	1'848		748		36	29'615
Scuole speciali	3'492	633					263	4'388
Scuole medie	15'960	6'160	1'674		1'559	1'184	1'189	27'726
Scuole medie superiori	7'984	1'069			402	232	676	10'363
Liceo	6'296	908			328	190	580	8'302
Scuola cantonale di commercio	1'688	161			74	42	96	2'061
Pre-tirocinio	656	15		76	25		63	835
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	6'194	416		1'769	422		852	9'653
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	345	24		598	63		76	1'106
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	255	19		487	84		63	908
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	302	16		503	45		76	942
Centro scol. per le industrie artistiche	1'225	60		66	16		86	1'453
Scuole medie di commercio	1'455	140		96	108		167	1'966
Scuola professionale per sportivi di élite	236	8		12	10		52	318
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'176	121			74		175	1'546
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	444	28		7	2		77	558
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	756				20		80	856
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'938	341		357	323		941	6'900
Scuola agraria cantonale	54	3			29		32	118
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'036	213		230	176		472	4'127
Scuole professionali commerciali (SPC)	863	102		20	72		330	1'387
Formazione empirica e tirocinio pratico	374	8		107			11	500
Scuola cantonale operatori sociali	395				46		66	507
Scuole medico-tecniche	216	15					30	261
Scuole professionali superiori	2'139	2		352	338		419	3'250
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	115				31		22	168
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	111			23	13		49	196
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	143			21	25		29	218
Sc. superiore di informatica di gestione	205			168	45		26	444
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	343			140	33		72	588
Scuole superiori medico-tecniche	373	2			87		45	507
Scuola superiore in cure infermieristiche	749				83		55	887
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	100				21		121	242
Alta scuola pedagogica	1'339	286			164		77	1'866
Totale generale	75'926	15'001	4'426	2'554	4'324	1'416	4'516	108'163

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	90.8		6.7		2.5			100.0
Scuole elementari	70.6	20.5	6.2		2.5		0.1	100.0
Scuole speciali	79.6	14.4					6.0	100.0
Scuole medie	57.6	22.2	6.0		5.6	4.3	4.3	100.0
Scuole medie superiori	77.0	10.3			3.9	2.2	6.5	100.0
Liceo	75.8	10.9			4.0	2.3	7.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.9	7.8			3.6	2.0	4.7	100.0
Pre-tirocinio	78.6	1.8		9.1	3.0		7.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	64.2	4.3		18.3	4.4		8.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	31.2	2.2		54.1	5.7		6.9	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	28.1	2.1		53.6	9.3		6.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	32.1	1.7		53.4	4.8		8.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	84.3	4.1		4.5	1.1		5.9	100.0
Scuole medie di commercio	74.0	7.1		4.9	5.5		8.5	100.0
Scuola professionale per sportivi di élite	74.2	2.5		3.8	3.1		16.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	76.1	7.8			4.8		11.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	79.6	5.0		1.3	0.4		13.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	88.3				2.3		9.3	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	71.6	4.9		5.2	4.7		13.6	100.0
Scuola agraria cantonale	45.8	2.5			24.6		27.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73.6	5.2		5.6	4.3		11.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	62.2	7.4		1.4	5.2		23.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	74.8	1.6		21.4			2.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	77.9				9.1		13.0	100.0
Scuole medico-tecniche	82.8	5.7					11.5	100.0
Scuole professionali superiori	65.8	0.1		10.8	10.4		12.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	68.5				18.5		13.1	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	56.6			11.7	6.6		25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	65.6			9.6	11.5		13.3	100.0
Scuola superiore di informatica di gestione	46.2			37.8	10.1		5.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	58.3			23.8	5.6		12.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	73.6	0.4			17.2		8.9	100.0
Scuola superiore in cure infermieristiche	84.4				9.4		6.2	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	41.3				8.7		50.0	100.0
Alta scuola pedagogica	71.8	15.3			8.8		4.1	100.0
Totale generale	70.2	13.9	4.1	2.4	4.0	1.3	4.2	100.0

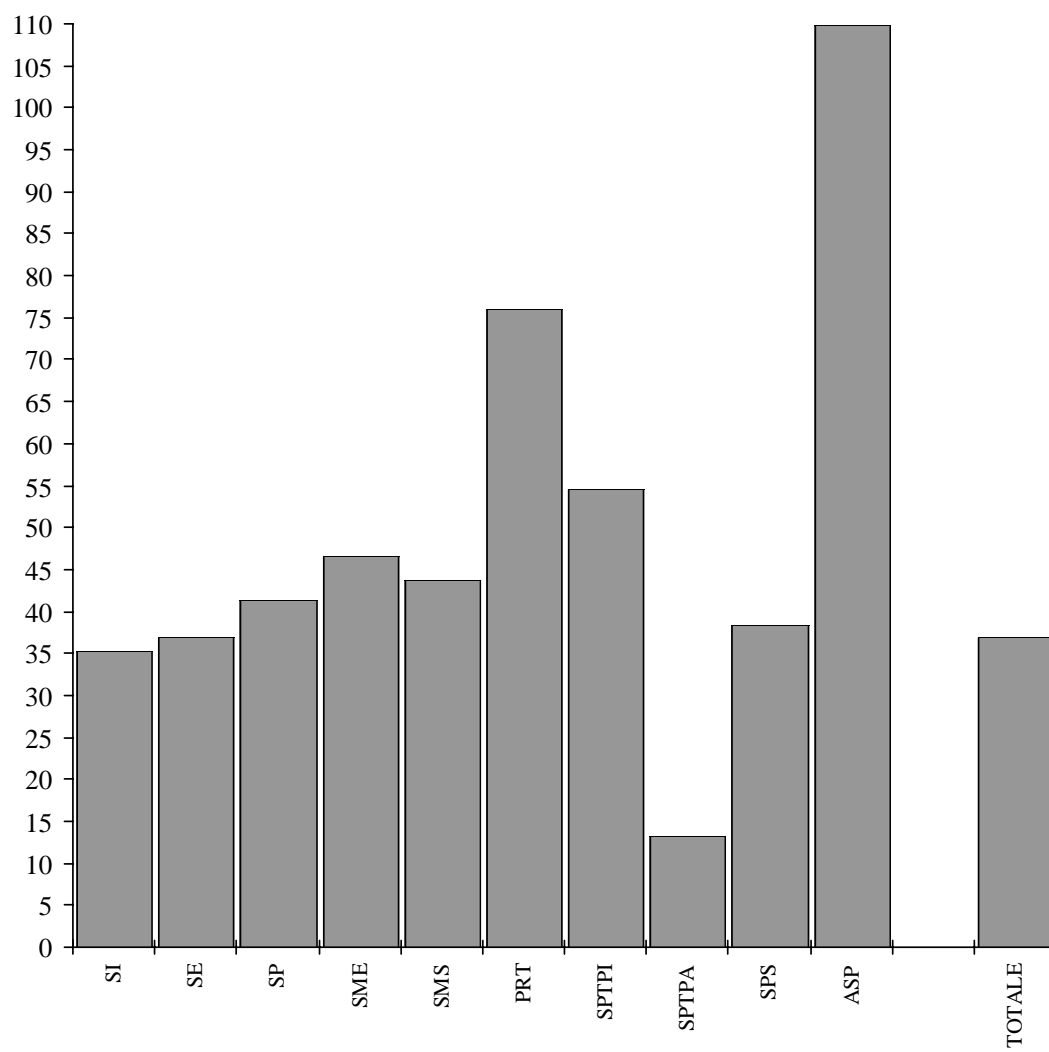
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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 2006/07 erano necessari 1,71 docenti per ogni sezione (1,34 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 36,82 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,30 allievi (13,12 per ogni docente trasformato in tempo pieno).

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

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

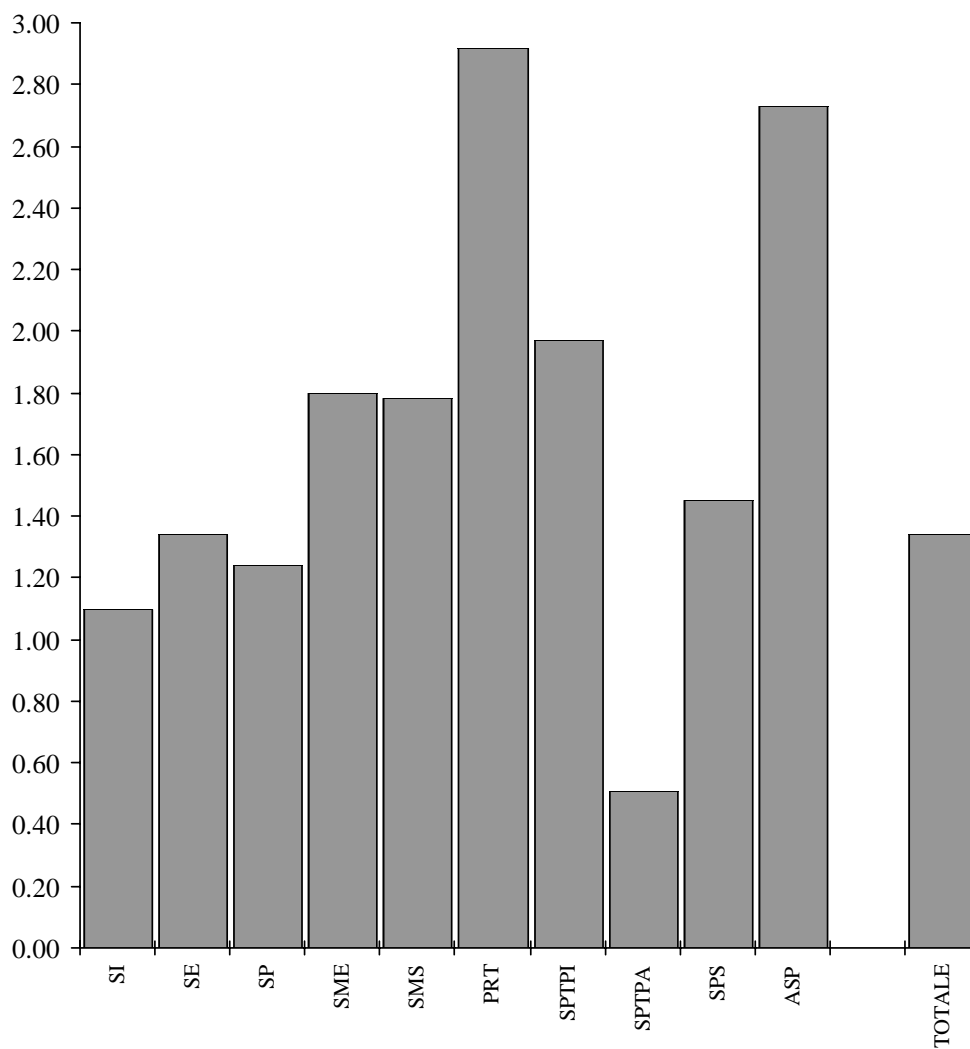


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	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	385	32.00		2.35		0.89			35.24
Scuole elementari	804	26.00	7.56	2.30		0.93	0.04		36.83
Scuole speciali	106	32.94	5.97				2.48		41.40
Scuole medie	595	26.82	10.35	2.81		2.62	1.99	2.00	46.60
Scuole medie superiori	237	33.69	4.51			1.70	0.98	2.85	43.73
Liceo	188	33.49	4.83			1.74	1.01	3.09	44.16
Scuola cantonale di commercio	49	34.45	3.29			1.51	0.86	1.96	42.06
Pre-tirocinio	11	59.64	1.36		6.91	2.27		5.73	75.91
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	177	34.99	2.35		9.99	2.38		4.81	54.54
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	21.56	1.50		37.38	3.94		4.75	69.13
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	28.33	2.11		54.11	9.33		7.00	100.89
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	17.76	0.94		29.59	2.65		4.47	55.41
Centro scolastico per le industrie artistiche	31	39.52	1.94		2.13	0.52		2.77	46.87
Scuole medie di commercio	47	30.96	2.98		2.04	2.30		3.55	41.83
Scuola professionale per sportivi di élite	7	33.71	1.14		1.71	1.43		7.43	45.43
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	30.95	3.18			1.95		4.61	40.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	111.00	7.00		1.75	0.50		19.25	139.50
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	94.50						10.00	107.00
Sc. prof. second. a tempo parziale	521	9.48	0.65		0.69	0.62		1.81	13.24
Scuola agraria cantonale	4	13.50	0.75			7.25		8.00	29.50
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	342	8.88	0.62		0.67	0.51		1.38	12.07
Scuole professionali commerciali (SPC)	92	9.38	1.11		0.22	0.78		3.59	15.08
Formazione empirica e tirocinio pratico	38	9.84	0.21		2.82			0.29	13.16
Scuola cantonale operatori sociali	18	21.94				2.56		3.67	28.17
Scuole medico-tecniche	27	8.00	0.56					1.11	9.67
Scuole professionali superiori	85	25.16	0.02		4.14	3.98		4.93	38.24
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	23.00				6.20		4.40	33.60
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	15.86			3.29	1.86		7.00	28.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	47.67			7.00	8.33		9.67	72.67
Scuola superiore di informatica di gestione	8	25.63			21.00	5.63		3.25	55.50
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	24.50			10.00	2.36		5.14	42.00
Scuole superiori medico-tecniche	12	31.08	0.17			7.25		3.75	42.25
Scuola superiore in cure infermieristiche	20	37.45				4.15		2.75	44.35
Scuola sup. per le formazioni sanitarie	16	6.25				1.31		7.56	15.13
Alta scuola pedagogica	17	78.76	16.82			9.65		4.53	109.76
Totale generale	2938	25.84	5.11	1.51	0.87	1.47	0.48	1.54	36.82

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	385	1.18		0.31		0.11			1.61
Scuole elementari	804	1.21	0.41	0.15		0.05		0.00	1.79
Scuole speciali	106	1.25	0.45					0.14	1.84
Scuole medie	595	1.61	0.68	0.18		0.24	0.99	0.86	2.40
Scuole medie superiori	237	2.01	0.29			0.13	0.81	0.98	2.29
Liceo	188	2.04	0.32			0.14	0.82	0.99	2.36
Scuola cantonale di commercio	49	2.22	0.22			0.10	0.78	1.00	2.45
Pre-tirocinio	11	3.73	0.36		0.18	0.09		1.27	4.36
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	177	2.82	0.23		0.57	0.25		1.66	3.30
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	2.63	0.06		1.81	0.44		1.75	3.38
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.33	0.22		1.89	0.56		1.89	4.11
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	2.35	0.18		1.24	0.35		1.29	3.35
Centro scol. per le industrie artistiche	31	2.97	0.16		0.10	0.13		1.32	3.16
Scuole medie di commercio	47	2.72	0.36		0.45	0.26		1.74	3.23
Sc. professionale per sportivi di élite	7	2.71	0.14		0.43	0.14		1.57	3.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	2.24	0.29			0.18		1.34	2.58
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	21.50	2.00		2.25	0.25		7.75	23.75
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	9.50				0.38		4.13	9.50
Sc. prof. second. a tempo parziale	521	0.87	0.05		0.20	0.06		0.51	1.03
Scuola agraria cantonale	4	1.75	0.50			0.75		1.75	2.50
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	342	0.75	0.04		0.09	0.04		0.37	0.83
Scuole professionali commerciali (SPC)	92	1.30	0.14		0.72	0.10		1.12	1.83
Formazione empirica e tirocinio pratico	38	1.21	0.13		0.18	0.00		0.13	1.53
Scuola cantonale operatori sociali	18	1.83				0.22		1.00	1.83
Scuole medico-tecniche	27	1.07	0.07					0.41	1.22
Scuole professionali superiori	85	2.49	0.01		0.16	0.39		1.29	2.74
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	5.60				0.60		2.20	5.80
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.14			0.43	0.14		1.71	3.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	7.00			0.33	1.00		3.67	7.33
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.38			0.75	0.38		1.00	3.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	3.00			0.29	0.14		0.93	3.50
Scuole superiori medico-tecniche	12	2.75	0.08			0.67		1.67	3.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	2.35				0.35		1.30	2.40
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	16	0.81				0.38		0.75	0.81
Alta scuola pedagogica	17	3.41	0.71			0.24		0.35	4.35
Totale generale	2938	1.36	0.27	0.08	0.07	0.11	0.26	0.47	1.71

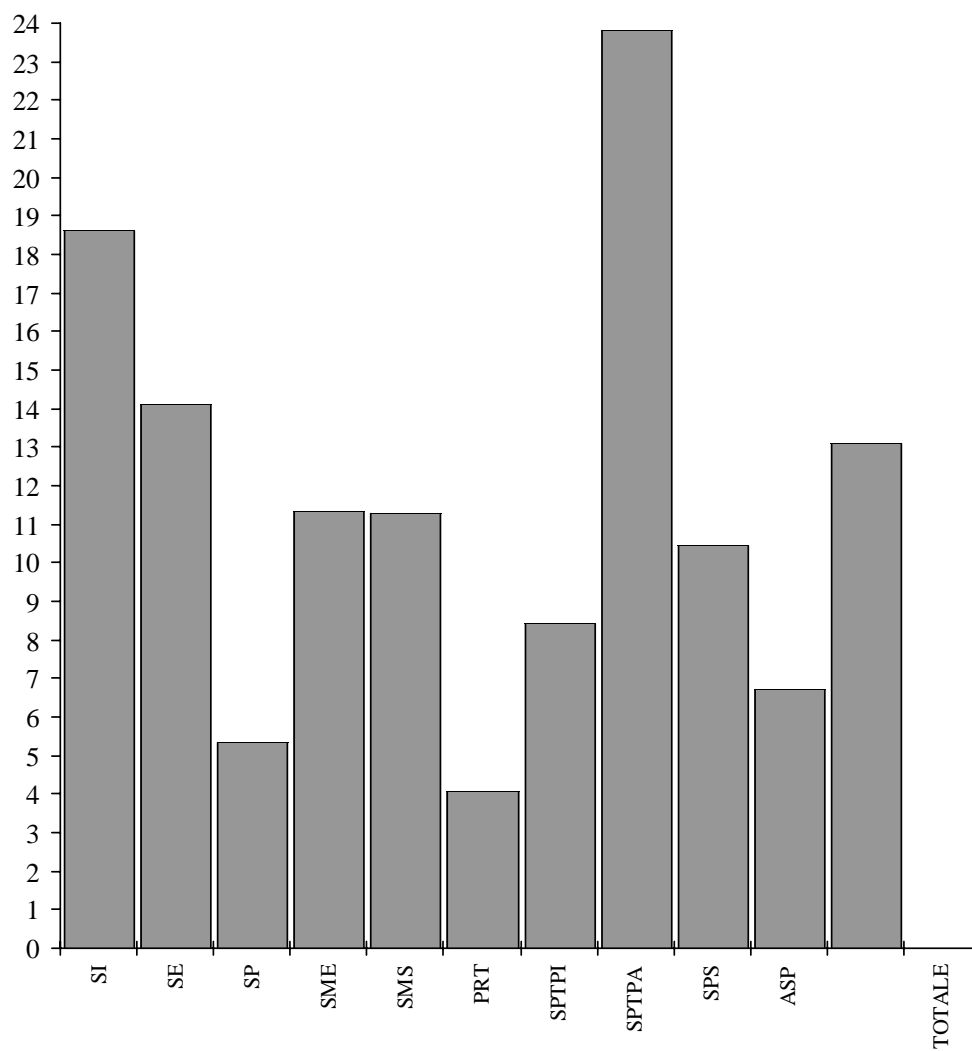


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

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	385	1.00		0.07		0.03			1.10
Scuole elementari	804	1.00	0.24	0.07		0.03		0.00	1.34
Scuole speciali	106	1.03	0.15					0.06	1.24
Scuole medie	595	1.07	0.37	0.11		0.10	0.07	0.07	1.80
Scuole medie superiori	237	1.40	0.17			0.07	0.04	0.11	1.78
Liceo	188	1.39	0.18			0.07	0.04	0.12	1.80
Scuola cantonale di commercio	49	1.42	0.12			0.06	0.03	0.07	1.71
Pre-tirocinio	11	2.38	0.05		0.17	0.09		0.23	2.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	177	1.36	0.08		0.26	0.09		0.18	1.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	0.85	0.05		0.93	0.12		0.17	2.12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	1.06	0.07		1.35	0.30		0.25	3.04
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	0.70	0.03		0.74	0.10		0.16	1.74
Centro scol. per le industrie artistiche	31	1.48	0.07		0.05	0.02		0.11	1.73
Scuole medie di commercio	47	1.21	0.11		0.07	0.09		0.13	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	7	1.31	0.04		0.06	0.06		0.30	1.77
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	1.23	0.12			0.08		0.18	1.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	4.37	0.24		0.06	0.02		0.71	5.40
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	3.75				0.10		0.37	4.21
Sc. prof. second. a tempo parziale	521	0.38	0.02		0.02	0.02		0.07	0.51
Scuola agraria cantonale	4	0.54	0.02			0.29		0.32	1.17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	342	0.35	0.02		0.02	0.02		0.05	0.46
Scuole professionali commerciali (SPC)	92	0.37	0.04		0.01	0.03		0.13	0.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	38	0.39	0.01		0.07			0.01	0.48
Scuola cantonale operatori sociali	18	0.87				0.10		0.15	1.12
Scuole medico-tecniche	27	0.32	0.02					0.04	0.38
Scuole professionali superiori	85	0.99	0.00		0.10	0.16		0.19	1.45
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	0.88				0.24		0.14	1.27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.62			0.08	0.07		0.22	1.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	1.88			0.17	0.33		0.37	2.75
Sc. superiore di informatica di gestione	8	1.01			0.53	0.23		0.13	1.88
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	0.97			0.25	0.09		0.21	1.52
Scuole superiori medico-tecniche	12	1.24	0.01			0.29		0.14	1.68
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	1.49				0.16		0.11	1.76
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	16	0.25				0.05		0.32	0.61
Alta scuola pedagogica	17	1.92	0.41			0.24		0.16	2.73
Totale generale	2938	0.97	0.17	0.05	0.02	0.05	0.02	0.06	1.34

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	7'883	17.33		65.69		183.33			12.76
Scuole elementari	15'217	15.66	45.70	127.87		353.88		5'072.33	10.59
Scuole speciali	704	5.29	14.67					46.93	3.61
Scuole medie	12'163	12.71	30.26	111.59		86.88	20.62	23.76	8.53
Scuole medie superiori	4'763	9.99	70.04			153.65	24.81	20.44	8.77
Liceo	3'762	9.80	61.67			144.69	24.27	20.23	8.49
Scuola cantonale di commercio	1'001	9.18	91.00			200.20	26.34	20.43	8.34
Pre-tirocinio	130	3.17	32.50		65.00	130.00		9.29	2.71
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'933	5.88	73.33		29.04	65.18		9.98	5.02
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	217	5.17	217.00		7.48	31.00		7.75	4.02
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	8.48	89.00		10.47	35.60		10.47	4.81
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	200	5.00	66.67		9.52	33.33		9.09	3.51
Centro scol. per le industrie artistiche	394	4.28	78.80		131.33	98.50		9.61	4.02
Scuole medie di commercio	913	7.13	53.71		43.48	76.08		11.13	6.01
Sc. professionale per sportivi di élite	94	4.95	94.00		31.33	94.00		8.55	4.48
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	770	9.06	70.00			110.00		15.10	7.86
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	62	0.72	7.75		6.89	62.00		2.00	0.65
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	1.38				35.00		3.18	1.38
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'334	14.04	263.92		60.90	204.32		23.81	11.84
Scuola agraria cantonale	43	6.14	21.50			14.33		6.14	4.30
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'779	14.82	290.69		121.90	251.93		29.76	13.31
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'514	12.62	116.46		22.94	168.22		14.70	9.01
Formazione empirica e tirocinio pratico	184	4.00	36.80		26.29			36.80	3.17
Scuola cantonale operatori sociali	329	9.97				82.25		18.28	9.97
Scuole medico-tecniche	485	16.72	242.50					44.09	14.70
Scuole professionali superiori	1'287	6.07	1'287.00		91.93	39.00		11.70	5.52
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69	2.46				23.00		6.27	2.38
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 104		6.93			34.67	104.00		8.67	4.95
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	2.10			44.00	14.67		4.00	2.00
Sc. superiore di informatica di gestione	108	5.68			18.00	36.00		13.50	4.50
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	244	5.81			61.00	122.00		18.77	4.98
Scuole superiori medico-tecniche	150	4.55	150.00			18.75		7.50	4.17
Sc. superiore in cure infermieristiche	354	7.53				50.57		13.62	7.38
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	214	16.46				35.67		17.83	16.46
Alta scuola pedagogica	311	5.36	25.92			77.75		51.83	4.20
Totale generale	51'725	12.98	65.81	225.87	249.88	160.14	66.48	37.43	10.30



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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	7'883	20.48		279.84		742.98			18.60
Scuole elementari	15'217	18.93	79.72	263.54		650.58		11'981.89	14.13
Scuole speciali	704	6.45	44.11					111.39	5.36
Scuole medie	12'163	19.09	55.31	184.74		195.11	273.82	289.04	11.35
Scuole medie superiori	4'763	14.40	118.60			284.36	568.38	181.86	11.28
Liceo	3'762	14.40	109.94			275.20	563.17	165.80	11.12
Scuola cantonale di commercio	1'001	14.37	168.52			325.00	588.82	286.00	11.94
Pre-tirocinio	130	4.97	240.74		68.42	130.00		52.42	4.05
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'933	12.17	198.04		64.93	188.74		91.86	8.42
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	217	15.97	252.33		14.59	111.86		79.49	6.38
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	18.68	265.67		14.61	66.42		78.41	6.51
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	200	16.91	357.14		15.95	112.36		71.43	6.78
Centro scol. per le industrie artistiche	394	8.60	186.73		238.79	615.63		118.32	7.36
Scuole medie di commercio	913	16.05	183.70		280.06	214.32		150.41	12.10
Sc. professionale per sportivi di élite	94	10.23	348.15		223.81	235.00		44.98	7.60
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	770	16.45	174.21			260.14		111.92	12.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	62	3.55	65.26		248.00	775.00		21.91	2.87
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	3.50				131.25		35.84	3.12
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'334	32.38	525.21		673.83	494.84		177.03	23.84
Scuola agraria cantonale	43	20.09	477.78			37.07		33.59	9.21
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'779	31.37	501.19		656.08	541.40		206.96	23.77
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'514	44.57	420.56		1'544.90	533.10		127.12	28.41
Formazione empirica e tirocinio pratico	184	12.36	634.48		69.17			408.89	10.06
Scuola cantonale operatori sociali	329	21.09				180.77		122.76	16.37
Scuole medico-tecniche	485	56.53	898.15					404.17	47.00
Scuole professionali superiori	1'287	15.22	16'087.50		146.58	96.19		79.40	10.46
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69	15.68				56.56		95.83	10.88
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	104	23.80			185.71	208.00		67.10	14.90
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	7.80			86.27	44.90		39.29	5.33
Sc. superiore di informatica di gestione	108	13.43			25.65	60.00		105.88	7.17
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	244	18.02			69.71	184.85		84.43	11.48
Scuole superiori medico-tecniche	150	10.09	1'875.00			43.10		88.76	7.46
Sc. superiore in cure infermieristiche	354	11.88				109.26		162.39	10.05
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	214	54.59				254.76		42.46	21.84
Alta scuola pedagogica	311	9.54	44.75			77.75		111.47	6.71
Totale generale	51'725	18.17	103.17	340.86	792.72	323.67	979.64	313.39	13.12

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 2006/07 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 446 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'89,2% (398 milioni) per l'insegnamento e il 10,8% (48 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 114'163 franchi, ciò che corrispondeva a 151'824 franchi per sezione, oppure a 8'624 franchi per allievo o ancora a 4'167 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 4'894 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'186 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'066 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 20'164 franchi delle scuole speciali o ai 21'517 franchi per uno studente dell'Alta scuola pedagogica.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 122'350 franchi per gli uomini e a 106'881 franchi per le donne, ossia con uno scarto del 12,6% in meno (- 15'469 franchi). Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (l'88,3%) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 16% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi si situa al 10,5%, motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,9 anni) rispetto agli uomini (19,1 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	36'288'408		3'281'501		1'311'386			40'881'295
Scuole elementari	80'915'635	20'033'102	6'737'449		2'862'497		151'754	110'700'437
Scuole speciali	11'967'739	1'569'719					657'957	14'195'415
Scuole medie	72'709'563	25'474'599	7'769'461		8'249'556	5'035'330	5'078'840	124'317'349
Scuole medie superiori	44'801'355	5'325'121			2'542'798	1'113'041	3'687'496	57'469'811
Liceo	35'398'352	4'498'059			2'084'404	891'445	3'224'581	46'096'841
Scuola cantonale di commercio	9'403'003	827'062			458'394	221'596	462'915	11'372'970
Pre-tirocinio	3'001'038	61'465		187'208	123'039		286'734	3'659'484
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	28'622'594	1'788'693		5'245'886	2'144'722		3'873'040	41'674'935
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'668'469	105'462		1'794'723	246'553		313'373	4'128'580
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'182'489	81'525		1'497'028	375'852		291'782	3'428'676
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'360'447	58'902		1'299'248	242'192		331'947	3'292'736
Centro scol. per le industrie artistiche	5'362'647	252'893		195'204	81'279		394'235	6'286'258
Scuole medie di commercio	6'937'295	599'184		383'202	615'862		779'385	9'314'928
Sc. professionale per sportivi di élite	978'322	27'345		47'024	59'881		250'232	1'362'804
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5'612'705	548'347			406'904		823'147	7'391'103
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'058'263	115'035		29'457	10'873		343'229	2'556'857
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'461'957				105'326		345'710	3'912'993
Sc. prof. second. a tempo parziale	22'539'153	1'434'918		1'005'971	1'794'057		4'226'282	31'000'381
Scuola agraria cantonale	251'716	10'633			163'305		158'849	584'503
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	13'936'638	900'929		637'458	972'914		2'161'761	18'609'700
Scuole professionali commerciali (SPC)	3'859'486	429'333		112'829	400'730		1'399'567	6'201'945
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'732'613	33'105		255'684			52'734	2'074'136
Scuola cantonale operatori sociali	1'821'895				257'108		314'270	2'393'273
Scuole medico-tecniche	936'805	60'918					139'101	1'136'824
Scuole professionali superiori	10'484'994	9'009		958'759	1'918'907		2'094'885	15'466'554
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	556'999				173'421		97'362	827'782
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	544'813			69'769	71'804		180'099	866'485
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	686'278			49'091	147'508		143'740	1'026'617
Sc. superiore di informatica di gestione	1'100'518			484'469	280'150		149'583	2'014'720
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1'762'070			355'430	212'696		409'808	2'740'004
Scuole superiori medico-tecniche	1'791'354	9'009			466'522		205'486	2'472'371
Sc. superiore in cure infermieristiche	3'537'412				449'127		252'386	4'238'925
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	505'550				117'679		656'421	1'279'650
Alta scuola pedagogica	4'629'117	960'414			678'738		423'520	6'691'789
Totale generale	315'959'596	56'657'040	17'788'411	7'397'824	21'625'700	6'148'371	20'480'508	446'057'450

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

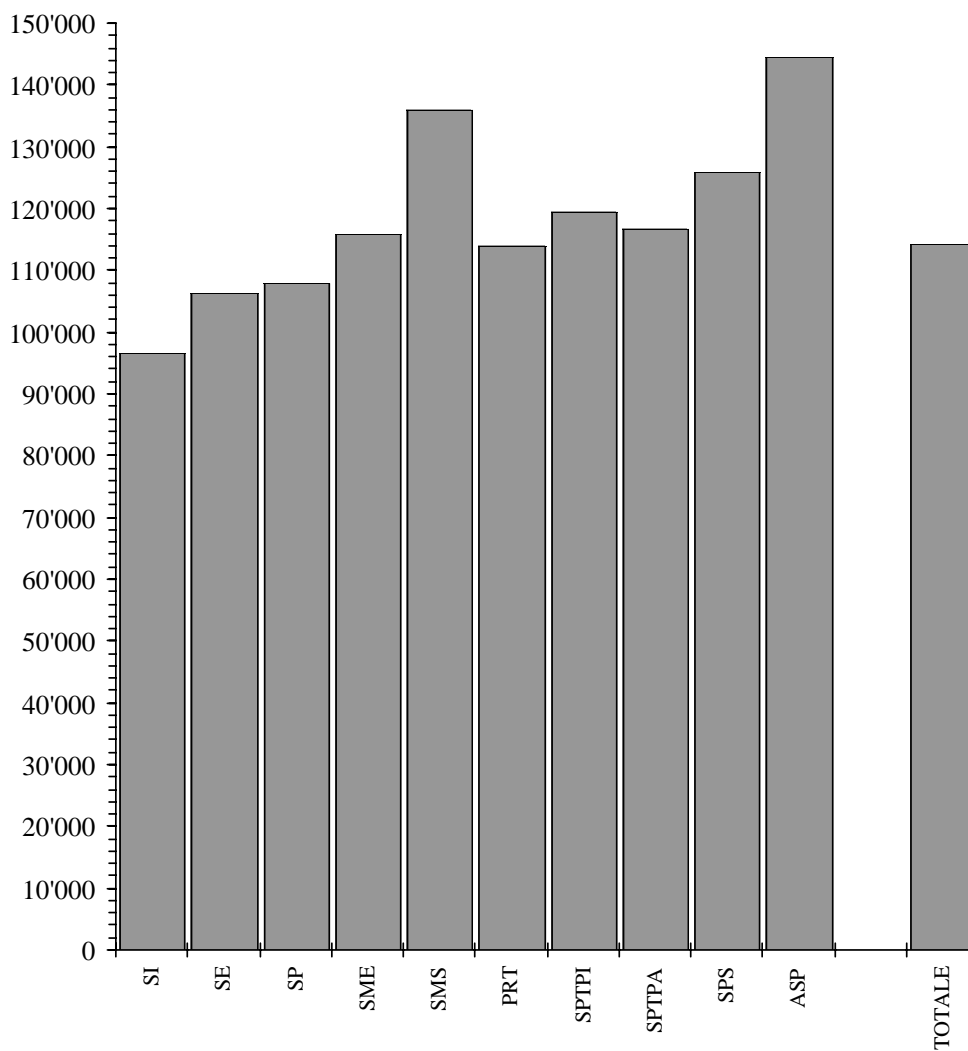
Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	88.8		8.0		3.2			100.0
Scuole elementari	73.1	18.1	6.1		2.6		0.1	100.0
Scuole speciali	84.3	11.1					4.6	100.0
Scuole medie	58.5	20.5	6.2		6.6	4.1	4.1	100.0
Scuole medie superiori	78.0	9.3			4.4	1.9	6.4	100.0
Liceo	76.8	9.8			4.5	1.9	7.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.7	7.3			4.0	1.9	4.1	100.0
Pre-tirocinio	82.0	1.7		5.1	3.4		7.8	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	68.7	4.3		12.6	5.1		9.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40.4	2.6		43.5	6.0		7.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34.5	2.4		43.7	11.0		8.5	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	41.3	1.8		39.5	7.4		10.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	85.3	4.0		3.1	1.3		6.3	100.0
Scuole medie di commercio	74.5	6.4		4.1	6.6		8.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	71.8	2.0		3.5	4.4		18.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	75.9	7.4			5.5		11.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	80.5	4.5		1.2	0.4		13.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	88.5				2.7		8.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	72.7	4.6		3.2	5.8		13.6	100.0
Scuola agraria cantonale	43.1	1.8			27.9		27.2	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74.9	4.8		3.4	5.2		11.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	62.2	6.9		1.8	6.5		22.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	83.5	1.6		12.3			2.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	76.1				10.7		13.1	100.0
Scuole medico-tecniche	82.4	5.4					12.2	100.0
Scuole professionali superiori	67.8	0.1		6.2	12.4		13.5	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	67.3				21.0		11.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	62.9			8.1	8.3		20.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66.8			4.8	14.4		14.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	54.6			24.0	13.9		7.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	64.3			13.0	7.8		15.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	72.5	0.4			18.9		8.3	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	83.5				10.6		6.0	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	39.5				9.2		51.3	100.0
Alta scuola pedagogica	69.2	14.4			10.1		6.3	100.0
Totale generale	70.8	12.7	4.0	1.7	4.8	1.4	4.6	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	79'755		27'346		30'497			66'151
Scuole elementari	83'247	73'381	56'617		66'570		50'585	80'392
Scuole speciali	89'983	32'702					43'864	72'797
Scuole medie	75'977	63'370	71'279		58'925	8'534	9'920	87'179
Scuole medie superiori	93'923	78'311			82'026	5'797	15'826	105'838
Liceo	92'183	73'739			80'169	5'751	17'336	104'056
Scuola cantonale di commercio	86'266	75'187			91'679	5'831	9'447	94'775
Pre-tirocinio	73'196	15'366		93'604	123'039		20'481	76'239
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	57'360	44'717		51'939	47'660		13'174	71'361
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39'725	105'462		61'887	35'222		11'192	76'455
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	56'309	40'763		88'060	75'170		17'164	92'667
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	34'011	19'634		61'869	40'365		15'089	57'767
Centro scol. per le industrie artistiche	58'290	50'579		65'068	20'320		9'615	64'145
Scuole medie di commercio	54'198	35'246		18'248	51'322		9'505	61'282
Sc. professionale per sportivi di élite	51'491	27'345		15'675	59'881		22'748	64'895
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	66'032	49'850			58'129		16'140	75'419
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	23'933	14'379		3'273	10'873		11'072	26'914
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45'552				35'109		10'476	51'487
Sc. prof. second. a tempo parziale	49'976	59'788		9'673	57'873		15'888	57'945
Scuola agraria cantonale	35'959	5'317			54'435		22'693	58'450
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	54'653	69'302		20'563	64'861		17'022	65'527
Scuole professionali commerciali (SPC)	32'162	33'026		1'710	44'526		13'588	36'916
Formazione empirica e tirocinio pratico	37'666	6'621		36'526			10'547	35'761
Scuola cantonale operatori sociali	55'209				64'277		17'459	72'523
Scuole medico-tecniche	32'304	30'459					12'646	34'449
Scuole professionali superiori	49'458	9'009		68'483	58'149		19'044	66'380
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19'893				57'807		8'851	28'544
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	36'321			23'256	71'804		15'008	41'261
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	32'680			49'091	49'169		13'067	46'664
Sc. superiore di informatica di gestione	57'922			80'745	93'383		18'698	83'947
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	41'954			88'858	106'348		31'524	55'918
Scuole superiori medico-tecniche	54'283	9'009			58'315		10'274	68'677
Sc. superiore in cure infermieristiche	75'264				64'161		9'707	88'311
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	38'888				19'613		54'702	98'435
Alta scuola pedagogica	79'812	80'035			169'685		70'587	90'430
Totale generale	79'267	73'868	77'679	35'738	66'953	7'903	14'819	89'122

4.4

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



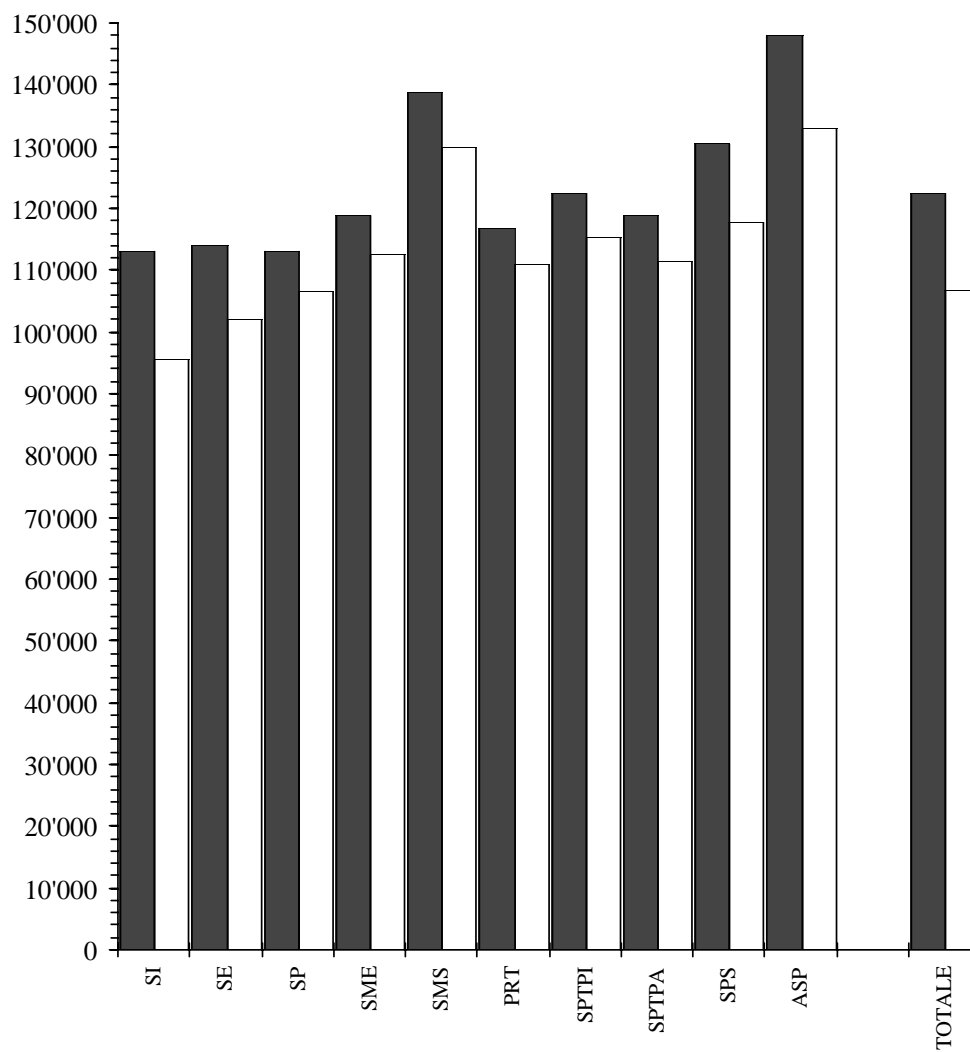
4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	94'256		116'489		123'599			96'468
Scuole elementari	100'641	128'557	116'686		122'381		119'491	106'215
Scuole speciali	109'655	98'353					104'107	108'016
Scuole medie	114'106	115'836	118'005		132'332	113'357	120'695	115'988
Scuole medie superiori	135'425	132'598			151'809	132'821	140'798	136'088
Liceo	135'532	131'445			152'480	133'450	142'115	136'204
Scuola cantonale di commercio	135'023	139'236			148'829	130'351	132'261	135'619
Pre-tirocinio	114'631	113'824		98'531	123'039		115'619	114'003
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	118'731	120'776		116'137	138'013		121'298	119'577
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	122'772	122'630		120'694	127'089		114'789	121'465
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	124'081	121'679		122'909	140'243		128'538	125'455
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	115'000	105'182		103'608	136'063		118'553	111'580
Centro scol. per le industrie artistiche	117'114	119'855		118'305	126'998		118'389	117'456
Scuole medie di commercio	121'964	120'560		117'547	144'569		128'400	123'475
Sc. professionale per sportivi di élite	106'455	101'278		111'962	149'703		119'728	110'170
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	119'878	124'060			137'468		119'643	121'007
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	117'750	121'089		117'828	135'913		121'282	118'428
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	115'553				131'658		117'990	116'147
Sc. prof. second. a tempo parziale	115'207	118'982		107'018	140'161		118'119	116'683
Scuola agraria cantonale	117'624	118'144			140'780		124'101	125'161
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	115'695	119'487		110'670	139'386		118'388	117'042
Scuole professionali commerciali (SPC)	113'615	119'259		115'132	141'102		117'512	116'359
Formazione empirica e tirocinio pratico	116'361	114'155		96'122			117'187	113'403
Scuola cantonale operatori sociali	116'788				141'268		117'265	119'068
Scuole medico-tecniche	109'185	112'811					115'918	110'157
Scuole professionali superiori	123'995	112'613		109'198	143'416		129'234	125'734
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	126'591				142'148		135'225	130'565
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	124'671			124'588	143'608		116'193	124'138
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	121'680			96'257	150'518		128'339	124'438
Sc. superiore di informatica di gestione	136'880			115'076	155'639		146'650	133'691
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	130'138			101'551	161'133		141'802	128'941
Scuole superiori medico-tecniche	120'549	112'613			134'058		121'589	122'942
Sc. superiore in cure infermieristiche	118'745				138'619		115'773	120'390
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	128'967				140'094		130'242	130'577
Alta scuola pedagogica	141'954	138'189			169'685		151'799	144'375
Totale generale	111'010	121'501	117'222	113'377	135'321	116'446	124'087	114'163

4.5

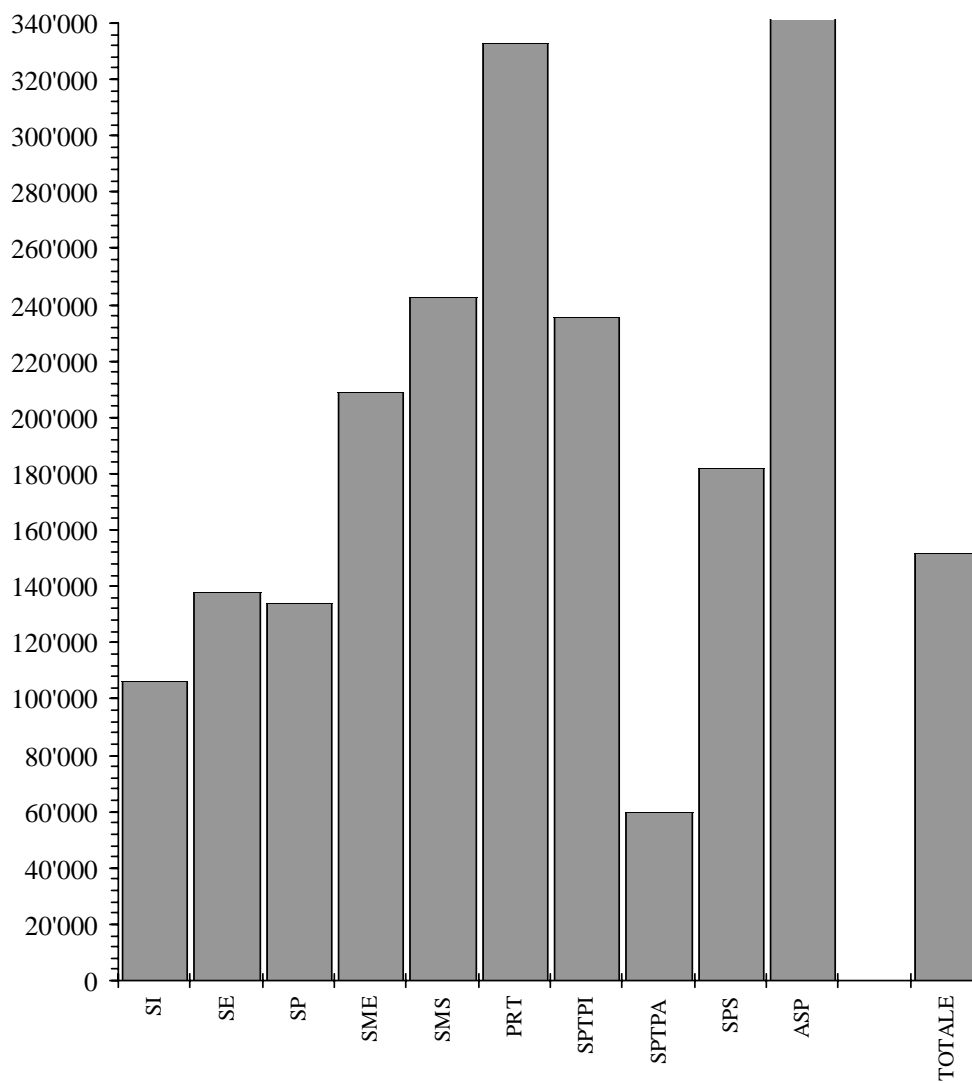
Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo
secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
□ Donne



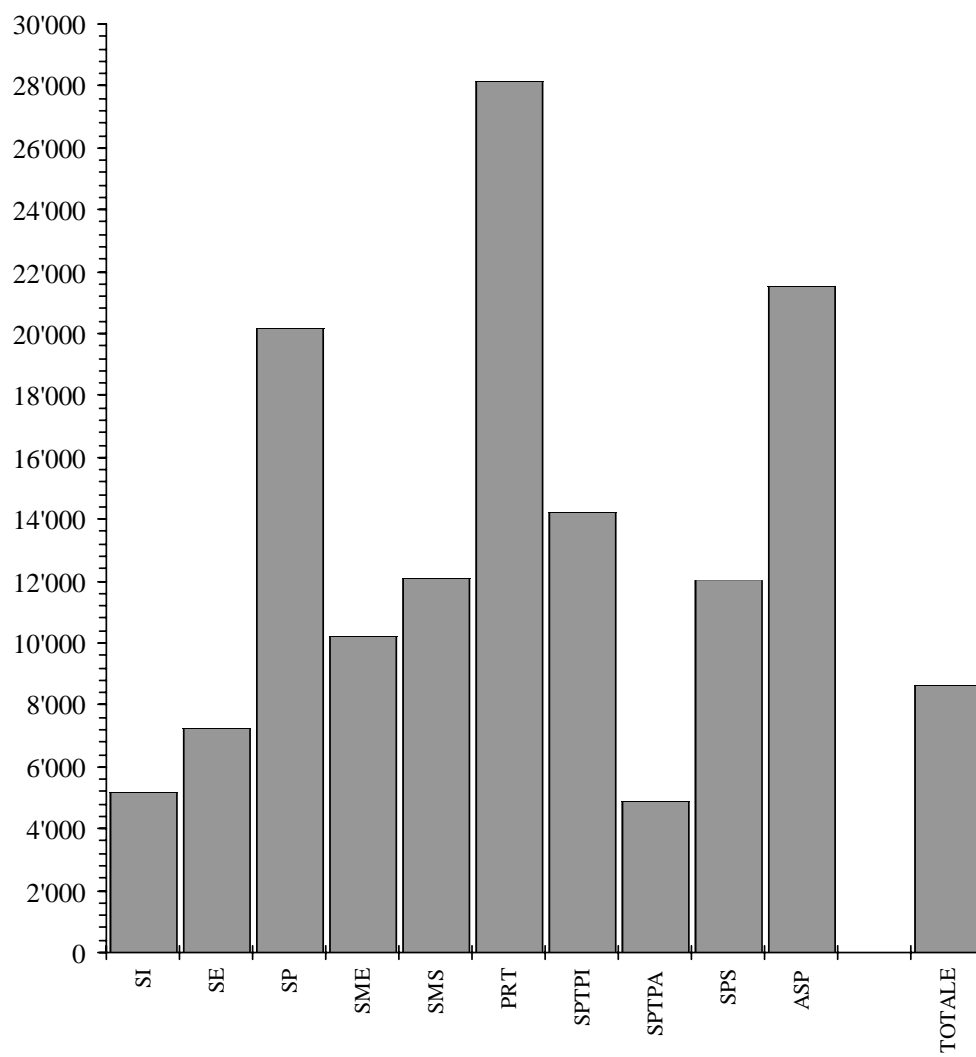
4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	37'212	69'967	66'151	113'143	95'481	96'468
Scuole elementari	96'784	72'823	80'392	113'931	101'976	106'215
Scuole speciali	74'223	72'394	72'797	113'016	106'647	108'016
Scuole medie	98'377	75'918	87'179	118'863	112'444	115'988
Scuole medie superiori	114'835	87'991	105'838	138'624	129'934	136'088
Liceo	114'050	85'300	104'056	138'893	129'895	136'204
Scuola cantonale di commercio	102'348	77'786	94'775	137'591	130'113	135'619
Pre-tirocinio	83'960	68'519	76'239	116'611	110'962	114'003
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	76'989	63'894	71'361	122'380	115'353	119'577
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	83'272	49'807	76'455	122'627	114'379	121'465
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	93'495	78'177	92'667	125'521	124'090	125'455
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	44'875	61'965	57'767	121'754	109'424	111'580
Centro scol. per le industrie artistiche	68'733	54'230	64'145	120'051	110'892	117'456
Scuole medie di commercio	64'269	58'135	61'282	127'071	119'533	123'475
Sc. professionale per sportivi di élite	74'051	35'598	64'895	110'421	108'530	110'170
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	78'465	72'833	75'419	123'806	118'555	121'007
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	23'700	29'688	26'914	120'553	117'007	118'428
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	57'907	40'481	51'487	119'038	109'619	116'147
Sc. prof. second. a tempo parziale	67'286	42'787	57'945	118'916	111'349	116'683
Scuola agraria cantonale	64'496	4'042	58'450	125'099	134'733	125'161
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71'060	44'426	65'527	118'513	108'806	117'042
Scuole professionali commerciali (SPC)	43'514	32'087	36'916	118'597	114'220	116'359
Formazione empirica e tirocinio pratico	37'199	33'991	35'761	118'092	107'646	113'403
Scuola cantonale operatori sociali	93'330	62'120	72'523	130'781	111'562	119'068
Scuole medico-tecniche	30'481	37'029	34'449	105'385	112'893	110'157
Scuole professionali superiori	70'906	59'188	66'380	130'380	117'748	125'734
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	31'454	17'388	28'544	134'221	109'821	130'565
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	47'538	14'585	41'261	125'684	106'071	124'138
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	52'939	41'436	46'664	126'044	122'773	124'438
Sc. superiore di informatica di gestione	87'823	41'305	83'947	133'710	133'242	133'691
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63'134	43'492	55'918	136'008	114'118	128'941
Scuole superiori medico-tecniche	73'934	61'317	68'677	126'537	117'316	122'942
Sc. superiore in cure infermieristiche	98'666	81'527	88'311	125'395	116'696	120'390
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	95'263	103'510	98'435	133'937	125'924	130'577
Alta scuola pedagogica	101'943	64'901	90'430	147'995	133'040	144'375
Totale generale	103'225	78'240	89'122	122'350	106'881	114'163



4.6 Spesa salariale annua 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	385	94'256		8'523		3'406			106'185
Scuole elementari	804	100'641	24'917	8'380		3'560	189		137'687
Scuole speciali	106	112'903	14'809				6'207		133'919
Scuole medie	595	122'201	42'814	13'058		13'865	8'463	8'536	208'937
Scuole medie superiori	237	189'035	22'469			10'729	4'696	15'559	242'489
Liceo	188	188'289	23'926			11'087	4'742	17'152	245'196
Scuola cantonale di commercio	49	191'898	16'879			9'355	4'522	9'447	232'101
Pre-tirocinio	11	272'822	5'588		17'019	11'185		26'067	332'680
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	177	161'710	10'106		29'638	12'117		21'882	235'452
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	104'279	6'591		112'170	15'410		19'586	258'036
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	131'388	9'058		166'336	41'761		32'420	380'964
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17	80'026	3'465		76'426	14'247		19'526	193'690
Centro scol. per le industrie artistiche	31	172'989	8'158		6'297	2'622		12'717	202'783
Scuole medie di commercio	47	147'602	12'749		8'153	13'103		16'583	198'190
Sc. professionale per sportivi di élite	7	139'760	3'906		6'718	8'554		35'747	194'686
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	147'703	14'430			10'708		21'662	194'503
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	514'566	28'759		7'364	2'718		85'807	639'214
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	432'745				13'166		43'214	489'124
Sc. prof. second. a tempo parziale	521	43'261	2'754		1'931	3'443		8'112	59'502
Scuola agraria cantonale	4	62'929	2'658			40'826		39'712	146'126
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	342	40'750	2'634		1'864	2'845		6'321	54'414
Scuole professionali commerciali (SPC)	92	41'951	4'667		1'226	4'356		15'213	67'412
Formazione empirica e tirocinio pratico	38	45'595	871		6'729			1'388	54'583
Scuola cantonale operatori sociali	18	101'216				14'284		17'459	132'960
Scuole medico-tecniche	27	34'696	2'256					5'152	42'105
Scuole professionali superiori	85	123'353	106		11'280	22'575		24'646	181'959
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	111'400				34'684		19'472	165'556
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	77'830			9'967	10'258		25'728	123'784
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	228'759			16'364	49'169		47'913	342'206
Sc. superiore di informatica di gestione	8	137'565			60'559	35'019		18'698	251'840
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	125'862			25'388	15'193		29'272	195'715
Scuole superiori medico-tecniche	12	149'280	751			38'877		17'124	206'031
Sc. superiore in cure infermieristiche	20	176'871				22'456		12'619	211'946
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	16	31'597				7'355		41'026	79'978
Alta scuola pedagogica	17	272'301	56'495			39'926		24'913	393'635
Totale generale	2938	107'542	19'284	6'055	2'518	7'361	2'093	6'971	151'824

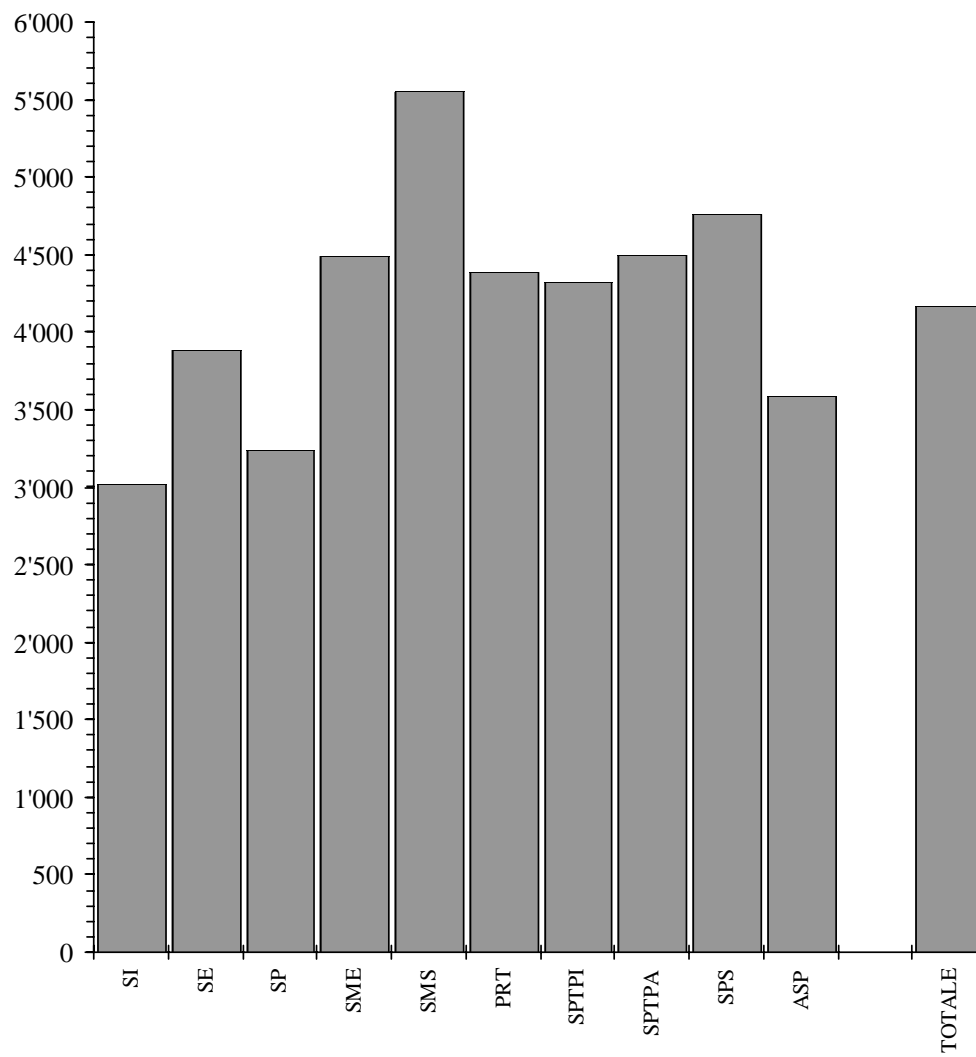


4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

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	7'883	4'603		416		166			5'186
Scuole elementari	15'217	5'317	1'316	443		188	10		7'275
Scuole speciali	704	17'000	2'230				935		20'164
Scuole medie	12'163	5'978	2'094	639		678	414	418	10'221
Scuole medie superiori	4'763	9'406	1'118			534	234	774	12'066
Liceo	3'762	9'409	1'196			554	237	857	12'253
Scuola cantonale di commercio	1'001	9'394	826			458	221	462	11'362
Pre-tirocinio	130	23'085	473		1'440	946		2'206	28'150
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2'933	9'759	610		1'789	731		1'321	14'209
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	217	7'689	486		8'271	1'136		1'444	19'026
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	178	6'643	458		8'410	2'112		1'639	19'262
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	200	6'802	295		6'496	1'211		1'660	16'464
Centro scol. per le industrie artistiche	394	13'611	642		495	206		1'001	15'955
Scuole medie di commercio	913	7'598	656		420	675		854	10'203
Sc. professionale per sportivi di élite	94	10'408	291		500	637		2'662	14'498
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	770	7'289	712			528		1'069	9'599
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	62	33'198	1'855		475	175		5'536	41'240
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	105	32'971				1'003		3'292	37'267
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'334	3'558	227		159	283		667	4'894
Scuola agraria cantonale	43	5'854	247			3'798		3'694	13'593
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'779	3'688	238		169	257		572	4'925
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'514	2'549	284		75	265		924	4'096
Formazione empirica e tirocinio pratico	184	9'416	180		1'390			287	11'272
Scuola cantonale operatori sociali	329	5'538				781		955	7'274
Scuole medico-tecniche	485	1'932	126					287	2'344
Scuole professionali superiori	1'287	8'147	7		745	1'491		1'628	12'018
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69	8'072				2'513		1'411	11'997
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 104		5'239			671	690		1'732	8'332
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	44	15'597			1'116	3'352		3'267	23'332
Sc. superiore di informatica di gestione	108	10'190			4'486	2'594		1'385	18'655
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	244	7'222			1'457	872		1'680	11'230
Scuole superiori medico-tecniche	150	11'942	60			3'110		1'370	16'482
Sc. superiore in cure infermieristiche	354	9'993				1'269		713	11'974
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	214	2'362				550		3'067	5'980
Alta scuola pedagogica	311	14'885	3'088			2'182		1'362	21'517
Totale generale	51'725	6'108	1'095	344	143	418	119	396	8'624

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	2'945		3'630		3'823			3'013
Scuole elementari	3'871	4'042	3'646		3'827		4'215	3'885
Scuole speciali	3'427	2'480					2'502	3'235
Scuole medie	4'556	4'135	4'641		5'292	4'253	4'272	4'484
Scuole medie superiori	5'611	4'981			6'325	4'798	5'455	5'546
Liceo	5'622	4'954			6'355	4'692	5'560	5'552
Scuola cantonale di commercio	5'570	5'137			6'195	5'276	4'822	5'518
Pre-tirocinio	4'575	4'098		2'463	4'922		4'551	4'383
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'621	4'300		2'965	5'082		4'546	4'317
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4'836	4'394		3'001	3'914		4'123	3'733
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4'637	4'291		3'074	4'474		4'631	3'776
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'505	3'681		2'583	5'382		4'368	3'495
Centro scol. per le industrie artistiche	4'378	4'215		2'958	5'080		4'584	4'326
Scuole medie di commercio	4'768	4'280		3'992	5'702		4'667	4'738
Sc. professionale per sportivi di élite	4'145	3'418		3'919	5'988		4'812	4'286
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'773	4'532			5'499		4'704	4'781
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'636	4'108		4'208	5'437		4'458	4'582
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'579				5'266		4'321	4'571
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'564	4'208		2'818	5'554		4'491	4'493
Scuola agraria cantonale	4'661	3'544			5'631		4'964	4'953
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'590	4'230		2'772	5'528		4'580	4'509
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'472	4'209		5'641	5'566		4'241	4'471
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'633	4'138		2'390			4'794	4'148
Scuola cantonale operatori sociali	4'612				5'589		4'762	4'720
Scuole medico-tecniche	4'337	4'061					4'637	4'356
Scuole professionali superiori	4'902	4'505		2'724	5'677		5'000	4'759
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4'843				5'594		4'426	4'927
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4'908			3'033	5'523		3'675	4'421
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4'799			2'338	5'900		4'957	4'709
Sc. superiore di informatica di gestione	5'368			2'884	6'226		5'753	4'538
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'137			2'539	6'445		5'692	4'660
Scuole superiori medico-tecniche	4'803	4'505			5'362		4'566	4'876
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'723				5'411		4'589	4'779
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	5'056				5'604		5'425	5'288
Alta scuola pedagogica	3'457	3'358			4'139		5'500	3'586
Totale generale	4'161	4'083	4'019	2'897	5'001	4'342	4'535	4'167

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2006/07 il corpo insegnante era composto da 2'192 uomini (43,6%) e da 2'831 donne (56,4%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'864 unità per gli uomini (47,3%) e di 2'078 unità per le donne (52,7%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (77,9%) e nelle scuole elementari (66,7%), mentre la quella più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (38,1%), nelle scuole medie superiori (33,5%) e nell'Alta scuola pedagogica (31,1%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (66,7%) rispetto alle donne (56,3%) e questo in tutti i settori scolastici. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza minima dell'8% nel pre-tirocinio ad una massima del 37,1% nell'Alta scuola pedagogica, passando dall'12,3% delle scuole elementari o dal 17,6% delle scuole medie superiori.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,7% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 72% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa l'80% del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2006/07 si contavano 230 insegnanti di nazionalità estera (il 4,6%) corrispondenti a 171 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 79%.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,2 anni (46,9 per gli uomini e 42,2 per le donne). Nelle scuole dell'infanzia trovavamo i docenti più giovani (42 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,8 anni), nelle medie superiori (46,2 anni) e nell'Alta scuola pedagogica (47,7 anni).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,7 anni (19,1 per gli uomini e 14,9 per le donne) con un livello minimo di 10,7 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 20,1 anni nell'Alta scuola pedagogica, passando dai 17,2 anni delle scuole dell'infanzia o dai 18 anni delle scuole medie. 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.

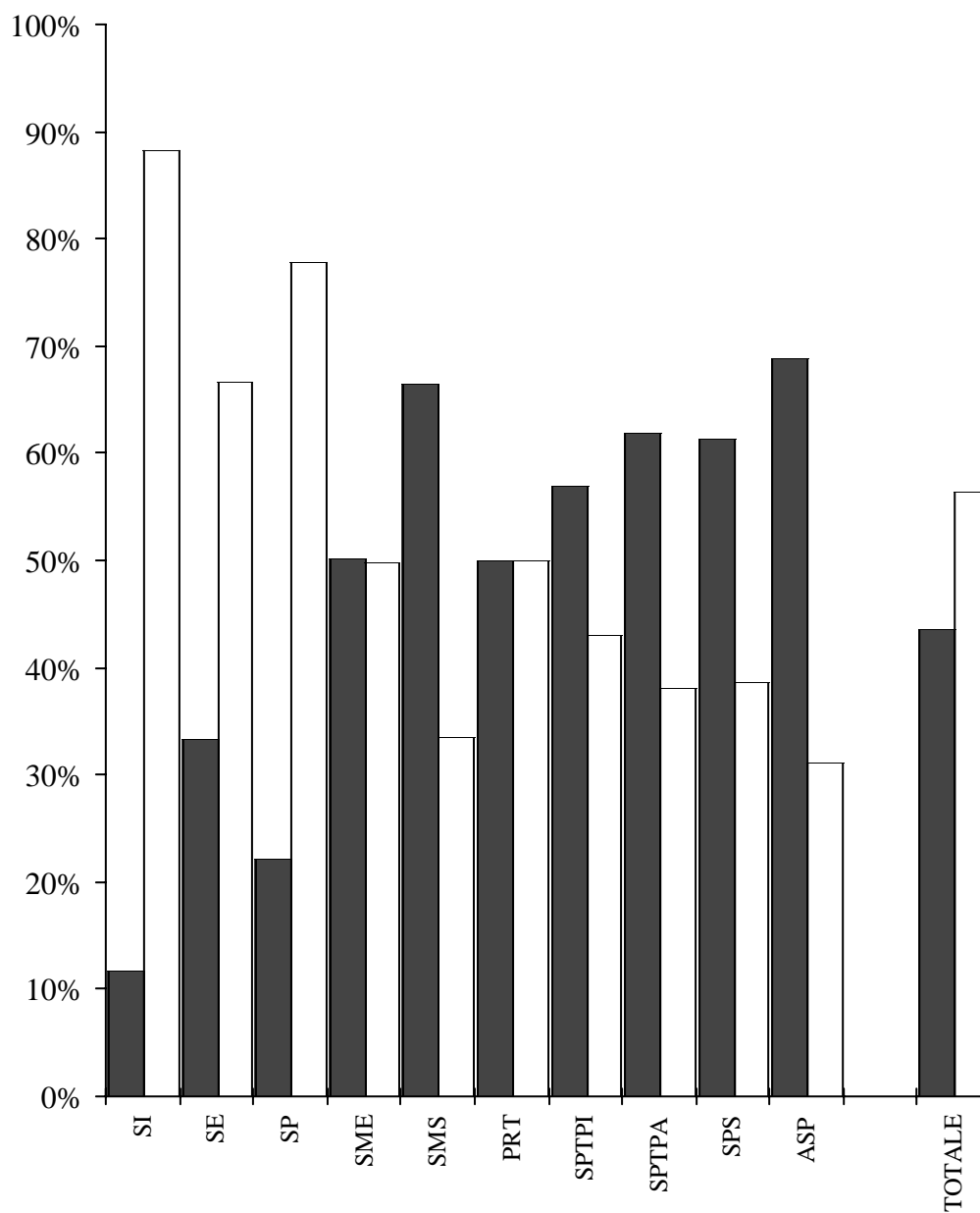
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Suole dell'infanzia	72	546	618	23.68	400.10	423.78
Suole elementari	478	959	1'437	394.03	683.25	1'077.28
Suole speciali	43	152	195	28.24	103.18	131.42
Suole medie	715	711	1'426	591.77	480.04	1'071.81
Suole medie superiori	361	182	543	299.05	123.25	422.30
Liceo	289	154	443	237.31	101.13	338.44
Scuola cantonale di commercio	83	37	120	61.74	22.12	83.86
Pre-tirocinio	24	24	48	17.28	14.82	32.10
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	333	251	584	209.49	139.03	348.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	43	11	54	29.20	4.79	33.99
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	35	2	37	26.07	1.26	27.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	43	57	5.16	24.35	29.51
Centro scol. per le industrie artistiche	67	31	98	38.36	15.16	53.52
Scuole medie di commercio	78	74	152	39.45	35.99	75.44
Sc. professionale per sportivi di élite	16	5	21	10.73	1.64	12.37
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45	53	98	28.52	32.56	61.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	51	95	8.65	12.94	21.59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	48	28	76	23.35	10.34	33.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	331	204	535	187.29	78.39	265.68
Scuola agraria cantonale	9	1	10	4.64	0.03	4.67
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	225	59	284	134.91	24.09	159.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	97	168	26.05	27.25	53.30
Formazione empirica e tirocinio pratico	32	26	58	10.08	8.21	18.29
Scuola cantonale operatori sociali	11	22	33	7.85	12.25	20.10
Scuole medico-tecniche	13	20	33	3.76	6.56	10.32
Suole professionali superiori	143	90	233	77.77	45.24	123.01
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23	6	29	5.39	0.95	6.34
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	17	4	21	6.43	0.55	6.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	12	22	4.20	4.05	8.25
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2	24	14.45	0.62	15.07
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	18	49	14.39	6.86	21.25
Scuole superiori medico-tecniche	21	15	36	12.27	7.84	20.11
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	29	48	14.95	20.26	35.21
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	5	13	5.69	4.11	9.80
Alta scuola pedagogica	51	23	74	35.13	11.22	46.35
Totale generale	2'192	2'831	5'023	1'863.73	2'078.52	3'942.25

5.2

Docenti secondo il sesso e il genere della scuola

■ Uomini
□ Donne



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

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	11.7	88.3	100.0	5.6	94.4	100.0
Scuole elementari	33.3	66.7	100.0	36.6	63.4	100.0
Scuole speciali	22.1	77.9	100.0	21.5	78.5	100.0
Scuole medie	50.1	49.9	100.0	55.2	44.8	100.0
Scuole medie superiori	66.5	33.5	100.0	70.8	29.2	100.0
Liceo	65.2	34.8	100.0	70.1	29.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	69.2	30.8	100.0	73.6	26.4	100.0
Pre-tirocinio	50.0	50.0	100.0	53.8	46.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	57.0	43.0	100.0	60.1	39.9	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	79.6	20.4	100.0	85.9	14.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.6	5.4	100.0	95.4	4.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	75.4	100.0	17.5	82.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	68.4	31.6	100.0	71.7	28.3	100.0
Scuole medie di commercio	51.3	48.7	100.0	52.3	47.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.2	23.8	100.0	86.7	13.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	45.9	54.1	100.0	46.7	53.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	46.3	53.7	100.0	40.1	59.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.2	36.8	100.0	69.3	30.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	61.9	38.1	100.0	70.5	29.5	100.0
Scuola agraria cantonale	90.0	10.0	100.0	99.4	0.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.2	20.8	100.0	84.8	15.2	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	42.3	57.7	100.0	48.9	51.1	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	55.2	44.8	100.0	55.1	44.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	33.3	66.7	100.0	39.1	60.9	100.0
Scuole medico-tecniche	39.4	60.6	100.0	36.4	63.6	100.0
Scuole professionali superiori	61.4	38.6	100.0	63.2	36.8	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	79.3	20.7	100.0	85.0	15.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.0	19.0	100.0	92.1	7.9	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45.5	54.5	100.0	50.9	49.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3	100.0	95.9	4.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3	36.7	100.0	67.7	32.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	58.3	41.7	100.0	61.0	39.0	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	39.6	60.4	100.0	42.5	57.5	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	61.5	38.5	100.0	58.1	41.9	100.0
Alta scuola pedagogica	68.9	31.1	100.0	75.8	24.2	100.0
Totale generale	43.6	56.4	100.0	47.3	52.7	100.0

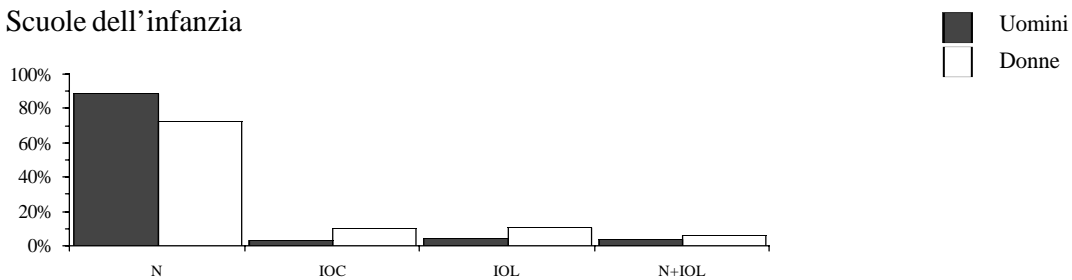
5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	64	2	3	3	72	398	55	59	34	546
Scuole elementari	330	43	68	37	478	544	102	221	92	959
Scuole speciali	31	5	4	3	43	90	14	40	8	152
Scuole medie	548	29	81	57	715	424	8	170	109	711
Scuole medie superiori	268	20	39	34	361	103	12	49	18	182
Liceo	216	15	31	27	289	86	11	43	14	154
Scuola cantonale di commercio	55	9	9	10	83	18	2	11	6	37
Pre-tirocinio	8	3	7	6	24	6		13	5	24
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	150	29	111	43	333	60	6	143	42	251
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23	8	9	3	43	2	1	7	1	11
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21	3	8	3	35	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	5		5	4	14	7		28	8	43
Centro scol. per le industrie artistiche	15	5	29	18	67	5	2	23	1	31
Scuole medie di commercio	45	4	22	7	78	23	1	32	18	74
Sc. professionale per sportivi di élite	1	2	13		16			5		5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	20	4	15	6	45	15	1	30	7	53
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	29	2	11	2	44	14		24	13	51
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	21	5	18	4	48	4	4	17	3	28
Sc. prof. second. a tempo parziale	142	27	134	28	331	52	6	98	48	204
Scuola agraria cantonale	6	1	2		9			1		1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	84	20	97	24	225	6	2	34	17	59
Scuole professionali commerciali (SPC)	42	5	21	3	71	30	1	40	26	97
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	1	10	5	32	8	1	15	2	26
Scuola cantonale operatori sociali	7	1	2	1	11	8	1	9	4	22
Scuole medico-tecniche	4	1	8		13	4	2	11	3	20
Scuole professionali superiori	53	12	58	20	143	22	8	49	11	90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	3	11	2	23	1		5		6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	2	6	3	17	1		3		4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2		8		10	2		9	1	12
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2	6	6	22			2		2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	12	1	13	5	31	3	2	10	3	18
Scuole superiori medico-tecniche	9	1	9	2	21	2	3	9	1	15
Sc. superiore in cure infermieristiche	10	3	4	2	19	12	3	12	2	29
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2	1	2	3	8	1			4	5
Alta scuola pedagogica	30		5	16	51	5	1	6	11	23
Totale generale	1'463	125	425	179	2'192	1'593	199	737	302	2'831

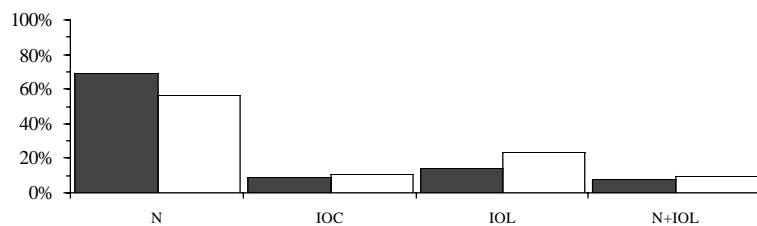
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	88.9	2.8	4.2	4.2	100.0	72.9	10.1	10.8	6.2	100.0
Scuole elementari	69.0	9.0	14.2	7.7	100.0	56.7	10.6	23.0	9.6	100.0
Scuole speciali	72.1	11.6	9.3	7.0	100.0	59.2	9.2	26.3	5.3	100.0
Scuole medie	76.6	4.1	11.3	8.0	100.0	59.6	1.1	23.9	15.3	100.0
Scuole medie superiori	74.2	5.5	10.8	9.4	100.0	56.6	6.6	26.9	9.9	100.0
Liceo	74.7	5.2	10.7	9.3	100.0	55.8	7.1	27.9	9.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	66.3	10.8	10.8	12.0	100.0	48.6	5.4	29.7	16.2	100.0
Pre-tirocinio	33.3	12.5	29.2	25.0	100.0	25.0		54.2	20.8	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	45.0	8.7	33.3	12.9	100.0	23.9	2.4	57.0	16.7	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	53.5	18.6	20.9	7.0	100.0	18.2	9.1	63.6	9.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	60.0	8.6	22.9	8.6	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.7		35.7	28.6	100.0	16.3		65.1	18.6	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	22.4	7.5	43.3	26.9	100.0	16.1	6.5	74.2	3.2	100.0
Scuole medie di commercio	57.7	5.1	28.2	9.0	100.0	31.1	1.4	43.2	24.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	6.3	12.5	81.3		100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	44.4	8.9	33.3	13.3	100.0	28.3	1.9	56.6	13.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.9	4.5	25.0	4.5	100.0	27.5		47.1	25.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	43.8	10.4	37.5	8.3	100.0	14.3	14.3	60.7	10.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	42.9	8.2	40.5	8.5	100.0	25.5	2.9	48.0	23.5	100.0
Scuola agraria cantonale	66.7	11.1	22.2		100.0			100.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	37.3	8.9	43.1	10.7	100.0	10.2	3.4	57.6	28.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	59.2	7.0	29.6	4.2	100.0	30.9	1.0	41.2	26.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	3.1	31.3	15.6	100.0	30.8	3.8	57.7	7.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	63.6	9.1	18.2	9.1	100.0	36.4	4.5	40.9	18.2	100.0
Scuole medico-tecniche	30.8	7.7	61.5		100.0	20.0	10.0	55.0	15.0	100.0
Scuole professionali superiori	37.1	8.4	40.6	14.0	100.0	24.4	8.9	54.4	12.2	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30.4	13.0	47.8	8.7	100.0	16.7		83.3		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.35.3		11.8	35.3	17.6	100.0	25.0		75.0		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20.0		80.0		100.0	16.7		75.0	8.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	36.4	9.1	27.3	27.3	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	38.7	3.2	41.9	16.1	100.0	16.7	11.1	55.6	16.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	42.9	4.8	42.9	9.5	100.0	13.3	20.0	60.0	6.7	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	52.6	15.8	21.1	10.5	100.0	41.4	10.3	41.4	6.9	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.0	12.5	25.0	37.5	100.0	20.0			80.0	100.0
Alta scuola pedagogica	58.8		9.8	31.4	100.0	21.7	4.3	26.1	47.8	100.0
Totale generale	66.7	5.7	19.4	8.2	100.0	56.3	7.0	26.0	10.7	100.0

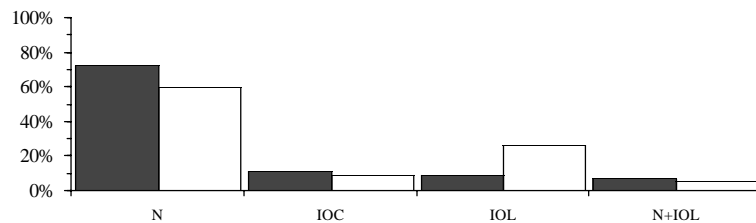
Scuole dell'infanzia



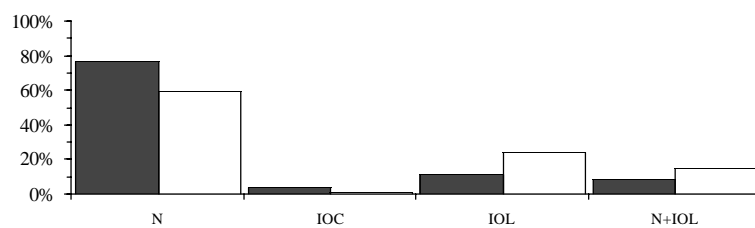
Scuole elementari



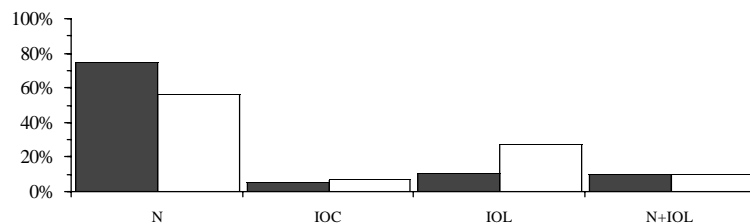
Scuole speciali



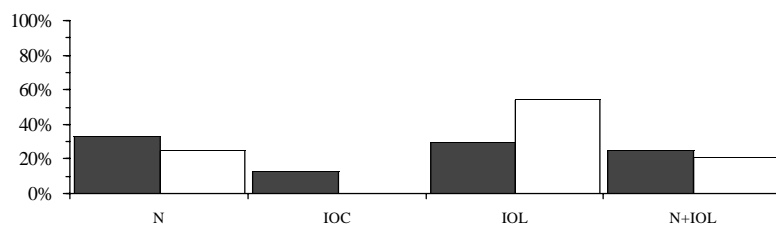
Scuole medie



Scuole medie superiori



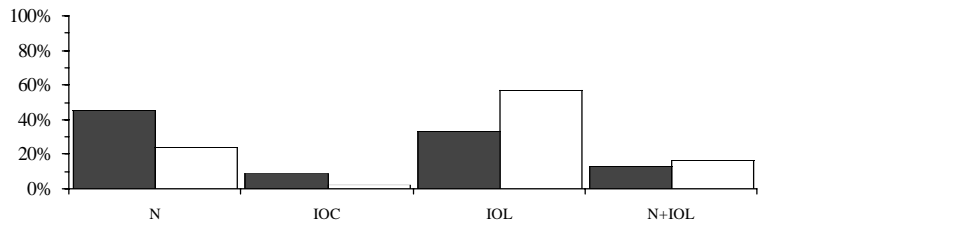
Pre-tirocinio



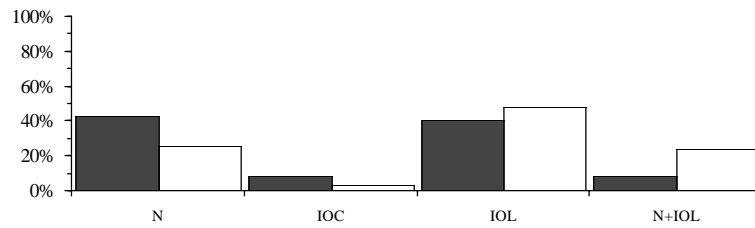
5.4

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

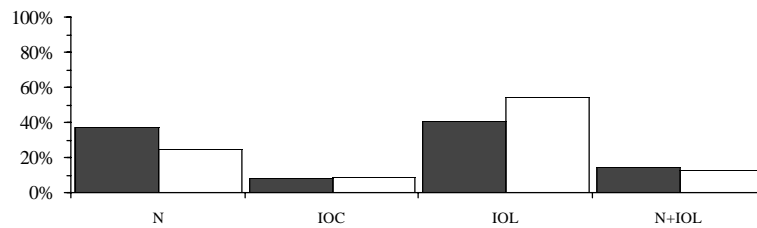
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



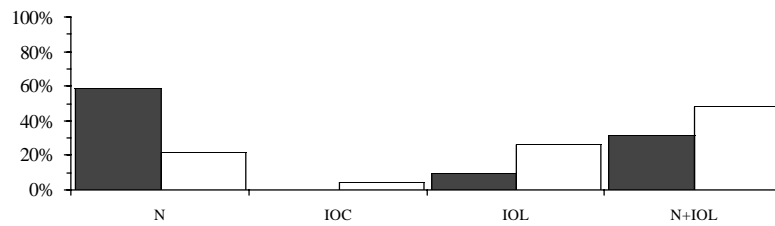
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



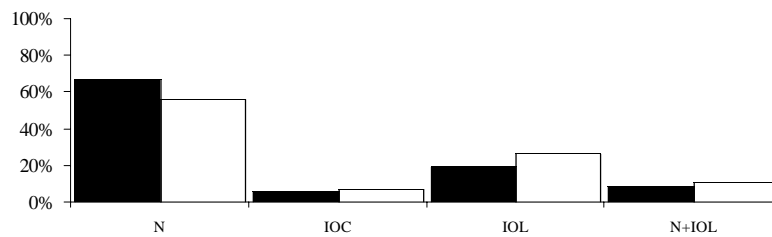
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale



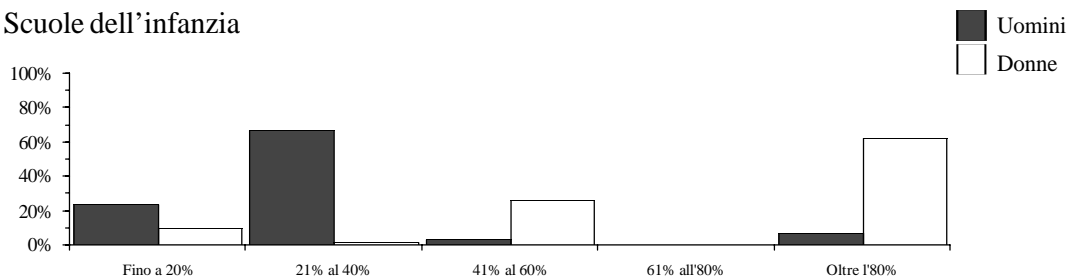
5.5 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	17	48	2		5	72	55	10	141		340	546
Scuole elementari	11	27	62	65	313	478	22	90	342	68	437	959
Scuole speciali	11	3	5	1	23	43	14	11	47	20	60	152
Scuole medie	27	34	94	74	486	715	25	77	217	151	241	711
Scuole medie superiori	10	19	43	44	245	361	7	15	52	50	58	182
Liceo	10	15	37	35	192	289	10	14	44	39	47	154
Scuola cantonale di commercio	5	9	9	13	47	83	1	5	13	13	5	37
Pre-tirocinio	4	2	1	3	14	24	1		12	8	3	24
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	45	58	39	59	132	333	35	42	64	48	62	251
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4	6	3	13	17	43	2	4	2	2	1	11
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	4	3	5	20	35			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4	4	3	2	1	14	8	5	7	11	12	43
Centro scol. per le industrie artistiche	11	12	10	15	19	67	3	6	14	6	2	31
Scuole medie di commercio	17	15	19	12	15	78	14	17	16	13	14	74
Sc. professionale per sportivi di élite	1	4	1	2	8	16	3		1	1		5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	11	4	4	5	21	45	8	6	13	7	19	53
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	13	2		1	44	30	9	7	4	1	51
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	13	7	7	10	48	7	7	11	3		28
Sc. prof. second. a tempo parziale	66	58	54	48	105	331	70	50	36	32	16	204
Scuola agraria cantonale	3	1	1	1	3	9	1					1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	32	41	45	30	77	225	13	22	9	8	7	59
Scuole professionali commerciali (SPC)	31	10	10	12	8	71	48	24	12	12	1	97
Formazione empirica e tirocinio pratico	17	7	3	1	4	32	12	5	6	2	1	26
Scuola cantonale operatori sociali		3	1	2	5	11	3	4	7	4	4	22
Scuole medico-tecniche	8	1	2	2		13	8	6	4	1	1	20
Scuole professionali superiori	39	21	22	17	44	143	26	17	15	11	21	90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16	3	2	1	1	23	5	1				6
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8	2	2	2	3	17	4					4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	3	1	3		10	5	3	2	1	1	12
Sc. superiore di informatica di gestione	1	6	3	3	9	22		2				2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11	5	8		7	31	8	3	4	1	2	18
Scuole superiori medico-tecniche	6	1	2	5	7	21	3	3	4	1	4	15
Sc. superiore in cure infermieristiche	1	2	2	4	10	19	3	4	4	6	12	29
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1		3		4	8			1	2	2	5
Alta scuola pedagogica	6	8	8	6	23	51	7	4	3	5	4	23
Totale generale	65	108	231	209	1'579	2'192	75	169	880	386	1'321	2'831

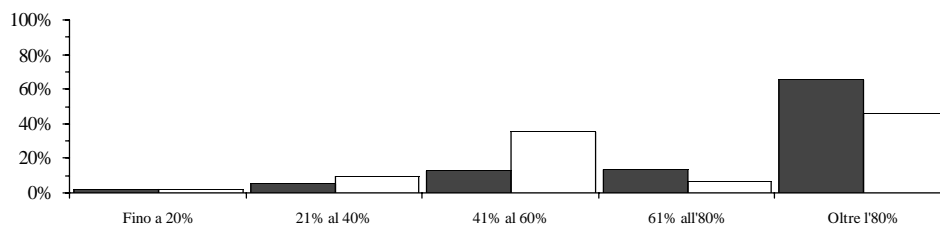
5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

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	23.6	66.7	2.8		6.9	100.0	10.1	1.8	25.8		62.3	100.0
Scuole elementari	2.3	5.6	13.0	13.6	65.5	100.0	2.3	9.4	35.7	7.1	45.6	100.0
Scuole speciali	25.6	7.0	11.6	2.3	53.5	100.0	9.2	7.2	30.9	13.2	39.5	100.0
Scuole medie	3.8	4.8	13.1	10.3	68.0	100.0	3.5	10.8	30.5	21.2	33.9	100.0
Scuole medie superiori	2.8	5.3	11.9	12.2	67.9	100.0	3.8	8.2	28.6	27.5	31.9	100.0
Liceo	3.5	5.2	12.8	12.1	66.4	100.0	6.5	9.1	28.6	25.3	30.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	6.0	10.8	10.8	15.7	56.6	100.0	2.7	13.5	35.1	35.1	13.5	100.0
Pre-tirocinio	16.7	8.3	4.2	12.5	58.3	100.0	4.2		50.0	33.3	12.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.5	17.4	11.7	17.7	39.6	100.0	13.9	16.7	25.5	19.1	24.7	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.3	14.0	7.0	30.2	39.5	100.0	18.2	36.4	18.2	18.2	9.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.6	11.4	8.6	14.3	57.1	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	28.6	28.6	21.4	14.3	7.1	100.0	18.6	11.6	16.3	25.6	27.9	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	16.4	17.9	14.9	22.4	28.4	100.0	9.7	19.4	45.2	19.4	6.5	100.0
Scuole medie di commercio	21.8	19.2	24.4	15.4	19.2	100.0	18.9	23.0	21.6	17.6	18.9	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	6.3	25.0	6.3	12.5	50.0	100.0	60.0		20.0	20.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	24.4	8.9	8.9	11.1	46.7	100.0	15.1	11.3	24.5	13.2	35.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.6	29.5	4.5		2.3	100.0	58.8	17.6	13.7	7.8	2.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22.9	27.1	14.6	14.6	20.8	100.0	25.0	25.0	39.3	10.7		100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	19.9	17.5	16.3	14.5	31.7	100.0	34.3	24.5	17.6	15.7	7.8	100.0
Scuola agraria cantonale	33.3	11.1	11.1	11.1	33.3	100.0	100.0					100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14.2	18.2	20.0	13.3	34.2	100.0	22.0	37.3	15.3	13.6	11.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	43.7	14.1	14.1	16.9	11.3	100.0	49.5	24.7	12.4	12.4	1.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	53.1	21.9	9.4	3.1	12.5	100.0	46.2	19.2	23.1	7.7	3.8	100.0
Scuola cantonale operatori sociali		27.3	9.1	18.2	45.5	100.0	13.6	18.2	31.8	18.2	18.2	100.0
Scuole medico-tecniche	61.5	7.7	15.4	15.4		100.0	40.0	30.0	20.0	5.0	5.0	100.0
Scuole professionali superiori	27.3	14.7	15.4	11.9	30.8	100.0	28.9	18.9	16.7	12.2	23.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	69.6	13.0	8.7	4.3	4.3	100.0	83.3	16.7				100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.47.1		11.8	11.8	11.8	17.6	100.0	100.0					100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	30.0	30.0	10.0	30.0		100.0	41.7	25.0	16.7	8.3	8.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5	27.3	13.6	13.6	40.9	100.0		100.0				100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	35.5	16.1	25.8		22.6	100.0	44.4	16.7	22.2	5.6	11.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	28.6	4.8	9.5	23.8	33.3	100.0	20.0	20.0	26.7	6.7	26.7	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.3	10.5	10.5	21.1	52.6	100.0	10.3	13.8	13.8	20.7	41.4	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	12.5		37.5		50.0	100.0			20.0	40.0	40.0	100.0
Alta scuola pedagogica	11.8	15.7	15.7	11.8	45.1	100.0	30.4	17.4	13.0	21.7	17.4	100.0
Totale generale	3.0	4.9	10.5	9.5	72.0	100.0	2.6	6.0	31.1	13.6	46.7	100.0

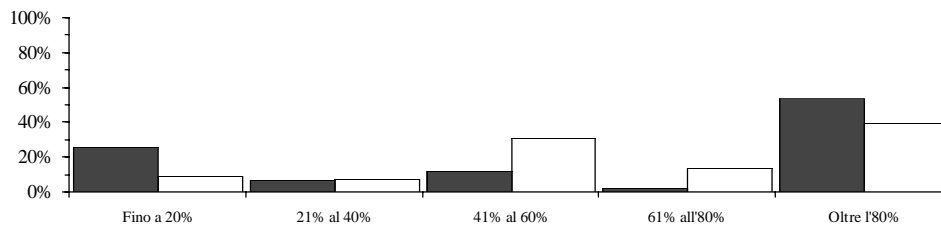
Scuole dell'infanzia



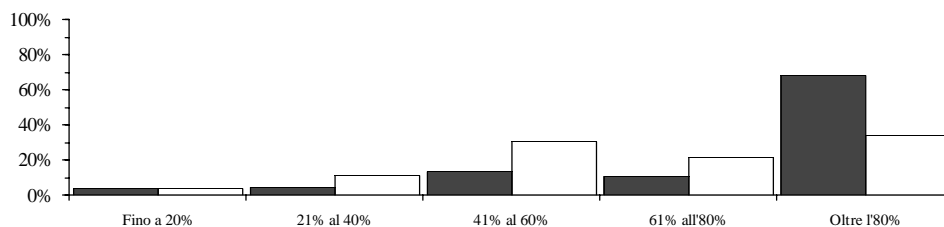
Scuole elementari



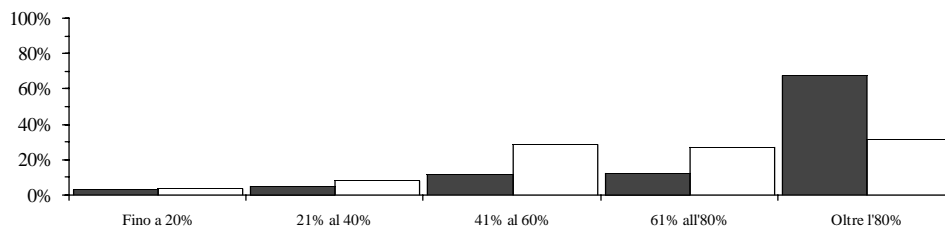
Scuole speciali



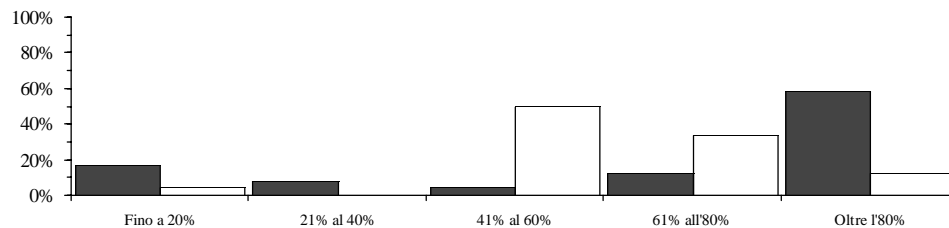
Scuole medie



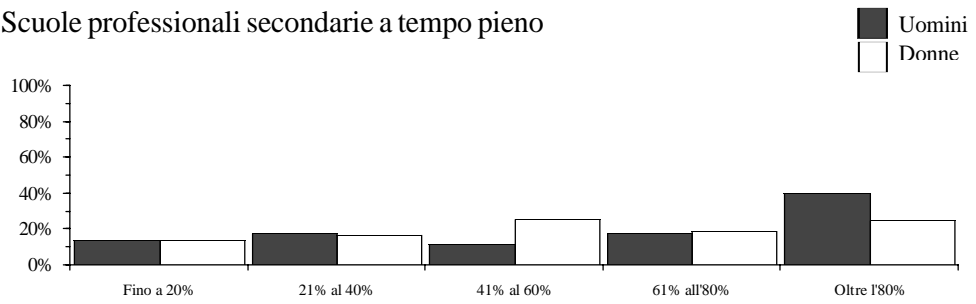
Scuole medie superiori



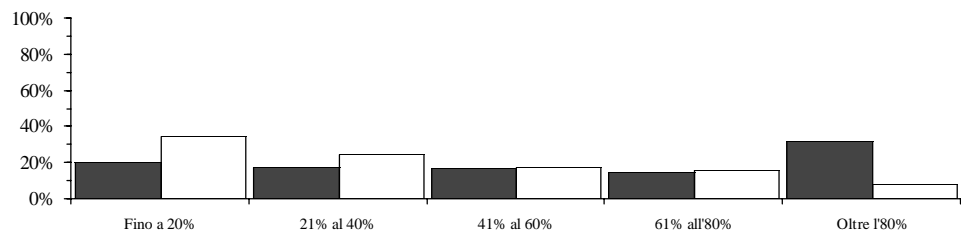
Pre-tirocinio



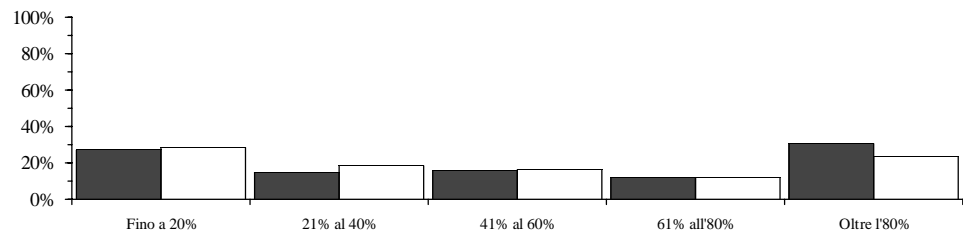
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



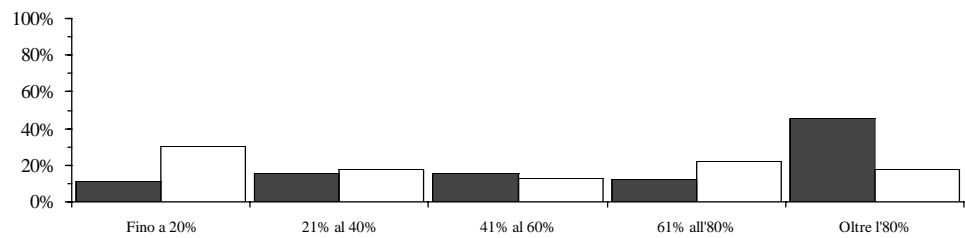
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



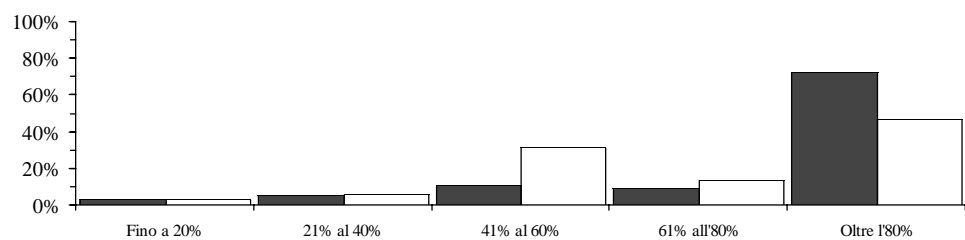
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale



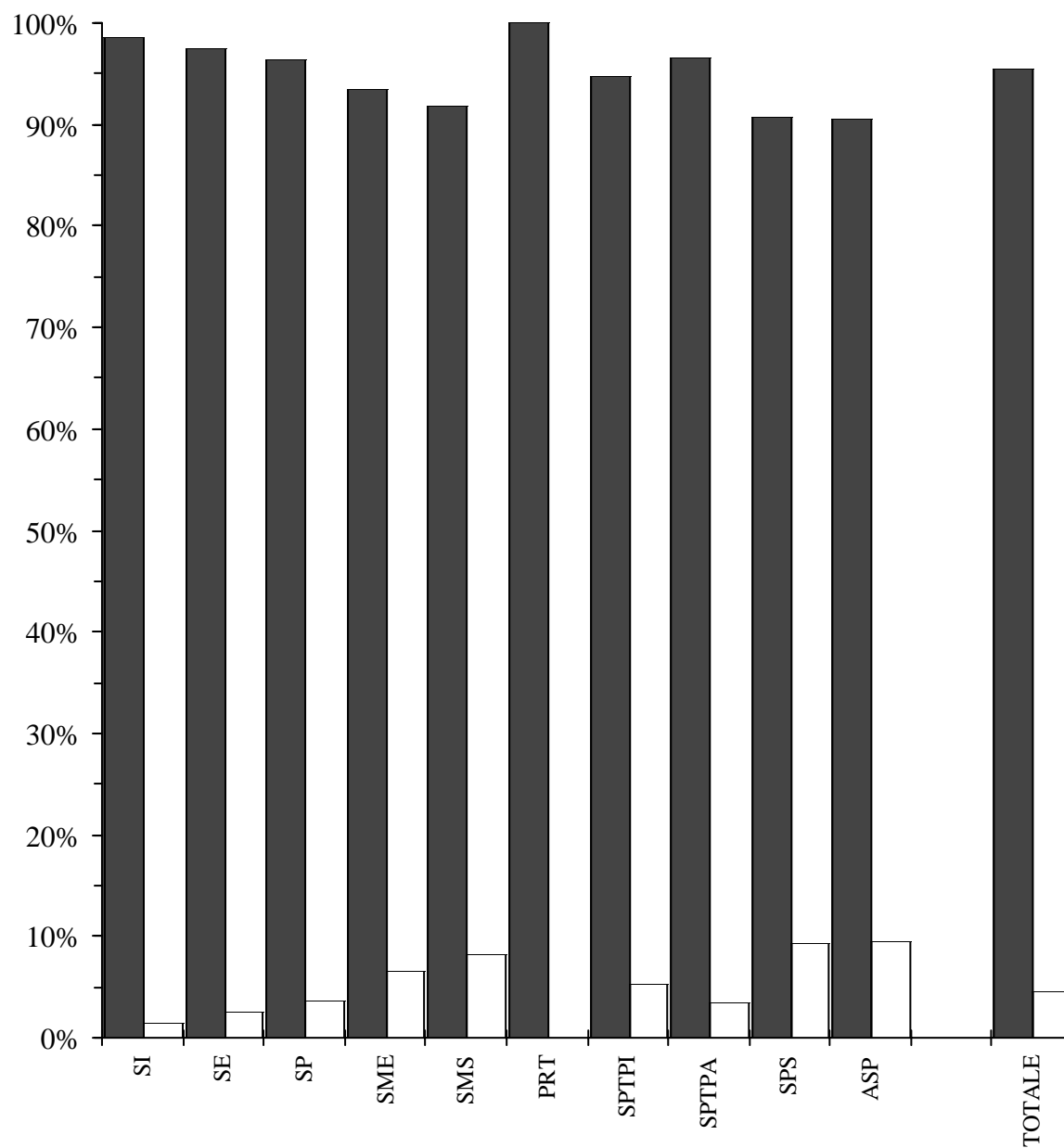
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	609	9	618	417.26	6.52	423.78
Scuole elementari	1'400	37	1'437	1'053.42	23.86	1'077.28
Scuole speciali	188	7	195	125.97	5.45	131.42
Scuole medie	1'334	92	1'426	1'016.24	55.57	1'071.81
Scuole medie superiori	498	45	543	386.48	35.82	422.30
Liceo	399	44	443	303.53	34.91	338.44
Scuola cantonale di commercio	118	2	120	82.95	0.91	83.86
Pre-tirocinio	48		48	32.10		32.10
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	553	31	584	334.10	14.42	348.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	51	3	54	31.91	2.08	33.99
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37		37	27.33		27.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	52	5	57	27.13	2.38	29.51
Centro scol. per le industrie artistiche	89	9	98	51.39	2.13	53.52
Scuole medie di commercio	145	7	152	73.41	2.03	75.44
Sc. professionale per sportivi di élite	19	2	21	11.30	1.07	12.37
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	92	6	98	58.81	2.27	61.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	89	6	95	20.68	0.91	21.59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	72	4	76	32.14	1.55	33.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	517	18	535	255.76	9.92	265.68
Scuola agraria cantonale	10		10	4.67		4.67
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	274	10	284	155.18	3.82	159.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	165	3	168	52.23	1.07	53.30
Formazione empirica e tirocinio pratico	57	1	58	17.56	0.73	18.29
Scuola cantonale operatori sociali	29	4	33	16.60	3.50	20.10
Scuole medico-tecniche	32	1	33	9.52	0.80	10.32
Scuole professionali superiori	211	22	233	106.97	16.04	123.01
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	27	2	29	5.99	0.35	6.34
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20	1	21	6.83	0.15	6.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	21	1	22	7.94	0.31	8.25
Sc. superiore di informatica di gestione	23	1	24	13.98	1.09	15.07
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47	2	49	20.56	0.69	21.25
Scuole superiori medico-tecniche	31	5	36	15.72	4.39	20.11
Sc. superiore in cure infermieristiche	41	7	48	28.40	6.81	35.21
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	10	3	13	7.55	2.25	9.80
Alta scuola pedagogica	67	7	74	42.85	3.50	46.35
Totale generale	4'793	230	5'023	3'771.15	171.10	3'942.25

5.8

Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola

■ Svizzeri
□ Stranieri



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

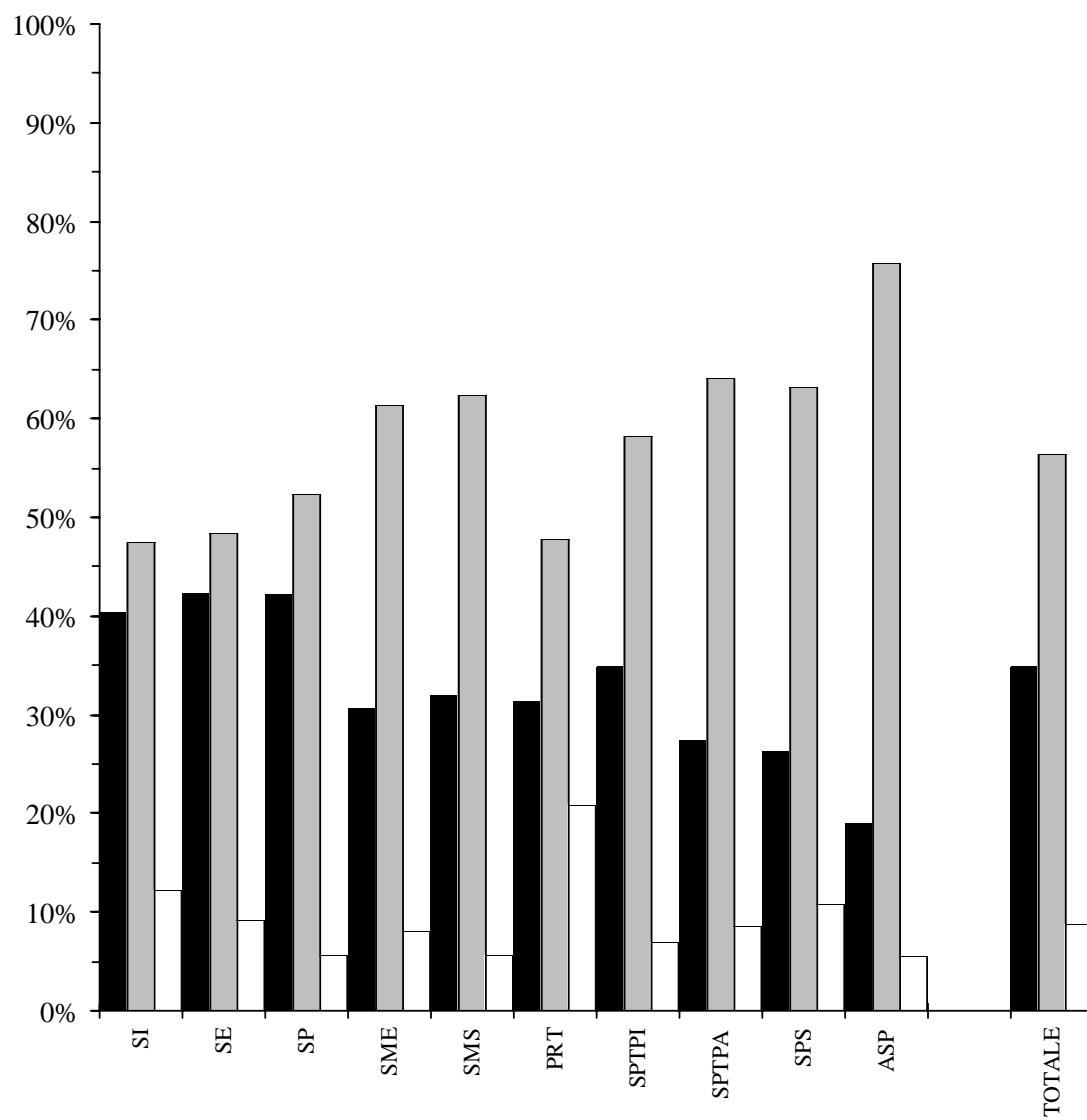
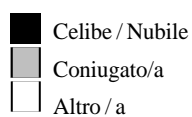
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	98.5	1.5	100.0	98.5	1.5	100.0
Scuole elementari	97.4	2.6	100.0	97.8	2.2	100.0
Scuole speciali	96.4	3.6	100.0	95.9	4.1	100.0
Scuole medie	93.5	6.5	100.0	94.8	5.2	100.0
Scuole medie superiori	91.7	8.3	100.0	91.5	8.5	100.0
Liceo	90.1	9.9	100.0	89.7	10.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	98.3	1.7	100.0	98.9	1.1	100.0
Pre-tirocinio	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	94.7	5.3	100.0	95.9	4.1	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	94.4	5.6	100.0	93.9	6.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	91.2	8.8	100.0	91.9	8.1	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	90.8	9.2	100.0	96.0	4.0	100.0
Scuole medie di commercio	95.4	4.6	100.0	97.3	2.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	90.5	9.5	100.0	91.4	8.6	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	93.9	6.1	100.0	96.3	3.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	93.7	6.3	100.0	95.8	4.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.7	5.3	100.0	95.4	4.6	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	96.6	3.4	100.0	96.3	3.7	100.0
Scuola agraria cantonale	100.0		100.0	100.0		100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	96.5	3.5	100.0	97.6	2.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	98.2	1.8	100.0	98.0	2.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	98.3	1.7	100.0	96.0	4.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	87.9	12.1	100.0	82.6	17.4	100.0
Scuole medico-tecniche	97.0	3.0	100.0	92.2	7.8	100.0
Scuole professionali superiori	90.6	9.4	100.0	87.0	13.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	93.1	6.9	100.0	94.5	5.5	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	95.2	4.8	100.0	97.9	2.1	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.5	4.5	100.0	96.2	3.8	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	95.8	4.2	100.0	92.8	7.2	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	95.9	4.1	100.0	96.8	3.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	86.1	13.9	100.0	78.2	21.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	85.4	14.6	100.0	80.7	19.3	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	76.9	23.1	100.0	77.0	23.0	100.0
Alta scuola pedagogica	90.5	9.5	100.0	92.4	7.6	100.0
Totale generale	95.4	4.6	100.0	95.7	4.3	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	293	6	70	618	193.68	172.10	4.50	53.50	423.78
Scuole elementari	609	696	9	123	1'437	479.49	495.98	6.41	95.40	1'077.28
Scuole speciali	82	102	2	9	195	60.20	63.59	1.10	6.53	131.42
Scuole medie	438	874	13	101	1'426	323.87	660.22	8.55	79.17	1'071.81
Scuole medie superiori	174	339	4	26	543	127.92	271.06	2.98	20.34	422.30
Liceo	148	276	3	16	443	101.57	220.86	2.48	13.53	338.44
Scuola cantonale di commercio	41	68	1	10	120	26.35	50.20	0.50	6.81	83.86
Pre-tirocinio	15	23		10	48	10.38	14.58		7.14	32.10
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	204	340	7	33	584	116.55	206.35	4.66	20.96	348.52
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	10	43		1	54	5.36	28.05		0.58	33.99
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8	25		4	37	3.40	21.38		2.55	27.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	21	31		5	57	11.31	16.29		1.91	29.51
Centro scol. per le industrie artistiche	41	53	1	3	98	21.00	29.42	0.99	2.11	53.52
Scuole medie di commercio	60	79	3	10	152	26.58	42.00	1.74	5.12	75.44
Sc. professionale per sportivi di élite	12	8	1		21	7.23	4.63	0.51		12.37
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	32	56	1	9	98	19.72	34.06	0.96	6.34	61.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	34	53	2	6	95	6.38	14.27	0.20	0.74	21.59
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	38	34	1	3	76	15.57	16.25	0.26	1.61	33.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	146	343	4	42	535	57.84	184.81	1.75	21.28	265.68
Scuola agraria cantonale	2	6		2	10	0.24	3.42		1.01	4.67
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	75	194	2	13	284	32.83	119.35	0.24	6.58	159.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	57	96	1	14	168	16.26	32.09	0.20	4.75	53.30
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	36	1	7	58	3.67	11.07	0.56	2.99	18.29
Scuola cantonale operatori sociali	4	23	1	5	33	1.64	14.55	0.75	3.16	20.10
Scuole medico-tecniche	9	17		7	33	3.20	4.33		2.79	10.32
Scuole professionali superiori	61	147	2	23	233	30.29	77.74	1.80	13.18	123.01
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5	23		1	29	0.70	4.64		1.00	6.34
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	13		2	21	1.39	4.96		0.63	6.98
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	12		4	22	1.92	4.67		1.66	8.25
Sc. superiore di informatica di gestione	7	15		2	24	3.09	10.08		1.90	15.07
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	29		5	49	6.02	14.05		1.18	21.25
Scuole superiori medico-tecniche	10	20		6	36	6.54	9.31		4.26	20.11
Sc. superiore in cure infermieristiche	13	30	2	3	48	9.68	21.78	1.80	1.95	35.21
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	2	10		1	13	0.95	8.25		0.60	9.80
Alta scuola pedagogica	14	56		4	74	7.03	36.57		2.75	46.35
Totale generale	1'755	2'830	44	394	5'023	1'407.25	2'183.00	31.75	320.25	3'942.25

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	40.3	47.4	1.0	11.3	100.0	45.7	40.6	1.1	12.6	100.0
Scuole elementari	42.4	48.4	0.6	8.6	100.0	44.5	46.0	0.6	8.9	100.0
Scuole speciali	42.1	52.3	1.0	4.6	100.0	45.8	48.4	0.8	5.0	100.0
Scuole medie	30.7	61.3	0.9	7.1	100.0	30.2	61.6	0.8	7.4	100.0
Scuole medie superiori	32.0	62.4	0.7	4.8	100.0	30.3	64.2	0.7	4.8	100.0
Liceo	33.4	62.3	0.7	3.6	100.0	30.0	65.3	0.7	4.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	34.2	56.7	0.8	8.3	100.0	31.4	59.9	0.6	8.1	100.0
Pre-tirocinio	31.3	47.9		20.8	100.0	32.3	45.4		22.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	34.9	58.2	1.2	5.7	100.0	33.4	59.2	1.3	6.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18.5	79.6		1.9	100.0	15.8	82.5		1.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21.6	67.6		10.8	100.0	12.4	78.2		9.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	36.8	54.4		8.8	100.0	38.3	55.2		6.5	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	41.8	54.1	1.0	3.1	100.0	39.2	55.0	1.8	3.9	100.0
Scuole medie di commercio	39.5	52.0	2.0	6.6	100.0	35.2	55.7	2.3	6.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	57.1	38.1	4.8		100.0	58.4	37.4	4.1		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	32.7	57.1	1.0	9.2	100.0	32.3	55.8	1.6	10.4	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	35.8	55.8	2.1	6.3	100.0	29.6	66.1	0.9	3.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50.0	44.7	1.3	3.9	100.0	46.2	48.2	0.8	4.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	27.3	64.1	0.7	7.9	100.0	21.8	69.6	0.7	8.0	100.0
Scuola agraria cantonale	20.0	60.0		20.0	100.0	5.1	73.2		21.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.4	68.3	0.7	4.6	100.0	20.6	75.1	0.2	4.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.9	57.1	0.6	8.3	100.0	30.5	60.2	0.4	8.9	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	24.1	62.1	1.7	12.1	100.0	20.1	60.5	3.1	16.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	12.1	69.7	3.0	15.2	100.0	8.2	72.4	3.7	15.7	100.0
Scuole medico-tecniche	27.3	51.5		21.2	100.0	31.0	42.0		27.0	100.0
Scuole professionali superiori	26.2	63.1	0.9	9.9	100.0	24.6	63.2	1.5	10.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	17.2	79.3		3.4	100.0	11.0	73.2		15.8	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	28.6	61.9		9.5	100.0	19.9	71.1		9.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	27.3	54.5		18.2	100.0	23.3	56.6		20.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	29.2	62.5		8.3	100.0	20.5	66.9		12.6	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	30.6	59.2		10.2	100.0	28.3	66.1		5.6	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	27.8	55.6		16.7	100.0	32.5	46.3		21.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	27.1	62.5	4.2	6.3	100.0	27.5	61.9	5.1	5.5	100.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	15.4	76.9		7.7	100.0	9.7	84.2		6.1	100.0
Alta scuola pedagogica	18.9	75.7		5.4	100.0	15.2	78.9		5.9	100.0
Totale generale	34.9	56.3	0.9	7.8	100.0	35.7	55.4	0.8	8.1	100.0

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

Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2	109	111	13	121	134	23	178	201	32	126	158
Scuole elementari	44	180	224	71	225	296	152	249	401	193	286	479
Scuole speciali	1	29	30	12	41	53	9	33	42	21	41	62
Scuole medie	33	66	99	136	194	330	145	197	342	365	238	603
Scuole medie superiori	13	19	32	65	52	117	96	62	158	163	44	207
Liceo	11	15	26	50	47	97	71	55	126	136	32	168
Scuola cantonale di commercio	3	6	9	20	9	29	28	10	38	29	12	41
Pre-tirocinio				5	3	8	9	12	21	10	9	19
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	11	20	31	88	89	177	128	94	222	101	45	146
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				10	3	13	24	7	31	8	1	9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				10		10	13	2	15	12		12
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		7	7	5	17	22	7	14	21	2	5	7
Centro scol. per le industrie artistiche	3	4	7	15	10	25	21	11	32	26	5	31
Scuole medie di commercio	2	3	5	24	28	52	32	27	59	19	16	35
Sc. professionale per sportivi di élite	2	1	3	7	3	10	5		5	2	1	3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		2	2	11	16	27	15	24	39	19	10	29
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	1	5	14	21	35	19	17	36	7	12	19
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	4	6	14	12	26	21	8	29	10	3	13
Sc. prof. second. a tempo parziale	8	12	20	83	65	148	126	83	209	104	41	145
Scuola agraria cantonale				1	1	2	5		5	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3	3	6	54	23	77	84	23	107	76	10	86
Scuole professionali commerciali (SPC)	5	4	9	23	29	52	26	42	68	15	20	35
Formazione empirica e tirocinio pratico		5	5	6	8	14	11	7	18	15	5	20
Scuola cantonale operatori sociali		2	2		5	5	5	8	13	6	6	12
Scuole medico-tecniche				3	8	11	6	7	13	4	5	9
Scuole professionali superiori	3	3	6	18	26	44	72	31	103	44	28	72
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				3	3	6	12	3	15	5		5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				6	1	7	6	2	8	4		4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1		1	2	1	3	6	4	10	1	7	8
Sc. superiore di informatica di gestione	2		2	5		5	7	1	8	7	1	8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		3	3	3	3	6	12	4	16	15	7	22
Scuole superiori medico-tecniche				1	4	5	13	7	20	7	4	11
Sc. superiore in cure infermieristiche					13	13	14	7	21	5	9	14
Sc. superiore per le formazioni sanitarie					1	1	6	4	10	2		2
Alta scuola pedagogica				10	7	17	11	12	23	28	4	32
Totale generale	101	418	519	410	732	1'142	640	850	1'490	952	770	1'722

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	2	12	14	72	546	618	47.5	41.2	42.0
Scuole elementari	18	19	37	478	959	1'437	46.9	42.9	44.4
Scuole speciali		8	8	43	152	195	46.9	41.8	42.9
Scuole medie	36	16	52	715	711	1'426	47.8	43.8	45.8
Scuole medie superiori	24	5	29	361	182	543	47.9	42.9	46.2
Liceo	21	5	26	289	154	443	47.8	42.9	46.4
Scuola cantonale di commercio	3		3	83	37	120	45.4	43.0	44.6
Pre-tirocinio				24	24	48	46.0	46.8	46.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	5	3	8	333	251	584	44.6	41.5	43.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	1		1	43	11	54	44.7	42.0	44.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				35	2	37	45.4	41.7	45.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				14	43	57	44.1	37.7	38.8
Centro scol. per le industrie artistiche	2	1	3	67	31	98	46.3	41.4	44.8
Scuole medie di commercio	1		1	78	74	152	43.7	42.5	43.1
Sc. professionale per sportivi di élite				16	5	21	37.3	40.8	37.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		1	1	45	53	98	45.1	42.2	43.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				44	51	95	41.3	43.1	42.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1	1	2	48	28	76	43.4	38.3	42.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	10	3	13	331	204	535	45.5	42.4	44.3
Scuola agraria cantonale				9	1	10	46.3	31.0	45.7
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	8		8	225	59	284	46.1	41.4	45.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	2	4	71	97	168	42.8	44.2	43.6
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	32	26	58	47.8	41.4	45.1
Scuole medico-tecniche		1	1	11	22	33	51.3	45.2	47.3
				13	20	33	43.1	44.5	44.0
Scuole professionali superiori	6	2	8	143	90	233	46.5	44.0	45.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3		3	23	6	29	48.8	37.4	47.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	1	1	2	17	4	21	43.2	45.3	43.4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10	12	22	45.4	48.9	47.5
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	22	2	24	45.5	49.5	45.7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	1	1	2	31	18	49	49.7	46.7	48.7
Scuole superiori medico-tecniche				21	15	36	46.7	45.0	46.1
Sc. superiore in cure infermieristiche				19	29	48	45.5	43.3	44.3
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				8	5	13	48.4	43.7	46.5
Alta scuola pedagogica	2		2	51	23	74	49.4	43.4	47.7
Totale generale	89	61	150	2'192	2'831	5'023	46.9	42.2	44.2

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

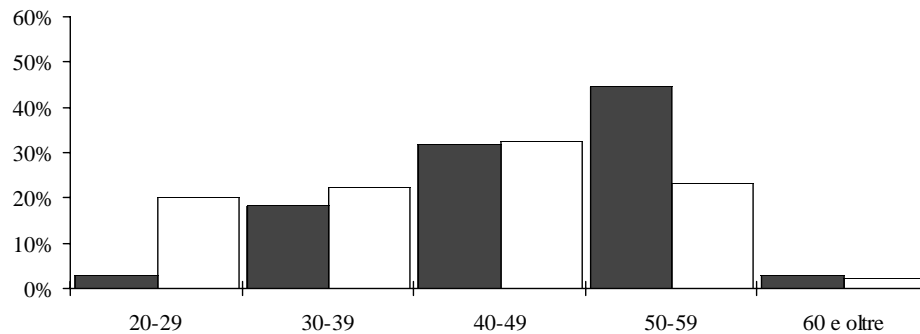
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2.8	20.0	18.0	18.1	22.2	21.7	31.9	32.6	32.5	44.4	23.1	25.6
Scuole elementari	9.2	18.8	15.6	14.9	23.5	20.6	31.8	26.0	27.9	40.4	29.8	33.3
Scuole speciali	2.3	19.1	15.4	27.9	27.0	27.2	20.9	21.7	21.5	48.8	27.0	31.8
Scuole medie	4.6	9.3	6.9	19.0	27.3	23.1	20.3	27.7	24.0	51.0	33.5	42.3
Scuole medie superiori	3.6	10.4	5.9	18.0	28.6	21.5	26.6	34.1	29.1	45.2	24.2	38.1
Liceo	3.8	9.7	5.9	17.3	30.5	21.9	24.6	35.7	28.4	47.1	20.8	37.9
Scuola cantonale di commercio	3.6	16.2	7.5	24.1	24.3	24.2	33.7	27.0	31.7	34.9	32.4	34.2
Pre-tirocinio				20.8	12.5	16.7	37.5	50.0	43.8	41.7	37.5	39.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.3	8.0	5.3	26.4	35.5	30.3	38.4	37.5	38.0	30.3	17.9	25.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				23.3	27.3	24.1	55.8	63.6	57.4	18.6	9.1	16.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				28.6		27.0	37.1	100.0	40.5	34.3		32.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		16.3	12.3	35.7	39.5	38.6	50.0	32.6	36.8	14.3	11.6	12.3
Centro scol. per le industrie artistiche	4.5	12.9	7.1	22.4	32.3	25.5	31.3	35.5	32.7	38.8	16.1	31.6
Scuole medie di commercio	2.6	4.1	3.3	30.8	37.8	34.2	41.0	36.5	38.8	24.4	21.6	23.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.5	20.0	14.3	43.8	60.0	47.6	31.3	0.0	23.8	12.5	20.0	14.3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		3.8	2.0	24.4	30.2	27.6	33.3	45.3	39.8	42.2	18.9	29.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	9.1	2.0	5.3	31.8	41.2	36.8	43.2	33.3	37.9	15.9	23.5	20.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.2	14.3	7.9	29.2	42.9	34.2	43.8	28.6	38.2	20.8	10.7	17.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	2.4	5.9	3.7	25.1	31.9	27.7	38.1	40.7	39.1	31.4	20.1	27.1
Scuola agraria cantonale				11.1	100.0	20.0	55.6		50.0	33.3		30.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1.3	5.1	2.1	24.0	39.0	27.1	37.3	39.0	37.7	33.8	16.9	30.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	7.0	4.1	5.4	32.4	29.9	31.0	36.6	43.3	40.5	21.1	20.6	20.8
Formazione empirica e tirocinio pratico		19.2	8.6	18.8	30.8	24.1	34.4	26.9	31.0	46.9	19.2	34.5
Scuola cantonale operatori sociali		9.1	6.1		22.7	15.2	45.5	36.4	39.4	54.5	27.3	36.4
Scuole medico-tecniche				23.1	40.0	33.3	46.2	35.0	39.4	30.8	25.0	27.3
Scuole professionali superiori	2.1	3.3	2.6	12.6	28.9	18.9	50.3	34.4	44.2	30.8	31.1	30.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				13.0	50.0	20.7	52.2	50.0	51.7	21.7		17.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				35.3	25.0	33.3	35.3	50.0	38.1	23.5		19.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10.0		4.5	20.0	8.3	13.6	60.0	33.3	45.5	10.0	58.3	36.4
Sc. superiore di informatica di gestione	9.1		8.3	22.7		20.8	31.8	50.0	33.3	31.8	50.0	33.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		16.7	6.1	9.7	16.7	12.2	38.7	22.2	32.7	48.4	38.9	44.9
Scuole superiori medico-tecniche				4.8	26.7	13.9	61.9	46.7	55.6	33.3	26.7	30.6
Sc. superiore in cure infermieristiche					44.8	27.1	73.7	24.1	43.8	26.3	31.0	29.2
Sc. superiore per le formazioni sanitarie					20.0	7.7	75.0	80.0	76.9	25.0		15.4
Alta scuola pedagogica				19.6	30.4	23.0	21.6	52.2	31.1	54.9	17.4	43.2
Totale generale	4.6	14.8	10.3	18.7	25.9	22.7	29.2	30.0	29.7	43.4	27.2	34.3

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	2.8	2.2	2.3	100.0	100.0	100.0	47.5	41.2	42.0
Scuole elementari	3.8	2.0	2.6	100.0	100.0	100.0	46.9	42.9	44.4
Scuole speciali		5.3	4.1	100.0	100.0	100.0	46.9	41.8	42.9
Scuole medie	5.0	2.3	3.6	100.0	100.0	100.0	47.8	43.8	45.8
Scuole medie superiori	6.6	2.7	5.3	100.0	100.0	100.0	47.9	42.9	46.2
Liceo	7.3	3.2	5.9	100.0	100.0	100.0	47.8	42.9	46.4
Scuola cantonale di commercio	3.6		2.5	100.0	100.0	100.0	45.4	43.0	44.6
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	46.0	46.8	46.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	1.5	1.2	1.4	100.0	100.0	100.0	44.6	41.5	43.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.	2.3		1.9	100.0	100.0	100.0	44.7	42.0	44.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	45.4	41.7	45.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	44.1	37.7	38.8
Centro scol. per le industrie artistiche	3.0	3.2	3.1	100.0	100.0	100.0	46.3	41.4	44.8
Scuole medie di commercio	1.3		0.7	100.0	100.0	100.0	43.7	42.5	43.1
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	37.3	40.8	37.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		1.9	1.0	100.0	100.0	100.0	45.1	42.2	43.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl				100.0	100.0	100.0	41.3	43.1	42.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. p.-dipl.	2.1	3.6	2.6	100.0	100.0	100.0	43.4	38.3	42.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	3.0	1.5	2.4	100.0	100.0	100.0	45.5	42.4	44.3
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	46.3	31.0	45.7
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)	3.6		2.8	100.0	100.0	100.0	46.1	41.4	45.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	2.8	2.1	2.4	100.0	100.0	100.0	42.8	44.2	43.6
Scuola cantonale operatori sociali		3.8	1.7	100.0	100.0	100.0	47.8	41.4	45.1
Scuole medico-tecniche		4.5	3.0	100.0	100.0	100.0	51.3	45.2	47.3
				100.0	100.0	100.0	43.1	44.5	44.0
Scuole professionali superiori	4.2	2.2	3.4	100.0	100.0	100.0	46.5	44.0	45.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	13.0		10.3	100.0	100.0	100.0	48.8	37.4	47.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.9	25.0	9.5	100.0	100.0	100.0	43.2	45.3	43.4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	45.4	48.9	47.5
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5		4.2	100.0	100.0	100.0	45.5	49.5	45.7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3.2	5.6	4.1	100.0	100.0	100.0	49.7	46.7	48.7
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	46.7	45.0	46.1
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	45.5	43.3	44.3
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	48.4	43.7	46.5
Alta scuola pedagogica	3.9		2.7	100.0	100.0	100.0	49.4	43.4	47.7
Totale generale	4.1	2.2	3.0	100.0	100.0	100.0	46.9	42.2	44.2

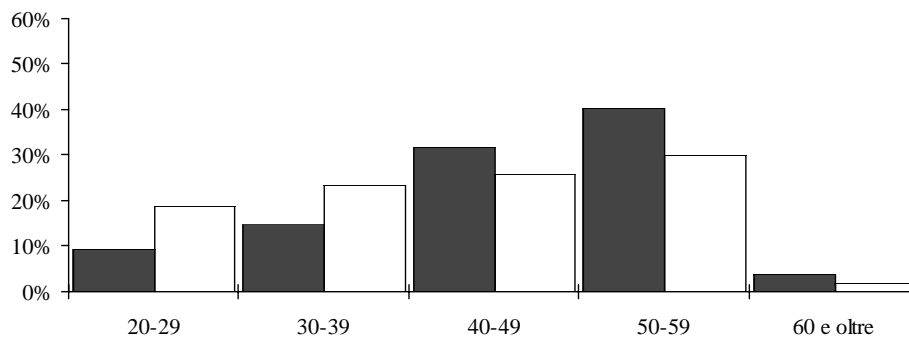
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

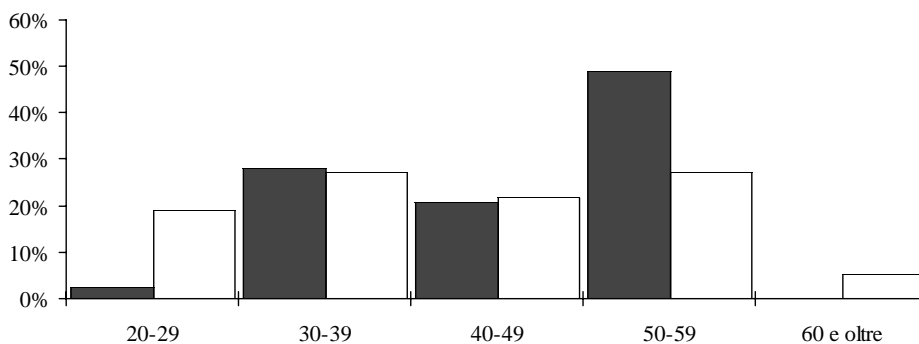
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



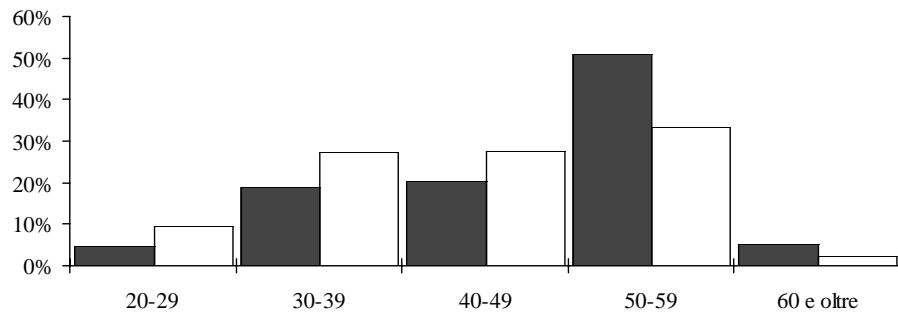
Scuole speciali



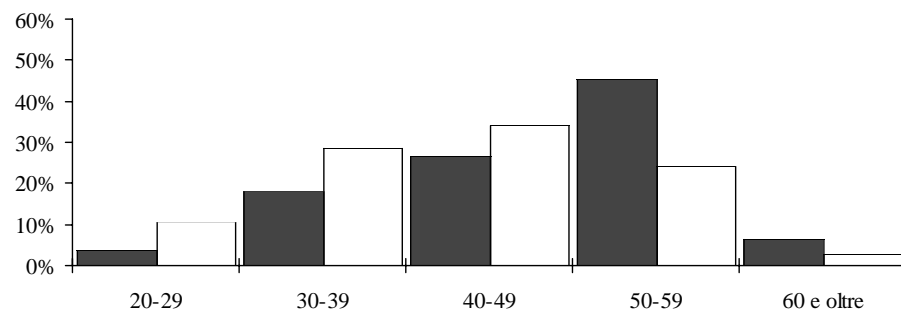
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

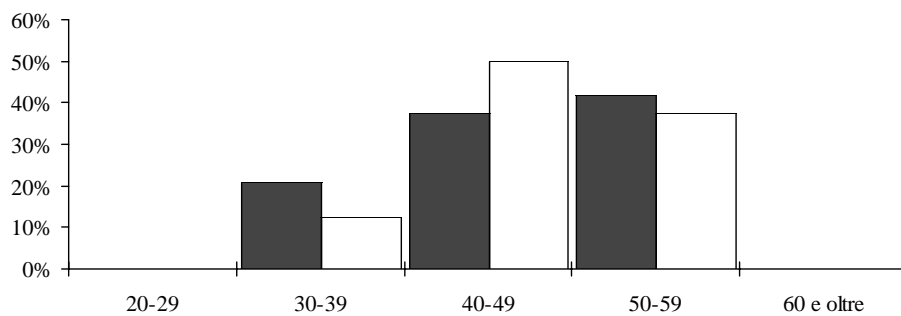
Scuole medie



Scuole medie superiori



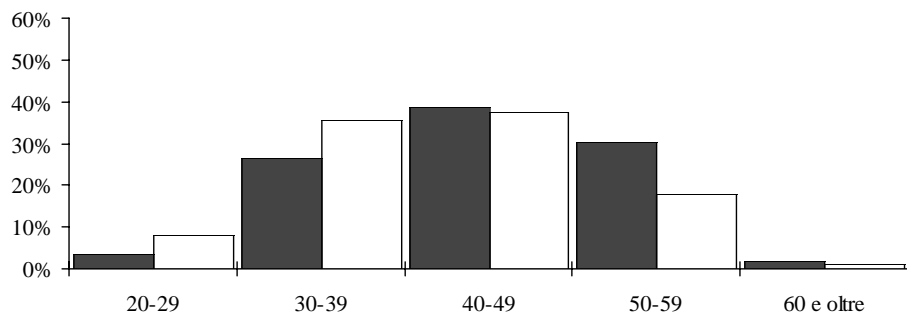
Pre-tirocinio



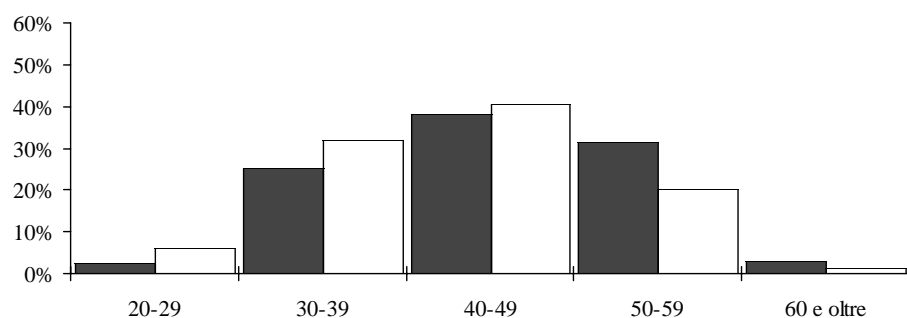
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



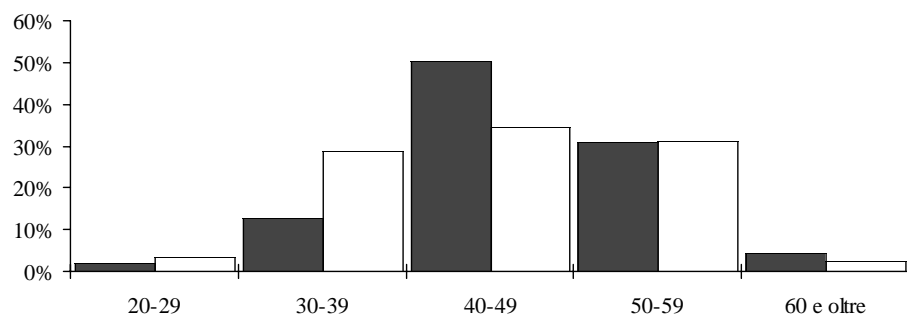
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



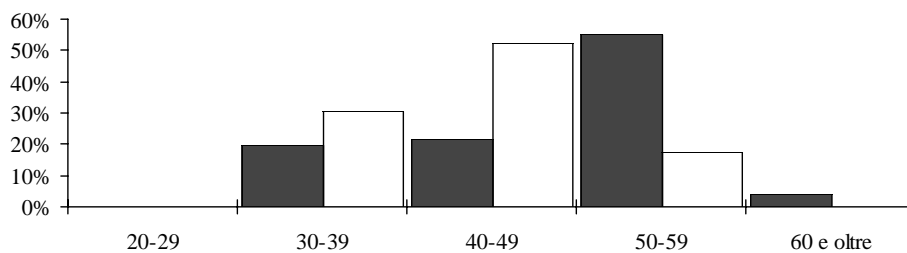
Scuole professionali superiori



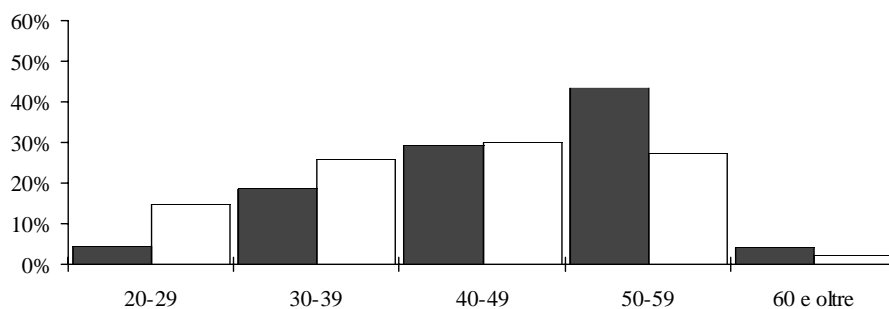
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
□ Donne

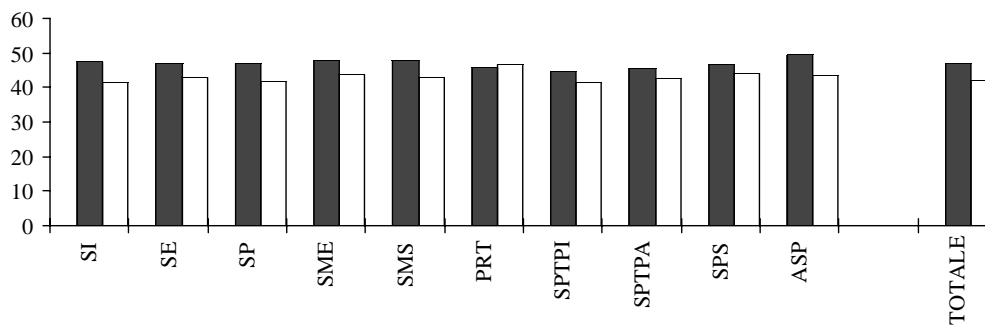
Alta scuola pedagogica



Totale



Età media secondo il genere della scuola e il sesso



5.13 Docenti secondo il gruppo e la media di anni d'insegnamento, il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	11	183	194	6	147	153	28	149	177	27	66	93
Scuole elementari	101	322	423	77	235	312	136	213	349	164	187	351
Scuole speciali	11	68	79	6	37	43	11	31	42	15	16	31
Scuole medie	201	311	512	78	143	221	175	156	331	250	100	350
Scuole medie superiori	93	76	169	67	44	111	125	40	165	75	22	97
Liceo	74	66	140	55	40	95	96	29	125	63	19	82
Scuola cantonale di commercio	25	16	41	15	7	22	30	11	41	13	3	16
Pre-tirocinio	9	11	20	5	9	14	6	4	10	4		4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	132	130	262	88	76	164	94	37	131	19	8	27
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	8	25	16	2	18	10	1	11			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12		12	10	2	12	13		13			
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	26	32	3	12	15	4	3	7	1	2	3
Centro scol. per le industrie artistiche	32	22	54	14	7	21	15	2	17	6		6
Scuole medie di commercio	26	33	59	20	19	39	30	18	48	2	4	6
Sc. professionale per sportivi di élite	14	3	17		2	2	1		1	1		1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16	24	40	14	20	34	11	7	18	4	2	6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	15	23	38	15	18	33	11	9	20	3	1	4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24	22	46	10	5	15	11	1	12	3		3
Sc. prof. second. a tempo parziale	132	106	238	84	61	145	88	33	121	27	4	31
Scuola agraria cantonale	2	1	3	3		3	3		3	1		1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93	40	133	55	11	66	56	8	64	21		21
Scuole professionali commerciali (SPC)	26	41	67	16	31	47	25	23	48	4	2	6
Formazione empirica e tirocinio pratico	10	14	24	6	7	13	11	4	15	5	1	6
Scuola cantonale operatori sociali	4	12	16	3	8	11	4	1	5		1	1
Scuole medico-tecniche	8	12	20	5	8	13						
Scuole professionali superiori	71	52	123	46	30	76	22	7	29	4	1	5
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	10	4	14	8	2	10	5		5			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	3	10	5	1	6	4		4	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	7	14	2	4	6	1	1	2			
Sc. superiore di informatica di gestione	9	1	10	8		8	3		3	2	1	3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	10	25	10	4	14	5	4	9	1		1
Scuole superiori medico-tecniche	12	10	22	8	4	12	1	1	2			
Sc. superiore in cure infermieristiche	11	15	26	5	13	18	3	1	4			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	3	3	6	4	2	6	1		1			
Alta scuola pedagogica	9	9	18	8	8	16	21	5	26	13	1	14
Totale generale	648	1'149	1'797	387	695	1'082	603	610	1'213	542	373	915

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		1	1	72	546	618	24.3	16.2	17.2
Scuole elementari		2	2	478	959	1'437	21.8	17.5	19.0
Scuole speciali				43	152	195	21.3	13.5	15.0
Scuole medie	11	1	12	715	711	1'426	21.2	14.8	18.0
Scuole medie superiori	1		1	361	182	543	19.4	14.4	17.7
Liceo	1		1	289	154	443	19.4	14.5	18.0
Scuola cantonale di commercio				83	37	120	17.1	15.1	16.5
Pre-tirocinio				24	24	48	15.5	12.0	13.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				333	251	584	14.2	11.0	12.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				43	11	54	12.8	8.0	11.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				35	2	37	15.4	14.3	15.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				14	43	57	17.1	9.8	11.1
Centro scol. per le industrie artistiche				67	31	98	13.7	8.4	12.1
Scuole medie di commercio				78	74	152	15.9	14.5	15.3
Sc. professionale per sportivi di élite				16	5	21	6.0	9.3	6.6
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				45	53	98	14.9	11.5	13.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				44	51	95	14.8	12.7	13.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				48	28	76	14.4	6.9	12.3
Sc. prof. secondarie a tempo parziale				331	204	535	14.8	11.1	13.4
Scuola agraria cantonale				9	1	10	16.4	6.0	16.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				225	59	284	15.6	9.9	14.5
Scuole professionali commerciali (SPC)				71	97	168	15.0	13.7	14.3
Scuola cantonale operatori sociali				32	26	58	18.9	10.5	15.4
Scuole medico-tecniche				11	22	33	15.4	10.7	12.4
				13	20	33	8.6	9.5	9.2
Scuole professionali superiori				143	90	233	11.6	9.3	10.7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				23	6	29	12.6	6.6	11.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. proc. e az.				17	4	21	13.8	7.0	13.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10	12	22	7.0	13.3	10.8
Sc. superiore di informatica di gestione				22	2	24	13.9	21.5	14.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				31	18	49	12.0	11.6	11.9
Scuole superiori medico-tecniche				21	15	36	8.0	7.4	7.8
Sc. superiore in cure infermieristiche				19	29	48	11.0	9.4	10.2
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				8	5	13	14.7	9.5	12.6
Alta scuola pedagogica				51	23	74	22.5	14.2	20.1
Totale generale	12	4	16	2'192	2'831	5'023	19.1	14.9	16.7

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

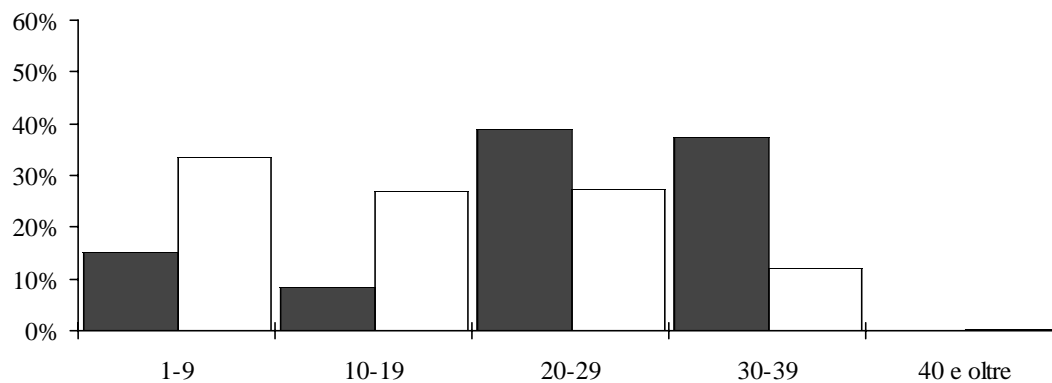
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	15.3	33.5	31.4	8.3	26.9	24.8	38.9	27.3	28.6	37.5	12.1	15.0
Scuole elementari	21.1	33.6	29.4	16.1	24.5	21.7	28.5	22.2	24.3	34.3	19.5	24.4
Scuole speciali	25.6	44.7	40.5	14.0	24.3	22.1	25.6	20.4	21.5	34.9	10.5	15.9
Scuole medie	28.1	43.7	35.9	10.9	20.1	15.5	24.5	21.9	23.2	35.0	14.1	24.5
Scuole medie superiori	25.8	41.8	31.1	18.6	24.2	20.4	34.6	22.0	30.4	20.8	12.1	17.9
Liceo	25.6	42.9	31.6	19.0	26.0	21.4	33.2	18.8	28.2	21.8	12.3	18.5
Scuola cantonale di commercio	30.1	43.2	34.2	18.1	18.9	18.3	36.1	29.7	34.2	15.7	8.1	13.3
Pre-tirocinio	37.5	45.8	41.7	20.8	37.5	29.2	25.0	16.7	20.8	16.7		8.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	39.6	51.8	44.9	26.4	30.3	28.1	28.2	14.7	22.4	5.7	3.2	4.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39.5	72.7	46.3	37.2	18.2	33.3	23.3	9.1	20.4			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34.3		32.4	28.6	100.0	32.4	37.1		35.1			
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	42.9	60.5	56.1	21.4	27.9	26.3	28.6	7.0	12.3	7.1	4.7	5.3
Centro scol. per le industrie artistiche	47.8	71.0	55.1	20.9	22.6	21.4	22.4	6.5	17.3	9.0		6.1
Scuole medie di commercio	33.3	44.6	38.8	25.6	25.7	25.7	38.5	24.3	31.6	2.6	5.4	3.9
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	35.6	45.3	40.8	31.1	37.7	34.7	24.4	13.2	18.4	8.9	3.8	6.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	34.1	45.1	40.0	34.1	35.3	34.7	25.0	17.6	21.1	6.8	2.0	4.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50.0	78.6	60.5	20.8	17.9	19.7	22.9	3.6	15.8	6.3		3.9
Sc. prof. second. a tempo parziale	39.9	52.0	44.5	25.4	29.9	27.1	26.6	16.2	22.6	8.2	2.0	5.8
Scuola agraria cantonale	22.2	100.0	30.0	33.3		30.0	33.3		30.0	11.1		10.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	41.3	67.8	46.8	24.4	18.6	23.2	24.9	13.6	22.5	9.3		7.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	36.6	42.3	39.9	22.5	32.0	28.0	35.2	23.7	28.6	5.6	2.1	3.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	31.3	53.8	41.4	18.8	26.9	22.4	34.4	15.4	25.9	15.6	3.8	10.3
Scuola cantonale operatori sociali	36.4	54.5	48.5	27.3	36.4	33.3	36.4	4.5	15.2		4.5	3.0
Scuole medico-tecniche	61.5	60.0	60.6	38.5	40.0	39.4						
Scuole professionali superiori	49.7	57.8	52.8	32.2	33.3	32.6	15.4	7.8	12.4	2.8	1.1	2.1
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	43.5	66.7	48.3	34.8	33.3	34.5	21.7		17.2			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.41.2		75.0	47.6	29.4	25.0	28.6	23.5		19.0	5.9		4.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	70.0	58.3	63.6	20.0	33.3	27.3	10.0	8.3	9.1			
Sc. superiore di informatica di gestione	40.9	50.0	41.7	36.4		33.3	13.6		12.5	9.1	50.0	12.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48.4	55.6	51.0	32.3	22.2	28.6	16.1	22.2	18.4	3.2		2.0
Scuole superiori medico-tecniche	57.1	66.7	61.1	38.1	26.7	33.3	4.8	6.7	5.6			
Sc. superiore in cure infermieristiche	57.9	51.7	54.2	26.3	44.8	37.5	15.8	3.4	8.3			
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	37.5	60.0	46.2	50.0	40.0	46.2	12.5		7.7			
Alta scuola pedagogica	17.6	39.1	24.3	15.7	34.8	21.6	41.2	21.7	35.1	25.5	4.3	18.9
Totale generale	29.6	40.6	35.8	17.7	24.5	21.5	27.5	21.5	24.1	24.7	13.2	18.2

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	16.2	17.2
Scuole elementari		0.2	0.1	100.0	100.0	100.0	21.8	17.5	19.0
Scuole speciali				100.0	100.0	100.0	21.3	13.5	15.0
Scuole medie	1.5	0.1	0.8	100.0	100.0	100.0	21.2	14.8	18.0
Scuole medie superiori	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	19.4	14.4	17.7
Liceo	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	19.4	14.5	18.0
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	17.1	15.1	16.5
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	15.5	12.0	13.5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				100.0	100.0	100.0	14.2	11.0	12.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. e inf.				100.0	100.0	100.0	12.8	8.0	11.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	15.4	14.3	15.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	17.1	9.8	11.1
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	13.7	8.4	12.1
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	15.9	14.5	15.3
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	6.0	9.3	6.6
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	14.9	11.5	13.1
Sc. mat. prof. comm.p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	14.8	12.7	13.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	14.4	6.9	12.3
Sc. prof. second. a tempo parziale				100.0	100.0	100.0	14.8	11.1	13.4
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	16.4	6.0	16.0
Sc. prof. artigianali e industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	15.6	9.9	14.5
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	15.0	13.7	14.3
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	18.9	10.5	15.4
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	15.4	10.7	12.4
				100.0	100.0	100.0	8.6	9.5	9.2
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	11.6	9.3	10.7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	12.6	6.6	11.8
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrote. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	13.8	7.0	13.2
Sc. spec. sup. tecn. abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	7.0	13.3	10.8
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	13.9	21.5	14.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	12.0	11.6	11.9
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	8.0	7.4	7.8
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	11.0	9.4	10.2
Sc. superiore per le formazioni sanitarie				100.0	100.0	100.0	14.7	9.5	12.6
Alta scuola pedagogica				100.0	100.0	100.0	22.5	14.2	20.1
Totale generale	0.5	0.1	0.3	100.0	100.0	100.0	19.1	14.9	16.7

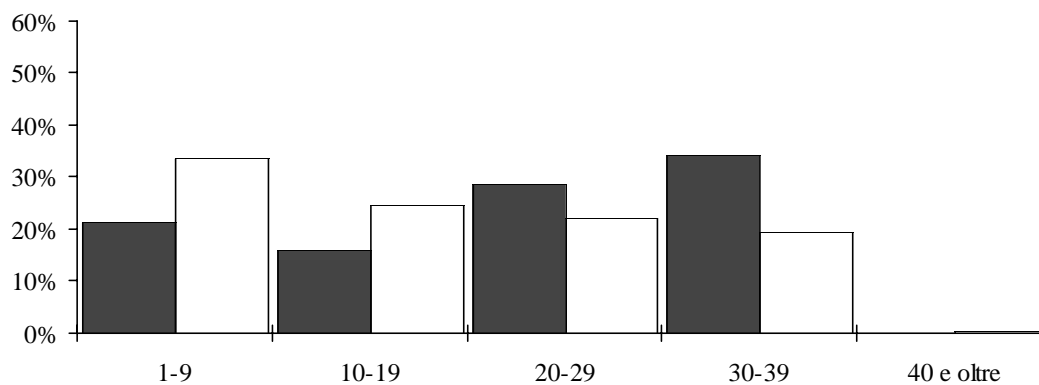
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

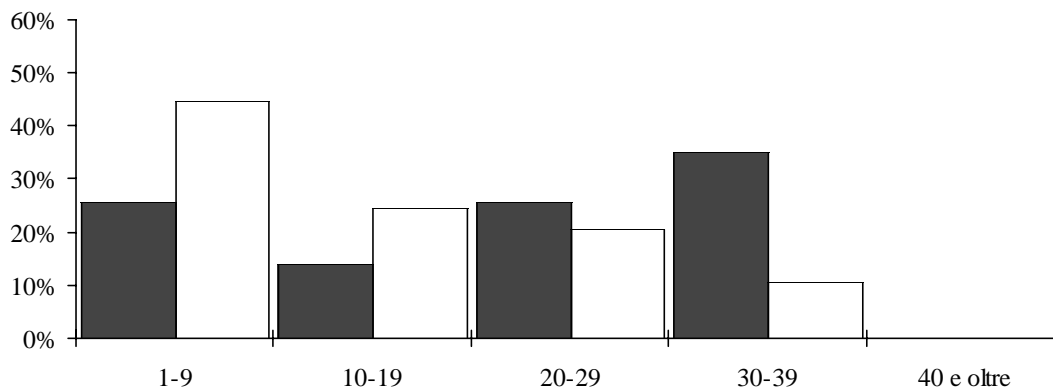
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



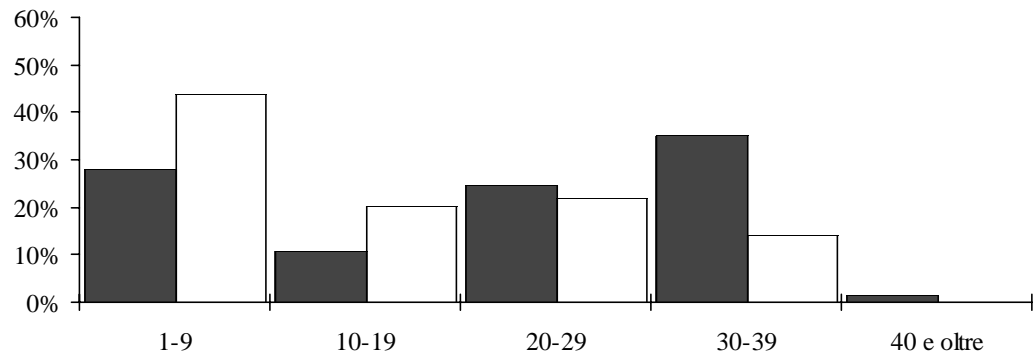
Scuole speciali



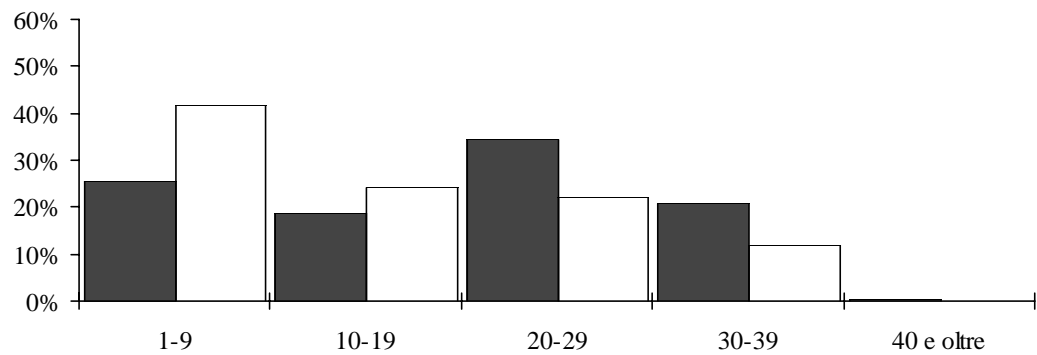
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

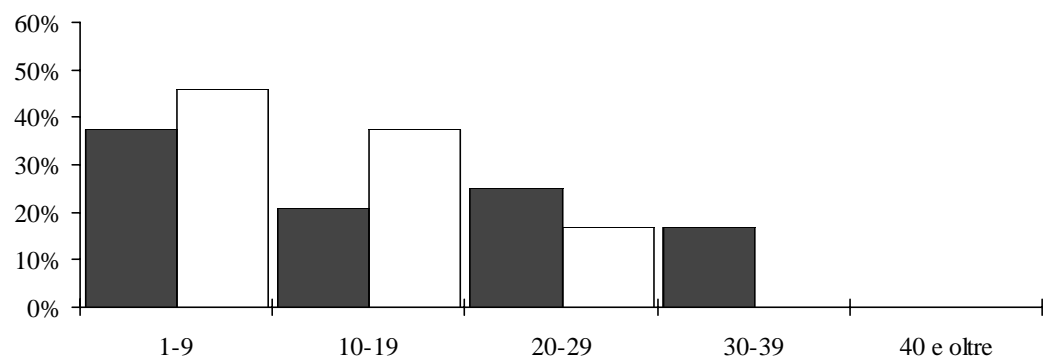
Scuole medie



Scuole medie superiori



Pre-tirocinio

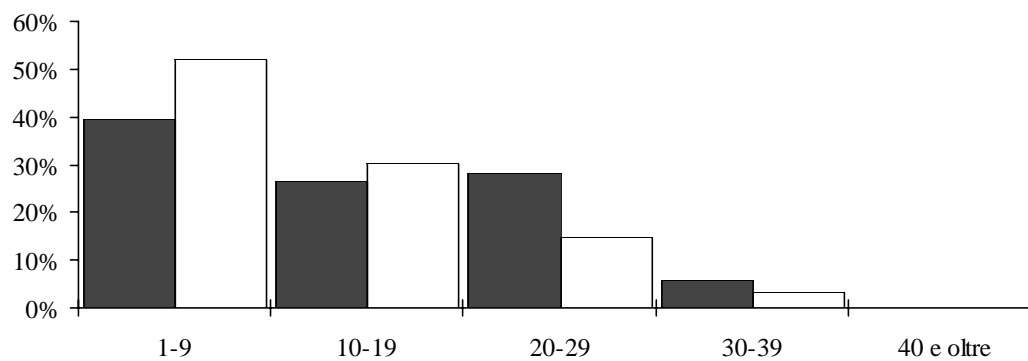


5.14

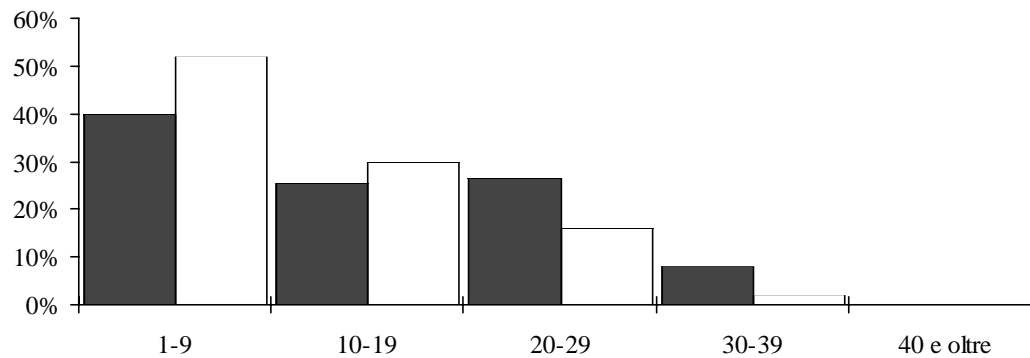
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



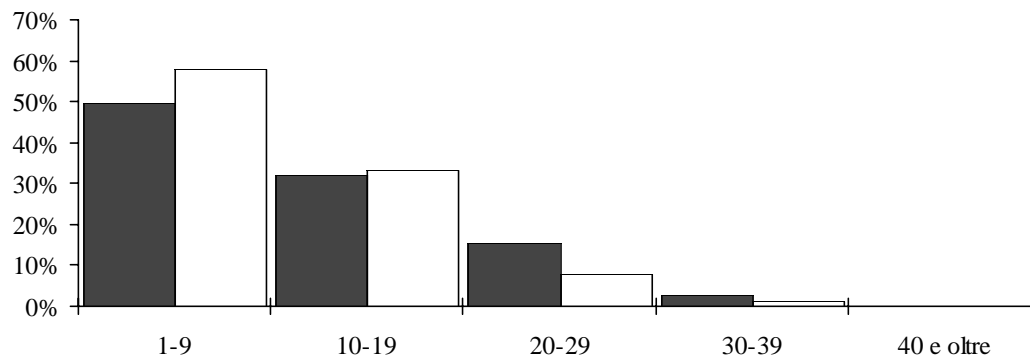
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori

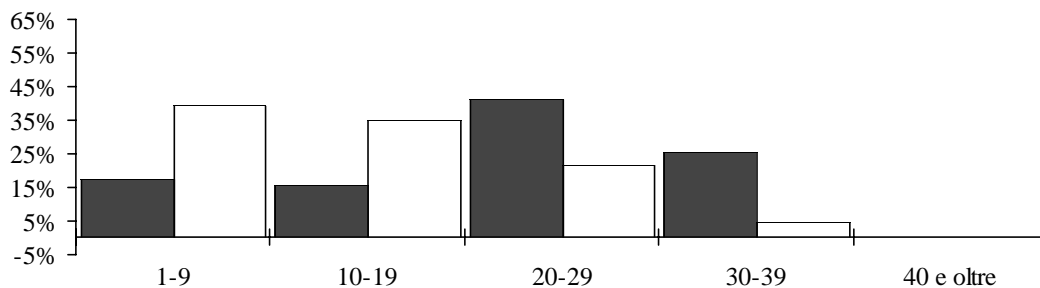


5.14

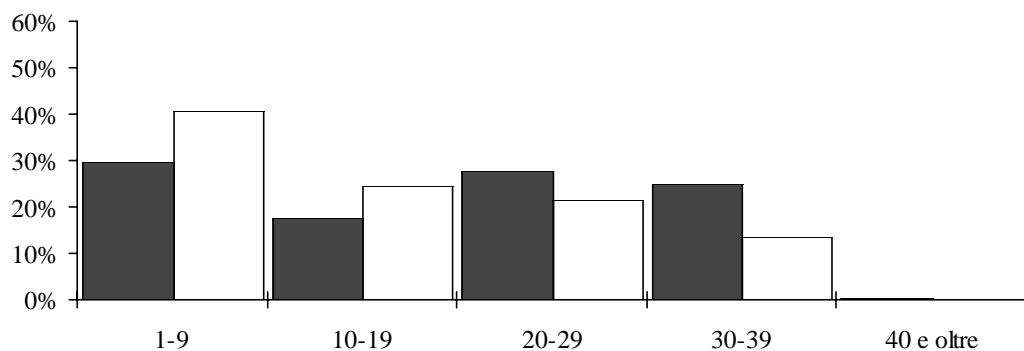
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
□ Donne

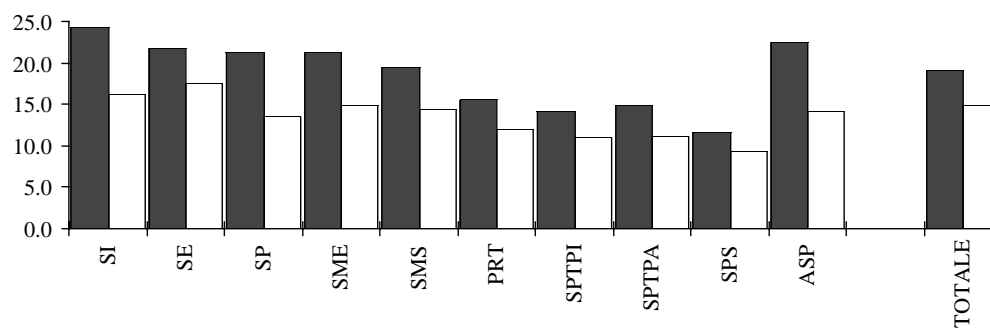
Alta scuola pedagogica



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 2005/06 il numero complessivo di insegnanti è aumentato sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) del 2,4% (+ 116 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) del 2,1% (+80 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 23 unità e le sezioni sono calate di 43 unità (-1,4%).

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) nelle scuole professionali superiori (+ 18,4%), nelle scuole speciali (+ 11,4%), nel pre-tirocinio (+ 5,3%), nelle scuole medie (+ 2,8%), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 2,7%), nelle scuole medie superiori (+ 2,1%) e nelle scuole elementari (+ 0,4%); si registra invece un calo nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (- 1,5%) e nell'Alta scuola pedagogica (- 1,5%).

In sintonia con l'evoluzione del numero di docenti in termini reali, per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale dell'1,8% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di circa 8 milioni di franchi. Questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, se si escludono le scuole professionali secondarie a tempo parziale (- 2,2%) e l'Alta Scuola pedagogica (- 1,2%) dove la diminuzione è dovuta alla riduzione del numero di posti in equivalenti al tempo pieno.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un calo della proporzione di docenti nominati (- 3 punti percentuali), mentre aumenta la quota degli insegnanti incaricati a orario completo (+ 0,7 punti), di quelli incaricati a orario limitato (+ 2 punti) e di quelli che alla nomina abbinano un incarico (+ 0,3%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,6% rispetto al 2005/06, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 56,4%, guadagnando quasi 11 punti percentuali dal 1989/90, anno scolastico a partire dal quale la componente femminile ha fatto registrare un incremento ininterrotto.

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 0,04 punti, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) ha subito una diminuzione di 0,24 punti.

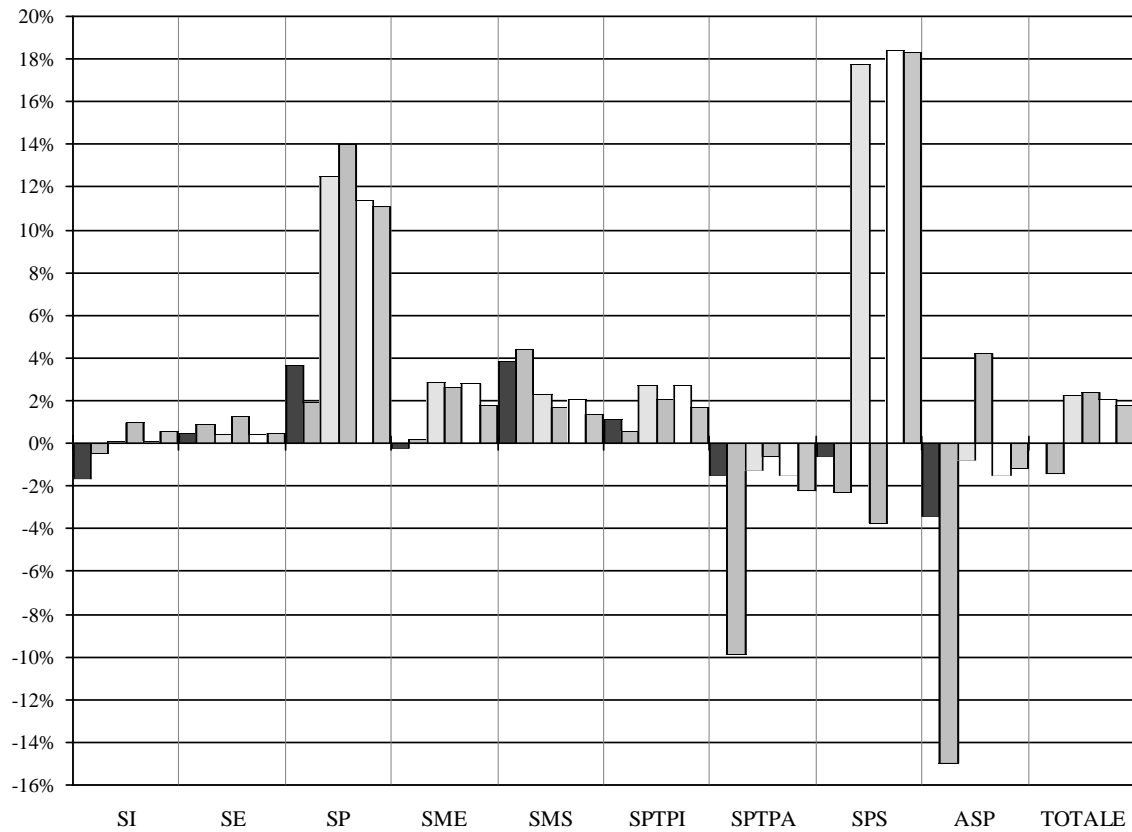
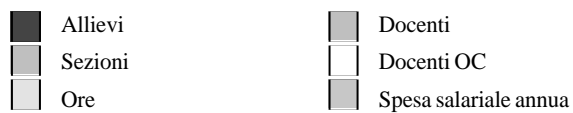
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrato un aumento della spesa salariale per sezione del 3,2% (+ 4'781 franchi nominali), un incremento dell'1,7% di quella per allievo (+ 146 franchi) e infine quella per ora di insegnamento è invece calata dello 0,5% (- 20 franchi) rispetto al 2005/06.

**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 2005/06**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	-137	-2	13	6	0.23	225'976
Scuole elementari	70	7	115	18	4.06	518'332
Scuole speciali	25	2	489	24	13.46	1'418'306
Scuole medie	-23	1	793	36	29.24	2'221'939
Scuole medie superiori	173	10	236	9	8.58	813'186
Liceo	141	9	195	10	6.93	619'326
Scuola cantonale di commercio	32	1	41	-4	1.65	193'860
Pre-tirocinio			21	-4	1.63	219'710
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	33	1	254	12	9.00	682'056
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-23		-43	-5	-1.68	-191'436
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2		1	-2	0.12	31'698
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	12	-1	62	6	1.78	194'637
Centro scol. per le industrie artistiche	28		-18	8	-0.34	-202'785
Scuole medie di commercio	55	3	145	5	4.82	370'635
Sc. professionale per sportivi di élite	-8	-1	-9		-0.58	-52'991
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-16	1	96	2	3.89	528'775
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-10	-1	14	-1	0.75	3'508
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-7		6	-2	0.24	15
Sc. prof. second. a tempo parziale	-99	-57	-89	-3	-4.03	-686'054
Scuola agraria cantonale	12	1	13		0.56	77'262
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	-244	-60	246	14	8.81	1'017'032
Scuole professionali commerciali (SPC)	118	9	-1	6	-0.07	-79'259
Formazione empirica e tirocinio pratico	-58	-11	-77		-2.98	-368'820
Scuola cantonale operatori sociali	27	2	1	2	0.19	9'587
Scuole medico-tecniche	46	2	-271	-23	-10.54	-1'341'856
Scuole professionali superiori	-8	-2	490	-9	19.11	2'388'328
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	11		7	1	0.23	25'483
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-9		-1	2	0.12	7'189
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	-1	34		1.27	147'789
Sc. superiore di informatica di gestione	-5		69		2.22	302'137
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	23	1	49	4	1.33	86'881
Scuole superiori medico-tecniche	21	1	289	-15	11.84	1'479'624
Sc. superiore in cure infermieristiche	-44		24	1	1.03	169'429
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-11	-3	19	-2	1.07	169'796
Alta scuola pedagogica	-11	-3	-15	3	-0.72	-80'902
Totale generale	23	-43	2'307	116	80.56	7'720'877

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 2005/06.



**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 2005/06**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	-1.7	-0.5	0.1	1.0	0.1	0.6
Scuole elementari	0.5	0.9	0.4	1.3	0.4	0.5
Scuole speciali	3.7	1.9	12.5	14.0	11.4	11.1
Scuole medie	-0.2	0.2	2.9	2.6	2.8	1.8
Scuole medie superiori	3.8	4.4	2.3	1.7	2.1	1.4
Liceo	3.9	5.0	2.4	2.3	2.1	1.4
Scuola cantonale di commercio	3.3	2.1	2.0	-3.2	2.0	1.7
Pre-tirocinio			2.6	-7.7	5.3	6.4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	1.1	0.6	2.7	2.1	2.7	1.7
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	-9.6		-3.7	-8.5	-4.7	-4.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1.1		0.1	-5.1	0.4	0.9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.4	-5.6	7.0	11.8	6.4	6.3
Centro scol. per le industrie artistiche	7.7		-1.2	8.9	-0.6	-3.1
Scuole medie di commercio	6.4	6.8	8.0	3.4	6.8	4.1
Sc. professionale per sportivi di élite	-7.8	-12.5	-2.8		-4.5	-3.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	-2.0	2.7	6.6	2.1	6.8	7.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	-13.9	-20.0	2.6	-1.0	3.6	0.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-6.3		0.7	-2.6	0.7	0.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	-1.5	-9.9	-1.3	-0.6	-1.5	-2.2
Scuola agraria cantonale	38.7	33.3	12.4		13.6	15.2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	-6.1	-14.9	6.3	5.2	5.9	5.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	8.5	10.8	-0.1	3.7	-0.1	-1.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	-24.0	-22.4	-13.3		-14.0	-15.1
Scuola cantonale operatori sociali	8.9	12.5	0.2	6.5	1.0	0.4
Scuole medico-tecniche	10.5	8.0	-50.9	-41.1	-50.5	-54.1
Scuole professionali superiori	-0.6	-2.3	17.8	-3.7	18.4	18.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	19.0		4.3	3.6	3.8	3.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-8.0		-0.5	10.5	1.7	0.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	15.8	-25.0	18.5		18.2	16.8
Sc. superiore di informatica di gestione	-4.4		18.4		17.3	17.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.4	7.7	9.1	8.9	6.7	3.3
Scuole superiori medico-tecniche	16.3	9.1	132.6	-29.4	143.2	149.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	-11.1		2.8	2.1	3.0	4.2
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-4.9	-15.8	8.5	-13.3	12.3	15.3
Alta scuola pedagogica	-3.4	-15.0	-0.8	4.2	-1.5	-1.2
Totale generale	0.0	-1.4	2.2	2.4	2.1	1.8

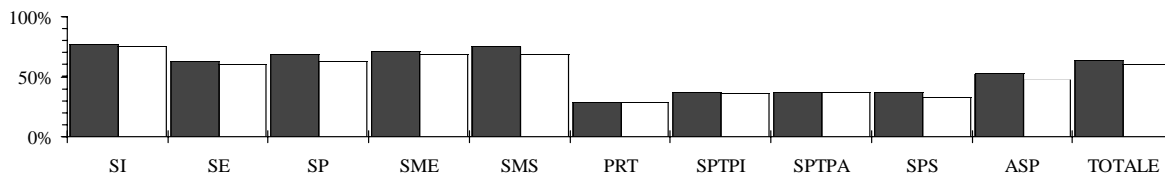
6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in numeri assoluti.

Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	474	462	49	57	55	62	34	37	612	618
Scuole elementari	888	874	126	145	274	289	131	129	1'419	1'437
Scuole speciali	117	121	18	19	25	44	11	11	171	195
Scuole medie	986	972	38	37	212	251	154	166	1'390	1'426
Scuole medie superiori	402	371	12	32	73	88	47	52	534	543
Liceo	330	302	11	26	54	74	38	41	433	443
Scuola cantonale di commercio	80	73	1	11	29	20	14	16	124	120
Pre-tirocinio	15	14	7	3	20	20	10	11	52	48
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	211	210	43	35	228	254	90	85	572	584
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	22	25	14	9	15	16	8	4	59	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22	22	3	3	11	9	3	3	39	37
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	12	2		28	33	13	12	51	57
Centro scol. per le industrie artistiche	25	20	6	7	40	52	19	19	90	98
Scuole medie di commercio	63	68	6	5	47	54	31	25	147	152
Sc. professionale per sportivi di élite	1	1	6	2	13	18	1		21	21
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	35	7	5	40	45	13	13	96	98
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	43	2	2	36	35	15	15	96	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	25	9	9	39	35	5	7	78	76
Sc. prof. second. a tempo parziale	198	194	40	33	234	232	66	76	538	535
Scuola agraria cantonale	5	6		1	5	3			10	10
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	93	90	23	22	120	131	34	41	270	284
Scuole professionali commerciali (SPC)	64	72	9	6	69	61	20	29	162	168
Formazione empirica e tirocinio pratico	20	24	4	2	21	25	13	7	58	58
Scuola cantonale operatori sociali	13	15	2	2	10	11	6	5	31	33
Scuole medico-tecniche	19	8	6	3	27	19	4	3	56	33
Scuole professionali superiori	88	75	20	20	112	107	22	31	242	233
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	8	4	3	14	16	2	2	28	29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	7	2	2	8	9	2	3	19	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	1	4	16		2	17	22	1	41	22
Sc. superiore di informatica di gestione	10	8	1	2	8	8	5	6	24	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	15		3	24	23	6	8	45	49
Scuole superiori medico-tecniche	18	11	6	4	24	18	3	3	51	36
Sc. superiore in cure infermieristiche	23	22	6	6	17	16	1	4	47	48
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	3	2	1	2	2	3	7	15	13
Alta scuola pedagogica	37	35	1	1	11	11	22	27	71	74
Totale generale	3'130	3'056	287	324	1'033	1'162	457	481	4'907	5'023

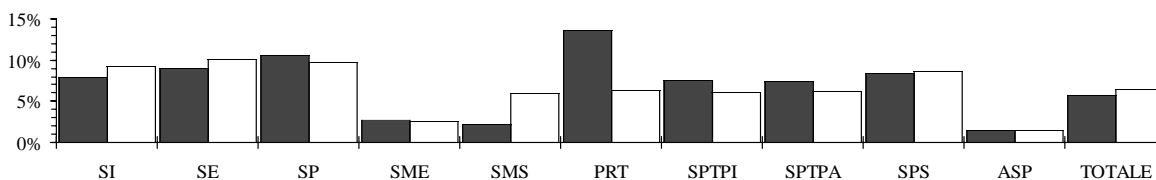
6.4 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
Confronto con l'anno scolastico 2005/06



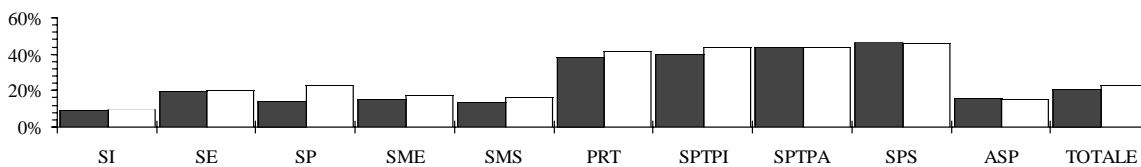
Nominati



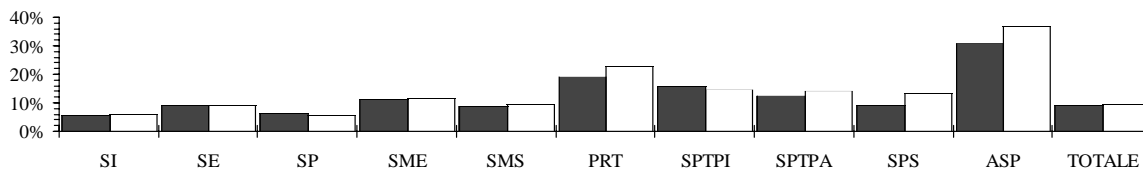
Incaricati orario completo



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 2005/06 in percentuali.

Genere della scuola	N 2005/06	2006/07	IOC 2005/06	2006/07	IOL 2005/06	2006/07	N+IOL 2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	77.5	74.8	8.0	9.2	9.0	10.0	5.6	6.0
Scuole elementari	62.6	60.8	8.9	10.1	19.3	20.1	9.2	9.0
Scuole speciali	68.4	62.1	10.5	9.7	14.6	22.6	6.4	5.6
Scuole medie	70.9	68.2	2.7	2.6	15.3	17.6	11.1	11.6
Scuole medie superiori	75.3	68.3	2.2	5.9	13.7	16.2	8.8	9.6
Liceo	76.2	68.2	2.5	5.9	12.5	16.7	8.8	9.3
Scuola cantonale di commercio	64.5	60.8	0.8	9.2	23.4	16.7	11.3	13.3
Pre-tirocinio	28.8	29.2	13.5	6.3	38.5	41.7	19.2	22.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	36.9	36.0	7.5	6.0	39.9	43.5	15.7	14.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.3	46.3	23.7	16.7	25.4	29.6	13.6	7.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	56.4	59.5	7.7	8.1	28.2	24.3	7.7	8.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15.7	21.1	3.9		54.9	57.9	25.5	21.1
Centro scol. per le industrie artistiche	27.8	20.4	6.7	7.1	44.4	53.1	21.1	19.4
Scuole medie di commercio	42.9	44.7	4.1	3.3	32.0	35.5	21.1	16.4
Sc. professionale per sportivi di élite	4.8	4.8	28.6	9.5	61.9	85.7	4.8	
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37.5	35.7	7.3	5.1	41.7	45.9	13.5	13.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.8	45.3	2.1	2.1	37.5	36.8	15.6	15.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32.1	32.9	11.5	11.8	50.0	46.1	6.4	9.2
Sc. prof. second. a tempo parziale	36.8	36.3	7.4	6.2	43.5	43.4	12.3	14.2
Scuola agraria cantonale	50.0	60.0		10.0	50.0	30.0		
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	34.4	31.7	8.5	7.7	44.4	46.1	12.6	14.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	39.5	42.9	5.6	3.6	42.6	36.3	12.3	17.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	34.5	41.4	6.9	3.4	36.2	43.1	22.4	12.1
Scuola cantonale operatori sociali	41.9	45.5	6.5	6.1	32.3	33.3	19.4	15.2
Scuole medico-tecniche	33.9	24.2	10.7	9.1	48.2	57.6	7.1	9.1
Scuole professionali superiori	36.4	32.2	8.3	8.6	46.3	45.9	9.1	13.3
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	28.6	27.6	14.3	10.3	50.0	55.2	7.1	6.9
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	36.8	33.3	10.5	9.5	42.1	42.9	10.5	14.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2.4	18.2	39.0		4.9	77.3	53.7	4.5
Sc. superiore di informatica di gestione	41.7	33.3	4.2	8.3	33.3	33.3	20.8	25.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	33.3	30.6		6.1	53.3	46.9	13.3	16.3
Scuole superiori medico-tecniche	35.3	30.6	11.8	11.1	47.1	50.0	5.9	8.3
Sc. superiore in cure infermieristiche	48.9	45.8	12.8	12.5	36.2	33.3	2.1	8.3
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	53.3	23.1	13.3	7.7	13.3	15.4	20.0	53.8
Alta scuola pedagogica	52.1	47.3	1.4	1.4	15.5	14.9	31.0	36.5
Totale generale	63.8	60.8	5.8	6.5	21.1	23.1	9.3	9.6

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in numeri assoluti.

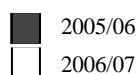
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2005/06	2006/07	Donne 2005/06	2006/07	Uomini 2005/06	2006/07	Donne 2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	66	72	546	546	21.18	23.68	402.37	400.10
Scuole elementari	472	478	947	959	398.61	394.03	674.61	683.25
Scuole speciali	40	43	131	152	25.45	28.24	92.51	103.18
Scuole medie	708	715	682	711	590.86	591.77	451.71	480.04
Scuole medie superiori	365	361	169	182	303.76	299.05	109.96	123.25
Liceo	293	289	140	154	241.42	237.31	90.09	101.13
Scuola cantonale di commercio	88	83	36	37	62.34	61.74	19.87	22.12
Pre-tirocinio	26	24	26	24	16.28	17.28	14.19	14.82
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	330	333	242	251	210.61	209.49	128.91	139.03
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	48	43	11	11	30.51	29.20	5.16	4.79
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37	35	2	2	25.91	26.07	1.30	1.26
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9	14	42	43	4.11	5.16	23.62	24.35
Centro scol. per le industrie artistiche	64	67	26	31	40.84	38.36	13.02	15.16
Scuole medie di commercio	78	78	69	74	38.75	39.45	31.87	35.99
Sc. professionale per sportivi di élite	16	16	5	5	10.60	10.73	2.35	1.64
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	46	45	50	53	27.59	28.52	29.60	32.56
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	44	53	51	8.22	8.65	12.62	12.94
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51	48	27	28	24.08	23.35	9.37	10.34
Sc. prof. second. a tempo parziale	339	331	199	204	188.97	187.29	80.74	78.39
Scuola agraria cantonale	9	9	1	1	4.07	4.64	0.04	0.03
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	217	225	53	59	129.48	134.91	20.71	24.09
Scuole professionali commerciali (SPC)	72	71	90	97	26.28	26.05	27.09	27.25
Formazione empirica e tirocinio pratico	34	32	24	26	11.15	10.08	10.12	8.21
Scuola cantonale operatori sociali	11	11	20	22	7.64	7.85	12.27	12.25
Scuole medico-tecniche	26	13	30	20	10.35	3.76	10.51	6.56
Scuole professionali superiori	138	143	104	90	64.04	77.77	39.86	45.24
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23	23	5	6	5.09	5.39	1.02	0.95
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	15	17	4	4	6.30	6.43	0.56	0.55
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	10	14	12	2.65	4.20	4.33	4.05
Sc. superiore di informatica di gestione	22	22	2	2	12.03	14.45	0.82	0.62
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	28	31	17	18	13.44	14.39	6.48	6.86
Scuole superiori medico-tecniche	22	21	29	15	4.15	12.27	4.12	7.84
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	19	28	29	15.55	14.95	18.63	20.26
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	8	8	7	5	4.83	5.69	3.90	4.11
Alta scuola pedagogica	48	51	23	23	34.30	35.13	12.77	11.22
Totale generale	2'167	2'192	2'740	2'831	1'854.06	1'863.73	2'007.63	2'078.52

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2005/06 in percentuali

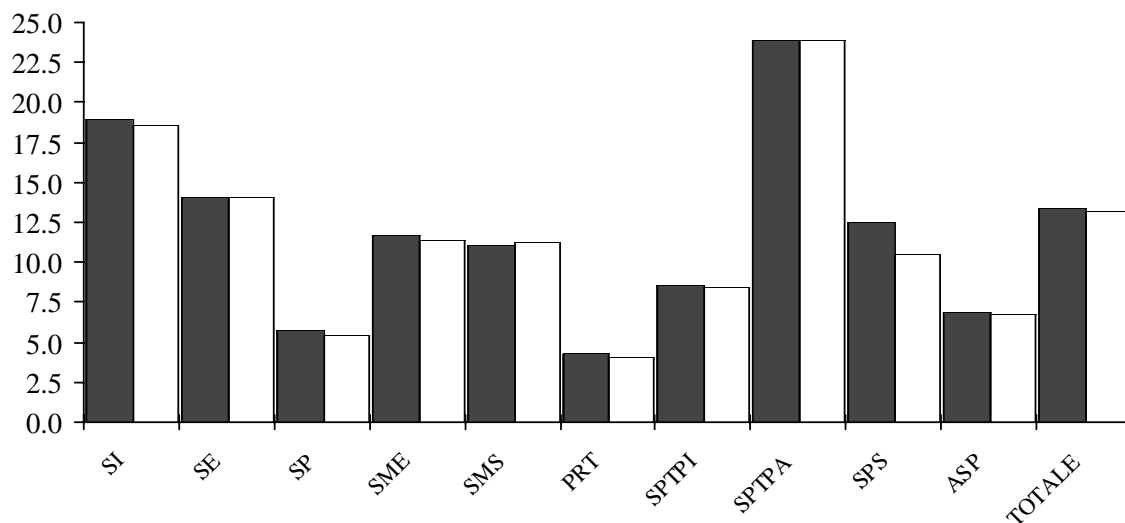
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2005/06	2006/07	Donne 2005/06	2006/07	Uomini 2005/06	2006/07	Donne 2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	10.8	11.7	89.2	88.3	5.0	5.6	95.0	94.4
Scuole elementari	33.3	33.3	66.7	66.7	37.1	36.6	62.9	63.4
Scuole speciali	23.4	22.1	76.6	77.9	21.6	21.5	78.4	78.5
Scuole medie	50.9	50.1	49.1	49.9	56.7	55.2	43.3	44.8
Scuole medie superiori	68.4	66.5	31.6	33.5	73.4	70.8	26.6	29.2
Liceo	67.7	65.2	32.3	34.8	72.8	70.1	27.2	29.9
Scuola cantonale di commercio	71.0	69.2	29.0	30.8	75.8	73.6	24.2	26.4
Pre-tirocinio	50.0	50.0	50.0	50.0	53.4	53.8	46.6	46.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	57.7	57.0	42.3	43.0	62.0	60.1	38.0	39.9
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	81.4	79.6	18.6	20.4	85.5	85.9	14.5	14.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.9	94.6	5.1	5.4	95.2	95.4	4.8	4.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.6	24.6	82.4	75.4	14.8	17.5	85.2	82.5
Centro scol. per le industrie artistiche	71.1	68.4	28.9	31.6	75.8	71.7	24.2	28.3
Scuole medie di commercio	53.1	51.3	46.9	48.7	54.9	52.3	45.1	47.7
Sc. professionale per sportivi di élite	76.2	76.2	23.8	23.8	81.9	86.7	18.1	13.3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	47.9	45.9	52.1	54.1	48.2	46.7	51.8	53.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.8	46.3	55.2	53.7	39.4	40.1	60.6	59.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.4	63.2	34.6	36.8	72.0	69.3	28.0	30.7
Sc. prof. second. a tempo parziale	63.0	61.9	37.0	38.1	70.1	70.5	29.9	29.5
Scuola agraria cantonale	90.0	90.0	10.0	10.0	99.0	99.4	1.0	0.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	80.4	79.2	19.6	20.8	86.2	84.8	13.8	15.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	44.4	42.3	55.6	57.7	49.2	48.9	50.8	51.1
Formazione empirica e tirocinio pratico	58.6	55.2	41.4	44.8	52.4	55.1	47.6	44.9
Scuola cantonale operatori sociali	35.5	33.3	64.5	66.7	38.4	39.1	61.6	60.9
Scuole medico-tecniche	46.4	39.4	53.6	60.6	49.6	36.4	50.4	63.6
Scuole professionali superiori	57.0	61.4	43.0	38.6	61.6	63.2	38.4	36.8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	82.1	79.3	17.9	20.7	83.3	85.0	16.7	15.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	78.9	81.0	21.1	19.0	91.8	92.1	8.2	7.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	36.4	45.5	63.6	54.5	38.0	50.9	62.0	49.1
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	91.7	8.3	8.3	93.6	95.9	6.4	4.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.2	63.3	37.8	36.7	67.5	67.7	32.5	32.3
Scuole superiori medico-tecniche	43.1	58.3	56.9	41.7	50.2	61.0	49.8	39.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	40.4	39.6	59.6	60.4	45.5	42.5	54.5	57.5
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	53.3	61.5	46.7	38.5	55.3	58.1	44.7	41.9
Alta scuola pedagogica	67.6	68.9	32.4	31.1	72.9	75.8	27.1	24.2
Totale generale	44.2	43.6	55.8	56.4	48.0	47.3	52.0	52.7

6.7

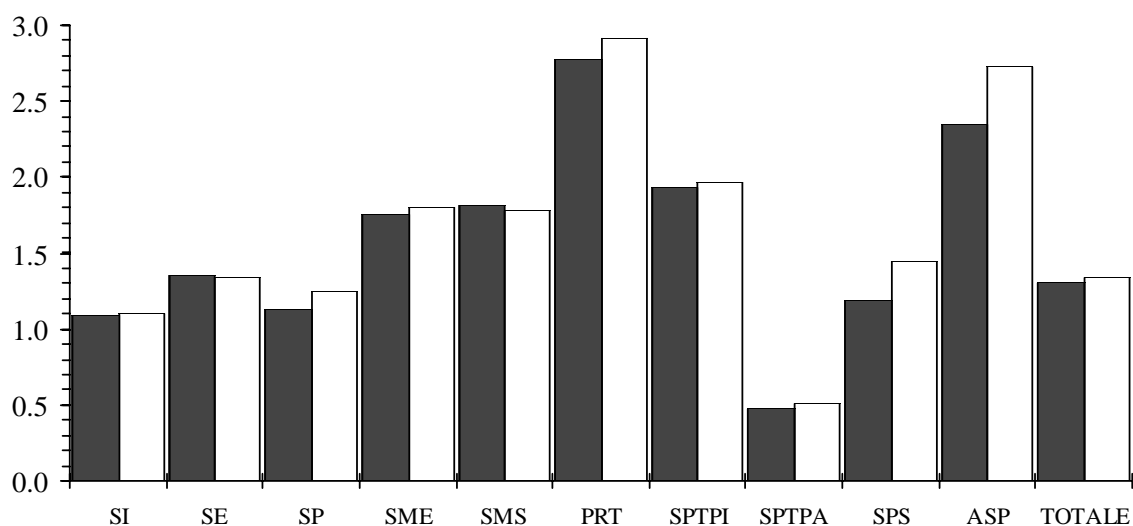
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2005/06



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 2005/06

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	18.94	18.60	1.09	1.10
Scuole elementari	14.11	14.13	1.35	1.34
Scuole speciali	5.76	5.36	1.13	1.24
Scuole medie	11.69	11.35	1.76	1.80
Scuole medie superiori	11.09	11.28	1.82	1.78
Liceo	10.92	11.12	1.85	1.80
Scuola cantonale di commercio	11.79	11.94	1.71	1.71
Pre-tirocinio	4.27	4.05	2.77	2.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.54	8.42	1.93	1.97
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.73	6.38	2.23	2.12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.47	6.51	3.02	3.04
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.78	6.78	1.54	1.74
Centro scol. per le industrie artistiche	6.80	7.36	1.74	1.73
Scuole medie di commercio	12.15	12.10	1.61	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	7.88	7.60	1.62	1.77
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	13.74	12.61	1.55	1.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.45	2.87	4.17	5.40
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.35	3.12	4.18	4.21
Sc. prof. second. a tempo parziale	23.85	23.84	0.47	0.51
Scuola agraria cantonale	7.54	9.21	1.37	1.17
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	26.79	23.77	0.37	0.46
Scuole professionali commerciali (SPC)	26.16	28.41	0.64	0.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	11.38	10.06	0.43	0.48
Scuola cantonale operatori sociali	15.17	16.37	1.24	1.12
Scuole medico-tecniche	21.05	47.00	0.83	0.38
Scuole professionali superiori	12.46	10.46	1.19	1.45
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.49	10.88	1.22	1.27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16.47	14.90	0.98	1.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.44	5.33	1.75	2.75
Sc. superiore di informatica di gestione	8.79	7.17	1.61	1.88
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11.09	11.48	1.53	1.52
Scuole superiori medico-tecniche	15.60	7.46	0.75	1.68
Sc. superiore in cure infermieristiche	11.64	10.05	1.71	1.76
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	25.77	21.84	0.46	0.61
Alta scuola pedagogica	6.84	6.71	2.35	2.73
Totale generale	13.39	13.12	1.30	1.34

**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 2005/06**

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	
	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07	2005/06	2006/07
Scuole dell'infanzia	105'053	106'185	5'069	5'186	3'000	3'013
Scuole elementari	138'246	137'687	7'274	7'275	3'888	3'885
Scuole speciali	122'857	133'919	18'818	20'164	3'277	3'235
Scuole medie	205'548	208'937	10'019	10'221	4'533	4'484
Scuole medie superiori	249'589	242'489	12'343	12'066	5'595	5'546
Liceo	254'064	245'196	12'559	12'253	5'610	5'552
Scuola cantonale di commercio	232'898	232'101	11'537	11'362	5'534	5'518
Pre-tirocinio	312'707	332'680	26'460	28'150	4'226	4'383
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	232'914	235'452	14'135	14'209	4'361	4'317
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	270'001	258'036	18'000	19'026	3'760	3'733
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	377'442	380'964	19'301	19'262	3'745	3'776
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	172'117	193'690	16'479	16'464	3'521	3'495
Centro scol. per le industrie artistiche	209'324	202'783	17'730	15'955	4'411	4'326
Scuole medie di commercio	203'279	198'190	10'425	10'203	4'912	4'738
Sc. professionale per sportivi di élite	176'974	194'686	13'880	14'498	4'330	4'286
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	185'468	194'503	8'731	9'599	4'733	4'781
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	510'670	639'214	35'463	41'240	4'694	4'582
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	489'122	489'124	34'937	37'267	4'604	4'571
Sc. prof. second. a tempo parziale	54'821	59'502	4'926	4'894	4'534	4'493
Scuola agraria cantonale	169'080	146'126	16'363	13'593	4'831	4'953
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	43'763	54'414	4'373	4'925	4'533	4'509
Scuole professionali commerciali (SPC)	75'677	67'412	4'499	4'096	4'525	4'471
Formazione empirica e tirocinio pratico	49'856	54'583	10'095	11'272	4'234	4'148
Scuola cantonale operatori sociali	148'980	132'960	7'893	7'274	4'711	4'720
Scuole medico-tecniche	99'147	42'105	5'646	2'344	4'659	4'356
Scuole professionali superiori	150'324	181'959	10'099	12'018	4'738	4'759
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	160'460	165'556	13'833	11'997	4'983	4'927
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.122'757		123'784	7'604	8'332	4'362	4'421
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	219'707	342'206	23'127	23'332	4'776	4'709
Sc. superiore di informatica di gestione	214'073	251'840	15'156	18'655	4'567	4'538
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	204'086	195'715	12'005	11'230	4'922	4'660
Scuole superiori medico-tecniche	90'250	206'031	7'696	16'482	4'554	4'876
Sc. superiore in cure infermieristiche	203'475	211'946	10'225	11'974	4'716	4'779
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	58'413	79'978	4'933	5'980	4'977	5'288
Alta scuola pedagogica	338'635	393'635	21'033	21'517	3'601	3'586
Totale generale	147'043	151'824	8'478	8'624	4'187	4'167

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 2006/07 le sezioni sono aumentate di 361 unità (+ 14%), gli allievi di 6'146 unità (+ 13,5%) e le ore-lezione impartite di 17'194 unità (+ 18,9%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 14,5% (+ 638 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 13,3% (+ 463 posti). Si può quindi affermare che a lungo termine 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 leggermente diminuito dello 0,1% e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è lievemente aumentato dello 0,2%.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - del 17,9% in dodici anni (1,5% all'anno), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 5'006 franchi (+ 3,4%), quello per allievo di 323 franchi (+ 3,9%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 50 franchi (+ 1,2%).

Nel periodo di tempo considerato 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 (+ 5,9 anni) e nelle scuole elementari (+ 5,7 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente oltre un terzo dei docenti (il 34,3%) con 50 o più anni di età rispetto al 18,8% di dodici 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 16,7 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
2006/07	618	1'437	195	1'426	543	48	584	535	233	74	5'023

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
2006/07	423.78	1'077.28	131.42	1'071.81	422.30	32.10	348.52	265.68	123.01	46.35	3'942.25

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
2006/07	13'567	29'615	4'388	27'726	10'363	835	9'653	6'900	3'250	1'866	108'163

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	21.44	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
2006/07	18.60	14.13	5.36	11.35	11.28	4.05	8.42	23.84	10.46	6.71	13.12

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
2006/07	1.10	1.34	1.24	1.80	1.78	2.92	1.97	0.51	1.45	2.73	1.34

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
2006/07	106'185	137'687	133'919	208'937	242'489	332'680	235'452	59'502	181'959	393'635	151'824

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
2006/07	5'186	7'275	20'164	10'221	12'066	28'150	14'209	4'894	12'018	21'517	8'624

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
2006/07	3'013	3'885	3'235	4'484	5'546	4'383	4'317	4'493	4'759	3'586	4'167

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
2006/07	42.0	44.4	42.9	45.8	46.2	46.3	43.2	44.3	45.6	47.7	44.2

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
2006/07	17.2	19.0	15.0	18.0	17.7	13.5	12.8	13.4	10.7	20.1	16.7

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2006/2007

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
07.07
Prezzo: fr. 10.–

