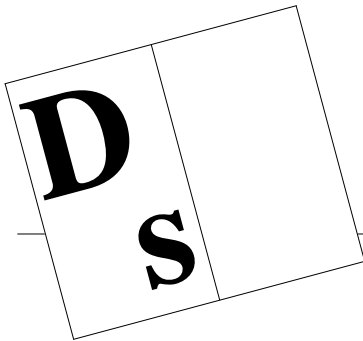

Censimento dei docenti 2008/2009

Documenti
di statistica

Servizio di ricerca

Ufficio
studi e ricerche



Documenti
di statistica

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

© 2009
Divisione della scuola
Servizio di ricerca
Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2008/2009

Documenti
di statistica

Servizio di ricerca

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.	Costo salariale annuo 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 2007/08	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 2007/08	105

Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in numeri assoluti	107
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in percentuali	109
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in numeri assoluti	110
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 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 2007/08	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 2007/08	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 come di consueto 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 intercantionali 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 alloggiati e gli insegnanti di religione nelle scuole elementari)
3. Sostegno pedagogico (compreso il corso pratico della Sme)
4. Lavoro e attività pratica
5. Direzione
6. Docenza e ora di classe
7. Altra attività (cura di laboratorio linguistico, laboratorio audiovisivo, laboratorio informatico, sgravi orari, aggiornamenti, ecc...)

1.1.7. Elenco delle scuole pubbliche considerate nel 2008/09

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

- 8.2 Scuole professionali artigianali e industriali (SPAI)
- 8.3 Scuole professionali commerciali (SPC)
- 8.4 Formazione empirica e tirocinio pratico
- 8.5 Scuola cantonale per operatori sociali
- 8.6 Scuole medico-tecniche
- 9. Scuole professionali superiori
 - 9.1 Scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia e dell'impiantistica
 - 9.2 Scuola specializzata superiore di tecnica della meccanica, dell'elettrotecnica e dei processi aziendali
 - 9.3 Scuola specializzata superiore di tecnica dell'abbigliamento e della moda
 - 9.4 Scuola superiore di informatica di gestione
 - 9.5 Scuola specializzata superiore di ristorazione alberghiera e del turismo
 - 9.6 Scuole superiori medico-tecniche
 - 9.7 Scuola superiore in cure infermieristiche
- 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 2008/09.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2008/09 sono state raccolte le informazioni riguardanti 5'038 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'949 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 108'358 ore-lezione, suddiviso in 98'069 ore (90,5%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'566 posti a tempo pieno) e in 10'289 ore-lezione (9,51%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 383 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'793 allievi e studenti ripartiti in 2'963 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'088 (61,3%), quelli incaricati a orario completo 336 (6,7%), quelli incaricati a orario limitato 1'152 (22,9%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 462 (9,1%). Si osservano in ogni modo differenze sostanziali in relazione con il settore scolastico; difatti il rapporto di nomina concerneva la maggioranza dei docenti delle scuole dell'infanzia (77,4%), delle scuole speciali (71,3%), delle scuole medie superiori (69,6%), delle scuole medie (65,9%), delle scuole elementari (61,9%) e dell'alta scuola pedagogica (52,7%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 40,3% delle scuole professionali secondarie a tempo pieno fino al 32,7% del pre-tirocinio) poiché in questo caso, più della figura tradizionale del docente di ruolo, viene ad operare lo specialista attivo al di fuori della scuola e di conseguenza incaricato per un numero assai ridotto di ore settimanali.

Quasi 6 insegnanti su 10 avevano un grado di occupazione superiore all'80% (in genere prossimo al 100%), poco più del 10% era occupato a 3/4 di tempo, il 23% a metà tempo, all'incirca il 5% a 1/4 di tempo e il rimanente 3% ad un grado inferiore al 25%. Anche in questo caso si può rilevare come il grado di occupazione a tempo parziale concerne la stragrande maggioranza dei docenti del settore professionale (74,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 68% nelle scuole professionali superiori, 65,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno e 60,3% 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 18,9 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 18,9 ore per quello di materie speciali e a 8,2 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 21,6 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 20,7 ore, scuole medie 19,7 ore e scuole medie superiori 19 ore) per scendere alle 16,5 ore delle scuole professionali secondarie a tempo pieno e arrivare alle 13 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	8'044	383.5	13'459	624	420.52
Scuole elementari	14'855	789	28'948	1'395	1'052.43
Scuole speciali	710	100	4'526	195	135.32
Scuole medie	12'213	595	27'610	1'393	1'070.40
Scuole medie superiori	4'809	235	10'408	542	424.38
Liceo	3'700	182	8'152	431	332.76
Scuola cantonale di commercio	1'109	53	2'256	125	91.62
Pre-tirocinio	240	20	991	58	38.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'037	179	10'095	603	363.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	216	15	1'076	54	32.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	9	903	36	27.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	19	1'074	61	33.45
Centro scol. per le industrie artistiche	426	34	1'668	115	61.54
Scuole medie di commercio	1'002	48	2'010	151	77.44
Sc. professionale per sportivi di élite	106	8	372	29	14.40
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	731	36	1'527	94	60.31
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	87	5	581	95	22.25
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	67	5	884	72	34.47
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'534	577	7'037	535	270.05
Scuola agraria cantonale	95	11	112	12	4.47
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'965	401	4'219	295	162.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'453	84	1'373	147	52.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	153	36	464	54	16.32
Scuola cantonale operatori sociali	346	19	513	37	20.38
Scuole medico-tecniche	522	26	356	40	13.94
Scuole professionali superiori	1'025	67	3'397	231	126.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	73	6	198	26	7.77
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	92	7	216	21	7.60
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50	3	244	24	9.18
Sc. superiore di informatica di gestione	121	8	537	26	17.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	252	15	659	50	23.83
Scuole superiori medico-tecniche	136	10	628	42	24.86
Sc. superiore in cure infermieristiche	301	18	915	51	36.08
Alta scuola pedagogica	326	17	1'887	74	45.96
Totale generale	51'793	2'962.5	108'358	5'038	3'948.80

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	465		118		41			624
Scuole elementari	961	303	118		41			1'395
Scuole speciali	139	47					10	195
Scuole medie	941	382	115		140	594	490	1'393
Scuole medie superiori	475	70			30	192	251	542
Liceo	370	63			25	149	196	431
Scuola cantonale di commercio	115	10			5	43	58	125
Pre-tirocinio	51	5		1	4		2	58
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	521	34		103	39	137	197	603
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40	3		28	3	5	18	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	20	2		20	3	6	12	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	47	4		27	3	11	20	61
Centro scol. per le industrie artistiche	106	3		4	7	12	29	115
Scuole medie di commercio	130	12		23	12	46	47	151
Sc. professionale per sportivi di élite	26	2			1	4	9	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	85	8			7	29	27	94
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	86	7				17	19	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	71	1		2	3	8	24	72
Sc. prof. second. a tempo parziale	465	26		54	35	117	223	535
Scuola agraria cantonale	9	1			3		4	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	259	15		29	16	62	121	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	120	11		16	12	38	71	147
Formazione empirica e tirocinio pratico	42	5		9		1	4	54
Scuola cantonale operatori sociali	34				4	7	14	37
Scuole medico-tecniche	37	2				9	13	40
Scuole professionali superiori	208			18	30	27	80	231
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24				4	2	8	26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	14			4	1		13	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	23			1	3	1	13	24
Sc. superiore di informatica di gestione	18			8	3		11	26
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	43			5	4	1	13	50
Scuole superiori medico-tecniche	42				8	6	11	42
Sc. superiore in cure infermieristiche	50				7	17	12	51
Alta scuola pedagogica	57	13			4		4	74
Totale generale	4'010	771	232	166	318	1'062	1'218	5'038

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	383.50		26.81		10.21			420.52
Scuole elementari	789.00	182.64	58.50		22.29			1'052.43
Scuole speciali	112.08	17.52					5.72	135.32
Scuole medie	638.97	211.25	69.86		62.42	44.48	43.42	1'070.40
Scuole medie superiori	328.44	40.38			16.20	8.88	30.48	424.38
Liceo	253.49	33.98			13.12	6.91	25.26	332.76
Scuola cantonale di commercio	74.95	6.40			3.08	1.97	5.22	91.62
Pre-tirocinio	34.76	0.57		1.00	0.84		1.75	38.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	249.76	13.63		51.92	14.73	4.58	29.27	363.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	12.60	0.82		16.22	0.64	0.20	2.33	32.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.48	0.67		14.13	1.72	0.24	1.98	27.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14.20	1.01		14.40	0.98	0.22	2.64	33.45
Centro scol. per le industrie artistiche	50.71	1.30		3.11	2.72	0.48	3.22	61.54
Scuole medie di commercio	57.47	4.68		3.49	4.55	1.20	6.05	77.44
Sc. professionale per sportivi di élite	11.18	0.86			0.40	0.16	1.80	14.40
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	47.20	3.10			2.92	1.24	5.85	60.31
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18.85	1.12				0.46	1.82	22.25
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	29.07	0.07		0.57	0.80	0.38	3.58	34.47
Sc. prof. second. a tempo parziale	192.16	12.96		9.60	13.24	3.27	38.82	270.05
Scuola agraria cantonale	2.45	0.14			1.32		0.56	4.47
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	119.71	8.33		5.64	6.81	1.25	20.62	162.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	33.38	3.45		0.48	3.29	1.32	10.66	52.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	12.18	0.36		3.48		0.04	0.26	16.32
Scuola cantonale operatori sociali	13.77				1.82	0.31	4.48	20.38
Scuole medico-tecniche	10.67	0.68				0.35	2.24	13.94
Scuole professionali superiori	87.29			11.63	13.70	1.15	13.16	126.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4.78				2.22	0.03	0.74	7.77
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.37			0.94	0.48		1.81	7.60
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.86			0.60	1.30	0.08	1.34	9.18
Sc. superiore di informatica di gestione	7.52			6.09	1.38		2.62	17.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15.08			4.00	1.64	0.04	3.07	23.83
Scuole superiori medico-tecniche	19.78				3.48	0.28	1.32	24.86
Sc. superiore in cure infermieristiche	29.90				3.20	0.72	2.26	36.08
Alta scuola pedagogica	33.67	7.57			4.00		0.72	45.96
Totale generale	2'849.63	486.52	155.17	74.15	157.63	62.36	163.34	3'948.80

2.4 Docenti trasformati in orario completo secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	91.2		6.4		2.4			100.0
Scuole elementari	75.0	17.4	5.6		2.1			100.0
Scuole speciali	82.8	12.9					4.2	100.0
Scuole medie	59.7	19.7	6.5		5.8	4.2	4.1	100.0
Scuole medie superiori	77.4	9.5			3.8	2.1	7.2	100.0
Liceo	76.2	10.2			3.9	2.1	7.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.8	7.0			3.4	2.2	5.7	100.0
Pre-tirocinio	89.3	1.5		2.6	2.2		4.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	68.6	3.7		14.3	4.0	1.3	8.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	38.4	2.5		49.4	2.0	0.6	7.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.2	2.5		51.9	6.3	0.9	7.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	42.5	3.0		43.0	2.9	0.7	7.9	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.4	2.1		5.1	4.4	0.8	5.2	100.0
Scuole medie di commercio	74.2	6.0		4.5	5.9	1.5	7.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	77.6	6.0			2.8	1.1	12.5	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	78.3	5.1			4.8	2.1	9.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.7	5.0				2.1	8.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.3	0.2		1.7	2.3	1.1	10.4	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	71.2	4.8		3.6	4.9	1.2	14.4	100.0
Scuola agraria cantonale	54.8	3.1			29.5		12.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73.7	5.1		3.5	4.2	0.8	12.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.5	6.6		0.9	6.3	2.5	20.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	74.6	2.2		21.3		0.2	1.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	67.6				8.9	1.5	22.0	100.0
Scuole medico-tecniche	76.5	4.9				2.5	16.1	100.0
Scuole professionali superiori	68.8			9.2	10.8	0.9	10.4	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	61.5				28.6	0.4	9.5	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	57.5			12.4	6.3		23.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	63.8			6.5	14.2	0.9	14.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	42.7			34.6	7.8		14.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3			16.8	6.9	0.2	12.9	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	79.6				14.0	1.1	5.3	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	82.9				8.9	2.0	6.3	100.0
Alta scuola pedagogica	73.3	16.5			8.7		1.6	100.0
Totale generale	72.2	12.3	3.9	1.9	4.0	1.6	4.1	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	360	46	47	12	465					
Scuole elementari	713	118	87	43	961	44	35	164	60	303
Scuole speciali	115	4	16	4	139	24	1	18	4	47
Scuole medie	673	33	151	84	941	198	22	108	54	382
Scuole medie superiori	339	17	77	42	475	40	1	21	8	70
Liceo	278	13	50	29	370	35	1	21	6	63
Scuola cantonale di commercio	66	4	31	14	115	5	1	2	2	10
Pre-tirocinio	14	7	19	11	51	4			1	5
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	203	35	204	79	521	15	2	11	6	34
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	15	12	8	5	40	1		2		3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	14	2	2	2	20	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	3	24	12	47			1	3	4
Centro scol. per le industrie artistiche	20	2	63	21	106	1		1	1	3
Scuole medie di commercio	69	3	44	14	130	7	1	2	2	12
Sc. professionale per sportivi di élite	2	5	17	2	26		1	1		2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	6	32	11	85	4		4		8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38	7	25	16	86	5		1	1	7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	33	8	21	9	71				1	1
Sc. prof. second. a tempo parziale	166	24	213	62	465	17	1	2	6	26
Scuola agraria cantonale	4	1	4		9				1	1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	84	16	126	33	259	10		2	3	15
Scuole professionali commerciali (SPC)	48	7	45	20	120	7		1	3	11
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	3	20	3	42	3			2	5
Scuola cantonale operatori sociali	12	2	16	4	34					
Scuole medico-tecniche	14	2	14	7	37	1	1			2
Scuole professionali superiori	72	17	91	28	208					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	2	12	4	24					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	6	1	4	3	14					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	1	15	4	23					
Sc. superiore di informatica di gestione	8	1	5	4	18					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	1	25	3	43					
Scuole superiori medico-tecniche	15	7	17	3	42					
Sc. superiore in cure infermieristiche	22	5	16	7	50					
Alta scuola pedagogica	29	1	12	15	57	6	1	1	5	13
Totale generale	2'583	285	821	321	4'010	322	43	284	122	771

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	123	4	16	16	159	483	50	63	28	624
Scuole elementari	123	4	16	16	159	863	149	267	116	1'395
Scuole speciali	1	1	8		10	139	6	42	8	195
Scuole medie	650	37	89	118	894	918	57	264	154	1'393
Scuole medie superiori	272	11	31	37	351	377	17	97	51	542
Liceo	227	8	21	24	280	312	14	70	35	431
Scuola cantonale di commercio	48	3	10	13	74	70	4	33	18	125
Pre-tirocinio	2	3	1	1	7	19	8	20	11	58
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	173	28	90	54	345	243	41	231	88	603
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	9	11	4	38	19	13	15	7	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24	1	3	1	29	27	2	5	2	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	2	20	10	39	10	3	32	16	61
Centro scol. per le industrie artistiche	10	2	18	13	43	24	3	66	22	115
Scuole medie di commercio	60	3	15	10	88	81	5	49	16	151
Sc. professionale per sportivi di élite	1	4	6		11	2	7	18	2	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	29	3	10	8	50	42	6	35	11	94
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	3	3	4	27	44	7	26	18	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	20	2	6	4	32	33	8	21	10	72
Sc. prof. second. a tempo parziale	146	21	90	51	308	202	30	228	75	535
Scuola agraria cantonale	3	1	1		5	6	1	4	1	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	76	11	53	27	167	102	18	136	39	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	46	6	20	20	92	65	9	48	25	147
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	2	7		14	20	4	25	5	54
Scuola cantonale operatori sociali	12	1	2	5	20	13	2	16	6	37
Scuole medico-tecniche	5	1	7	2	15	15	3	14	8	40
Scuole professionali superiori	57	17	28	17	119	80	24	98	29	231
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5		4	1	10	8	2	12	4	26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	1	3	3	14	9	1	7	4	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		8	3	14	3	1	16	4	24
Sc. superiore di informatica di gestione	6	5	5	2	18	9	5	8	4	26
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	8	4	3	4	19	16	4	25	5	50
Scuole superiori medico-tecniche	10	4	2	1	17	15	7	17	3	42
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	3	3	3	28	23	5	16	7	51
Alta scuola pedagogica	8				8	39	2	13	20	74
Totale generale	1'386	114	335	279	2'114	3'088	336	1'152	462	5'038

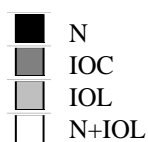
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	77.4	9.9	10.1	2.6	100.0					
Scuole elementari	74.2	12.3	9.1	4.5	100.0	14.5	11.6	54.1	19.8	100.0
Scuole speciali	82.7	2.9	11.5	2.9	100.0	51.1	2.1	38.3	8.5	100.0
Scuole medie	71.5	3.5	16.0	8.9	100.0	51.8	5.8	28.3	14.1	100.0
Scuole medie superiori	71.4	3.6	16.2	8.8	100.0	57.1	1.4	30.0	11.4	100.0
Liceo	75.1	3.5	13.5	7.8	100.0	55.6	1.6	33.3	9.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	57.4	3.5	27.0	12.2	100.0	50.0	10.0	20.0	20.0	100.0
Pre-tirocinio	27.5	13.7	37.3	21.6	100.0	80.0			20.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	39.0	6.7	39.2	15.2	100.0	44.1	5.9	32.4	17.6	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.5	30.0	20.0	12.5	100.0	33.3		66.7		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	70.0	10.0	10.0	10.0	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.0	6.4	51.1	25.5	100.0			25.0	75.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	18.9	1.9	59.4	19.8	100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Scuole medie di commercio	53.1	2.3	33.8	10.8	100.0	58.3	8.3	16.7	16.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	7.7	19.2	65.4	7.7	100.0		50.0	50.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	42.4	7.1	37.6	12.9	100.0	50.0		50.0		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.2	8.1	29.1	18.6	100.0	71.4		14.3	14.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	46.5	11.3	29.6	12.7	100.0				100.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	35.7	5.2	45.8	13.3	100.0	65.4	3.8	7.7	23.1	100.0
Scuola agraria cantonale	44.4	11.1	44.4		100.0				100.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	32.4	6.2	48.6	12.7	100.0	66.7		13.3	20.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	40.0	5.8	37.5	16.7	100.0	63.6		9.1	27.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	38.1	7.1	47.6	7.1	100.0	60.0			40.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	35.3	5.9	47.1	11.8	100.0					
Scuole medico-tecniche	37.8	5.4	37.8	18.9	100.0	50.0	50.0			100.0
Scuole professionali superiori	34.6	8.2	43.8	13.5	100.0					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	25.0	8.3	50.0	16.7	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	42.9	7.1	28.6	21.4	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13.0	4.3	65.2	17.4	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	44.4	5.6	27.8	22.2	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.6	2.3	58.1	7.0	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	35.7	16.7	40.5	7.1	100.0					
Sc. superiore in cure infermieristiche	44.0	10.0	32.0	14.0	100.0					
Alta scuola pedagogica	50.9	1.8	21.1	26.3	100.0	46.2	7.7	7.7	38.5	100.0
Totale generale	64.4	7.1	20.5	8.0	100.0	41.8	5.6	36.8	15.8	100.0

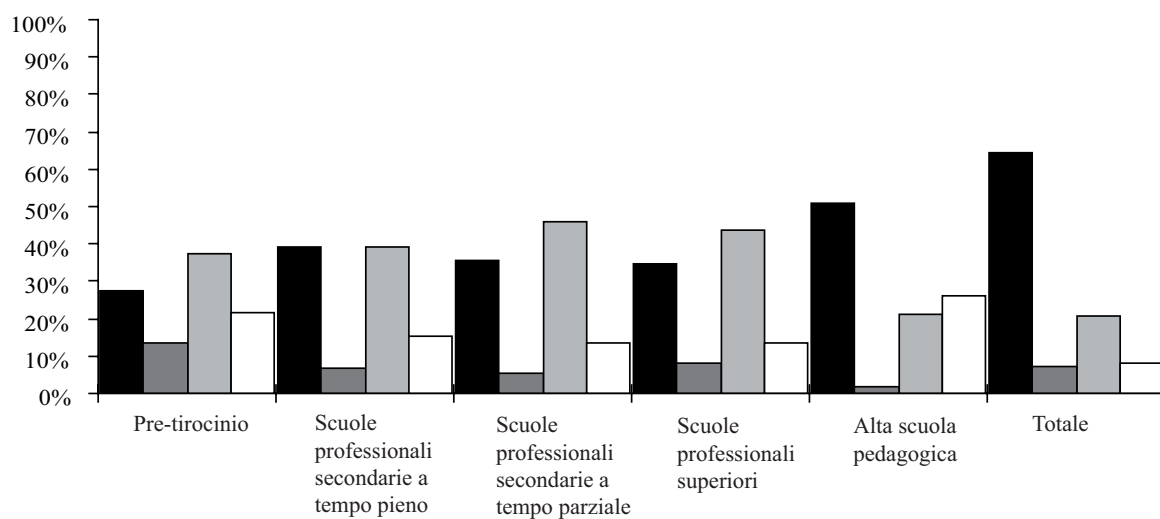
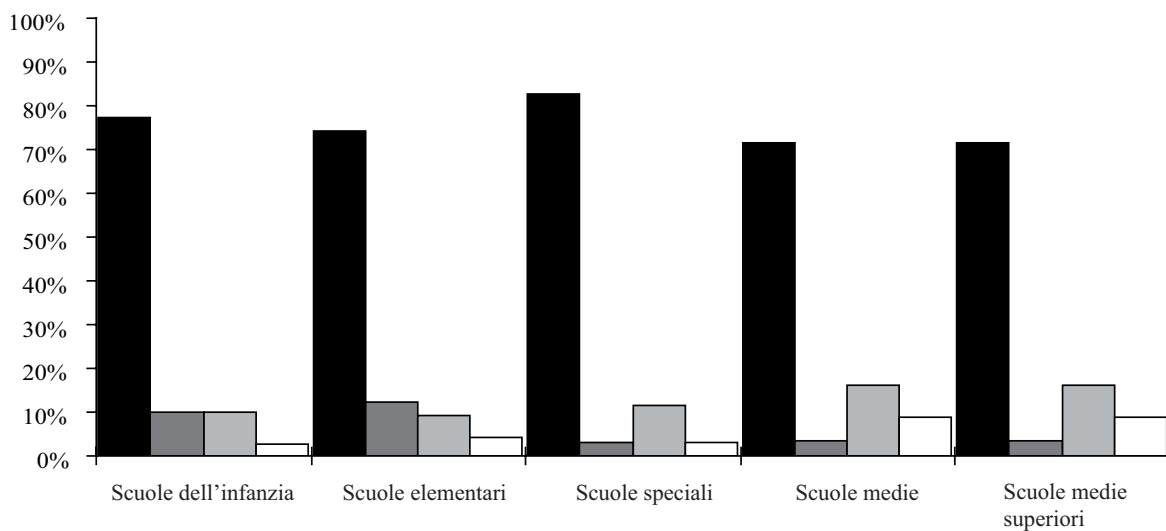
Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	77.4	2.5	10.1	10.1	100.0	77.4	8.0	10.1	4.5	100.0
Scuole elementari	77.4	2.5	10.1	10.1	100.0	61.9	10.7	19.1	8.3	100.0
Scuole speciali	10.0	10.0	80.0		100.0	71.3	3.1	21.5	4.1	100.0
Scuole medie	72.7	4.1	10.0	13.2	100.0	65.9	4.1	19.0	11.1	100.0
Scuole medie superiori	77.5	3.1	8.8	10.5	100.0	69.6	3.1	17.9	9.4	100.0
Liceo	81.1	2.9	7.5	8.6	100.0	72.4	3.2	16.2	8.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	64.9	4.1	13.5	17.6	100.0	56.0	3.2	26.4	14.4	100.0
Pre-tirocinio	28.6	42.9	14.3	14.3	100.0	32.8	13.8	34.5	19.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	50.1	8.1	26.1	15.7	100.0	40.3	6.8	38.3	14.6	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	36.8	23.7	28.9	10.5	100.0	35.2	24.1	27.8	13.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	82.8	3.4	10.3	3.4	100.0	75.0	5.6	13.9	5.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.9	5.1	51.3	25.6	100.0	16.4	4.9	52.5	26.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	23.3	4.7	41.9	30.2	100.0	20.9	2.6	57.4	19.1	100.0
Scuole medie di commercio	68.2	3.4	17.0	11.4	100.0	53.6	3.3	32.5	10.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	9.1	36.4	54.5		100.0	6.9	24.1	62.1	6.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	58.0	6.0	20.0	16.0	100.0	44.7	6.4	37.2	11.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	63.0	11.1	11.1	14.8	100.0	46.3	7.4	27.4	18.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	62.5	6.3	18.8	12.5	100.0	45.8	11.1	29.2	13.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	47.4	6.8	29.2	16.6	100.0	37.8	5.6	42.6	14.0	100.0
Scuola agraria cantonale	60.0	20.0	20.0		100.0	50.0	8.3	33.3	8.3	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	45.5	6.6	31.7	16.2	100.0	34.6	6.1	46.1	13.2	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	50.0	6.5	21.7	21.7	100.0	44.2	6.1	32.7	17.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	35.7	14.3	50.0		100.0	37.0	7.4	46.3	9.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	60.0	5.0	10.0	25.0	100.0	35.1	5.4	43.2	16.2	100.0
Scuole medico-tecniche	33.3	6.7	46.7	13.3	100.0	37.5	7.5	35.0	20.0	100.0
Scuole professionali superiori	47.9	14.3	23.5	14.3	100.0	34.6	10.4	42.4	12.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	50.0		40.0	10.0	100.0	30.8	7.7	46.2	15.4	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	7.1	21.4	21.4	100.0	42.9	4.8	33.3	19.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	21.4		57.1	21.4	100.0	12.5	4.2	66.7	16.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	33.3	27.8	27.8	11.1	100.0	34.6	19.2	30.8	15.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	42.1	21.1	15.8	21.1	100.0	32.0	8.0	50.0	10.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	58.8	23.5	11.8	5.9	100.0	35.7	16.7	40.5	7.1	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	67.9	10.7	10.7	10.7	100.0	45.1	9.8	31.4	13.7	100.0
Alta scuola pedagogica	100.0				100.0	52.7	2.7	17.6	27.0	100.0
Totale generale	65.6	5.4	15.8	13.2	100.0	61.3	6.7	22.9	9.2	100.0

2.6

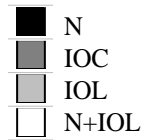
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



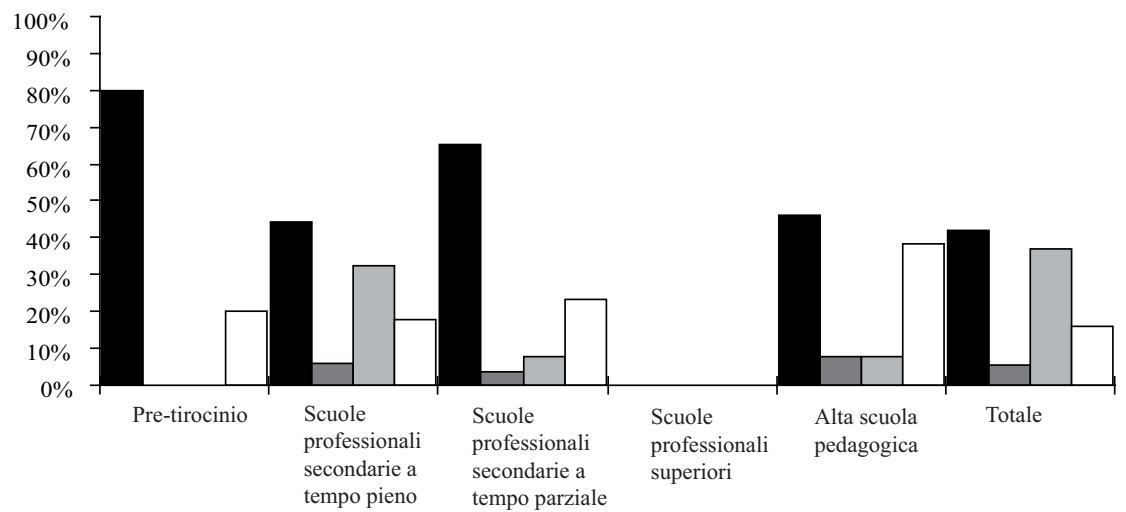
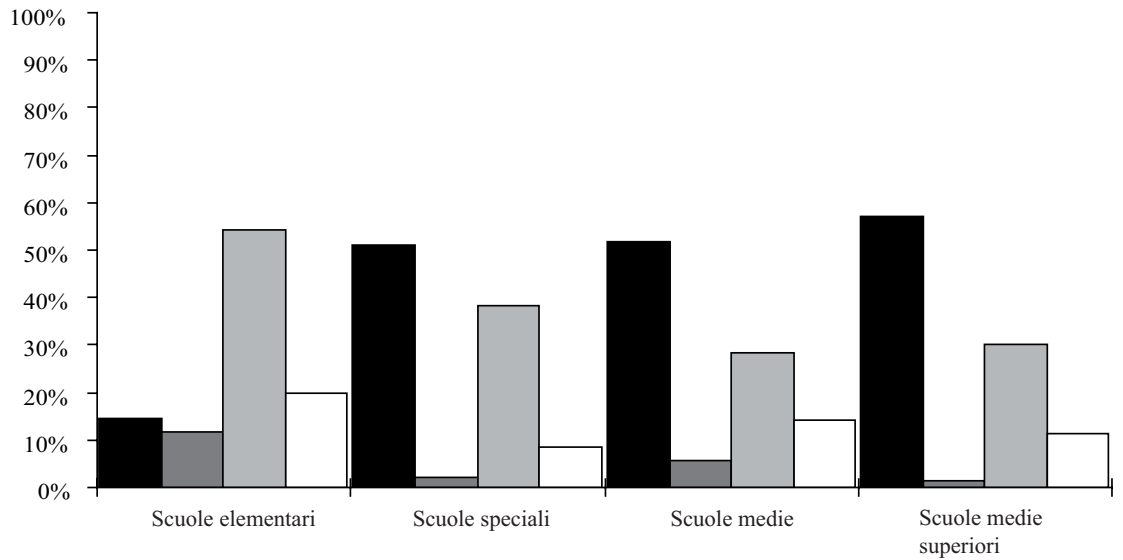
Materie generali



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

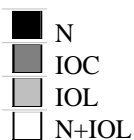


Materie speciali

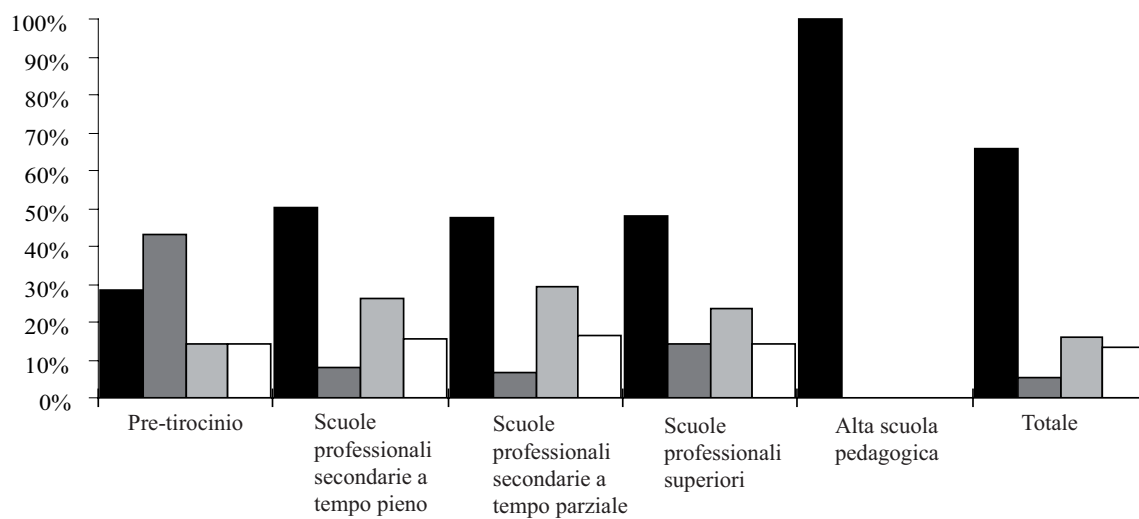
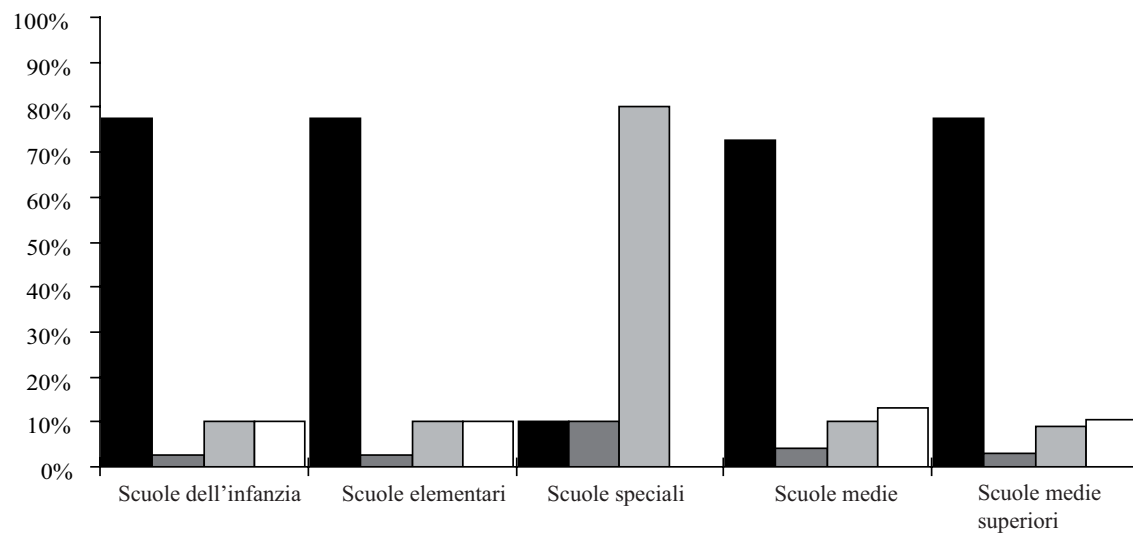


2.6

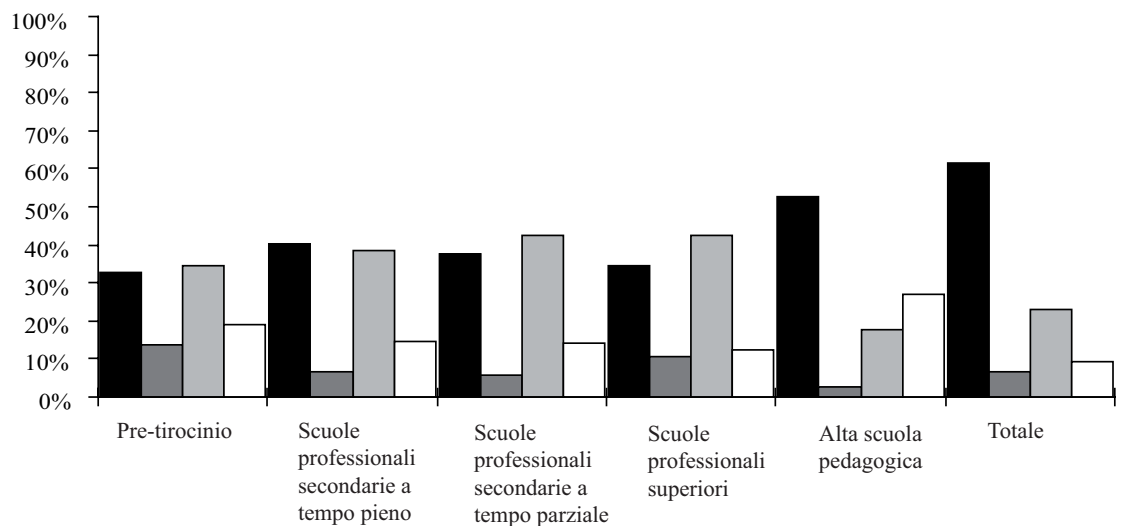
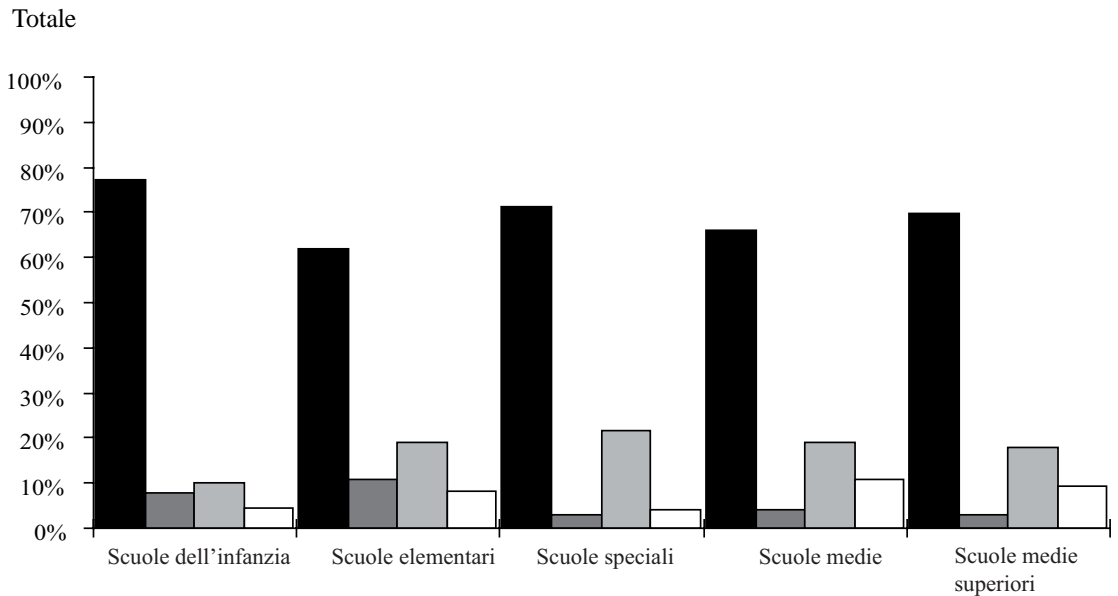
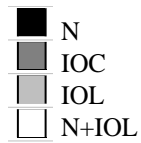
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola



Altra attività



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



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	26.9	31.7	16.0	32.0	26.4					
Scuole elementari	21.5	25.2	13.0	25.1	21.3	23.2	21.6	16.1	23.8	19.3
Scuole speciali	26.5	32.0	19.5	24.0	25.8	15.3	1.0	12.2	28.3	14.9
Scuole medie	17.3	22.2	14.4	17.2	17.0	18.8	14.4	9.4	15.9	15.5
Scuole medie superiori	17.2	21.9	11.9	18.0	16.6	19.1	22.8	8.6	12.0	15.2
Liceo	17.1	23.0	10.6	17.4	16.4	18.7	4.0	8.3	9.3	14.1
Scuola cantonale di commercio	16.4	18.6	12.6	18.0	15.6	21.4	18.8	3.5	20.0	17.3
Pre-tirocinio	18.1	22.4	14.7	16.2	17.0	2.0			8.0	3.2
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.5	14.0	10.2	13.0	12.2	17.1	4	4.8	10.6	11.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9.9	6.5	7.7	5.5	7.9	21.0		1.0		7.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	11.0	7.5	10.5	10.6	10.6	17.7		1.0		9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	9.0	12.4	7.3	6.0	7.6			5.0	7.8	7.1
Centro scol. per le industrie artistiche	15.6	18.1	10.0	17.8	12.8	24.2		1.0	11.1	12.1
Scuole medie di commercio	12.6	15.5	8.2	11.5	11.1	13.5	1.0	6.4	11.3	10.9
Sc. professionale per sportivi di élite	11.7	12.8	10.1	11.0	10.8		7.0	17.2		12.1
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.3	16.3	11.7	14.2	13.9	18.4		3.0		10.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6.0	4.9	4.4	6.2	5.5	5.0		1.8	4.8	4.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11.7	10.1	7.9	10.5	10.2				2.0	2.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	12.3	12.9	8.0	12.1	10.3	16.7	10.0	3.4	10.3	14.0
Scuola agraria cantonale	7.9	6.4	5.8		6.8				3.9	3.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14.8	12.8	8.7	13.6	11.6	20.1		1.5	9.7	15.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	6.7	6.9	6.3	9.0	7.0	10.0		3.8	7.5	8.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.7	6.7	5.8	4.6	7.2	1.3			3.1	2.0
Scuola cantonale operatori sociali	15.6	8.1	5.9	11.6	10.1					
Scuole medico-tecniche	6.6	6.5	7.5	8.0	7.2	9.0	10.0			9.5
Scuole professionali superiori	12.2	17.4	7.7	10.9	10.5					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2.7	3.4	5.6	7.2	5.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az. 9.5		18.0	4.3	6.3	7.9					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10.2	3.0	5.5	7.7	6.4					
Sc. superiore di informatica di gestione	9.2	15.0	5.3	18.2	10.4					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.0	12.5	7.2	15.0	8.8					
Scuole superiori medico-tecniche	11.3	19.4	10.2	5.6	11.8					
Sc. superiore in cure infermieristiche	18.0	21.1	9.6	13.3	15.0					
Alta scuola pedagogica	29.7	41.0	20.7	15.3	24.2	29.7	30.0	16.4	17.1	23.9
Totale generale	20.2	24.4	12.6	19.5	18.9	20.5	26.7	14.5	22.3	18.9

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	7.7	8.6	5.3	7.5	7.5	22.0	29.8	13.3	18.0	21.6
Scuole elementari	16.8	19.4	10.3	17.3	16.3	21.3	25.6	14.7	24.0	20.7
Scuole speciali	12.0	42.0	22.8		23.7	24.7	28.5	17.0	26.1	23.2
Scuole medie	6.5	5.2	3.3	6.5	6.2	21.3	21.8	13.2	19.9	19.7
Scuole medie superiori	4.3	1.3	1.8	2.6	3.8	20.6	24.1	11.9	18.6	19.0
Liceo	4.3	1.4	1.6	2.6	3.9	20.5	22.4	10.5	17.8	18.7
Scuola cantonale di commercio	3.9	0.7	2.2	2.6	3.3	19.7	23.9	12.7	18.1	17.7
Pre-tirocinio	14.5	16.7	18.8	6.0	14.8	15.3	25.9	14.9	17.5	17.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	9.7	14.6	8.2	7.9	9.4	19.2	22.1	12.4	17.3	16.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18.0	24.6	14.4	24.3	19.2	22.2	23.1	14.8	17.8	19.8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.4	33.5	14.4	32.5	23.1	27.1	24.3	13.0	26.9	25.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	17.8	17.3	16.6	18.2	17.3	19.7	23.9	16.1	17.4	17.4
Centro scol. per le industrie artistiche	9.6	22.0	4.3	4.2	6.3	18.0	26.7	10.7	20.0	14.5
Scuole medie di commercio	5.0	4.9	3.6	2.4	4.5	15.6	12.5	8.8	12.9	13.0
Sc. professionale per sportivi di élite	1.0	11.3	2.1		5.4	12.2	16.6	11.2	11.0	12.5
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7.0	2.0	2.0	2.8	5.0	19.7	17.3	11.6	16.3	16.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.5	0.8	2.1	1.3	2.1	6.7	5.3	4.5	6.1	5.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.7	3.4	4.7	2.8	4.4	14.6	11.0	9.2	10.8	12.1
Sc. prof. second. a tempo parziale	6.2	7.3	5.0	4.9	5.7	15.9	15.8	9.5	14.2	13.0
Scuola agraria cantonale	11.7	9.0	3.0		9.4	11.1	15.4	6.6	3.9	9.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	6.6	8.4	4.1	4.9	5.6	19.1	16.6	9.6	15.7	14.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	5.0	4.5	4.2	2.7	4.3	9.6	8.4	7.7	10.3	9.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	3.3	5.2	17.1		10.5	8.8	7.6	9.4	4.0	8.5
Scuola cantonale operatori sociali	7.8	13.0	6.0	9.3	8.2	21.6	14.6	6.6	15.5	13.8
Scuole medico-tecniche	4.7	1.0	2.8	10.5	4.3	8.3	8.0	8.9	9.6	8.8
Scuole professionali superiori	9.8	20.3	4.6	8.0	9.9	18.0	26.7	8.4	15.3	14.5
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	13.5		1.4	1.3	7.5	10.5	3.4	6.1	7.6	7.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7.1	12.8	2.0	11.7	7.4	11.9	30.8	3.3	13.5	10.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7.4		6.4	6.3	6.6	17.6	3.0	8.3	12.4	9.9
Sc. superiore di informatica di gestione	15.5	34.0	10.9	13.0	19.1	18.5	37.0	10.1	24.7	20.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.6	35.0	1.0	6.5	14.6	15.5	38.1	7.3	14.2	13.1
Scuole superiori medico-tecniche	10.7	3.9	2.0	0.5	7.5	18.4	21.6	10.4	5.7	14.8
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.9	2.3	1.7	9.7	5.5	22.1	22.5	9.9	17.4	17.7
Alta scuola pedagogica	24.2				24.2	31.6	35.5	20.4	15.7	25.5
Totale generale	8.5	11.6	6.3	7.5	8.2	22.9	28.1	14.4	23.9	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	74	84	164		302	624
Scuole elementari	20	109	408	129	729	1'395
Scuole speciali	20	8	59	26	82	195
Scuole medie	56	93	281	227	736	1'393
Scuole medie superiori	13	32	114	76	307	542
Liceo	13	28	93	62	235	431
Scuola cantonale di commercio	10	8	24	17	66	125
Pre-tirocinio	8	4	10	13	23	58
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	82	101	108	106	206	603
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8	9	5	15	17	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	2	7	2	22	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	12	14	15	13	61
Centro scol. per le industrie artistiche	18	29	20	14	34	115
Scuole medie di commercio	28	27	40	28	28	151
Sc. professionale per sportivi di élite	5	8	6	6	4	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15	9	18	13	39	94
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	55	23	10	2	5	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	17	17	14	14	10	72
Sc. prof. second. a tempo parziale	131	112	98	59	135	535
Scuola agraria cantonale	4	3	2	2	1	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	61	51	61	31	91	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	58	40	20	15	14	147
Formazione empirica e tirocinio pratico	23	15	11	4	1	54
Scuola cantonale operatori sociali	11	5	4	7	10	37
Scuole medico-tecniche	14	12	9	2	3	40
Scuole professionali superiori	61	40	27	29	74	231
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	11	6	6	1	2	26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11	2	2	3	3	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9	7	1	5	2	24
Sc. superiore di informatica di gestione	4	4	2	3	13	26
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16	11	8	1	14	50
Scuole superiori medico-tecniche	14	3	5	3	17	42
Sc. superiore in cure infermieristiche	3	9	6	12	21	51
Alta scuola pedagogica	10	14	17	6	27	74
Totale generale	152	264	1'169	558	2'895	5'038

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	11.9	13.5	26.3	0.0	48.4	100.0
Scuole elementari	1.4	7.8	29.2	9.2	52.3	100.0
Scuole speciali	10.3	4.1	30.3	13.3	42.1	100.0
Scuole medie	4.0	6.7	20.2	16.3	52.8	100.0
Scuole medie superiori	2.4	5.9	21.0	14.0	56.6	100.0
Liceo	3.0	6.5	21.6	14.4	54.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	8.0	6.4	19.2	13.6	52.8	100.0
Pre-tirocinio	13.8	6.9	17.2	22.4	39.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.6	16.7	17.9	17.6	34.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14.8	16.7	9.3	27.8	31.5	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.3	5.6	19.4	5.6	61.1	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11.5	19.7	23.0	24.6	21.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	15.7	25.2	17.4	12.2	29.6	100.0
Scuole medie di commercio	18.5	17.9	26.5	18.5	18.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	17.2	27.6	20.7	20.7	13.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	16.0	9.6	19.1	13.8	41.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	57.9	24.2	10.5	2.1	5.3	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	23.6	23.6	19.4	19.4	13.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.5	20.9	18.3	11.0	25.2	100.0
Scuola agraria cantonale	33.3	25.0	16.7	16.7	8.3	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	20.7	17.3	20.7	10.5	30.8	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	39.5	27.2	13.6	10.2	9.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	42.6	27.8	20.4	7.4	1.9	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	29.7	13.5	10.8	18.9	27.0	100.0
Scuole medico-tecniche	35.0	30.0	22.5	5.0	7.5	100.0
Scuole professionali superiori	26.4	17.3	11.7	12.6	32.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	42.3	23.1	23.1	3.8	7.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	52.4	9.5	9.5	14.3	14.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	37.5	29.2	4.2	20.8	8.3	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	15.4	15.4	7.7	11.5	50.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.0	22.0	16.0	2.0	28.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	33.3	7.1	11.9	7.1	40.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.9	17.6	11.8	23.5	41.2	100.0
Alta scuola pedagogica	13.5	18.9	23.0	8.1	36.5	100.0
Totale generale	3.0	5.2	23.2	11.1	57.5	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	12'272		859		328			13'459
Scuole elementari	20'514	5'846	1'874		714			28'948
Scuole speciali	3'587	702					237	4'526
Scuole medie	16'005	5'916	1'772		1'562	1'188	1'167	27'610
Scuole medie superiori	7'929	1'064			389	242	784	10'408
Liceo	6'113	891			315	191	642	8'152
Scuola cantonale di commercio	1'816	173			74	51	142	2'256
Pre-tirocinio	871	16		40	21		43	991
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	6'406	385		2'038	371	146	749	10'095
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	317	23		653	16	7	60	1'076
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	211	19		571	43	6	53	903
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	360	29		580	25	11	69	1'074
Centro scol. per le industrie artistiche	1'356	36		112	69	12	83	1'668
Scuole medie di commercio	1'463	134		99	115	46	153	2'010
Sc. professionale per sportivi di élite	290	24			10	4	44	372
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'189	86			73	31	148	1'527
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	484	32				18	47	581
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	736	2		23	20	11	92	884
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'858	365		379	333	92	1'010	7'037
Scuola agraria cantonale	61	4			33		14	112
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'025	234		227	171	30	532	4'219
Scuole professionali commerciali (SPC)	848	98		13	83	43	288	1'373
Formazione empirica e tirocinio pratico	307	10		139		1	7	464
Scuola cantonale operatori sociali	347				46	8	112	513
Scuole medico-tecniche	270	19				10	57	356
Scuole professionali superiori	2'212			466	345	30	344	3'397
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	123				56	1	18	198
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	111			38	12		55	216
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	149			24	33	2	36	244
Sc. superiore di informatica di gestione	191			244	35		67	537
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	381			160	41	1	76	659
Scuole superiori medico-tecniche	498				87	8	35	628
Sc. superiore in cure infermieristiche	759				81	18	57	915
Alta scuola pedagogica	1'381	312			164		30	1'887
Totale generale	76'035	14'606	4'505	2'923	4'227	1'698	4'364	108'358

2.11 Ore settimanali secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	91.2		6.4		2.4	0.0	0.0	100.0
Scuole elementari	70.9	20.2	6.5		2.5	0.0	0.0	100.0
Scuole speciali	79.3	15.5			0.0	0.0	5.2	100.0
Scuole medie	58.0	21.4	6.4		5.7	4.3	4.2	100.0
Scuole medie superiori	76.2	10.2			3.7	2.3	7.5	100.0
Liceo	75.0	10.9			3.9	2.3	7.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	80.5	7.7			3.3	2.3	6.3	100.0
Pre-tirocinio	87.9	1.6		4.0	2.1	0.0	4.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	63.5	3.8		20.2	3.7	1.4	7.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	29.5	2.1		60.7	1.5	0.7	5.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.4	2.1		63.2	4.8	0.7	5.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	33.5	2.7		54.0	2.3	1.0	6.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	81.3	2.2		6.7	4.1	0.7	5.0	100.0
Scuole medie di commercio	72.8	6.7		4.9	5.7	2.3	7.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	78.0	6.5			2.7	1.1	11.8	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.9	5.6			4.8	2.0	9.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.3	5.5			0.0	3.1	8.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.3	0.2		2.6	2.3	1.2	10.4	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	69.0	5.2		5.4	4.7	1.3	14.4	100.0
Scuola agraria cantonale	54.5	3.6			29.5	0.0	12.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71.7	5.5		5.4	4.1	0.7	12.6	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	61.8	7.1		0.9	6.0	3.1	21.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	66.2	2.2		30.0	0.0	0.2	1.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	67.6				9.0	1.6	21.8	100.0
Scuole medico-tecniche	75.8	5.3			0.0	2.8	16.0	100.0
Scuole professionali superiori	65.1			13.7	10.2	0.9	10.1	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	62.1				28.3	0.5	9.1	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	51.4			17.6	5.6	0.0	25.5	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	61.1			9.8	13.5	0.8	14.8	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	35.6			45.4	6.5	0.0	12.5	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	57.8			24.3	6.2	0.2	11.5	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	79.3				13.9	1.3	5.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	83.0				8.9	2.0	6.2	100.0
Alta scuola pedagogica	73.2	16.5		0.0	8.7	0.0	1.6	100.0
Totale generale	70.2	13.5	4.2	2.7	3.9	1.6	4.0	100.0

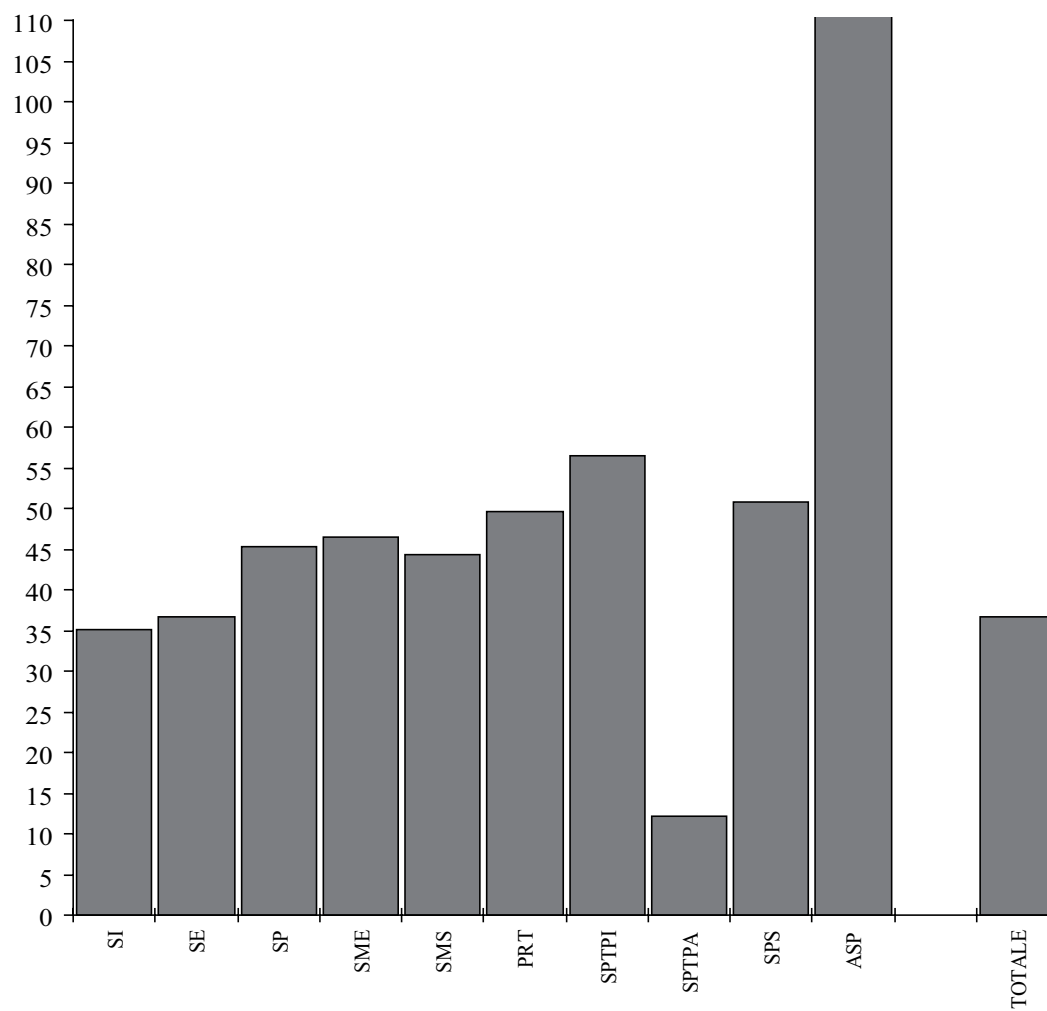
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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 2008/09 erano necessari 1,70 docenti per ogni sezione (1,33 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 36,58 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,28 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 (0,47 docenti in equivalenti a tempo pieno), dal momento che in questo settore la frequenza scolastica degli allievi è di circa 1/3 inferiore rispetto a quella dei loro compagni degli altri gradi scolastici.

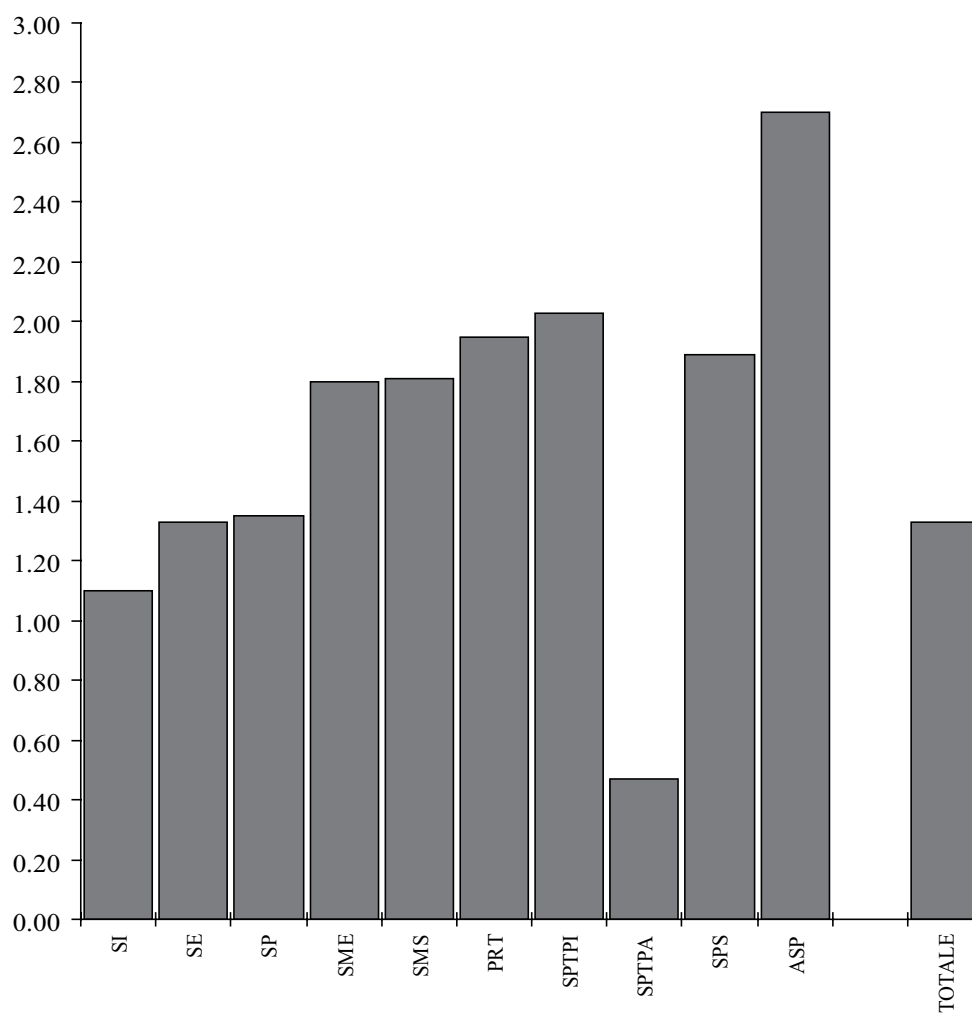


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedago- gico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	383.5	32.00		2.24		0.86			35.10
Scuole elementari	789	26.00	7.41	2.38		0.90			36.69
Scuole speciali	100	35.87	7.02					2.37	45.26
Scuole medie	595	26.90	9.94	2.98		2.63	2.00	1.96	46.40
Scuole medie superiori	235	33.74	4.53			1.66	1.03	3.34	44.29
Liceo	182	33.59	4.90			1.73	1.05	3.53	44.79
Scuola cantonale di commercio	53	34.26	3.26			1.40	0.96	2.68	42.57
Pre-tirocinio	20	43.55	0.80		2.00	1.05		2.15	49.55
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	179	35.79	2.15		11.39	2.07	0.82	4.18	56.40
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	15	21.13	1.53		43.53	1.07	0.47	4.00	71.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.44	2.11		63.44	4.78	0.67	5.89	100.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	18.95	1.53		30.53	1.32	0.58	3.63	56.53
Centro scol. per le industrie artistiche	34	39.88	1.06		3.29	2.03	0.35	2.44	49.06
Scuole medie di commercio	48	30.48	2.79		2.06	2.40	0.96	3.19	41.88
Sc. professionale per sportivi di élite	8	36.25	3.00			1.25	0.50	5.50	46.50
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	33.03	2.39			2.03	0.86	4.11	42.42
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	96.80	6.40				3.60	9.40	116.20
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	147.20	0.40		4.60	4.00	2.20	18.40	176.80
Sc. prof. second. a tempo parziale	577	8.42	0.63		0.66	0.58	0.16	1.75	12.20
Scuola agraria cantonale	11	5.55	0.36			3.00		1.27	10.18
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	401	7.54	0.58		0.57	0.43	0.07	1.33	10.52
Scuole professionali commerciali (SPC)	84	10.10	1.17		0.15	0.99	0.51	3.43	16.35
Formazione empirica e tirocinio pratico	36	8.53	0.28		3.86		0.03	0.19	12.89
Scuola cantonale operatori sociali	19	18.26				2.42	0.42	5.89	27.00
Scuole medico-tecniche	26	10.38	0.73				0.38	2.19	13.69
Scuole professionali superiori	67	33.01			6.96	5.15	0.45	5.13	50.70
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	20.50				9.33	0.17	3.00	33.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	15.86			5.43	1.71		7.86	30.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	49.67			8.00	11.00	0.67	12.00	81.33
Sc. superiore di informatica di gestione	8	23.88			30.50	4.38		8.38	67.13
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	25.40			10.67	2.73	0.07	5.07	43.93
Scuole superiori medico-tecniche	10	49.80				8.70	0.80	3.50	62.80
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	42.17				4.50	1.00	3.17	50.83
Alta scuola pedagogica	17	81.24	18.35			9.65		1.76	111.00
Totale generale	2962.5	25.67	4.93	1.52	0.99	1.43	0.57	1.47	36.58

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	383.5	1.21		0.31		0.11			1.63
Scuole elementari	789	1.22	0.38	0.15		0.05			1.77
Scuole speciali	100	1.39	0.47					0.10	1.95
Scuole medie	595	1.58	0.64	0.19		0.24	1.00	0.82	2.34
Scuole medie superiori	235	2.02	0.30			0.13	0.82	1.07	2.31
Liceo	182	2.03	0.35			0.14	0.82	1.08	2.37
Scuola cantonale di commercio	53	2.17	0.19			0.09	0.81	1.09	2.36
Pre-tirocinio	20	2.55	0.25		0.05	0.20	0.00	0.10	2.90
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	179	2.91	0.19		0.58	0.22	0.77	1.10	3.37
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	15	2.67	0.20		1.87	0.20	0.33	1.20	3.60
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.22	0.22		2.22	0.33	0.67	1.33	4.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	2.47	0.21		1.42	0.16	0.58	1.05	3.21
Centro scol. per le industrie artistiche	34	3.12	0.09		0.12	0.21	0.35	0.85	3.38
Scuole medie di commercio	48	2.71	0.25		0.48	0.25	0.96	0.98	3.15
Sc. professionale per sportivi di élite	8	3.25	0.25			0.13	0.50	1.13	3.63
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	2.36	0.22			0.19	0.81	0.75	2.61
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	17.20	1.40				3.40	3.80	19.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	14.20	0.20		0.40	0.60	1.60	4.80	14.40
Sc. prof. second. a tempo parziale	577	0.81	0.05		0.09	0.06	0.20	0.39	0.93
Scuola agraria cantonale	11	0.82	0.09			0.27		0.36	1.09
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	401	0.65	0.04		0.07	0.04	0.15	0.30	0.74
Scuole professionali commerciali (SPC)	84	1.43	0.13		0.19	0.14	0.45	0.85	1.75
Formazione empirica e tirocinio pratico	36	1.17	0.14		0.25		0.03	0.11	1.50
Scuola cantonale operatori sociali	19	1.79				0.21	0.37	0.74	1.95
Scuole medico-tecniche	26	1.42	0.08				0.35	0.50	1.54
Scuole professionali superiori	67	3.10			0.27	0.45	0.40	1.19	3.45
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	4.00				0.67	0.33	1.33	4.33
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.00			0.57	0.14		1.86	3.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	7.67			0.33	1.00	0.33	4.33	8.00
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.25			1.00	0.38		1.38	3.25
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	2.87			0.33	0.27	0.07	0.87	3.33
Scuole superiori medico-tecniche	10	4.20				0.80	0.60	1.10	4.20
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	2.78				0.39	0.94	0.67	2.83
Alta scuola pedagogica	17	3.35	0.76			0.24		0.24	4.35
Totale generale	2962.5	1.35	0.26	0.08	0.06	0.11	0.36	0.41	1.70

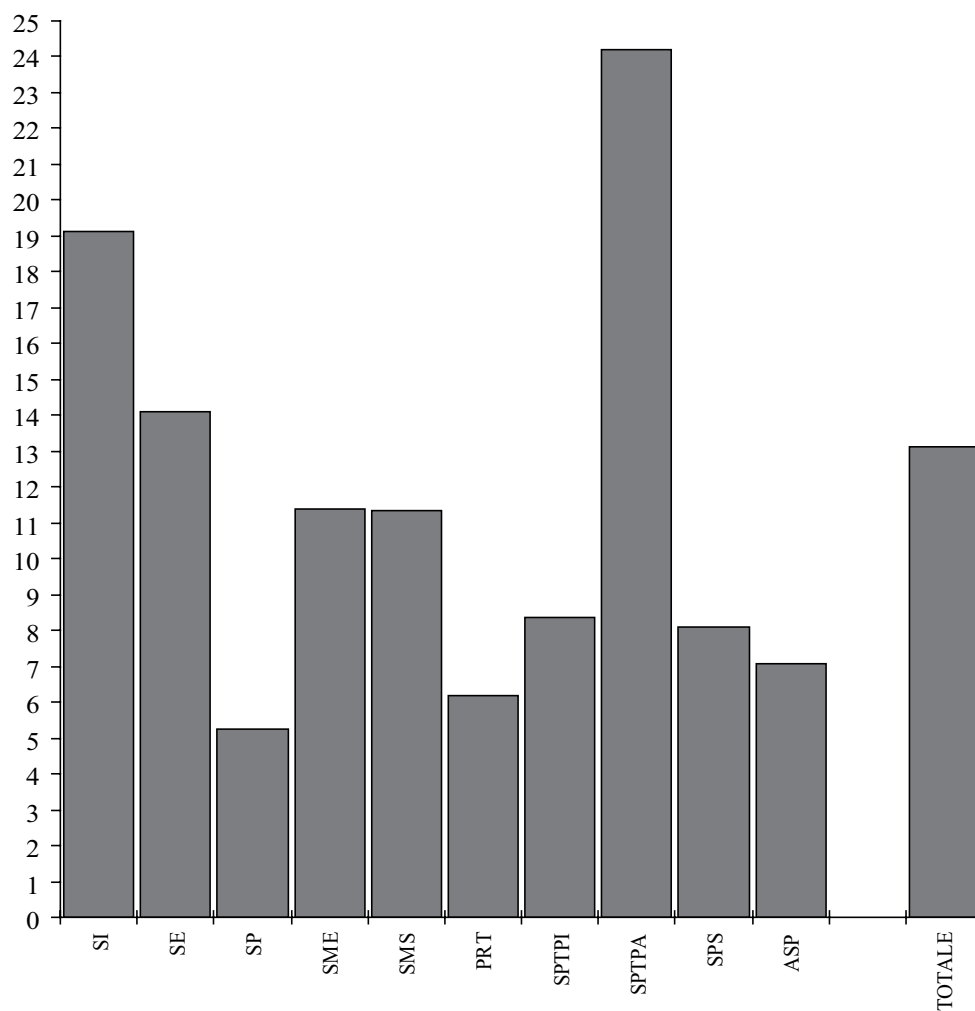


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedago- gico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	383.5	1.00		0.07		0.03			1.10
Scuole elementari	789	1.00	0.23	0.07		0.03			1.33
Scuole speciali	100	1.12	0.18					0.06	1.35
Scuole medie	595	1.07	0.36	0.12		0.10	0.07	0.07	1.80
Scuole medie superiori	235	1.40	0.17			0.07	0.04	0.13	1.81
Liceo	182	1.39	0.19			0.07	0.04	0.14	1.83
Scuola cantonale di commercio	53	1.41	0.12			0.06	0.04	0.10	1.73
Pre-tirocinio	20	1.74	0.03		0.05	0.04		0.09	1.95
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	179	1.40	0.08		0.29	0.08	0.03	0.16	2.03
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	15	0.84	0.05		1.08	0.04	0.01	0.16	2.19
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.94	0.07		1.57	0.19	0.03	0.22	3.02
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	0.75	0.05		0.76	0.05	0.01	0.14	1.76
Centro scol. per le industrie artistiche	34	1.49	0.04		0.09	0.08	0.01	0.09	1.81
Scuole medie di commercio	48	1.20	0.10		0.07	0.09	0.03	0.13	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	8	1.40	0.11			0.05	0.02	0.23	1.80
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	1.31	0.09			0.08	0.03	0.16	1.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	3.77	0.22				0.09	0.36	4.45
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	5.81	0.01		0.11	0.16	0.08	0.72	6.89
Sc. prof. second. a tempo parziale	577	0.33	0.02		0.02	0.02	0.01	0.07	0.47
Scuola agraria cantonale	11	0.22	0.01			0.12		0.05	0.41
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	401	0.30	0.02		0.01	0.02	0.00	0.05	0.40
Scuole professionali commerciali (SPC)	84	0.40	0.04		0.01	0.04	0.02	0.13	0.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	36	0.34	0.01		0.10		0.00	0.01	0.45
Scuola cantonale operatori sociali	19	0.72				0.10	0.02	0.24	1.07
Scuole medico-tecniche	26	0.41	0.03				0.01	0.09	0.54
Scuole professionali superiori	67	1.30			0.17	0.20	0.02	0.20	1.89
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	0.80				0.37	0.01	0.12	1.30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.62			0.13	0.07		0.26	1.09
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	1.95			0.20	0.43	0.03	0.45	3.06
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.94			0.76	0.17		0.33	2.20
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	1.01			0.27	0.11	0.00	0.20	1.59
Scuole superiori medico-tecniche	10	1.98				0.35	0.03	0.13	2.49
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	1.66				0.18	0.04	0.13	2.00
Alta scuola pedagogica	17	1.98	0.45			0.24		0.04	2.70
Totale generale	2962.5	0.96	0.16	0.05	0.03	0.05	0.02	0.06	1.33

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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'044	17.30		68.17		196.20			12.89
Scuole elementari	14'855	15.46	49.03	125.89		362.32			10.65
Scuole speciali	710	5.11	15.11					71.00	3.64
Scuole medie	12'213	12.98	31.97	106.20		87.24	20.56	24.92	8.77
Scuole medie superiori	4'809	10.12	68.70			160.30	25.05	19.16	8.87
Liceo	3'700	10.00	58.73			148.00	24.83	18.88	8.58
Scuola cantonale di commercio	1'109	9.64	110.90			221.80	25.79	19.12	8.87
Pre-tirocinio	240	4.71	48.00		240.00	60.00		120.00	4.14
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'037	5.83	89.32		29.49	77.87	22.17	15.42	5.04
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	216	5.40	72.00		7.71	72.00	43.20	12.00	4.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	8.70	87.00		8.70	58.00	29.00	14.50	4.83
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	4.85	57.00		8.44	76.00	20.73	11.40	3.74
Centro scol. per le industrie artistiche	426	4.02	142.00		106.50	60.86	35.50	14.69	3.70
Scuole medie di commercio	1'002	7.71	83.50		43.57	83.50	21.78	21.32	6.64
Sc. professionale per sportivi di élite	106	4.08	53.00			106.00	26.50	11.78	3.66
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	731	8.60	91.38			104.43	25.21	27.07	7.78
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	87	1.01	12.43				5.12	4.58	0.92
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	67	0.94	67.00		33.50	22.33	8.38	2.79	0.93
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'534	14.05	251.31		121.00	186.69	55.85	29.30	12.21
Scuola agraria cantonale	95	10.56	95.00			31.67		23.75	7.92
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'965	15.31	264.33		136.72	247.81	63.95	32.77	13.44
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'453	12.11	132.09		90.81	121.08	38.24	20.46	9.88
Formazione empirica e tirocinio pratico	153	3.64	30.60		17.00		153.00	38.25	2.83
Scuola cantonale operatori sociali	346	10.18				86.50	49.43	24.71	9.35
Scuole medico-tecniche	522	14.11	261.00				58.00	40.15	13.05
Scuole professionali superiori	1'025	4.93			56.94	34.17	37.96	12.81	4.44
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	73	3.04				18.25	36.50	9.13	2.81
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	92	6.57			23.00	92.00		7.08	4.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50	2.17			50.00	16.67	50.00	3.85	2.08
Sc. superiore di informatica di gestione	121	6.72			15.13	40.33		11.00	4.65
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	252	5.86			50.40	63.00	252.00	19.38	5.04
Scuole superiori medico-tecniche	136	3.24				17.00	22.67	12.36	3.24
Sc. superiore in cure infermieristiche	301	6.02				43.00	17.71	25.08	5.90
Alta scuola pedagogica	326	5.72	25.08			81.50		81.50	4.41
Totale generale	51'793	12.92	67.18	223.25	312.01	162.87	48.77	42.52	10.28



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

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'044	20.98		300.04		787.86			19.13
Scuole elementari	14'855	18.83	81.33	253.93		666.44			14.11
Scuole speciali	710	6.33	40.53					124.13	5.25
Scuole medie	12'213	19.11	57.81	174.82		195.66	274.57	281.28	11.41
Scuole medie superiori	4'809	14.64	119.09			296.85	541.55	157.78	11.33
Liceo	3'700	14.60	108.89			282.01	535.46	146.48	11.12
Scuola cantonale di commercio	1'109	14.80	173.28			360.06	562.94	212.45	12.10
Pre-tirocinio	240	6.90	421.05		240.00	285.71		137.14	6.17
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'037	12.16	222.82		58.49	206.18	663.10	103.76	8.35
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	216	17.14	263.41		13.32	337.50	1'080.00	92.70	6.58
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	20.52	259.70		12.31	101.16	725.00	87.88	6.39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	16.06	225.74		15.83	232.65	1'036.36	86.36	6.82
Centro scol. per le industrie artistiche	426	8.40	327.69		136.98	156.62	887.50	132.30	6.92
Scuole medie di commercio	1'002	17.44	214.10		287.11	220.22	835.00	165.62	12.94
Sc. professionale per sportivi di élite	106	9.48	123.26			265.00	662.50	58.89	7.36
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	731	15.49	235.81			250.34	589.52	124.96	12.12
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	87	4.62	77.68				189.13	47.80	3.91
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	67	2.30	957.14		117.54	83.75	176.32	18.72	1.94
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'534	34.00	504.17		680.63	493.50	1'998.17	168.32	24.20
Scuola agraria cantonale	95	38.78	678.57			71.97		169.64	21.25
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'965	33.12	475.99		703.01	582.23	3'172.00	192.29	24.42
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'453	43.53	421.16		3'027.08	441.64	1'100.76	136.30	27.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	153	12.56	425.00		43.97		3'825.00	588.46	9.38
Scuola cantonale operatori sociali	346	25.13				190.11	1'116.13	77.23	16.98
Scuole medico-tecniche	522	48.92	767.65				1'491.43	233.04	37.45
Scuole professionali superiori	1'025	11.74			88.13	74.82	891.30	77.89	8.08
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	73	15.27				32.88	2'433.33	98.65	9.40
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	92	21.05			97.87	191.67		50.83	12.11
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50	8.53			83.33	38.46	625.00	37.31	5.45
Sc. superiore di informatica di gestione	121	16.09			19.87	87.68		46.18	6.87
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	252	16.71			63.00	153.66	6'300.00	82.08	10.57
Scuole superiori medico-tecniche	136	6.88				39.08	485.71	103.03	5.47
Sc. superiore in cure infermieristiche	301	10.07				94.06	418.06	133.19	8.34
Alta scuola pedagogica	326	9.68	43.06			81.50		452.78	7.09
Totale generale	51'793	18.18	106.46	333.78	698.49	328.57	830.55	317.09	13.12

4. Costo salariale annuo per l'insegnamento

In questo capitolo viene considerato come costo salariale unicamente lo stipendio base con l'aggiunta degli oneri sociali a carico del datore di lavoro. Oltre all'importo globale, nelle tabelle e nei grafici che seguono, sono presentati alcuni interessanti valori unitari, sempre in relazione con il genere della scuola e con il tipo di attività svolta, che consentono facilmente di valutare in termini monetari una parte delle prestazioni del corpo insegnante.

Va inoltre segnalato che nelle tabelle non sono stati considerati per il calcolo né i docenti né le ore di religione delle scuole elementari, poiché per loro non è possibile reperire le informazioni complete sull'eventuale stipendio.

Complessivamente nel corso dell'anno scolastico 2008/09 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 463 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'89% (412 milioni) per l'insegnamento e l'11% (51 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 118'274 franchi, ciò che corrispondeva a 156'267 franchi per sezione, oppure a 8'938 franchi per allievo o ancora a 4'317 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 5'031 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'293 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'355 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 21'113 franchi dell'alta scuola pedagogica o ai 21'242 franchi delle scuole speciali.

Tramite una particolare tabella (4.5) sono poi illustrate le differenze salariali secondo il sesso dell'insegnante; in effetti lo stipendio annuo medio per docente trasformato in equivalente a tempo pieno si fissava a 126'277 franchi per gli uomini e a 111'420 franchi per le donne, ossia con uno scarto dell'11,7% in meno (- 14'857 franchi). Se si escludono però le scuole dell'infanzia dove il corpo insegnante è costituito in prevalenza da donne (il 94% in termini di posti di lavoro a tempo pieno) e dove lo stipendio annuo è inferiore di circa il 14% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi si situa al 9,2% (- 11'438 franchi), motivata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,8 anni) rispetto agli uomini (18,9 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	38'072'622		3'237'710		1'268'905			42'579'237
Scuole elementari	82'420'411	19'685'987	7'075'280		2'747'062			111'928'740
Scuole speciali	12'670'905	1'789'765					621'329	15'081'999
Scuole medie	74'582'940	25'070'486	8'469'534		8'542'138	5'174'044	5'332'836	127'171'978
Scuole medie superiori	45'658'642	5'563'120			2'506'363	1'235'050	4'452'716	59'415'891
Liceo	35'598'498	4'637'261			2'023'343	961'332	3'708'226	46'928'660
Scuola cantonale di commercio	10'060'144	925'859			483'020	273'718	744'490	12'487'231
Pre-tirocinio	4'126'539	69'571		110'710	94'767		226'210	4'627'797
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	30'940'250	1'705'941		6'368'637	2'172'786	566'467	3'771'448	45'525'529
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1'606'911	104'200		2'055'574	80'718	23'700	280'275	4'151'378
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'096'456	88'721		1'835'966	262'220	31'287	262'154	3'576'804
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'649'937	116'336		1'610'105	147'162	23'570	322'964	3'870'074
Centro scol. per le industrie artistiche	6'200'098	161'824		379'985	406'288	57'060	387'636	7'592'891
Scuole medie di commercio	7'248'130	584'991		421'753	685'677	154'112	818'236	9'912'899
Sc. professionale per sportivi di élite	1'263'567	89'057			53'585	17'800	215'645	1'639'654
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5'937'795	407'750			428'307	152'799	787'790	7'714'441
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'334'013	144'651				57'371	238'357	2'774'392
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'603'343	8'411		65'254	108'829	48'768	458'391	4'292'996
Sc. prof. second. a tempo parziale	23'064'477	1'617'317		1'079'448	1'934'038	401'396	4'777'163	32'873'839
Scuola agraria cantonale	294'274	16'333			200'533		70'951	582'091
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14'357'815	1'035'800		661'031	973'758	154'288	2'538'441	19'721'133
Sc. professionali commerciali (SPC)	3'978'123	440'533		61'264	485'947	162'130	1'304'759	6'432'756
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'428'032	43'660		357'153		4'494	31'388	1'864'727
Scuola cantonale operatori sociali	1'702'100				273'800	39'060	554'106	2'569'066
Scuole medico-tecniche	1'304'133	80'991				41'424	277'518	1'704'066
Scuole professionali superiori	11'419'461			1'345'686	2'108'010	151'525	1'829'131	16'853'813
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	634'166				353'500	4'427	109'881	1'101'974
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	576'101			119'073	74'247		226'347	995'768
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	766'830			65'835	199'410	11'191	172'485	1'215'751
Sc. superiore di informatica di gestione	1'045'740			715'207	210'117		388'695	2'359'759
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2'064'452			445'571	271'284	5'596	461'154	3'248'057
Scuole superiori medico-tecniche	2'460'702				512'870	37'433	176'047	3'187'052
Sc. superiore in cure infermieristiche	3'871'470				486'582	92'878	294'522	4'745'452
Alta scuola pedagogica	4'979'156	1'080'815			708'049		114'943	6'882'963
Totale generale	327'935'403	56'583'002	18'782'524	8'904'481	22'082'118	7'528'482	21'125'776	462'941'786

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

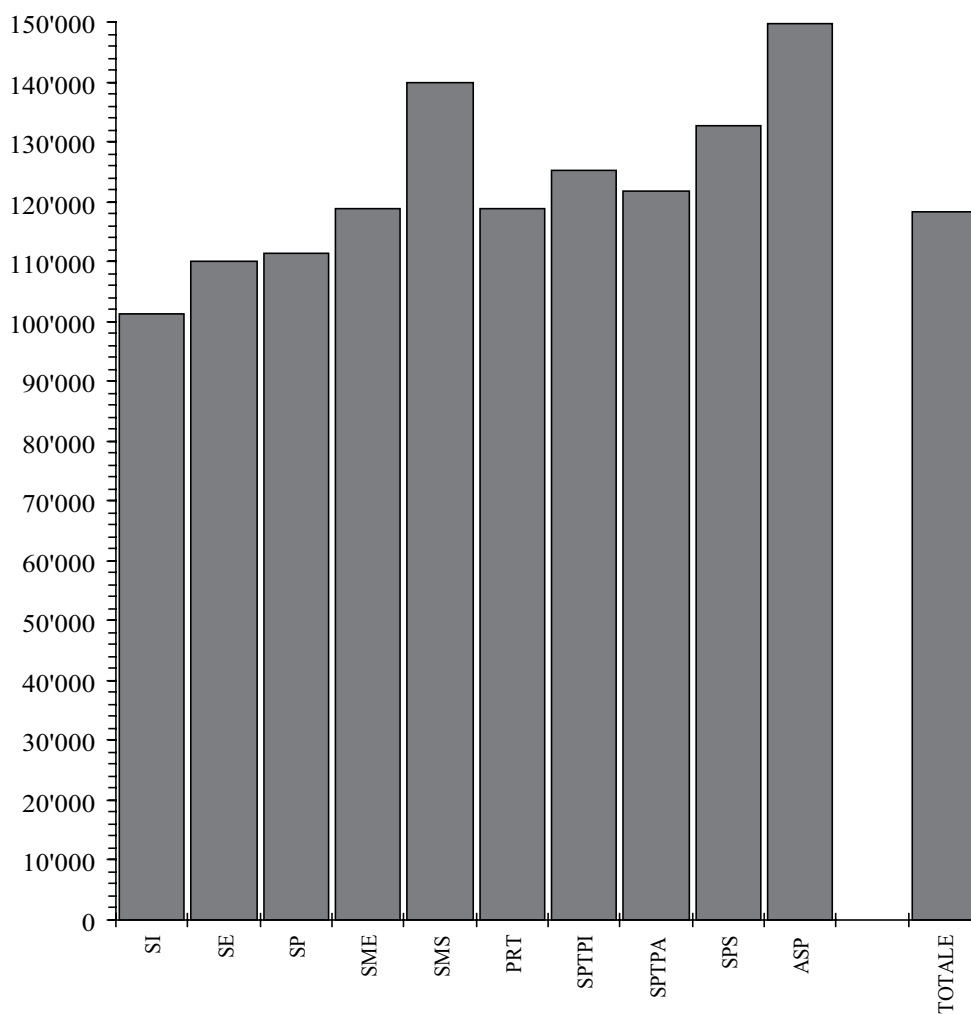
Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	89.4		7.6		3.0			100.0
Scuole elementari	73.6	17.6	6.3		2.5			100.0
Scuole speciali	84.0	11.9					4.1	100.0
Scuole medie	58.6	19.7	6.7		6.7	4.1	4.2	100.0
Scuole medie superiori	76.8	9.4			4.2	2.1	7.5	100.0
Liceo	75.9	9.9			4.3	2.0	7.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	80.6	7.4			3.9	2.2	6.0	100.0
Pre-tirocinio	89.2	1.5		2.4	2.0		4.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	68.0	3.7		14.0	4.8	1.2	8.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	38.7	2.5		49.5	1.9	0.6	6.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	30.7	2.5		51.3	7.3	0.9	7.3	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	42.6	3.0		41.6	3.8	0.6	8.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	81.7	2.1		5.0	5.4	0.8	5.1	100.0
Scuole medie di commercio	73.1	5.9		4.3	6.9	1.6	8.3	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	77.1	5.4			3.3	1.1	13.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.0	5.3			5.6	2.0	10.2	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.1	5.2				2.1	8.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	83.9	0.2		1.5	2.5	1.1	10.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	70.2	4.9		3.3	5.9	1.2	14.5	100.0
Scuola agraria cantonale	50.6	2.8			34.5		12.2	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.8	5.3		3.4	4.9	0.8	12.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	61.8	6.8		1.0	7.6	2.5	20.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	76.6	2.3		19.2		0.2	1.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	66.3				10.7	1.5	21.6	100.0
Scuole medico-tecniche	76.5	4.8				2.4	16.3	100.0
Scuole professionali superiori	67.8			8.0	12.5	0.9	10.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	57.5				32.1	0.4	10.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	57.9			12.0	7.5		22.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	63.1			5.4	16.4	0.9	14.2	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	44.3			30.3	8.9		16.5	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.6			13.7	8.4	0.2	14.2	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	77.2				16.1	1.2	5.5	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	81.6				10.3	2.0	6.2	100.0
Alta scuola pedagogica	72.3	15.7			10.3		1.7	100.0
Totale generale	70.8	12.2	4.1	1.9	4.8	1.6	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	81'877		27'438		30'949			68'236
Scuole elementari	85'765	81'347	59'960		67'002			83'905
Scuole speciali	91'158	38'080					62'133	77'344
Scuole medie	79'259	65'630	73'648		61'015	8'711	10'883	91'294
Scuole medie superiori	96'123	79'473			83'545	6'433	17'740	109'623
Liceo	96'212	73'607			80'934	6'452	18'920	108'883
Scuola cantonale di commercio	87'480	92'586			96'604	6'366	12'836	99'898
Pre-tirocinio	80'913	13'914		110'710	23'692		113'105	79'790
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	59'386	50'175		61'831	55'712	4'135	19'144	75'498
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40'173	34'733		73'413	26'906	4'740	15'571	76'877
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	54'823	44'361		91'798	87'407	5'215	21'846	99'356
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35'105	29'084		59'634	49'054	2'143	16'148	63'444
Centro scol. per le industrie artistiche	58'491	53'941		94'996	58'041	4'755	13'367	66'025
Scuole medie di commercio	55'755	48'749		18'337	57'140	3'350	17'409	65'648
Sc. professionale per sportivi di élite	48'599	44'529			53'585	4'450	23'961	56'540
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	69'856	50'969			61'187	5'269	29'177	82'069
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	27'140	20'664				3'375	12'545	29'204
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50'751	8'411		32'627	36'276	6'096	19'100	59'625
Sc. prof. second. a tempo parziale	49'601	62'205		19'990	55'258	3'431	21'422	61'446
Scuola agraria cantonale	32'697	16'333			66'844		17'738	48'508
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	55'436	69'053		22'794	60'860	2'489	20'979	66'851
Scuole professionali commerciali (SPC)	33'151	40'048		3'829	40'496	4'267	18'377	43'760
Formazione empirica e tirocinio pratico	34'001	8'732		39'684		4'494	7'847	34'532
Scuola cantonale operatori sociali	50'062				68'450	5'580	39'579	69'434
Scuole medico-tecniche	35'247	40'496				4'603	21'348	42'602
Scuole professionali superiori	54'901			74'760	70'267	5'612	22'864	72'960
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	26'424				88'375	2'214	13'735	42'384
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	41'150			29'768	74'247		17'411	47'418
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	33'340			65'835	66'470	11'191	13'268	50'656
Sc. superiore di informatica di gestione	58'097			89'401	70'039		35'336	90'760
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48'011			89'114	67'821	5'596	35'473	64'961
Scuole superiori medico-tecniche	58'588				64'109	6'239	16'004	75'882
Sc. superiore in cure infermieristiche	77'429				69'512	5'463	24'544	93'048
Alta scuola pedagogica	87'354	83'140			177'012		28'736	93'013
Totale generale	81'779	75'849	80'959	53'641	69'441	7'089	17'345	92'348

4.4

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



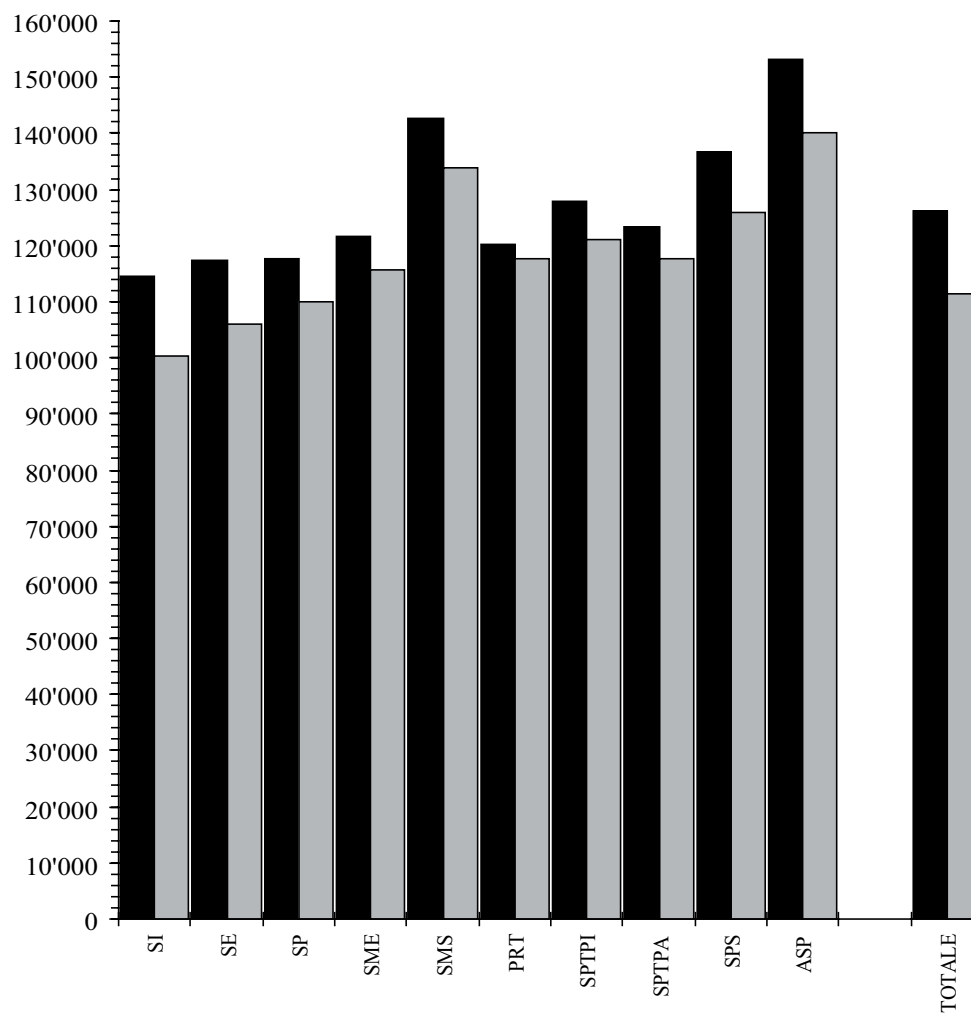
4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	99'277		120'765		124'281			101'254
Scuole elementari	104'462	133'022	120'945		123'242			109'973
Scuole speciali	113'052	102'156					108'624	111'454
Scuole medie	116'724	118'677	121'236		136'849	116'323	122'820	118'808
Scuole medie superiori	139'017	137'769			154'714	139'082	146'086	140'006
Liceo	140'434	136'470			154'218	139'122	146'802	141'029
Scuola cantonale di commercio	134'225	144'665			156'825	138'943	142'623	136'294
Pre-tirocinio	118'715	122'054		110'710	112'818		129'263	118'905
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	123'880	125'161		122'663	147'508	123'683	128'850	125'108
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	127'533	127'073		126'731	126'122	118'500	120'290	126'528
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	129'299	132'419		129'934	152'453	130'363	132'401	131'404
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	116'193	115'184		111'813	150'165	107'136	122'335	115'697
Centro scol. per le industrie artistiche	122'266	124'480		122'182	149'371	118'875	120'384	123'381
Scuole medie di commercio	126'120	124'998		120'846	150'698	128'427	135'246	128'007
Sc. professionale per sportivi di élite	113'020	103'555			133'963	111'250	119'803	113'865
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	125'801	131'532			146'680	123'225	134'665	127'913
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	123'820	129'153				124'720	130'965	124'692
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	123'954	120'157		114'481	136'036	128'337	128'042	124'543
Sc. prof. second. a tempo parziale	120'027	124'793		112'443	146'075	122'751	123'059	121'732
Scuola agraria cantonale	120'112	116'664			151'919		126'698	130'222
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	119'938	124'346		117'204	142'989	123'430	123'106	121'465
Scuole professionali commerciali (SPC)	119'177	127'691		127'633	147'704	122'826	122'398	122'342
Formazione empirica e tirocinio pratico	117'244	121'278		102'630		112'350	120'723	114'260
Scuola cantonale operatori sociali	123'609				150'440	126'000	123'684	126'058
Scuole medico-tecniche	122'224	119'104				118'354	123'892	122'243
Scuole professionali superiori	130'822			115'708	153'869	131'761	138'992	132'780
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	132'671				159'234	147'567	148'488	141'824
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	131'831			126'673	154'681		125'054	131'022
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	130'858			109'725	153'392	139'888	128'720	132'435
Sc. superiore di informatica di gestione	139'061			117'440	152'259		148'357	134'001
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	136'900			111'393	165'417	139'900	150'213	136'301
Scuole superiori medico-tecniche	124'404				147'376	133'689	133'369	128'200
Sc. superiore in cure infermieristiche	129'481				152'057	128'997	130'319	131'526
Alta scuola pedagogica	147'881	142'776			177'012		159'643	149'760
Totale generale	115'080	125'220	121'045	120'087	140'088	120'726	129'336	118'274

4.5

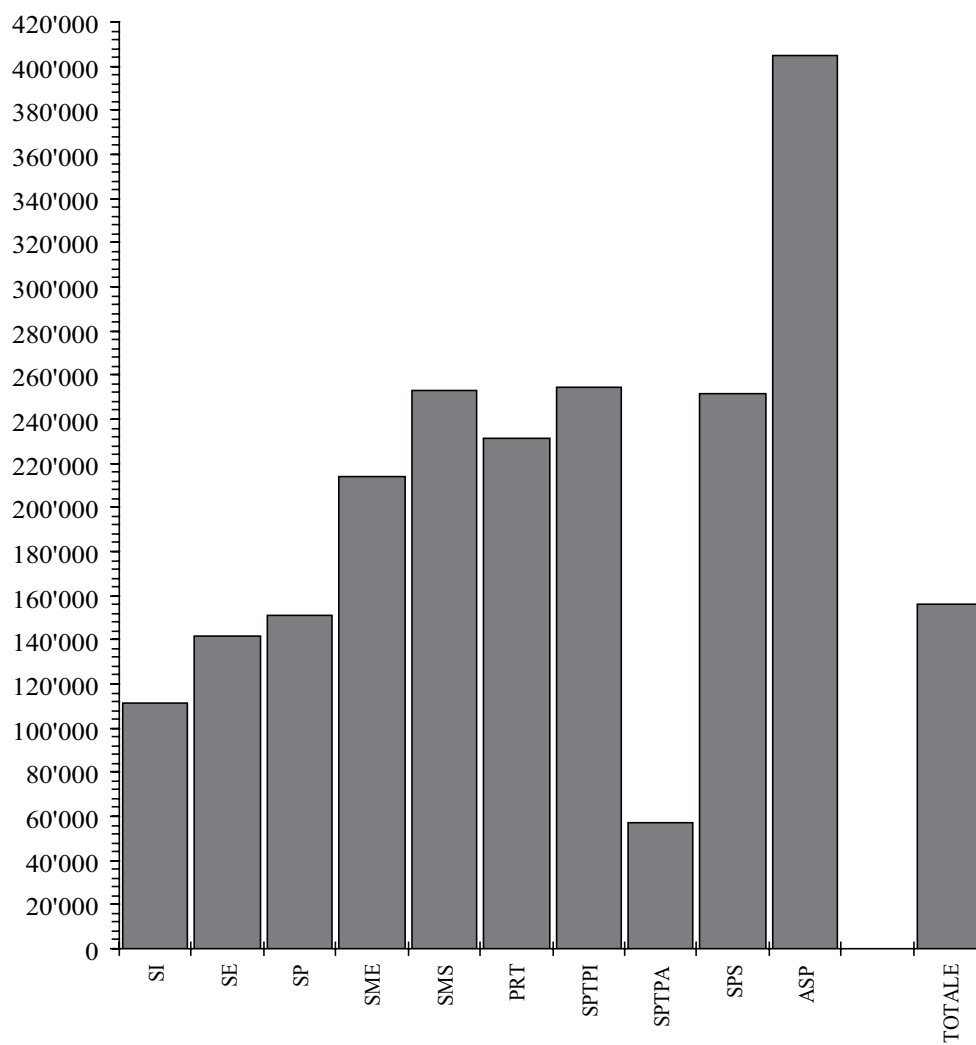
Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo
secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
■ Donne



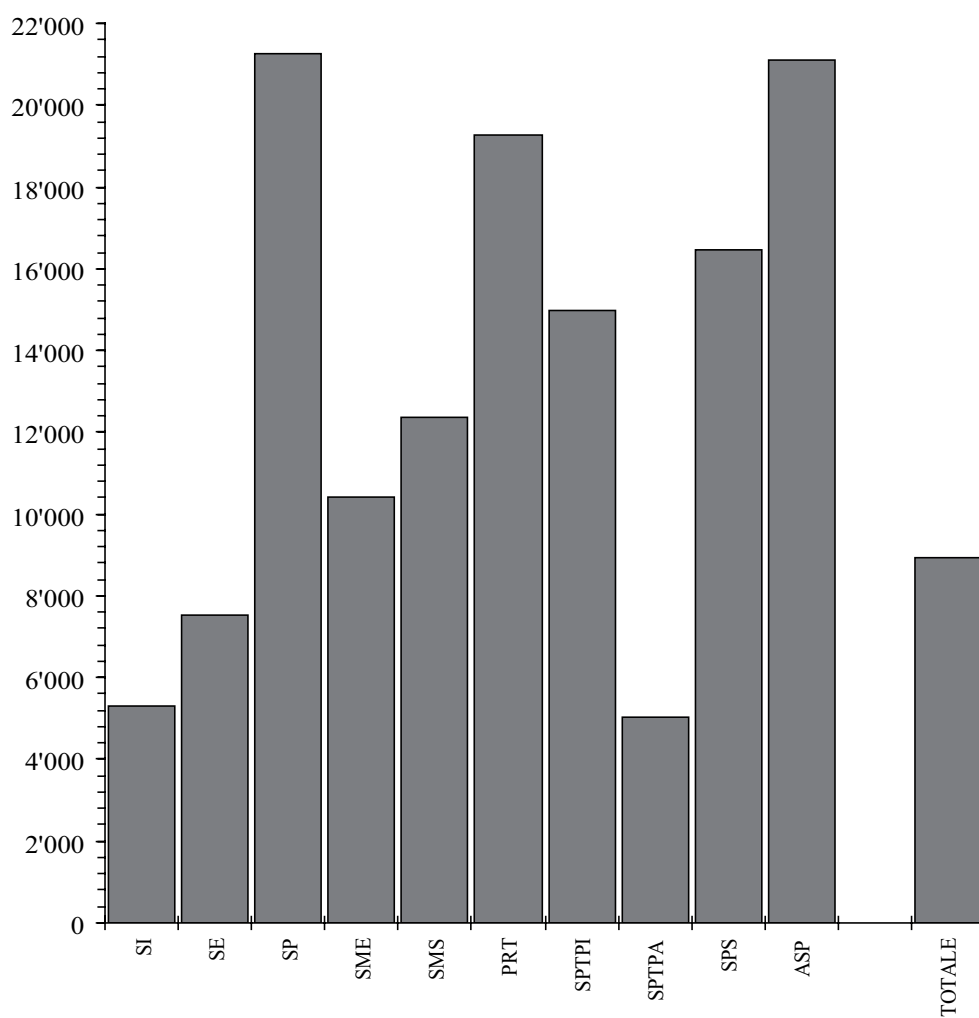
4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	39'581	72'091	68'236	114'639	100'388	101'254
Scuole elementari	101'301	76'104	83'905	117'388	105'978	109'973
Scuole speciali	80'750	76'519	77'344	117'612	109'983	111'454
Scuole medie	101'936	81'289	91'294	121'680	115'591	118'808
Scuole medie superiori	118'793	92'498	109'623	142'724	133'890	140'006
Liceo	117'975	91'851	108'883	143'623	135'155	141'029
Scuola cantonale di commercio	108'430	84'191	99'898	139'432	129'389	136'294
Pre-tirocinio	77'144	82'827	79'790	120'235	117'516	118'905
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	83'670	65'881	75'498	128'011	121'007	125'108
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	87'506	46'511	76'877	128'449	117'114	126'528
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100'511	79'707	99'356	131'388	131'747	131'404
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	57'243	65'291	63'444	117'852	115'147	115'697
Centro scol. per le industrie artistiche	73'805	51'438	66'025	126'263	116'244	123'381
Scuole medie di commercio	73'959	58'655	65'648	131'832	124'185	128'007
Sc. professionale per sportivi di élite	65'244	45'827	56'540	114'463	112'832	113'865
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	93'525	74'294	82'069	131'142	125'278	127'913
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25'372	32'241	29'204	126'111	123'823	124'692
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65'108	47'163	59'625	126'179	119'676	124'543
Sc. prof. second. a tempo parziale	69'374	47'624	61'446	123'397	117'701	121'732
Scuola agraria cantonale	55'406	14'015	48'508	130'675	121'865	130'222
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	71'911	47'033	66'851	122'325	116'562	121'465
Scuole professionali commerciali (SPC)	50'587	38'043	43'760	124'608	119'914	122'342
Formazione empirica e tirocinio pratico	32'993	36'770	34'532	119'840	107'715	114'260
Scuola cantonale operatori sociali	85'762	60'590	69'434	135'633	119'586	126'058
Scuole medico-tecniche	44'154	41'854	42'602	126'712	120'092	122'243
Scuole professionali superiori	77'658	65'601	72'960	136'803	125'913	132'780
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	45'357	26'031	42'384	144'826	118'324	141'824
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	51'891	20'574	47'418	132'677	110'218	131'022
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	52'392	49'188	50'656	135'285	129'967	132'435
Sc. superiore di informatica di gestione	98'931	28'118	90'760	134'560	120'504	134'001
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	73'161	52'662	64'961	142'428	125'088	136'301
Scuole superiori medico-tecniche	82'606	67'743	75'882	132'215	122'700	128'200
Sc. superiore in cure infermieristiche	98'637	89'136	93'048	136'634	127'824	131'526
Alta scuola pedagogica	98'830	78'333	93'013	153'068	140'118	149'760
Totale generale	106'650	81'713	92'348	126'277	111'420	118'274



4.6 Spesa salariale annua per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	383.5	99'277		8'443		3'309			111'028
Scuole elementari	789	104'462	24'951	8'967		3'482			141'862
Scuole speciali	100	126'709	17'898					6'213	150'820
Scuole medie	595	125'349	42'135	14'235		14'357	8'696	8'963	213'734
Scuole medie superiori	235	194'292	23'673			10'665	5'256	18'948	252'834
Liceo	182	195'596	25'479			11'117	5'282	20'375	257'850
Scuola cantonale di commercio	53	189'814	17'469			9'114	5'164	14'047	235'608
Pre-tirocinio	20	206'327	3'479		5'536	4'738		11'311	231'390
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	179	172'851	9'530		35'579	12'138	3'165	21'070	254'333
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	15	107'127	6'947		137'038	5'381	1'580	18'685	276'759
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	121'828	9'858		203'996	29'136	3'476	29'128	397'423
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19	86'839	6'123		84'742	7'745	1'241	16'998	203'688
Centro scol. per le industrie artistiche	34	182'356	4'760		11'176	11'950	1'678	11'401	223'320
Scuole medie di commercio	48	151'003	12'187		8'787	14'285	3'211	17'047	206'519
Sc. professionale per sportivi di élite	8	157'946	11'132			6'698	2'225	26'956	204'957
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	164'939	11'326			11'897	4'244	21'883	214'290
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	466'803	28'930				11'474	47'671	554'878
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	5	720'669	1'682		13'051	21'766	9'754	91'678	858'599
Sc. prof. second. a tempo parziale	577	39'973	2'803		1'871	3'352	696	8'279	56'974
Scuola agraria cantonale	11	26'752	1'485			18'230		6'450	52'917
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	401	35'805	2'583		1'648	2'428	385	6'330	49'180
Scuole professionali commerciali (SPC)	84	47'359	5'244		729	5'785	1'930	15'533	76'580
Formazione empirica e tirocinio pratico	36	39'668	1'213		9'921		125	872	51'798
Scuola cantonale operatori sociali	19	89'584				14'411	2'056	29'163	135'214
Scuole medico-tecniche	26	50'159	3'115				1'593	10'674	65'541
Scuole professionali superiori	67	170'440			20'085	31'463	2'262	27'300	251'549
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	105'694				58'917	738	18'314	183'662
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	82'300			17'010	10'607		32'335	142'253
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	255'610			21'945	66'470	3'730	57'495	405'250
Sc. superiore di informatica di gestione	8	130'718			89'401	26'265		48'587	294'970
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	137'630			29'705	18'086	373	30'744	216'537
Scuole superiori medico-tecniche	10	246'070				51'287	3'743	17'605	318'705
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	215'082				27'032	5'160	16'362	263'636
Alta scuola pedagogica	17	292'892	63'577			41'650		6'761	404'880
Totale generale	2962.5	110'695	19'100	6'340	3'006	7'454	2'541	7'131	156'267

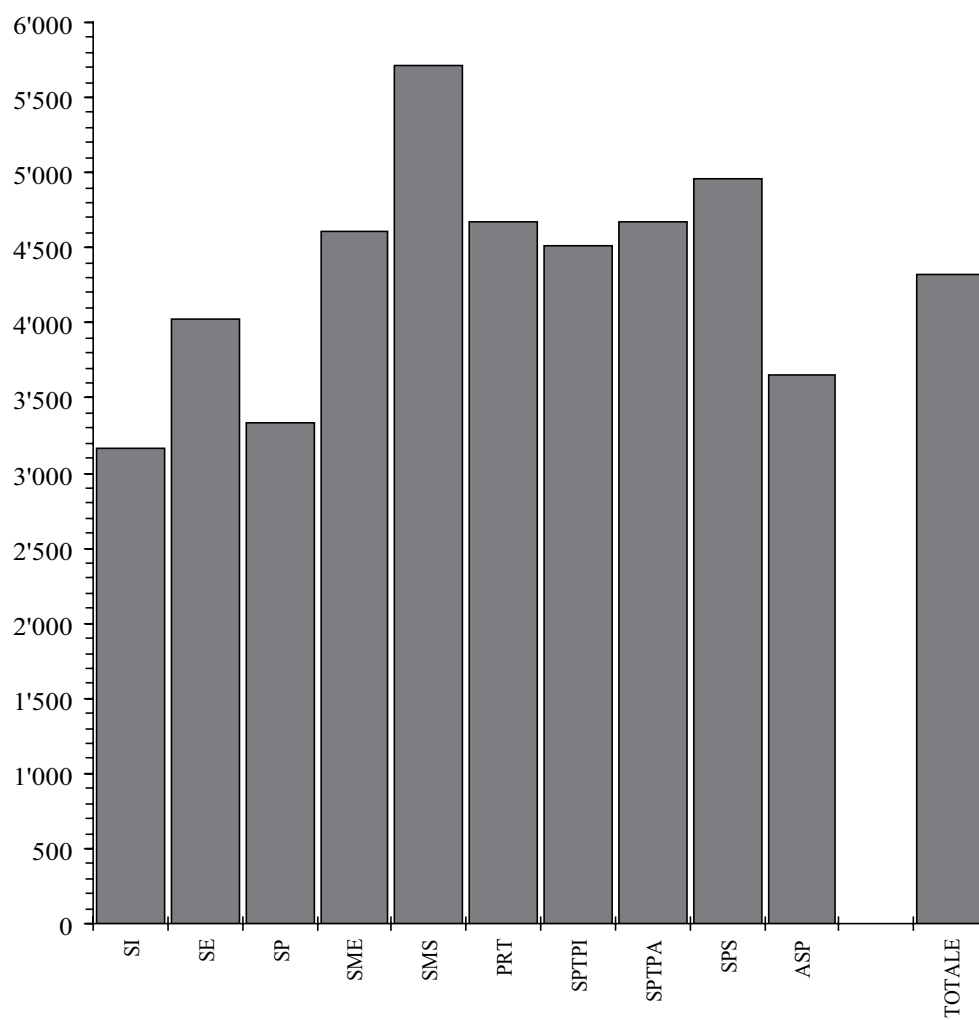


4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Allievi	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	8'044	4'733		403		158			5'293
Scuole elementari	14'855	5'548	1'325	476		185			7'535
Scuole speciali	710	17'846	2'521					875	21'242
Scuole medie	12'213	6'107	2'053	693		699	424	437	10'413
Scuole medie superiori	4'809	9'494	1'157			521	257	926	12'355
Liceo	3'700	9'621	1'253			547	260	1'002	12'683
Scuola cantonale di commercio	1'109	9'071	835			436	247	671	11'260
Pre-tirocinio	240	17'194	290		461	395		943	19'282
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'037	10'188	562		2'097	715	187	1'242	14'990
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	216	7'439	482		9'517	374	110	1'298	19'219
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	174	6'301	510		10'552	1'507	180	1'507	20'556
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	228	7'237	510		7'062	645	103	1'417	16'974
Centro scol. per le industrie artistiche	426	14'554	380		892	954	134	910	17'824
Scuole medie di commercio	1'002	7'234	584		421	684	154	817	9'893
Sc. professionale per sportivi di élite	106	11'920	840			506	168	2'034	15'468
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	731	8'123	558			586	209	1'078	10'553
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	87	26'828	1'663				659	2'740	31'890
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	67	53'781	126		974	1'624	728	6'842	64'075
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'534	3'530	248		165	296	61	731	5'031
Scuola agraria cantonale	95	3'098	172			2'111		747	6'127
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'965	3'621	261		167	246	39	640	4'974
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'453	2'738	303		42	334	112	898	4'427
Formazione empirica e tirocinio pratico	153	9'334	285		2'334		29	205	12'188
Scuola cantonale operatori sociali	346	4'919				791	113	1'601	7'425
Scuole medico-tecniche	522	2'498	155				79	532	3'264
Scuole professionali superiori	1'025	11'141			1'313	2'057	148	1'785	16'443
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	73	8'687				4'842	61	1'505	15'096
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	92	6'262			1'294	807		2'460	10'824
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50	15'337			1'317	3'988	224	3'450	24'315
Sc. superiore di informatica di gestione	121	8'642			5'911	1'737		3'212	19'502
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	252	8'192			1'768	1'077	22	1'830	12'889
Scuole superiori medico-tecniche	136	18'093				3'771	275	1'294	23'434
Sc. superiore in cure infermieristiche	301	12'862				1'617	309	978	15'766
Alta scuola pedagogica	326	15'273	3'315			2'172		353	21'113
Totale generale	51'793	6'332	1'092	363	172	426	145	408	8'938

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	3'102		3'769		3'869			3'164
Scuole elementari	4'018	4'157	3'775		3'847			4'021
Scuole speciali	3'532	2'550					2'622	3'332
Scuole medie	4'660	4'238	4'780		5'469	4'355	4'570	4'606
Scuole medie superiori	5'758	5'228			6'443	5'104	5'679	5'709
Liceo	5'823	5'205			6'423	5'033	5'776	5'757
Scuola cantonale di commercio	5'540	5'352			6'527	5'367	5'243	5'535
Pre-tirocinio	4'738	4'348		2'768	4'513		5'261	4'670
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'830	4'431		3'125	5'857	3'880	5'035	4'510
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	5'069	4'530		3'148	5'045	3'386	4'671	3'858
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'196	4'670		3'215	6'098	5'215	4'946	3'961
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'583	4'012		2'776	5'886	2'143	4'681	3'603
Centro scol. per le industrie artistiche	4'572	4'495		3'393	5'888	4'755	4'670	4'552
Scuole medie di commercio	4'954	4'366		4'260	5'962	3'350	5'348	4'932
Sc. professionale per sportivi di élite	4'357	3'711			5'359	4'450	4'901	4'408
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'994	4'741			5'867	4'929	5'323	5'052
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'822	4'520				3'187	5'071	4'775
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'896	4'206		2'837	5'441	4'433	4'983	4'856
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'748	4'431		2'848	5'808	4'363	4'730	4'672
Scuola agraria cantonale	4'824	4'083			6'077		5'068	5'197
Sc. prof. artigianali industriali (SPA1)	4'746	4'426		2'912	5'694	5'143	4'772	4'674
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'691	4'495		4'713	5'855	3'770	4'530	4'685
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'652	4'366		2'569		4'494	4'484	4'019
Scuola cantonale operatori sociali	4'905				5'952	4'883	4'947	5'008
Scuole medico-tecniche	4'830	4'263				4'142	4'869	4'787
Scuole professionali superiori	5'163			2'888	6'110	5'051	5'317	4'961
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'156				6'313	4'427	6'105	5'566
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'190			3'134	6'187		4'115	4'610
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'147			2'743	6'043	5'596	4'791	4'983
Sc. superiore di informatica di gestione	5'475			2'931	6'003		5'801	4'394
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'419			2'785	6'617	5'596	6'068	4'929
Scuole superiori medico-tecniche	4'941				5'895	4'679	5'030	5'075
Sc. superiore in cure infermieristiche	5'101				6'007	5'160	5'167	5'186
Alta scuola pedagogica	3'605	3'464			4'317		3'831	3'648
Totale generale	4'313	4'193	4'169	3'046	5'224	4'434	4'841	4'317

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2008/09 il corpo insegnante era composto da 2'156 uomini (42,8%) e da 2'882 donne (57,2%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'830 unità per gli uomini (46,3%) e di 2'119 unità per le donne (53,7%). La maggiore percentuale di donne a livello dei singoli settori scolastici si contava - a parte il caso particolare delle scuole dell'infanzia - nelle scuole speciali (80,5%), nelle scuole elementari (67,2%) e nelle scuole medie (51,5%), mentre la quota più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (36,4%), nelle scuole medie superiori (34,9%) e nell'alta scuola pedagogica (28,4%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (66%) rispetto alle donne (57,8%) 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' 11,8% nelle scuole dell'infanzia ad una massima del 19,8% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno, passando dall'12,4% delle scuole elementari o dal 14,8% delle scuole professionali superiori.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,6% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 71,9% degli uomini; le donne rappresentavano invece circa l'80% del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2008/09 si contavano 242 insegnanti di nazionalità estera (il 4,8%) corrispondenti a 172 posti di lavoro a tempo pieno. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa l'81%.

La maggior parte dei docenti (il 56,2%) erano coniugati, il 34,5% celibi/nubili, mentre il rimanente 9,3% era costituito da vedovi, divorziati o separati.

L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,6 anni (47,3 per gli uomini e 42,6 per le donne). Nelle scuole speciali trovavamo i docenti più giovani (42,5 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole medie (45,5 anni), nelle medie superiori (46,3 anni), nel pre-tirocinio (47,3 anni) e nell'alta scuola pedagogica (49,5 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni.

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,6 anni (18,9 per gli uomini e 14,8 per le donne) con un livello minimo di 11,2 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 20,9 anni nell'alta scuola pedagogica, passando dai 17,5 anni delle scuole dell'infanzia o dai 17,4 anni delle scuole medie superiori. Questo elemento statistico illustra nuovamente un percorso più breve della carriera professionale delle donne nell'insegnamento, ciò che dovrebbe in parte spiegare anche un livello salariale inferiore, come visto nel capitolo precedente.

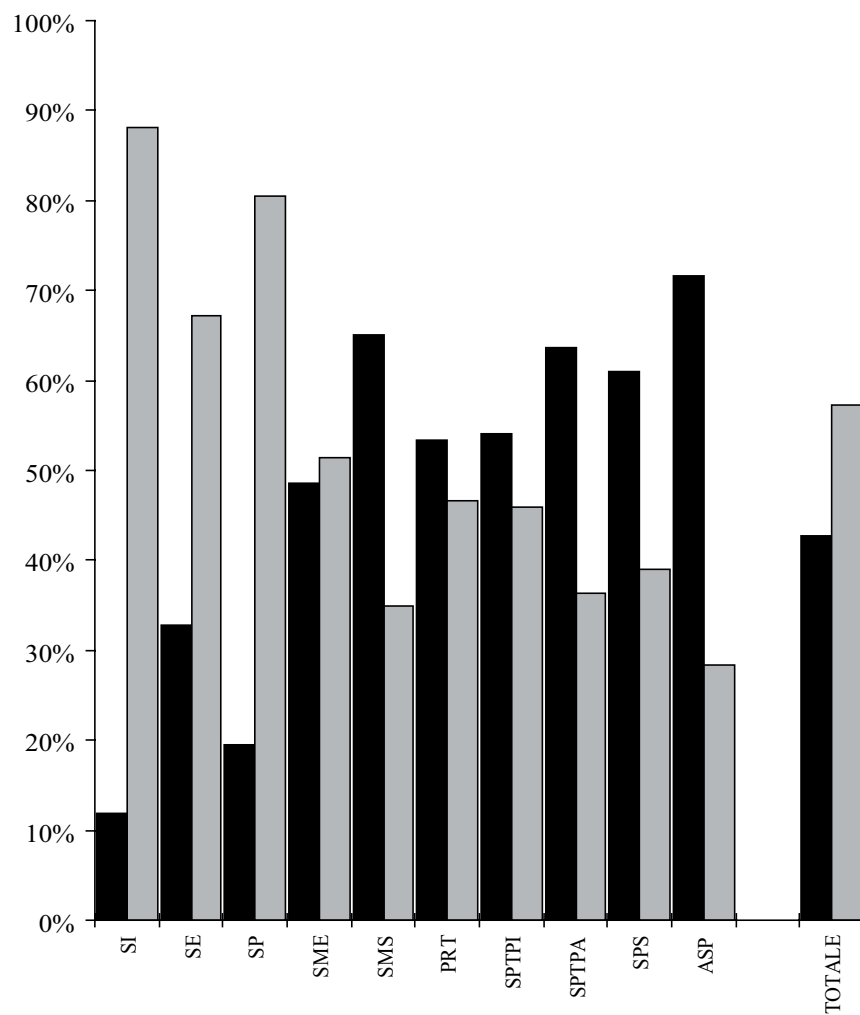
5.1 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	74	550	624	25.55	394.97	420.52
Scuole elementari	457	938	1'395	380.88	671.55	1'052.43
Scuole speciali	38	157	195	26.09	109.23	135.32
Scuole medie	675	718	1'393	565.47	504.93	1'070.40
Scuole medie superiori	353	189	542	293.81	130.57	424.38
Liceo	281	150	431	230.82	101.94	332.76
Scuola cantonale di commercio	81	44	125	62.99	28.63	91.62
Pre-tirocinio	31	27	58	19.89	19.03	38.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	326	277	603	213.08	150.81	363.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40	14	54	27.25	5.56	32.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	2	36	26.01	1.21	27.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	47	61	6.80	26.65	33.45
Centro scol. per le industrie artistiche	75	40	115	43.84	17.70	61.54
Scuole medie di commercio	69	82	151	38.71	38.73	77.44
Sc. professionale per sportivi di élite	16	13	29	9.12	5.28	14.40
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	56	94	27.10	33.21	60.31
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	42	53	95	8.45	13.80	22.25
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50	22	72	25.80	8.67	34.47
Sc. prof. second. a tempo parziale	340	195	535	191.15	78.90	270.05
Scuola agraria cantonale	10	2	12	4.24	0.23	4.47
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	235	60	295	138.15	24.21	162.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	67	80	147	27.20	25.38	52.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	32	22	54	8.81	7.51	16.32
Scuola cantonale operatori sociali	13	24	37	8.22	12.16	20.38
Scuole medico-tecniche	13	27	40	4.53	9.41	13.94
Scuole professionali superiori	141	90	231	80.04	46.89	126.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	4	26	6.89	0.88	7.77
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	3	21	7.04	0.56	7.60
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11	13	24	4.26	4.92	9.18
Sc. superiore di informatica di gestione	23	3	26	16.91	0.70	17.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	30	20	50	15.41	8.42	23.83
Scuole superiori medico-tecniche	23	19	42	14.37	10.49	24.86
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	30	51	15.16	20.92	36.08
Alta scuola pedagogica	53	21	74	34.22	11.74	45.96
Totale generale	2'156	2'882	5'038	1'830.18	2'118.62	3'948.80

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	11.9	88.1	100.0	6.1	93.9	100.0
Scuole elementari	32.8	67.2	100.0	36.2	63.8	100.0
Scuole speciali	19.5	80.5	100.0	19.3	80.7	100.0
Scuole medie	48.5	51.5	100.0	52.8	47.2	100.0
Scuole medie superiori	65.1	34.9	100.0	69.2	30.8	100.0
Liceo	65.2	34.8	100.0	69.4	30.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	64.8	35.2	100.0	68.8	31.2	100.0
Pre-tirocinio	53.4	46.6	100.0	51.1	48.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	54.1	45.9	100.0	58.6	41.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	74.1	25.9	100.0	83.1	16.9	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.4	5.6	100.0	95.6	4.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.0	77.0	100.0	20.3	79.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	65.2	34.8	100.0	71.2	28.8	100.0
Scuole medie di commercio	45.7	54.3	100.0	50.0	50.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	55.2	44.8	100.0	63.3	36.7	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.4	59.6	100.0	44.9	55.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.2	55.8	100.0	38.0	62.0	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69.4	30.6	100.0	74.8	25.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	63.6	36.4	100.0	70.8	29.2	100.0
Scuola agraria cantonale	83.3	16.7	100.0	94.9	5.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.7	20.3	100.0	85.1	14.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	45.6	54.4	100.0	51.7	48.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	59.3	40.7	100.0	54.0	46.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	35.1	64.9	100.0	40.3	59.7	100.0
Scuole medico-tecniche	32.5	67.5	100.0	32.5	67.5	100.0
Scuole professionali superiori	61.0	39.0	100.0	63.1	36.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	84.6	15.4	100.0	88.7	11.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85.7	14.3	100.0	92.6	7.4	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45.8	54.2	100.0	46.4	53.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	88.5	11.5	100.0	96.0	4.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	60.0	40.0	100.0	64.7	35.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	54.8	45.2	100.0	57.8	42.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	41.2	58.8	100.0	42.0	58.0	100.0
Alta scuola pedagogica	71.6	28.4	100.0	74.5	25.5	100.0
Totale generale	42.8	57.2	100.0	46.3	53.7	100.0

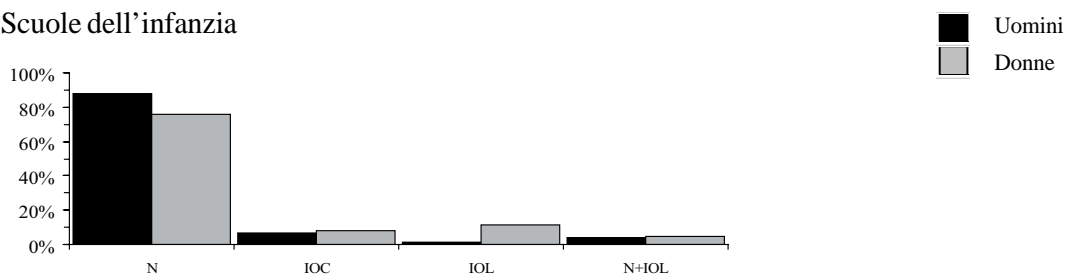
5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	65	5	1	3	74	418	45	62	25	550
Scuole elementari	321	45	66	25	457	542	104	201	91	938
Scuole speciali	31	2	5		38	108	4	37	8	157
Scuole medie	494	35	98	48	675	424	22	166	106	718
Scuole medie superiori	269	11	48	25	353	108	6	49	26	189
Liceo	220	9	34	18	281	92	5	36	17	150
Scuola cantonale di commercio	53	3	18	7	81	17	1	15	11	44
Pre-tirocinio	13	7	5	6	31	6	1	15	5	27
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	161	29	95	41	326	82	12	136	47	277
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	10	9	3	40	1	3	6	4	14
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	27	1	5	1	34		1		1	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	5	1	5	3	14	5	2	27	13	47
Centro scol. per le industrie artistiche	18	3	35	19	75	6		31	3	40
Scuole medie di commercio	46	2	16	5	69	35	3	33	11	82
Sc. professionale per sportivi di élite		6	8	2	16	2	1	10		13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	21	4	11	2	38	21	2	24	9	56
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	25	3	8	6	42	19	4	18	12	53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	5	12	5	50	5	3	9	5	22
Sc. prof. second. a tempo parziale	147	21	131	41	340	55	9	97	34	195
Scuola agraria cantonale	6	1	3		10			1	1	2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	91	16	98	30	235	11	2	38	9	60
Scuole professionali commerciali (SPC)	37	5	18	7	67	28	4	30	18	80
Formazione empirica e tirocinio pratico	16	2	11	3	32	4	2	14	2	22
Scuola cantonale operatori sociali	7	1	4	1	13	6	1	12	5	24
Scuole medico-tecniche	6	1	2	4	13	9	2	12	4	27
Scuole professionali superiori	57	17	50	17	141	23	7	48	12	90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	2	10	3	22	1		2	1	4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1	5	3	18			2	1	3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	2	1	7	1	11	1		9	3	13
Sc. superiore di informatica di gestione	9	5	5	4	23			3		3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	11	2	13	4	30	5	2	12	1	20
Scuole superiori medico-tecniche	11	5	5	2	23	4	2	12	1	19
Sc. superiore in cure infermieristiche	11	2	6	2	21	12	3	10	5	30
Alta scuola pedagogica	30	1	9	13	53	9	1	4	7	21
Totale generale	1'423	139	430	164	2'156	1'665	197	722	298	2'882

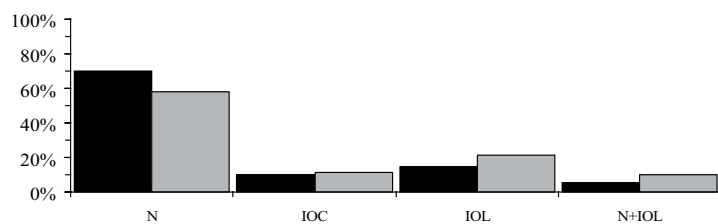
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	87.8	6.8	1.4	4.1	100.0	76.0	8.2	11.3	4.5	100.0
Scuole elementari	70.2	9.8	14.4	5.5	100.0	57.8	11.1	21.4	9.7	100.0
Scuole speciali	81.6	5.3	13.2		100.0	68.8	2.5	23.6	5.1	100.0
Scuole medie	73.2	5.2	14.5	7.1	100.0	59.1	3.1	23.1	14.8	100.0
Scuole medie superiori	76.2	3.1	13.6	7.1	100.0	57.1	3.2	25.9	13.8	100.0
Liceo	78.3	3.2	12.1	6.4	100.0	61.3	3.3	24.0	11.3	100.0
Scuola cantonale di commercio	65.4	3.7	22.2	8.6	100.0	38.6	2.3	34.1	25.0	100.0
Pre-tirocinio	41.9	22.6	16.1	19.4	100.0	22.2	3.7	55.6	18.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	49.4	8.9	29.1	12.6	100.0	29.6	4.3	49.1	17.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	45.0	25.0	22.5	7.5	100.0	7.1	21.4	42.9	28.6	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	79.4	2.9	14.7	2.9	100.0		50.0		50.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35.7	7.1	35.7	21.4	100.0	10.6	4.3	57.4	27.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	24.0	4.0	46.7	25.3	100.0	15.0		77.5	7.5	100.0
Scuole medie di commercio	66.7	2.9	23.2	7.2	100.0	42.7	3.7	40.2	13.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	0.0	37.5	50.0	12.5	100.0	15.4	7.7	76.9		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	55.3	10.5	28.9	5.3	100.0	37.5	3.6	42.9	16.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	59.5	7.1	19.0	14.3	100.0	35.8	7.5	34.0	22.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	56.0	10.0	24.0	10.0	100.0	22.7	13.6	40.9	22.7	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	43.2	6.2	38.5	12.1	100.0	28.2	4.6	49.7	17.4	100.0
Scuola agraria cantonale	60.0	10.0	30.0		100.0			50.0	50.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	38.7	6.8	41.7	12.8	100.0	18.3	3.3	63.3	15.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	55.2	7.5	26.9	10.4	100.0	35.0	5.0	37.5	22.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	50.0	6.3	34.4	9.4	100.0	18.2	9.1	63.6	9.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	53.8	7.7	30.8	7.7	100.0	25.0	4.2	50.0	20.8	100.0
Scuole medico-tecniche	46.2	7.7	15.4	30.8	100.0	33.3	7.4	44.4	14.8	100.0
Scuole professionali superiori	40.4	12.1	35.5	12.1	100.0	25.6	7.8	53.3	13.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	31.8	9.1	45.5	13.6	100.0	25.0		50.0	25.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	5.6	27.8	16.7	100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	18.2	9.1	63.6	9.1	100.0	7.7		69.2	23.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	39.1	21.7	21.7	17.4	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	36.7	6.7	43.3	13.3	100.0	25.0	10.0	60.0	5.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	47.8	21.7	21.7	8.7	100.0	21.1	10.5	63.2	5.3	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	52.4	9.5	28.6	9.5	100.0	40.0	10.0	33.3	16.7	100.0
Alta scuola pedagogica	56.6	1.9	17.0	24.5	100.0	42.9	4.8	19.0	33.3	100.0
Totale generale	66.0	6.4	19.9	7.6	100.0	57.8	6.8	25.1	10.3	100.0

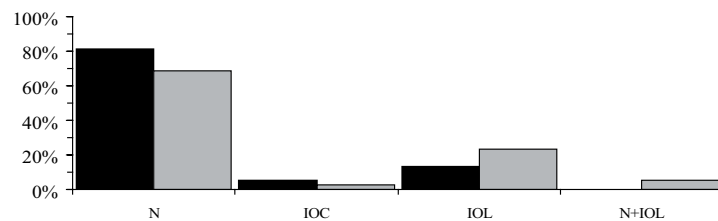
Scuole dell'infanzia



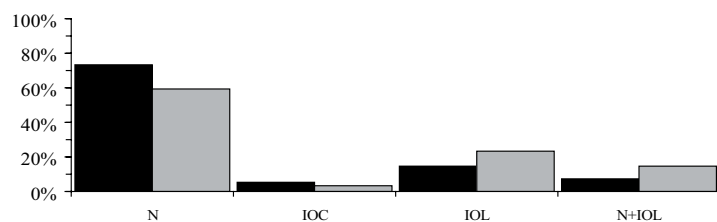
Scuole elementari



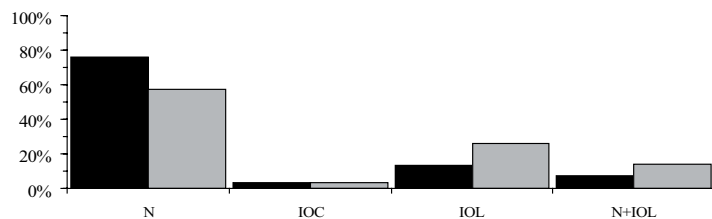
Scuole speciali



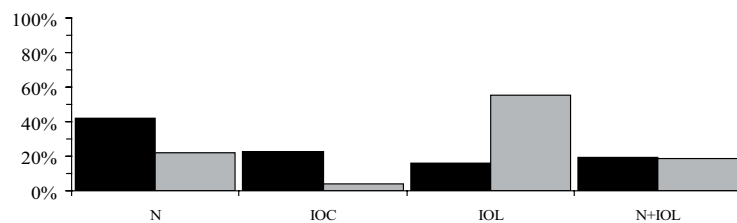
Scuole medie



Scuole medie superiori



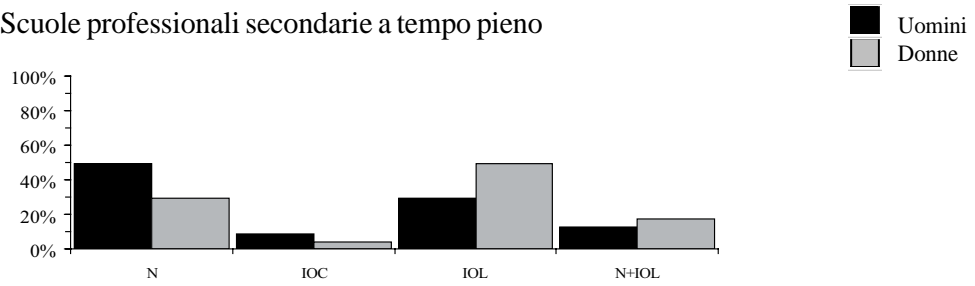
Pre-tirocinio



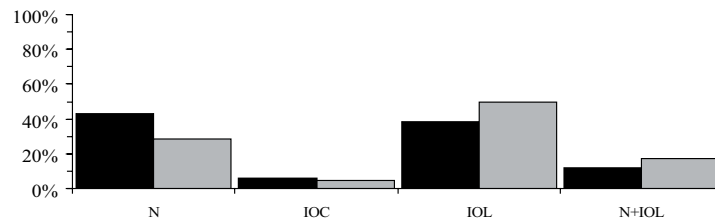
5.4

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

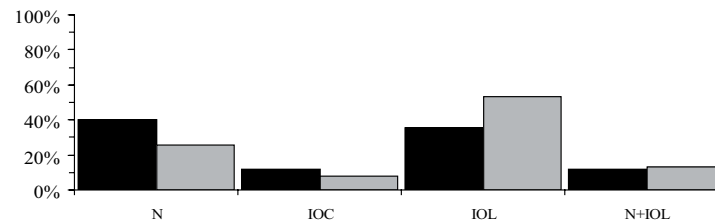
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



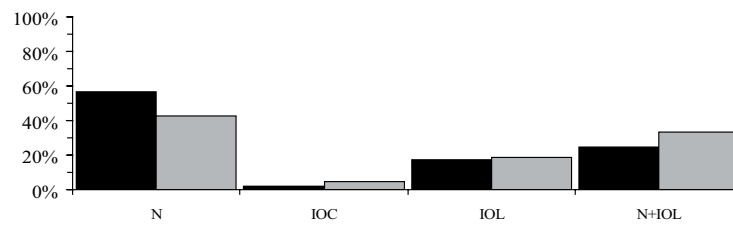
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



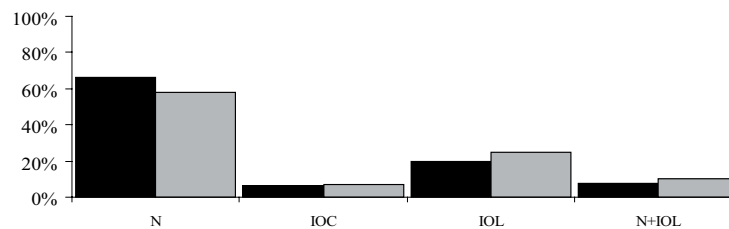
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale



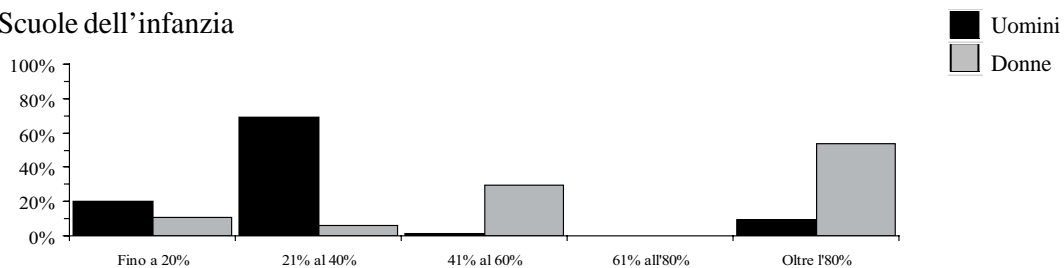
5.5 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	15	51	1		7	74	59	33	163		295	550
Scuole elementari	6	20	66	65	300	457	14	89	342	64	429	938
Scuole speciali	10	1	2	3	22	38	10	7	57	23	60	157
Scuole medie	33	34	72	71	465	675	23	59	209	156	271	718
Scuole medie superiori	10	16	52	36	239	353	3	16	62	40	68	189
Liceo	9	14	44	31	183	281	4	14	49	31	52	150
Scuola cantonale di commercio	8	5	7	9	52	81	2	3	17	8	14	44
Pre-tirocinio	7	2	5	3	14	31	1	2	5	10	9	27
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	43	46	43	56	138	326	39	55	65	50	68	277
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	3	6	3	12	16	40	5	3	2	3	1	14
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	3	2	6	1	22	34			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	2	3	5	2	2	14	5	9	9	13	11	47
Centro scol. per le industrie artistiche	11	16	10	11	27	75	7	13	10	3	7	40
Scuole medie di commercio	11	10	18	13	17	69	17	17	22	15	11	82
Sc. professionale per sportivi di élite	2	4	3	3	4	16	3	4	3	3		13
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6	2	6	3	21	38	9	7	12	10	18	56
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	26	12	3		1	42	29	11	7	2	4	53
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	11	8	11	9	50	6	6	6	3	1	22
Sc. prof. second. a tempo parziale	72	64	57	29	118	340	59	48	41	30	17	195
Scuola agraria cantonale	2	3	2	2	1	10	2					2
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	41	42	44	22	86	235	20	9	17	9	5	60
Scuole professionali commerciali (SPC)	25	15	9	6	12	67	33	25	11	9	2	80
Formazione empirica e tirocinio pratico	17	7	6	1	1	32	6	8	5	3		22
Scuola cantonale operatori sociali	3	2	1	1	6	13	8	3	3	6	4	24
Scuole medico-tecniche	6	2	3		2	13	8	10	6	2	1	27
Scuole professionali superiori	36	21	18	15	51	141	25	19	9	14	23	90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	5	5	1	2	22	2	1	1			4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1	2	3	3	18	2	1				3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	3	1	2	1	11	5	4		3	1	13
Sc. superiore di informatica di gestione	3	2	2	3	13	23	1	2				3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	8	8	4		10	30	8	3	4	1	4	20
Scuole superiori medico-tecniche	8		3	1	11	23	6	3	2	2	6	19
Sc. superiore in cure infermieristiche		4	3	5	9	21	3	5	3	7	12	30
Alta scuola pedagogica	5	13	10	3	22	53	5	1	7	3	5	21
Totale generale	81	103	241	180	1'551	2'156	71	161	928	378	1'344	2'882

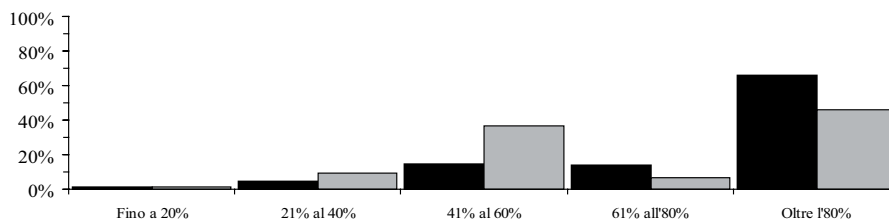
5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

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	20.3	68.9	1.4		9.5	100.0	10.7	6.0	29.6		53.6	100.0
Scuole elementari	1.3	4.4	14.4	14.2	65.6	100.0	1.5	9.5	36.5	6.8	45.7	100.0
Scuole speciali	26.3	2.6	5.3	7.9	57.9	100.0	6.4	4.5	36.3	14.6	38.2	100.0
Scuole medie	4.9	5.0	10.7	10.5	68.9	100.0	3.2	8.2	29.1	21.7	37.7	100.0
Scuole medie superiori	2.8	4.5	14.7	10.2	67.7	100.0	1.6	8.5	32.8	21.2	36.0	100.0
Liceo	3.2	5.0	15.7	11.0	65.1	100.0	2.7	9.3	32.7	20.7	34.7	100.0
Scuola cantonale di commercio	9.9	6.2	8.6	11.1	64.2	100.0	4.5	6.8	38.6	18.2	31.8	100.0
Pre-tirocinio	22.6	6.5	16.1	9.7	45.2	100.0	3.7	7.4	18.5	37.0	33.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	13.2	14.1	13.2	17.2	42.3	100.0	14.1	19.9	23.5	18.1	24.5	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	7.5	15.0	7.5	30.0	40.0	100.0	35.7	21.4	14.3	21.4	7.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.8	5.9	17.6	2.9	64.7	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14.3	21.4	35.7	14.3	14.3	100.0	10.6	19.1	19.1	27.7	23.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	14.7	21.3	13.3	14.7	36.0	100.0	17.5	32.5	25.0	7.5	17.5	100.0
Scuole medie di commercio	15.9	14.5	26.1	18.8	24.6	100.0	20.7	20.7	26.8	18.3	13.4	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.5	25.0	18.8	18.8	25.0	100.0	23.1	30.8	23.1	23.1		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.8	5.3	15.8	7.9	55.3	100.0	16.1	12.5	21.4	17.9	32.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61.9	28.6	7.1		2.4	100.0	54.7	20.8	13.2	3.8	7.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	22.0	22.0	16.0	22.0	18.0	100.0	27.3	27.3	27.3	13.6	4.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	21.2	18.8	16.8	8.5	34.7	100.0	30.3	24.6	21.0	15.4	8.7	100.0
Scuola agraria cantonale	20.0	30.0	20.0	20.0	10.0	100.0	100.0					100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	17.4	17.9	18.7	9.4	36.6	100.0	33.3	15.0	28.3	15.0	8.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.3	22.4	13.4	9.0	17.9	100.0	41.3	31.3	13.8	11.3	2.5	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	53.1	21.9	18.8	3.1	3.1	100.0	27.3	36.4	22.7	13.6		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	23.1	15.4	7.7	7.7	46.2	100.0	33.3	12.5	12.5	25.0	16.7	100.0
Scuole medico-tecniche	46.2	15.4	23.1		15.4	100.0	29.6	37.0	22.2	7.4	3.7	100.0
Scuole professionali superiori	25.5	14.9	12.8	10.6	36.2	100.0	27.8	21.1	10.0	15.6	25.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	40.9	22.7	22.7	4.5	9.1	100.0	50.0	25.0	25.0			100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.50.0		5.6	11.1	16.7	16.7	100.0	66.7	33.3				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	36.4	27.3	9.1	18.2	9.1	100.0	38.5	30.8		23.1	7.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	13.0	8.7	8.7	13.0	56.5	100.0	33.3	66.7				100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	26.7	26.7	13.3		33.3	100.0	40.0	15.0	20.0	5.0	20.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	34.8		13.0	4.3	47.8	100.0	31.6	15.8	10.5	10.5	31.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche		19.0	14.3	23.8	42.9	100.0	10.0	16.7	10.0	23.3	40.0	100.0
Alta scuola pedagogica	9.4	24.5	18.9	5.7	41.5	100.0	23.8	4.8	33.3	14.3	23.8	100.0
Totale generale	3.8	4.8	11.2	8.3	71.9	100.0	2.5	5.6	32.2	13.1	46.6	100.0

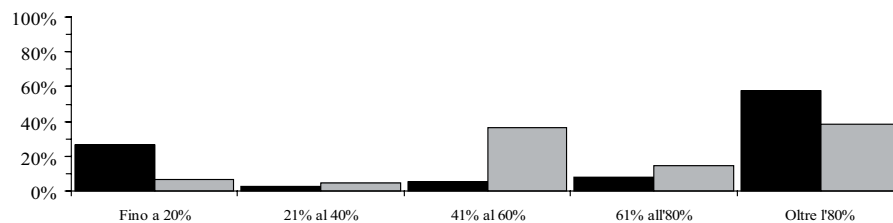
Scuole dell'infanzia



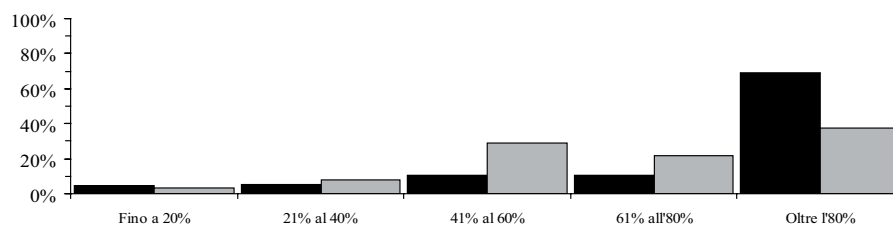
Scuole elementari



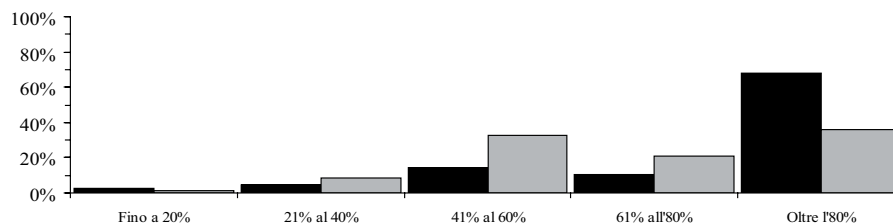
Scuole speciali



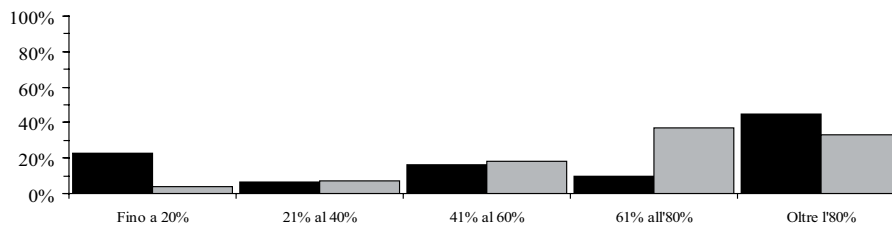
Scuole medie



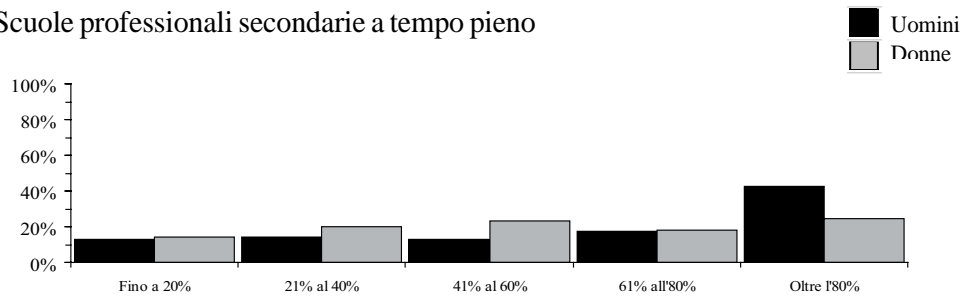
Scuole medie superiori



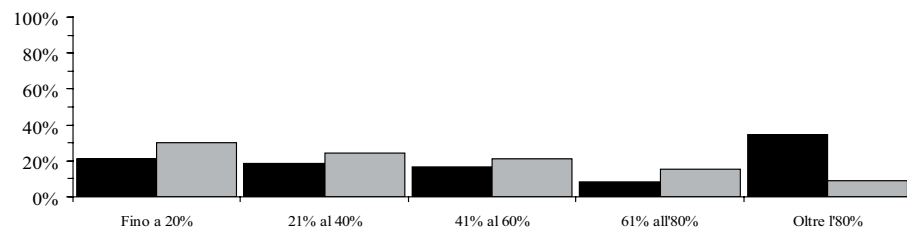
Pre-tirocinio



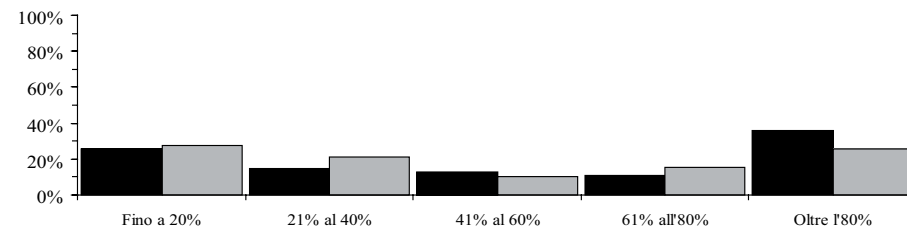
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



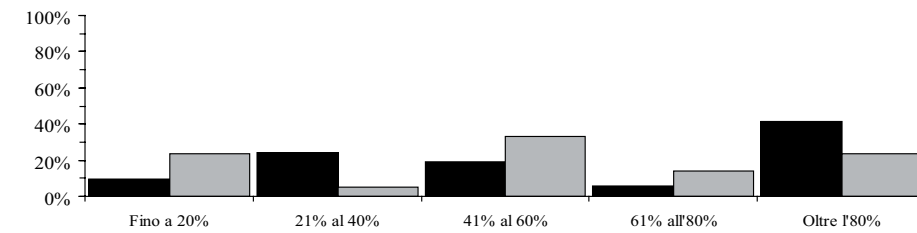
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



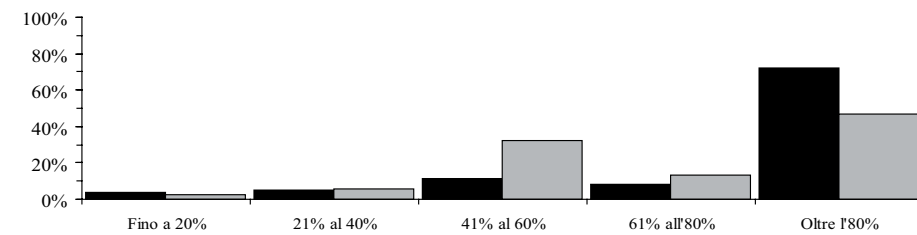
Scuole professionali superiori



Alta scuola pedagogica



Totale



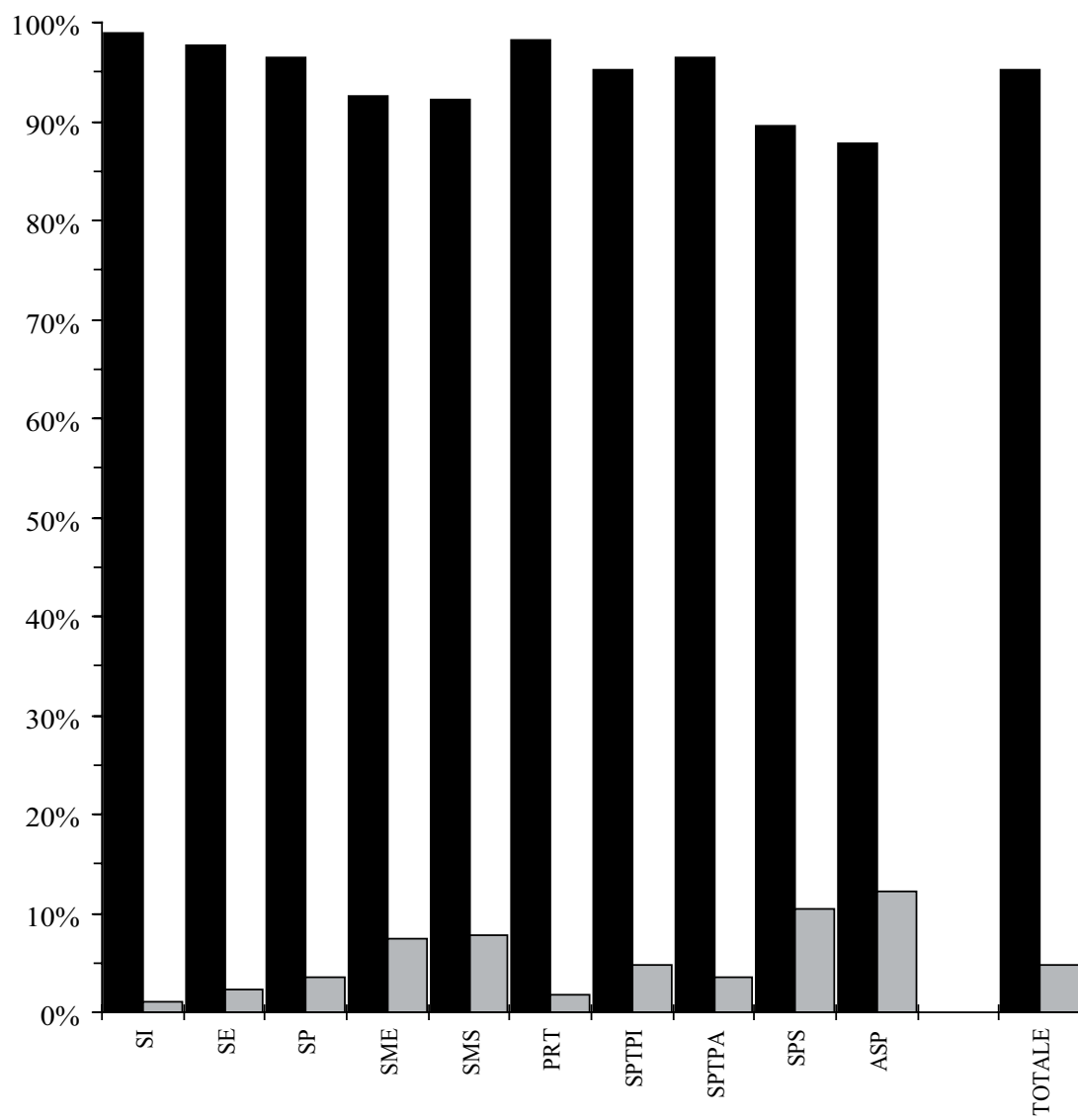
5.7 Docenti secondo la nazionalità e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	617	7	624	414.67	5.85	420.52
Scuole elementari	1'363	32	1'395	1'031.08	21.35	1'052.43
Scuole speciali	188	7	195	130.57	4.75	135.32
Scuole medie	1'289	104	1'393	1'003.09	67.31	1'070.40
Scuole medie superiori	500	42	542	395.81	28.57	424.38
Liceo	392	39	431	306.77	25.99	332.76
Scuola cantonale di commercio	120	5	125	89.04	2.58	91.62
Pre-tirocinio	57	1	58	38.77	0.15	38.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	574	29	603	352.11	11.78	363.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	51	3	54	31.60	1.21	32.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	36		36	27.22		27.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	59	2	61	32.50	0.95	33.45
Centro scol. per le industrie artistiche	101	14	115	59.09	2.45	61.54
Scuole medie di commercio	145	6	151	75.34	2.10	77.44
Sc. professionale per sportivi di élite	27	2	29	13.12	1.28	14.40
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	91	3	94	58.63	1.68	60.31
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	91	4	95	21.25	1.00	22.25
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69	3	72	33.36	1.11	34.47
Sc. prof. second. a tempo parziale	516	19	535	260.93	9.12	270.05
Scuola agraria cantonale	11	1	12	4.04	0.43	4.47
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	284	11	295	158.05	4.31	162.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	142	5	147	51.00	1.58	52.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	54		54	16.32		16.32
Scuola cantonale operatori sociali	34	3	37	17.58	2.80	20.38
Scuole medico-tecniche	40		40	13.94		13.94
Scuole professionali superiori	207	24	231	109.29	17.64	126.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	2	26	7.64	0.13	7.77
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20	1	21	7.28	0.32	7.60
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	23	1	24	8.76	0.42	9.18
Sc. superiore di informatica di gestione	24	2	26	16.33	1.28	17.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	48	2	50	22.80	1.03	23.83
Scuole superiori medico-tecniche	34	8	42	18.70	6.16	24.86
Sc. superiore in cure infermieristiche	42	9	51	27.78	8.30	36.08
Alta scuola pedagogica	65	9	74	40.05	5.91	45.96
Totale generale	4'796	242	5'038	3'776.37	172.43	3'948.80

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

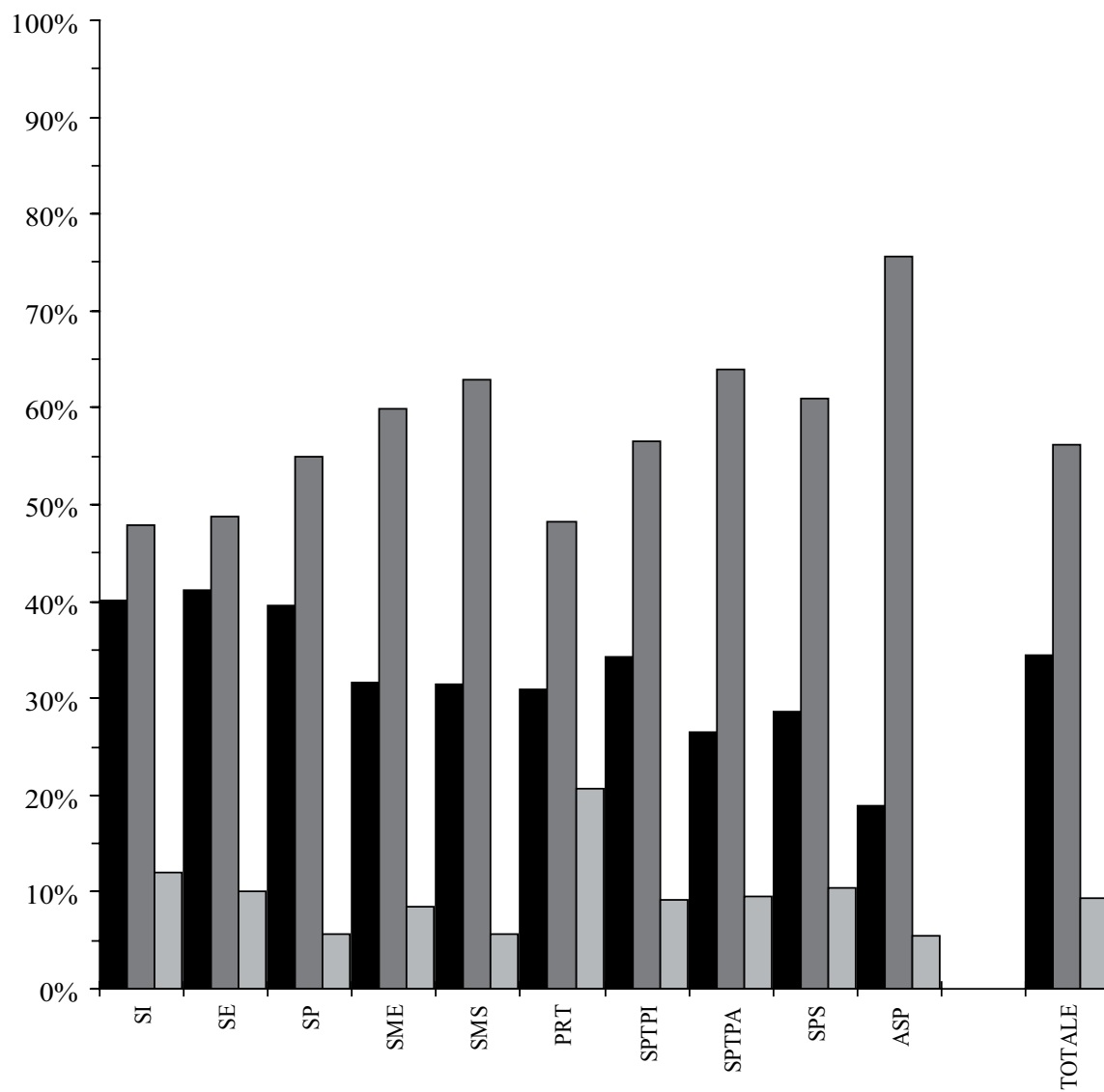
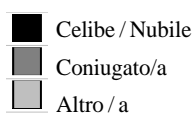
Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Svizzeri	Stranieri	Totale	Svizzeri	Stranieri	Totale
Scuole dell'infanzia	98.9	1.1	100.0	98.6	1.4	100.0
Scuole elementari	97.7	2.3	100.0	98.0	2.0	100.0
Scuole speciali	96.4	3.6	100.0	96.5	3.5	100.0
Scuole medie	92.5	7.5	100.0	93.7	6.3	100.0
Scuole medie superiori	92.3	7.7	100.0	93.3	6.7	100.0
Liceo	91.0	9.0	100.0	92.2	7.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	96.0	4.0	100.0	97.2	2.8	100.0
Pre-tirocinio	98.3	1.7	100.0	99.6	0.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	95.2	4.8	100.0	96.8	3.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	94.4	5.6	100.0	96.3	3.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	96.7	3.3	100.0	97.2	2.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	87.8	12.2	100.0	96.0	4.0	100.0
Scuole medie di commercio	96.0	4.0	100.0	97.3	2.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	93.1	6.9	100.0	91.1	8.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	96.8	3.2	100.0	97.2	2.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	95.8	4.2	100.0	95.5	4.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	95.8	4.2	100.0	96.8	3.2	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	96.4	3.6	100.0	96.6	3.4	100.0
Scuola agraria cantonale	91.7	8.3	100.0	90.4	9.6	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	96.3	3.7	100.0	97.3	2.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	96.6	3.4	100.0	97.0	3.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	91.9	8.1	100.0	86.3	13.7	100.0
Scuole medico-tecniche	100.0		100.0	100.0		100.0
Scuole professionali superiori	89.6	10.4	100.0	86.1	13.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	92.3	7.7	100.0	98.3	1.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	95.2	4.8	100.0	95.8	4.2	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.8	4.2	100.0	95.4	4.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	92.3	7.7	100.0	92.7	7.3	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	96.0	4.0	100.0	95.7	4.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	81.0	19.0	100.0	75.2	24.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	82.4	17.6	100.0	77.0	23.0	100.0
Alta scuola pedagogica	87.8	12.2	100.0	87.1	12.9	100.0
Totale generale	95.2	4.8	100.0	95.6	4.4	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	250	298	6	70	624	188.83	173.68	5.00	53.01	420.52
Scuole elementari	574	681	10	130	1'395	453.31	489.42	6.28	103.42	1'052.43
Scuole speciali	77	107	2	9	195	60.59	66.18	1.50	7.05	135.32
Scuole medie	440	835	12	106	1'393	335.62	641.95	8.02	84.81	1'070.40
Scuole medie superiori	170	341	5	26	542	131.71	267.99	2.83	21.85	424.38
Liceo	133	276	4	18	431	99.59	215.80	2.33	15.04	332.76
Scuola cantonale di commercio	45	70	1	9	125	32.12	52.19	0.50	6.81	91.62
Pre-tirocinio	18	28		12	58	11.98	17.54		9.40	38.92
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	206	341	7	49	603	121.84	207.90	4.44	29.71	363.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	34		3	54	9.36	21.22		2.23	32.81
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	27		4	36	2.74	22.06		2.42	27.22
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24	29		8	61	13.40	15.65		4.40	33.45
Centro scol. per le industrie artistiche	48	59	1	7	115	22.93	33.66	0.75	4.20	61.54
Scuole medie di commercio	58	78	2	13	151	27.77	41.95	1.42	6.30	77.44
Sc. professionale per sportivi di élite	14	12	1	2	29	7.10	6.11	0.74	0.45	14.40
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	28	53	2	11	94	17.52	34.37	1.27	7.15	60.31
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	39	50	1	5	95	7.50	13.99	0.08	0.68	22.25
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	32	35	1	4	72	13.52	18.89	0.18	1.88	34.47
Sc. prof. second. a tempo parziale	142	342	5	46	535	61.18	180.65	2.16	26.06	270.05
Scuola agraria cantonale	4	6		2	12	0.92	2.92		0.63	4.47
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	70	207	2	16	295	31.65	121.98	1.15	7.58	162.36
Scuole professionali commerciali (SPC)	57	75	2	13	147	19.11	27.48	0.42	5.57	52.58
Formazione empirica e tirocinio pratico	12	32		10	54	4.21	8.82		3.29	16.32
Scuola cantonale operatori sociali	5	27	1	4	37	2.01	14.46	0.59	3.32	20.38
Scuole medico-tecniche	8	21		11	40	3.28	4.99		5.67	13.94
Scuole professionali superiori	66	141	2	22	231	33.41	78.18	1.44	13.90	126.93
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	16		2	26	1.40	5.10		1.27	7.77
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5	14		2	21	1.55	5.38		0.67	7.60
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6	14		4	24	2.11	4.96		2.11	9.18
Sc. superiore di informatica di gestione	10	14		2	26	5.06	10.55		2.00	17.61
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	32	1	3	50	4.86	16.82	0.64	1.51	23.83
Scuole superiori medico-tecniche	12	24		6	42	6.94	14.47		3.45	24.86
Sc. superiore in cure infermieristiche	16	30	1	4	51	11.49	20.90	0.80	2.89	36.08
Alta scuola pedagogica	14	56		4	74	7.58	36.13		2.25	45.96
Totale generale	1'736	2'830	45	427	5'038	1'406.05	2'159.62	31.67	351.46	3'948.80

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	40.1	47.8	1.0	11.2	100.0	44.9	41.3	1.2	12.6	100.0
Scuole elementari	41.1	48.8	0.7	9.3	100.0	43.1	46.5	0.6	9.8	100.0
Scuole speciali	39.5	54.9	1.0	4.6	100.0	44.8	48.9	1.1	5.2	100.0
Scuole medie	31.6	59.9	0.9	7.6	100.0	31.4	60.0	0.7	7.9	100.0
Scuole medie superiori	31.4	62.9	0.9	4.8	100.0	31.0	63.1	0.7	5.1	100.0
Liceo	30.9	64.0	0.9	4.2	100.0	29.9	64.9	0.7	4.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	36.0	56.0	0.8	7.2	100.0	35.1	57.0	0.5	7.4	100.0
Pre-tirocinio	31.0	48.3		20.7	100.0	30.8	45.1		24.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	34.2	56.6	1.2	8.1	100.0	33.5	57.1	1.2	8.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	31.5	63.0		5.6	100.0	28.5	64.7		6.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	13.9	75.0		11.1	100.0	10.1	81.0		8.9	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.3	47.5		13.1	100.0	40.1	46.8		13.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	41.7	51.3	0.9	6.1	100.0	37.3	54.7	1.2	6.8	100.0
Scuole medie di commercio	38.4	51.7	1.3	8.6	100.0	35.9	54.2	1.8	8.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	48.3	41.4	3.4	6.9	100.0	49.3	42.4	5.1	3.1	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	29.8	56.4	2.1	11.7	100.0	29.0	57.0	2.1	11.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	41.1	52.6	1.1	5.3	100.0	33.7	62.9	0.4	3.1	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.4	48.6	1.4	5.6	100.0	39.2	54.8	0.5	5.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	26.5	63.9	0.9	8.6	100.0	22.7	66.9	0.8	9.7	100.0
Scuola agraria cantonale	33.3	50.0		16.7	100.0	20.6	65.3		14.1	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.7	70.2	0.7	5.4	100.0	19.5	75.1	0.7	4.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.8	51.0	1.4	8.8	100.0	36.3	52.3	0.8	10.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	22.2	59.3		18.5	100.0	25.8	54.0		20.2	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	13.5	73.0	2.7	10.8	100.0	9.9	71.0	2.9	16.3	100.0
Scuole medico-tecniche	20.0	52.5		27.5	100.0	23.5	35.8		40.7	100.0
Scuole professionali superiori	28.6	61.0	0.9	9.5	100.0	26.3	61.6	1.1	11.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30.8	61.5		7.7	100.0	18.0	65.6		16.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	23.8	66.7		9.5	100.0	20.4	70.8		8.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	25.0	58.3		16.7	100.0	23.0	54.0		23.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	38.5	53.8		7.7	100.0	28.7	59.9		11.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	28.0	64.0	2.0	6.0	100.0	20.4	70.6	2.7	6.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	28.6	57.1		14.3	100.0	27.9	58.2		13.9	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	31.4	58.8	2.0	7.8	100.0	31.8	57.9	2.2	8.0	100.0
Alta scuola pedagogica	18.9	75.7		5.4	100.0	16.5	78.6		4.9	100.0
Totale generale	34.5	56.2	0.9	8.5	100.0	35.6	54.7	0.8	8.9	100.0

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

Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2	86	88	13	152	165	14	157	171	42	142	184
Scuole elementari	33	169	202	82	231	313	103	217	320	218	297	515
Scuole speciali		30	30	8	49	57	10	31	41	20	40	60
Scuole medie	32	47	79	148	224	372	133	205	338	325	224	549
Scuole medie superiori	10	15	25	72	59	131	83	66	149	154	42	196
Liceo	5	8	13	54	48	102	64	57	121	127	30	157
Scuola cantonale di commercio	6	7	13	23	12	35	20	12	32	29	13	42
Pre-tirocinio	1		1	7	4	11	10	11	21	13	10	23
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3	19	22	82	82	164	119	107	226	111	65	176
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1		1	7	2	9	18	11	29	14	1	15
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				8		8	11	2	13	14		14
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		7	7	7	16	23	3	17	20	3	5	8
Centro scol. per le industrie artistiche	2	4	6	16	14	30	27	14	41	25	8	33
Scuole medie di commercio		7	7	19	26	45	27	24	51	21	24	45
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	9	7	16	5	3	8	2	2	4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				7	13	20	12	25	37	18	17	35
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		5	5	16	13	29	17	21	38	8	14	22
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		2	2	16	7	23	18	12	30	15	1	16
Sc. prof. second. a tempo parziale	4	16	20	84	48	132	119	74	193	113	52	165
Scuola agraria cantonale				2	1	3	5		5	3	1	4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3	6	9	54	18	72	83	24	107	81	11	92
Scuole professionali commerciali (SPC)		7	7	25	21	46	24	25	49	16	25	41
Formazione empirica e tirocinio pratico	1	4	5	7	6	13	8	10	18	13	2	15
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	1	7	8	4	8	12	7	6	13
Scuole medico-tecniche				3	2	5	4	16	20	6	9	15
Scuole professionali superiori		7	7	30	20	50	46	34	80	59	27	86
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				6	2	8	4	2	6	10		10
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				6	1	7	5	2	7	6		6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				3	1	4	3	5	8	5	7	12
Sc. superiore di informatica di gestione				9	2	11	5	1	6	9		9
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		5	5	3	3	6	10	4	14	14	6	20
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	6	2	8	8	11	19	9	5	14
Sc. superiore in cure infermieristiche		1	1		11	11	12	9	21	9	9	18
Alta scuola pedagogica				9	6	15	8	9	17	34	6	40
Totale generale	81	365	446	446	806	1'252	544	825	1'369	964	811	1'775

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	3	13	16	74	550	624	47.9	41.8	42.6
Scuole elementari	21	24	45	457	938	1'395	47.0	43.2	44.5
Scuole speciali		7	7	38	157	195	47.8	41.3	42.5
Scuole medie	37	18	55	675	718	1'393	47.5	43.7	45.5
Scuole medie superiori	34	7	41	353	189	542	48.1	43.0	46.3
Liceo	31	7	38	281	150	431	47.9	43.6	46.7
Scuola cantonale di commercio	3		3	81	44	125	45.8	42.4	44.7
Pre-tirocinio		2	2	31	27	58	47.0	47.7	47.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	11	4	15	326	277	603	45.6	42.9	44.3
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				40	14	54	44.7	42.8	44.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	34	2	36	46.1	44.0	46.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1	2	3	14	47	61	41.6	38.5	39.2
Centro scol. per le industrie artistiche	5		5	75	40	115	46.1	41.0	44.6
Scuole medie di commercio	2	1	3	69	82	151	45.8	43.0	44.3
Sc. professionale per sportivi di élite				16	13	29	38.6	40.2	39.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1	1	2	38	56	94	47.7	45.7	46.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	1		1	42	53	95	42.8	42.7	42.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1		1	50	22	72	45.3	38.5	43.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	20	5	25	340	195	535	46.2	43.6	45.2
Scuola agraria cantonale				10	2	12	45.9	42.5	45.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	14	1	15	235	60	295	47.0	42.8	46.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	2	4	67	80	147	44.0	44.9	44.5
Formazione empirica e tirocinio pratico	3		3	32	22	54	48.6	39.0	44.4
Scuola cantonale operatori sociali	1	2	3	13	24	37	53.8	45.5	48.5
Scuole medico-tecniche				13	27	40	48.1	46.3	46.8
Scuole professionali superiori	6	2	8	141	90	231	46.8	44.8	46.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2		2	22	4	26	49.1	40.3	48.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	1		1	18	3	21	44.2	41.7	44.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11	13	24	46.3	49.6	48.1
Sc. superiore di informatica di gestione				23	3	26	44.7	39.7	44.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	3	2	5	30	20	50	51.6	45.4	49.5
Scuole superiori medico-tecniche				23	19	42	46.7	46.4	46.6
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	30	51	47.4	44.5	45.8
Alta scuola pedagogica	2		2	53	21	74	51.3	44.7	49.5
Totale generale	121	75	196	2'156	2'882	5'038	47.3	42.6	44.6

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

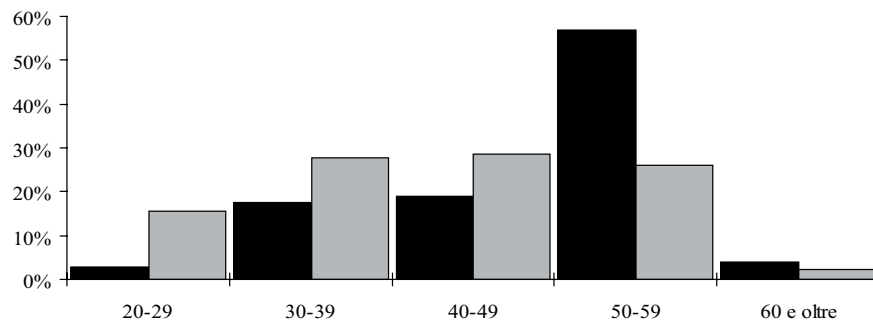
Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2.7	15.6	14.1	17.6	27.6	26.4	18.9	28.5	27.4	56.8	25.8	29.5
Scuole elementari	7.2	18.0	14.5	17.9	24.6	22.4	22.5	23.1	22.9	47.7	31.7	36.9
Scuole speciali		19.1	15.4	21.1	31.2	29.2	26.3	19.7	21.0	52.6	25.5	30.8
Scuole medie	4.7	6.5	5.7	21.9	31.2	26.7	19.7	28.6	24.3	48.1	31.2	39.4
Scuole medie superiori	2.8	7.9	4.6	20.4	31.2	24.2	23.5	34.9	27.5	43.6	22.2	36.2
Liceo	1.8	5.3	3.0	19.2	32.0	23.7	22.8	38.0	28.1	45.2	20.0	36.4
Scuola cantonale di commercio	7.4	15.9	10.4	28.4	27.3	28.0	24.7	27.3	25.6	35.8	29.5	33.6
Pre-tirocinio	3.2		1.7	22.6	14.8	19.0	32.3	40.7	36.2	41.9	37.0	39.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	0.9	6.9	3.6	25.2	29.6	27.2	36.5	38.6	37.5	34.0	23.5	29.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.5		1.9	17.5	14.3	16.7	45.0	78.6	53.7	35.0	7.1	27.8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				23.5		22.2	32.4	100.0	36.1	41.2		38.9
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		14.9	11.5	50.0	34.0	37.7	21.4	36.2	32.8	21.4	10.6	13.1
Centro scol. per le industrie artistiche	2.7	10.0	5.2	21.3	35.0	26.1	36.0	35.0	35.7	33.3	20.0	28.7
Scuole medie di commercio		8.5	4.6	27.5	31.7	29.8	39.1	29.3	33.8	30.4	29.3	29.8
Sc. professionale per sportivi di élite		7.7	3.4	56.3	53.8	55.2	31.3	23.1	27.6	12.5	15.4	13.8
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				18.4	23.2	21.3	31.6	44.6	39.4	47.4	30.4	37.2
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.		9.4	5.3	38.1	24.5	30.5	40.5	39.6	40.0	19.0	26.4	23.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		9.1	2.8	32.0	31.8	31.9	36.0	54.5	41.7	30.0	4.5	22.2
Sc. prof. second. a tempo parziale	1.2	8.2	3.7	24.7	24.6	24.7	35.0	37.9	36.1	33.2	26.7	30.8
Scuola agraria cantonale				20.0	50.0	25.0	50.0		41.7	30.0	50.0	33.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1.3	10.0	3.1	23.0	30.0	24.4	35.3	40.0	36.3	34.5	18.3	31.2
Scuole professionali commerciali (SPC)		8.8	4.8	37.3	26.3	31.3	35.8	31.3	33.3	23.9	31.3	27.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	3.1	18.2	9.3	21.9	27.3	24.1	25.0	45.5	33.3	40.6	9.1	27.8
Scuola cantonale operatori sociali		4.2	2.7	7.7	29.2	21.6	30.8	33.3	32.4	53.8	25.0	35.1
Scuole medico-tecniche				23.1	7.4	12.5	30.8	59.3	50.0	46.2	33.3	37.5
Scuole professionali superiori		7.8	3.0	21.3	22.2	21.6	32.6	37.8	34.6	41.8	30.0	37.2
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				27.3	50.0	30.8	18.2	50.0	23.1	45.5		38.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				33.3	33.3	33.3	27.8	66.7	33.3	33.3		28.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				27.3	7.7	16.7	27.3	38.5	33.3	45.5	53.8	50.0
Sc. superiore di informatica di gestione				39.1	66.7	42.3	21.7	33.3	23.1	39.1		34.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		25.0	10.0	10.0	15.0	12.0	33.3	20.0	28.0	46.7	30.0	40.0
Scuole superiori medico-tecniche		5.3	2.4	26.1	10.5	19.0	34.8	57.9	45.2	39.1	26.3	33.3
Sc. superiore in cure infermieristiche		3.3	2.0		36.7	21.6	57.1	30.0	41.2	42.9	30.0	35.3
Alta scuola pedagogica				17.0	28.6	20.3	15.1	42.9	23.0	64.2	28.6	54.1
Totale generale	3.8	12.7	8.9	20.7	28.0	24.9	25.2	28.6	27.2	44.7	28.1	35.2

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	4.1	2.4	2.6	100.0	100.0	100.0	47.9	41.8	42.6
Scuole elementari	4.6	2.6	3.2	100.0	100.0	100.0	47.0	43.2	44.5
Scuole speciali		4.5	3.6	100.0	100.0	100.0	47.8	41.3	42.5
Scuole medie	5.5	2.5	3.9	100.0	100.0	100.0	47.5	43.7	45.5
Scuole medie superiori	9.6	3.7	7.6	100.0	100.0	100.0	48.1	43.0	46.3
Liceo	11.0	4.7	8.8	100.0	100.0	100.0	47.9	43.6	46.7
Scuola cantonale di commercio	3.7		2.4	100.0	100.0	100.0	45.8	42.4	44.7
Pre-tirocinio		7.4	3.4	100.0	100.0	100.0	47.0	47.7	47.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3.4	1.4	2.5	100.0	100.0	100.0	45.6	42.9	44.3
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	44.7	42.8	44.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.9		2.8	100.0	100.0	100.0	46.1	44.0	46.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7.1	4.3	4.9	100.0	100.0	100.0	41.6	38.5	39.2
Centro scol. per le industrie artistiche	6.7		4.3	100.0	100.0	100.0	46.1	41.0	44.6
Scuole medie di commercio	2.9	1.2	2.0	100.0	100.0	100.0	45.8	43.0	44.3
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	38.6	40.2	39.2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2.6	1.8	2.1	100.0	100.0	100.0	47.7	45.7	46.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.4		1.1	100.0	100.0	100.0	42.8	42.7	42.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.0		1.4	100.0	100.0	100.0	45.3	38.5	43.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	5.9	2.6	4.7	100.0	100.0	100.0	46.2	43.6	45.2
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	45.9	42.5	45.6
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	6.0	1.7	5.1	100.0	100.0	100.0	47.0	42.8	46.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	3.0	2.5	2.7	100.0	100.0	100.0	44.0	44.9	44.5
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.4		5.6	100.0	100.0	100.0	48.6	39.0	44.4
Scuola cantonale operatori sociali	7.7	8.3	8.1	100.0	100.0	100.0	53.8	45.5	48.5
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	48.1	46.3	46.8
Scuole professionali superiori	4.3	2.2	3.5	100.0	100.0	100.0	46.8	44.8	46.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.1		7.7	100.0	100.0	100.0	49.1	40.3	48.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.6		4.8	100.0	100.0	100.0	44.2	41.7	44.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	46.3	49.6	48.1
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	44.7	39.7	44.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.0	10.0	10.0	100.0	100.0	100.0	51.6	45.4	49.5
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	46.7	46.4	46.6
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	47.4	44.5	45.8
Alta scuola pedagogica	3.8		2.7	100.0	100.0	100.0	51.3	44.7	49.5
Totale generale	5.6	2.6	3.9	100.0	100.0	100.0	47.3	42.6	44.6

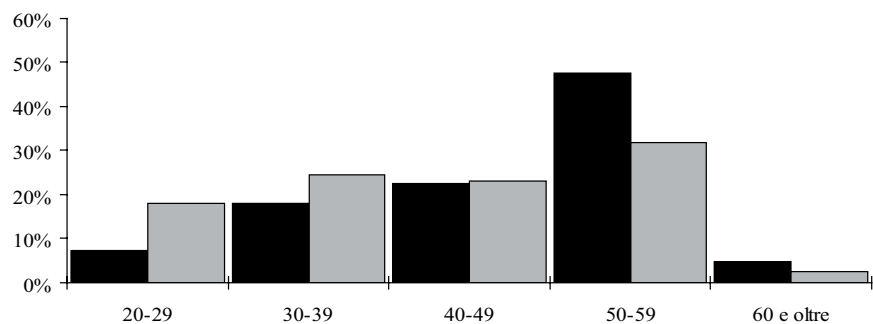
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
■ Donne

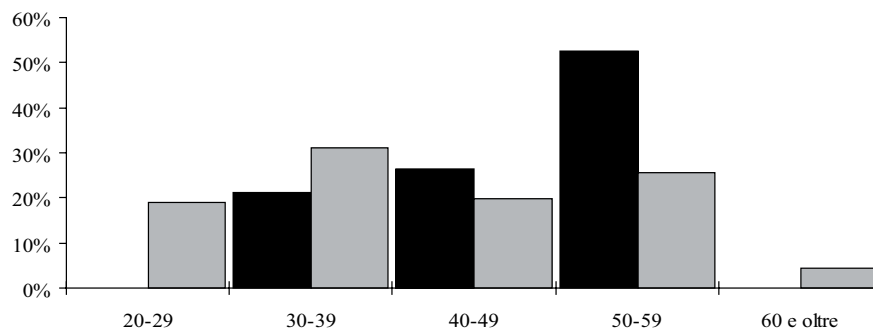
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



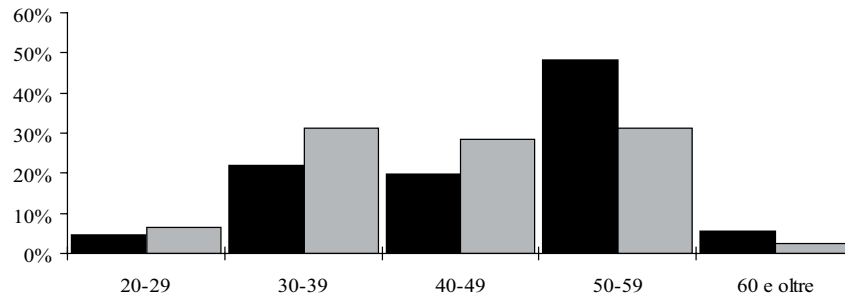
Scuole speciali



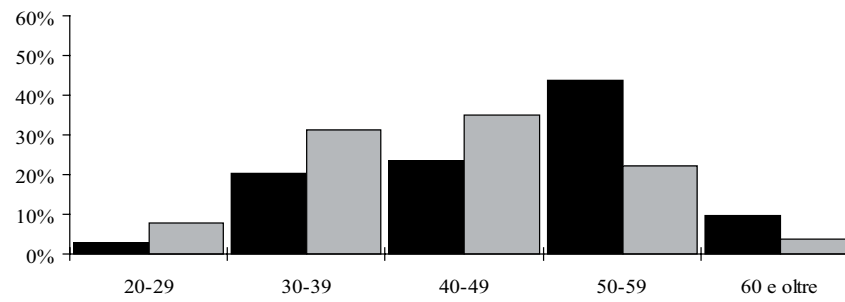
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
■ Donne

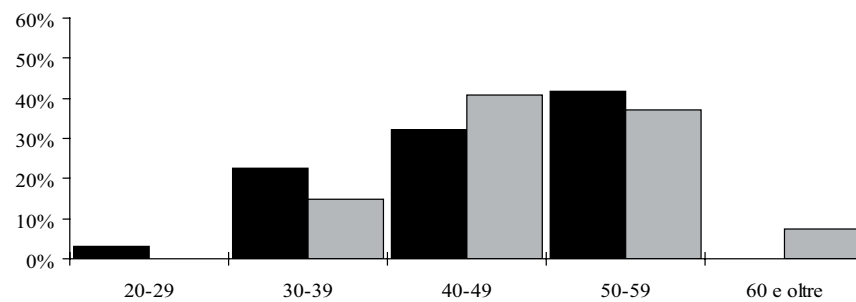
Scuole medie



Scuole medie superiori



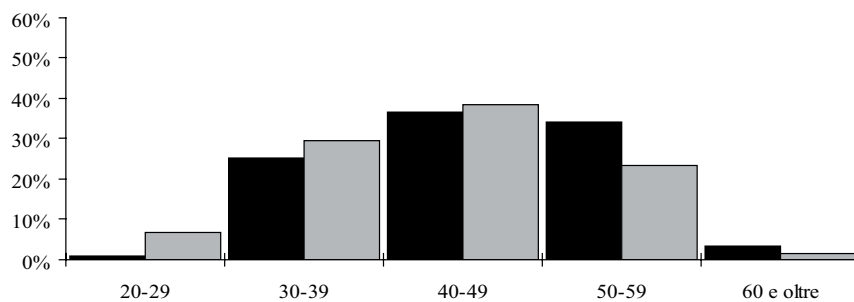
Pre-tirocinio



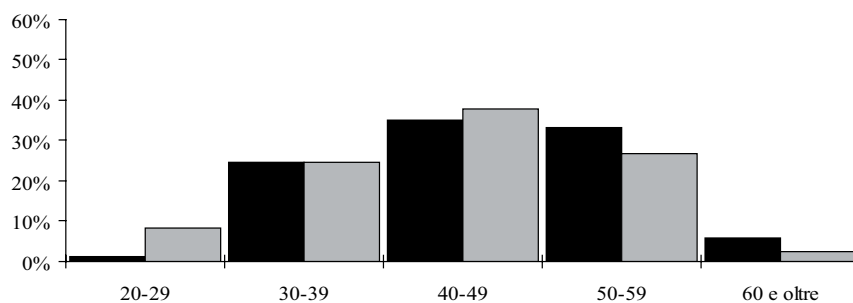
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
■ Donne

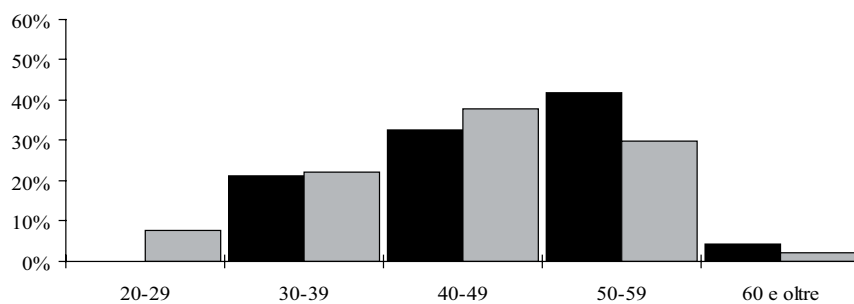
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



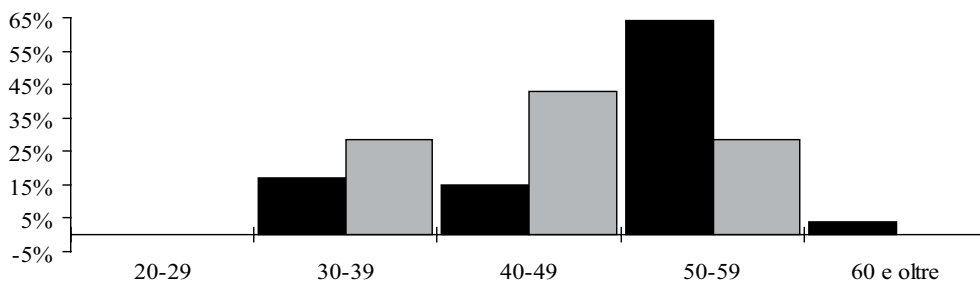
Scuole professionali superiori



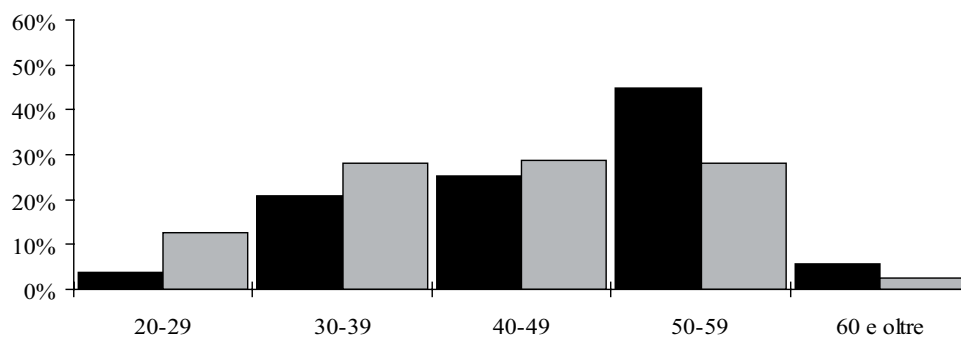
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
 ■ Donne

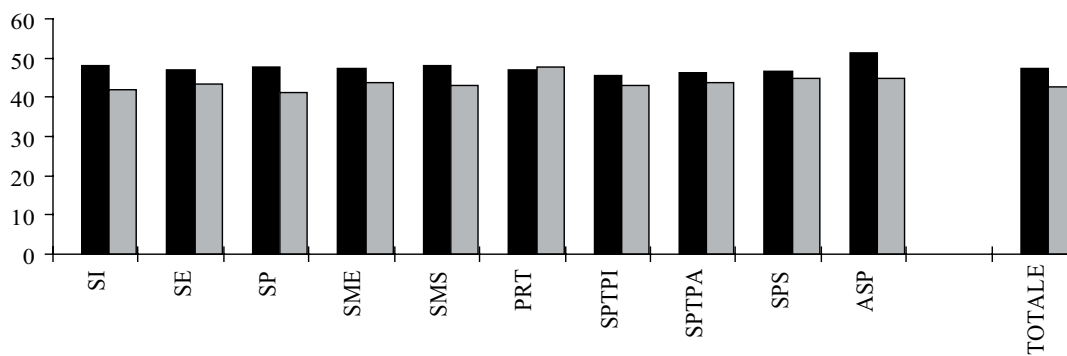
Alta scuola pedagogica



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	13	175	188	8	155	163	18	146	164	34	70	104
Scuole elementari	96	307	403	79	247	326	108	194	302	172	186	358
Scuole speciali	9	80	89	7	33	40	9	31	40	13	12	25
Scuole medie	232	336	568	73	149	222	126	144	270	237	88	325
Scuole medie superiori	99	89	188	67	40	107	102	39	141	83	21	104
Liceo	74	68	142	54	36	90	80	28	108	71	18	89
Scuola cantonale di commercio	31	24	55	14	6	20	23	11	34	13	3	16
Pre-tirocinio	9	13	22	9	7	16	8	6	14	5	1	6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	113	137	250	102	78	180	88	50	138	23	12	35
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	8	22	14	5	19	12	1	13			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10		10	10	2	12	12		12	2		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	7	23	30	2	16	18	3	6	9	2	2	4
Centro scol. per le industrie artistiche	31	29	60	24	7	31	15	4	19	5		5
Scuole medie di commercio	16	37	53	25	18	43	24	20	44	4	7	11
Sc. professionale per sportivi di élite	14	11	25		1	1	2	1	3			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	13	26	39	11	18	29	8	9	17	6	3	9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	14	20	34	17	18	35	9	14	23	2	1	3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	15	14	29	19	6	25	12	2	14	4		4
Sc. prof. second. a tempo parziale	134	98	232	90	57	147	74	34	108	41	6	47
Scuola agraria cantonale	4	1	5	2	1	3	1		1	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95	41	136	61	12	73	47	5	52	32	2	34
Scuole professionali commerciali (SPC)	26	35	61	19	19	38	18	24	42	4	2	6
Formazione empirica e tirocinio pratico	9	10	19	5	8	13	9	3	12	8	1	9
Scuola cantonale operatori sociali	6	12	18	3	10	13	4	1	5		1	1
Scuole medico-tecniche	6	12	18	4	11	15	3	4	7			
Scuole professionali superiori	61	56	117	49	25	74	28	7	35	3	2	5
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	2	10	8	2	10	6		6			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	3	2	5	10	1	11	4		4	1		1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	8	7	15	1	3	4	2	2	4		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	10	2	12	8	1	9	4		4	1		1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	13	27	7	3	10	8	3	11	1	1	2
Scuole superiori medico-tecniche	13	16	29	9	3	12	1		1			
Sc. superiore in cure infermieristiche	8	16	24	9	12	21	4	2	6			
Alta scuola pedagogica	12	7	19	4	5	9	18	8	26	19	1	20
Totale generale	678	1'190	1'868	395	718	1'113	496	589	1'085	575	376	951

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	4	5	74	550	624	24.5	16.6	17.5
Scuole elementari	2	4	6	457	938	1'395	22.3	17.3	18.8
Scuole speciali		1	1	38	157	195	22.7	12.9	14.7
Scuole medie	7	1	8	675	718	1'393	20.0	14.0	16.9
Scuole medie superiori	2		2	353	189	542	19.3	13.9	17.4
Liceo	2		2	281	150	431	19.2	14.9	17.9
Scuola cantonale di commercio				81	44	125	17.4	13.0	16.0
Pre-tirocinio				31	27	58	16.5	12.9	14.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				326	277	603	15.0	11.6	13.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				40	14	54	12.9	7.8	11.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				34	2	36	16.3	16.0	16.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				14	47	61	13.2	10.2	10.8
Centro scol. per le industrie artistiche				75	40	115	12.9	7.8	11.3
Scuole medie di commercio				69	82	151	17.9	14.5	16.1
Sc. professionale per sportivi di élite				16	13	29	6.3	7.3	6.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				38	56	94	17.4	13.2	15.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				42	53	95	15.3	13.3	14.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				50	22	72	15.9	8.3	14.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	1		1	340	195	535	14.8	11.7	13.7
Scuola agraria cantonale				10	2	12	15.1	13.0	14.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)				235	60	295	16.4	10.6	15.4
Scuole professionali commerciali (SPC)				67	80	147	15.5	14.4	14.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	32	22	54	20.2	11.2	16.3
Scuola cantonale operatori sociali				13	24	37	17.6	11.0	13.4
Scuole medico-tecniche				13	27	40	13.5	11.7	12.2
Scuole professionali superiori				141	90	231	12.4	9.2	11.2
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				22	4	26	13.8	8.8	13.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				18	3	21	15.5	8.7	15.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				11	13	24	9.2	13.8	11.8
Sc. superiore di informatica di gestione				23	3	26	12.8	4.7	12.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				30	20	50	13.9	11.1	12.9
Scuole superiori medico-tecniche				23	19	42	9.1	7.9	8.7
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	30	51	13.3	10.3	11.6
Alta scuola pedagogica				53	21	74	22.7	15.7	20.9
Totale generale	12	9	21	2'156	2'882	5'038	18.9	14.8	16.6

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

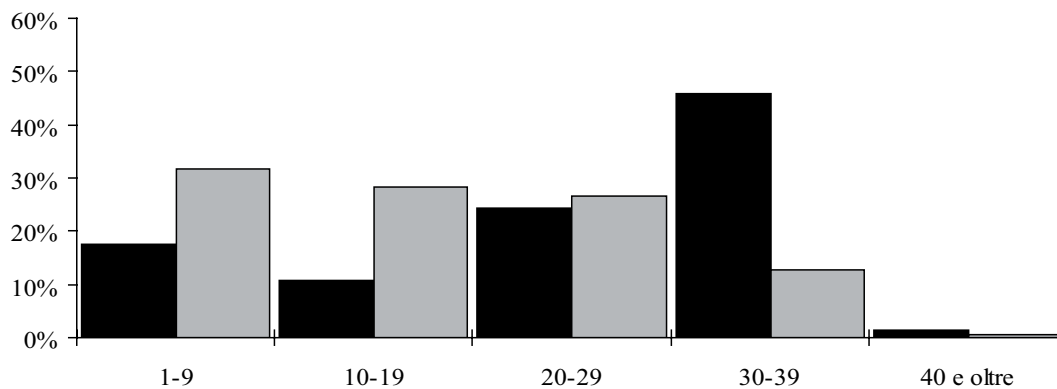
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento											
	1-9 anni			10-19 anni			20-29 anni			30-39 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	17.6	31.8	30.1	10.8	28.2	26.1	24.3	26.5	26.3	45.9	12.7	16.7
Scuole elementari	21.0	32.7	28.9	17.3	26.3	23.4	23.6	20.7	21.6	37.6	19.8	25.7
Scuole speciali	23.7	51.0	45.6	18.4	21.0	20.5	23.7	19.7	20.5	34.2	7.6	12.8
Scuole medie	34.4	46.8	40.8	10.8	20.8	15.9	18.7	20.1	19.4	35.1	12.3	23.3
Scuole medie superiori	28.0	47.1	34.7	19.0	21.2	19.7	28.9	20.6	26.0	23.5	11.1	19.2
Liceo	26.3	45.3	32.9	19.2	24.0	20.9	28.5	18.7	25.1	25.3	12.0	20.6
Scuola cantonale di commercio	38.3	54.5	44.0	17.3	13.6	16.0	28.4	25.0	27.2	16.0	6.8	12.8
Pre-tirocinio	29.0	48.1	37.9	29.0	25.9	27.6	25.8	22.2	24.1	16.1	3.7	10.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	34.7	49.5	41.5	31.3	28.2	29.9	27.0	18.1	22.9	7.1	4.3	5.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	35.0	57.1	40.7	35.0	35.7	35.2	30.0	7.1	24.1			
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	29.4		27.8	29.4	100.0	33.3	35.3		33.3	5.9		5.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	50.0	48.9	49.2	14.3	34.0	29.5	21.4	12.8	14.8	14.3	4.3	6.6
Centro scol. per le industrie artistiche	41.3	72.5	52.2	32.0	17.5	27.0	20.0	10.0	16.5	6.7		4.3
Scuole medie di commercio	23.2	45.1	35.1	36.2	22.0	28.5	34.8	24.4	29.1	5.8	8.5	7.3
Sc. professionale per sportivi di élite	87.5	84.6	86.2		7.7	3.4	12.5	7.7	10.3			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	34.2	46.4	41.5	28.9	32.1	30.9	21.1	16.1	18.1	15.8	5.4	9.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	33.3	37.7	35.8	40.5	34.0	36.8	21.4	26.4	24.2	4.8	1.9	3.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.0	63.6	40.3	38.0	27.3	34.7	24.0	9.1	19.4	8.0		5.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	39.4	50.3	43.4	26.5	29.2	27.5	21.8	17.4	20.2	12.1	3.1	8.8
Scuola agraria cantonale	40.0	50.0	41.7	20.0	50.0	25.0	10.0		8.3	30.0		25.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	40.4	68.3	46.1	26.0	20.0	24.7	20.0	8.3	17.6	13.6	3.3	11.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.8	43.8	41.5	28.4	23.8	25.9	26.9	30.0	28.6	6.0	2.5	4.1
Formazione empirica e tirocinio pratico	28.1	45.5	35.2	15.6	36.4	24.1	28.1	13.6	22.2	25.0	4.5	16.7
Scuola cantonale operatori sociali	46.2	50.0	48.6	23.1	41.7	35.1	30.8	4.2	13.5		4.2	2.7
Scuole medico-tecniche	46.2	44.4	45.0	30.8	40.7	37.5	23.1	14.8	17.5			
Scuole professionali superiori	43.3	62.2	50.6	34.8	27.8	32.0	19.9	7.8	15.2	2.1	2.2	2.2
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	36.4	50.0	38.5	36.4	50.0	38.5	27.3		23.1			
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.16.7	66.7	23.8	55.6	33.3	52.4	22.2			19.0	5.6		4.8
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	72.7	53.8	62.5	9.1	23.1	16.7	18.2	15.4	16.7		7.7	4.2
Sc. superiore di informatica di gestione	43.5	66.7	46.2	34.8	33.3	34.6	17.4		15.4	4.3		3.8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	46.7	65.0	54.0	23.3	15.0	20.0	26.7	15.0	22.0	3.3	5.0	4.0
Scuole superiori medico-tecniche	56.5	84.2	69.0	39.1	15.8	28.6	4.3		2.4			
Sc. superiore in cure infermieristiche	38.1	53.3	47.1	42.9	40.0	41.2	19.0	6.7	11.8			
Alta scuola pedagogica	22.6	33.3	25.7	7.5	23.8	12.2	34.0	38.1	35.1	35.8	4.8	27.0
Totale generale	31.4	41.3	37.1	18.3	24.9	22.1	23.0	20.4	21.5	26.7	13.0	18.9

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	1.4	0.7	0.8	100.0	100.0	100.0	24.5	16.6	17.5
Scuole elementari	0.4	0.4	0.4	100.0	100.0	100.0	22.3	17.3	18.8
Scuole speciali		0.6	0.5	100.0	100.0	100.0	22.7	12.9	14.7
Scuole medie	1.0	0.1	0.6	100.0	100.0	100.0	20.0	14.0	16.9
Scuole medie superiori	0.6		0.4	100.0	100.0	100.0	19.3	13.9	17.4
Liceo	0.7		0.5	100.0	100.0	100.0	19.2	14.9	17.9
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	17.4	13.0	16.0
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	16.5	12.9	14.8
Sc. prof. secondarie a tempo pieno				100.0	100.0	100.0	15.0	11.6	13.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	12.9	7.8	11.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	16.3	16.0	16.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria				100.0	100.0	100.0	13.2	10.2	10.8
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	12.9	7.8	11.3
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	17.9	14.5	16.1
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	6.3	7.3	6.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	17.4	13.2	15.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.3	13.3	14.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.9	8.3	14.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	14.8	11.7	13.7
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	15.1	13.0	14.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	16.4	10.6	15.4
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	15.5	14.4	14.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	3.1		1.9	100.0	100.0	100.0	20.2	11.2	16.3
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	17.6	11.0	13.4
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	13.5	11.7	12.2
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	12.4	9.2	11.2
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	13.8	8.8	13.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	15.5	8.7	15.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	9.2	13.8	11.8
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	12.8	4.7	12.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	13.9	11.1	12.9
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	9.1	7.9	8.7
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	13.3	10.3	11.6
Alta scuola pedagogica				100.0	100.0	100.0	22.7	15.7	20.9
Totale generale	0.6	0.3	0.4	100.0	100.0	100.0	18.9	14.8	16.6

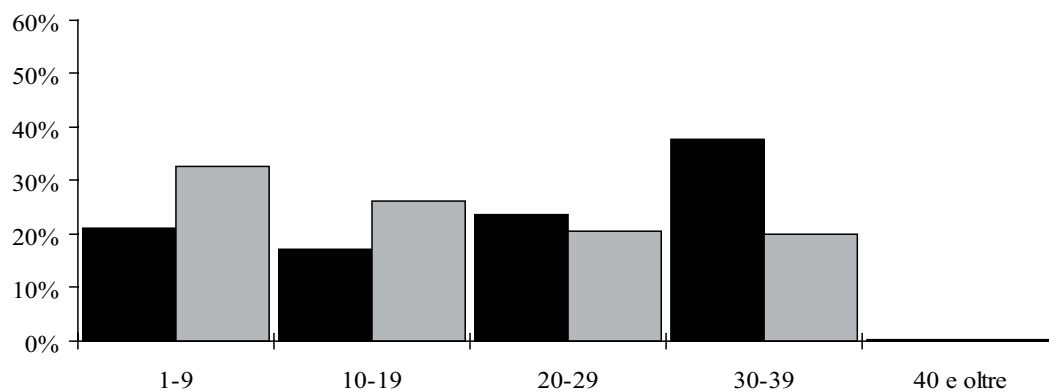
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

Uomini
 Donne

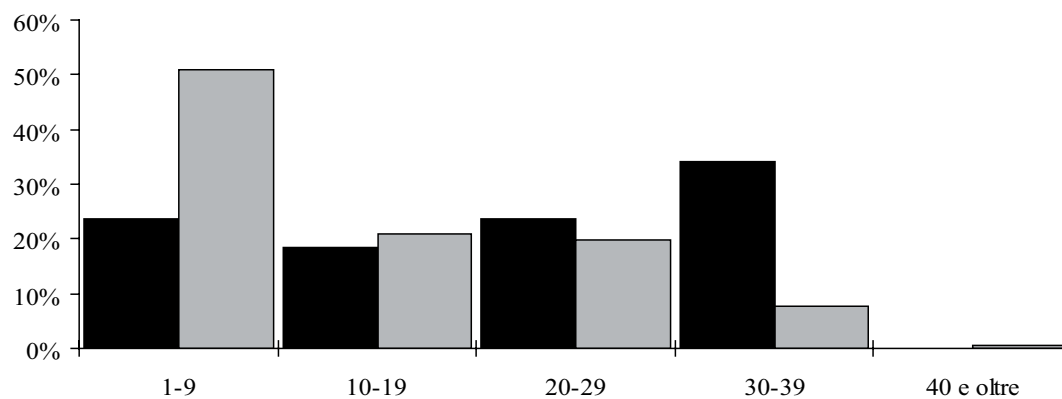
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



Scuole speciali

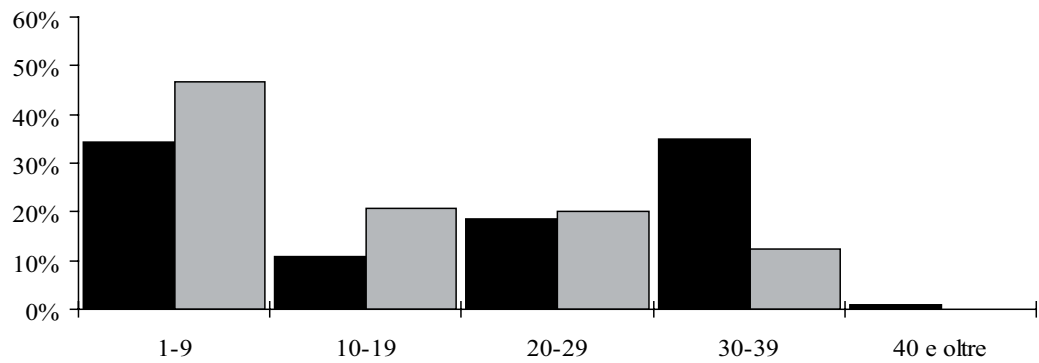


5.14

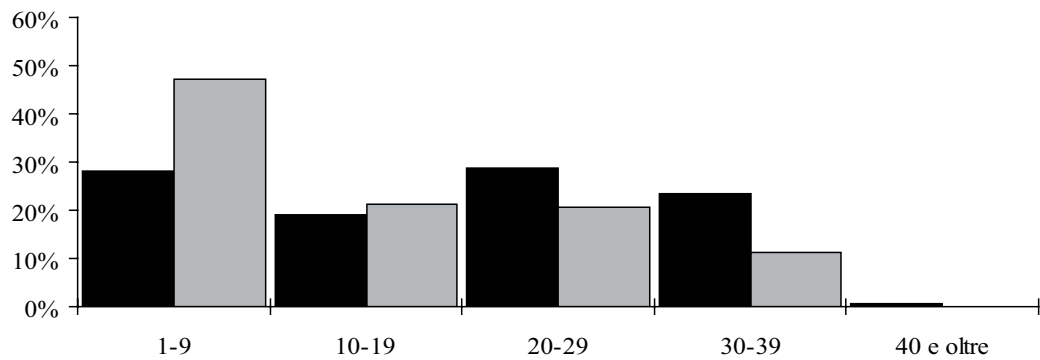
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
■ Donne

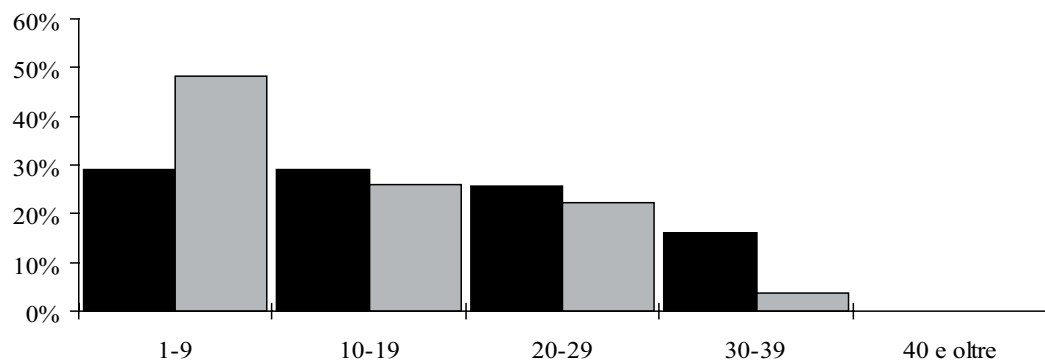
Scuole medie



Scuole medie superiori



Pre-tirocinio

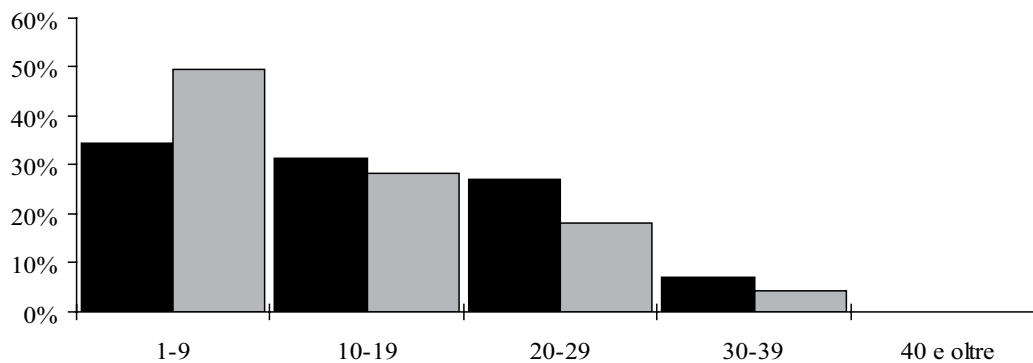


5.14

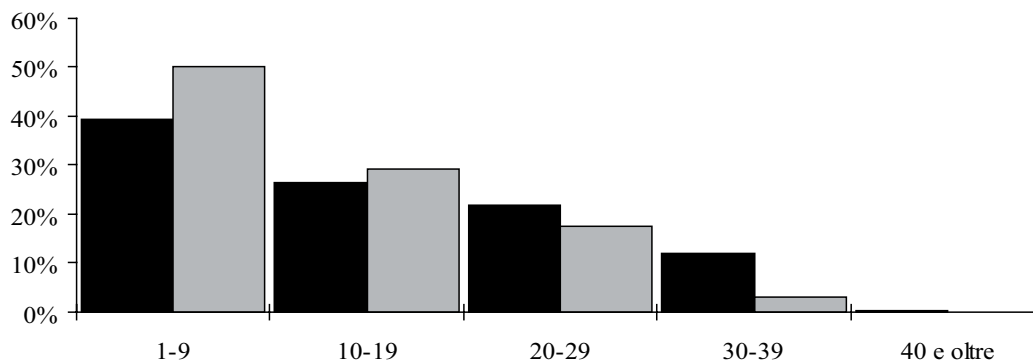
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



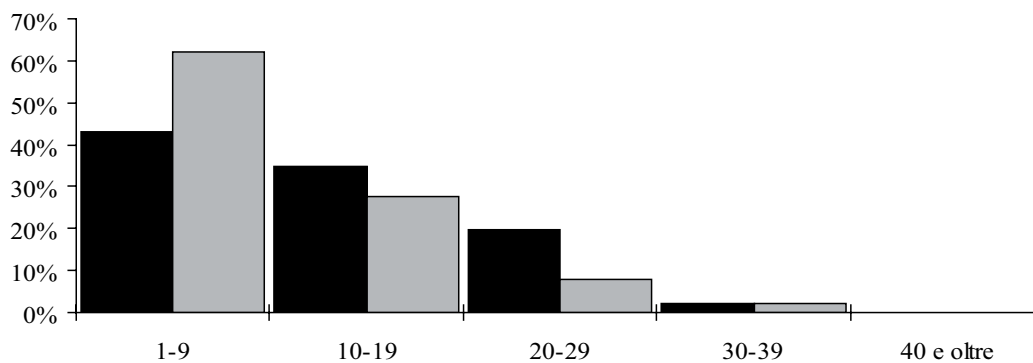
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



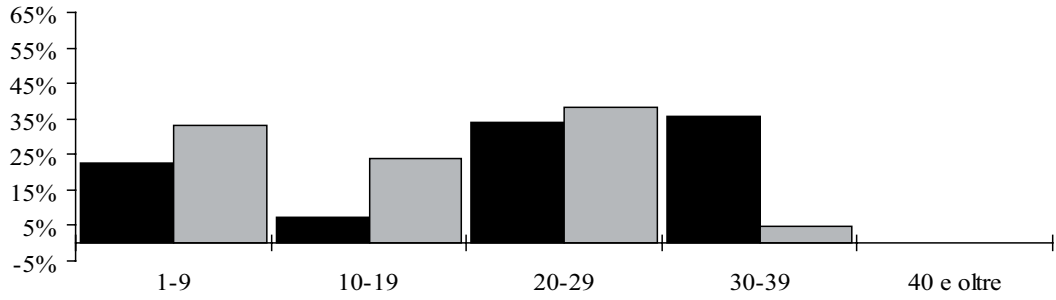
Scuole professionali superiori



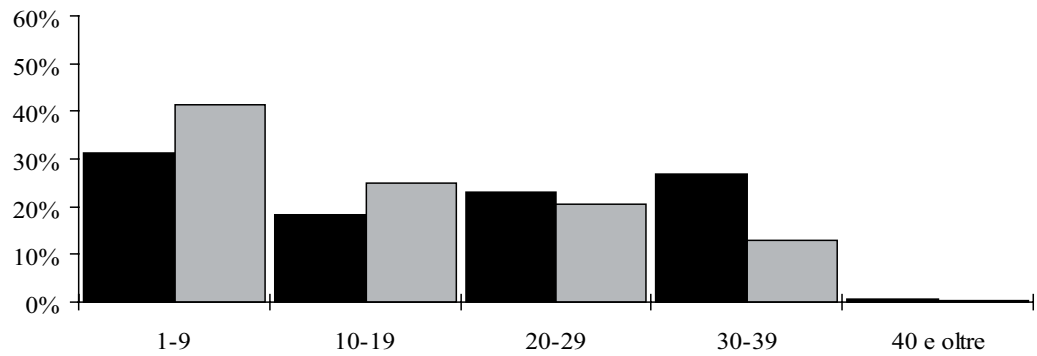
5.14 Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
 ■ Donne

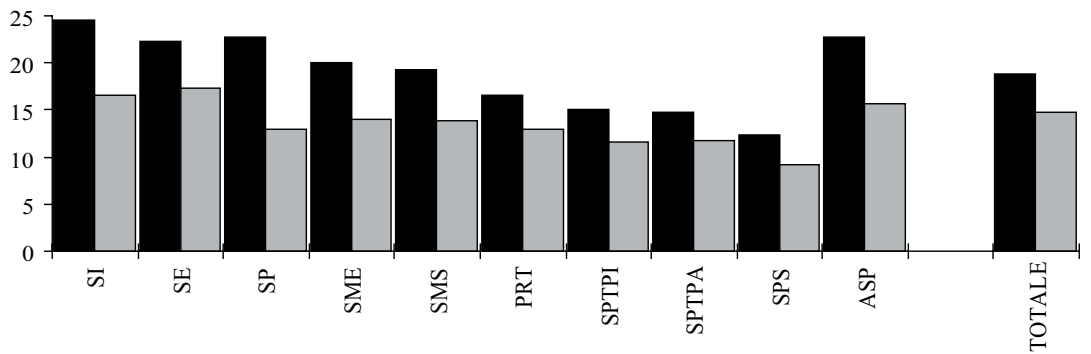
Alta scuola pedagogica



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 2007/08 il numero complessivo di insegnanti è diminuito sia in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,5% (- 25 unità), sia in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dello 0,3% (- 12 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono aumentati di 49 unità, mentre le sezioni hanno subito un calo di 29 unità (- 1%).

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 speciali (+ 2%), nelle scuole dell'infanzia (+ 0,9%), nell'alta scuola pedagogica (+ 0,5%), nel pre-tirocinio (+ 0,3%) e nelle scuole medie (+ 0,1); si registra invece un calo nelle scuole medie superiori (- 1,4%), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (- 1,2%), nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (- 0,9%), nelle scuole elementari (- 0,7%) e nelle scuole professionali superiori (- 0,1%).

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un aumento nominale del 2,2% corrispondente ad un incremento dell'onere finanziario di quasi 10 milioni di franchi. Questa crescita si riscontra in tutti i settori scolastici, con intensità variabile che va da un massimo del 9,2% nelle scuole dell'infanzia ad un minimo dello 0,8% nelle scuole medie superiori.

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un calo della proporzione di docenti nominati (- 2,3 punti percentuali), mentre aumenta la quota degli insegnanti incaricati a orario completo (+ 0,6 punti), di quelli incaricati a orario limitato (+ 1,3 punti) e di quelli che alla nomina abbinano un incarico (+ 0,5 punti).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,4% rispetto al 2007/08, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 57,2%, guadagnando 11,7 punti percentuali dal 1989/90, anno scolastico a partire dal quale la componente femminile ha fatto registrare un incremento ininterrotto.

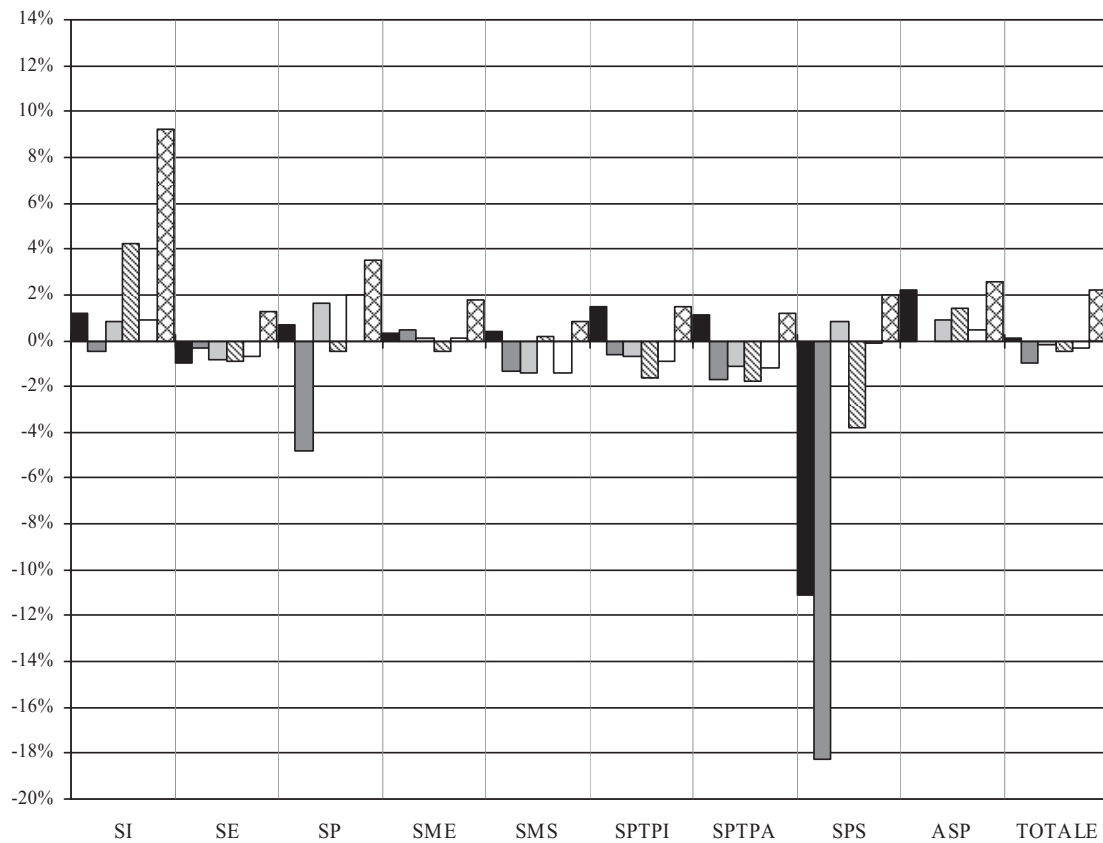
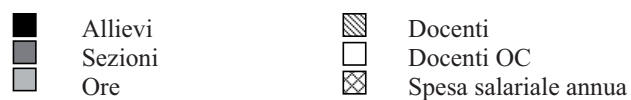
Riferendoci agli elementi statistici che misurano il fabbisogno di docenti, possiamo notare come il numero di insegnanti in termini di lavoro a tempo pieno per sezione ha subito un lievissimo incremento di 0,01 punti, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) è aumentato di 0,06 punti.

Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrata un incremento della spesa salariale per sezione del 3,2% (+ 4'844 franchi nominali), del 2,1% di quella per allievo (+ 184 franchi) e del 2,4% (+ 103 franchi) di quella per un'ora di insegnamento rispetto al 2007/08.

**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 2007/08**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	93	-2	113	25	3.64	3'597'483.00
Scuole elementari	-143	-2	-225	-12	-7.15	1'386'717.00
Scuole speciali	5	-5	71	-1	2.63	508'612.00
Scuole medie	31	3	39	-7	1.47	2'269'556.00
Scuole medie superiori	18	-3	-145	1	-6.09	454'992.00
Liceo	-24	-4	-227	-7	-9.11	-133'150.00
Scuola cantonale di commercio	42	1	82	2	3.02	588'142.00
Pre-tirocinio	47	6	-8	-1	0.10	190'672.00
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	45	-1	-70	-10	-3.20	660'334.00
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9	1	10	-5	0.15	128'312.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-8	=	-38	-2	-1.19	-59'933.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-1	1	-16	1	-1.06	-78'167.00
Centro scol. per le industrie artistiche	15	=	50	9	2.04	443'249.00
Scuole medie di commercio	16	1	=	-2	0.09	171'400.00
Sc. professionale per sportivi di élite	-10	=	-20	2	-0.73	-102'214.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30	-2	-18	-8	-0.86	159'651.00
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	9	=	11	-2	0.28	118'652.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-15	-2	-49	-3	-1.92	-120'616.00
Sc. prof. second. a tempo parziale	74	-10	-79	-10	-3.41	383'854.00
Scuola agraria cantonale	-12	3	-22	=	-0.82	-74'740.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79	-7	-61	=	-2.40	167'531.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	-49	-6	-40	-9	-1.67	-24'972.00
Formazione empirica e tirocinio pratico	-13	-3	9	2	-0.04	-6'191.00
Scuola cantonale operatori sociali	18	1	-17	1	-0.44	36'246.00
Scuole medico-tecniche	51	2	52	2	1.96	285'980.00
Scuole professionali superiori	-128	-15	26	-9	-0.18	332'626.00
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-1	=	3	-4	0.18	52'728.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-2	=	-2	-1	-0.09	4'889.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-16	-1	-30	1	-1.20	-112'170.00
Sc. superiore di informatica di gestione	4	=	121	3	3.50	433'762.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2	=	27	-1	1.09	203'077.00
Scuole superiori medico-tecniche	-8	-2	7	2	0.40	152'368.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	-1	-2	34	=	1.33	338'498.00
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-106	-10	-134	-8	-5.39	-740'526.00
Alta scuola pedagogica	7	=	17	1	0.25	175'580.00
Totale generale	49	-29	-261	-25	-11.94	9'960'426.00

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 2007/08.



**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 2007/08**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	1.2	-0.5	0.8	4.2	0.9	9.2
Scuole elementari	-1.0	-0.3	-0.8	-0.9	-0.7	1.3
Scuole speciali	0.7	-4.8	1.6	-0.5	2.0	3.5
Scuole medie	0.3	0.5	0.1	-0.5	0.1	1.8
Scuole medie superiori	0.4	-1.3	-1.4	0.2	-1.4	0.8
Liceo	-0.6	-2.2	-2.7	-1.6	-2.7	-0.3
Scuola cantonale di commercio	3.9	1.9	3.8	1.6	3.4	4.9
Pre-tirocinio	24.4	42.9	-0.8	-1.7	0.3	4.3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	1.5	-0.6	-0.7	-1.6	-0.9	1.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4.3	7.1	0.9	-8.5	0.5	3.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-4.4	=	-4.0	-5.3	-4.2	-1.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-0.4	5.6	-1.5	1.7	-3.1	-2.0
Centro scol. per le industrie artistiche	3.6	=	3.1	8.5	3.4	6.2
Scuole medie di commercio	1.6	2.1	=	-1.3	0.1	1.8
Sc. professionale per sportivi di élite	-8.6	=	-5.1	7.4	-4.8	-5.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4.3	-5.3	-1.2	-7.8	-1.4	2.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	11.5	=	1.9	-2.1	1.3	4.5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	-18.3	-28.6	-5.3	-4.0	-5.3	-2.7
Sc. prof. second. a tempo parziale	1.1	-1.7	-1.1	-1.8	-1.2	1.2
Scuola agraria cantonale	-11.2	37.5	-16.4	=	-15.5	-11.4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.0	-1.7	-1.4	=	-1.5	0.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	-3.3	-6.7	-2.8	-5.8	-3.1	-0.4
Formazione empirica e tirocinio pratico	-7.8	-7.7	2.0	3.8	-0.2	-0.3
Scuola cantonale operatori sociali	5.5	5.6	-3.2	2.8	-2.1	1.4
Scuole medico-tecniche	10.8	8.3	17.1	5.3	16.4	20.2
Scuole professionali superiori	-11.1	-18.3	0.8	-3.8	-0.1	2.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-1.4	=	1.5	-13.3	2.4	5.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-2.1	=	-0.9	-4.5	-1.2	0.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-24.2	-25.0	-10.9	4.3	-11.6	-8.4
Sc. superiore di informatica di gestione	3.4	=	29.1	13.0	24.8	22.5
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	0.8	=	4.3	-2.0	4.8	6.7
Scuole superiori medico-tecniche	-5.6	-16.7	1.1	5.0	1.6	5.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	-0.3	-10.0	3.9	=	3.8	7.7
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0
Alta scuola pedagogica	2.2	=	0.9	1.4	0.5	2.6
Totale generale	0.1	-1.0	-0.2	-0.5	-0.3	2.2

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in numeri assoluti.

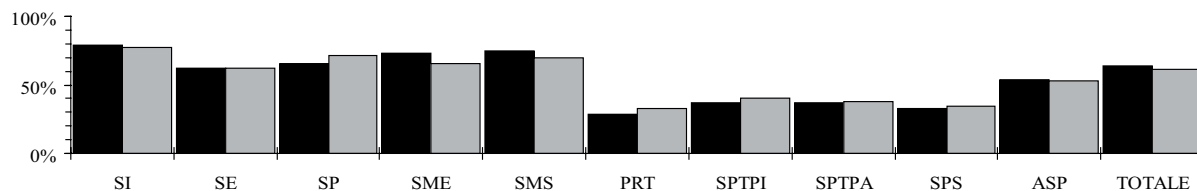
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	471	483	52	50	52	63	24	28	599	624
Scuole elementari	878	863	141	149	281	267	107	116	1'407	1'395
Scuole speciali	129	139	14	6	40	42	13	8	196	195
Scuole medie	1'026	918	44	57	218	264	112	154	1'400	1'393
Scuole medie superiori	407	377	14	17	69	97	51	51	541	542
Liceo	338	312	11	14	53	70	36	35	438	431
Scuola cantonale di commercio	76	70	6	4	21	33	20	18	123	125
Pre-tirocinio	17	19	8	8	22	20	12	11	59	58
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	226	243	44	41	235	231	108	88	613	603
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18	19	13	13	17	15	11	7	59	54
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	27	27	1	2	7	5	3	2	38	36
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	11	10	3	3	31	32	15	16	60	61
Centro scol. per le industrie artistiche	20	24	12	3	52	66	22	22	106	115
Scuole medie di commercio	77	81	8	5	45	49	23	16	153	151
Sc. professionale per sportivi di élite	3	2	5	7	17	18	2	2	27	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37	42	2	6	47	35	16	11	102	94
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	43	44	5	7	27	26	22	18	97	95
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	33	33	8	8	21	21	13	10	75	72
Sc. prof. second. a tempo parziale	201	202	34	30	224	228	86	75	545	535
Scuola agraria cantonale	6	6	1	1	4	4	1	1	12	12
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	105	102	20	18	123	136	47	39	295	295
Scuole professionali commerciali (SPC)	58	65	12	9	53	48	33	25	156	147
Formazione empirica e tirocinio pratico	21	20	2	4	23	25	6	5	52	54
Scuola cantonale operatori sociali	16	13	1	2	15	16	4	6	36	37
Scuole medico-tecniche	14	15	2	3	18	14	4	8	38	40
Scuole professionali superiori	78	80	17	24	106	98	39	29	240	231
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	8	3	2	15	12	5	4	30	26
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	11	9	2	1	6	7	3	4	22	21
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	3		1	17	16	3	4	23	24
Sc. superiore di informatica di gestione	10	9	2	5	6	8	5	4	23	26
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	16	5	4	24	25	7	5	51	50
Scuole superiori medico-tecniche	13	15	4	7	19	17	4	3	40	42
Sc. superiore in cure infermieristiche	22	23	1	5	19	16	9	7	51	51
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	1				1		6		8	
Alta scuola pedagogica	39	39	2	2	16	13	16	20	73	74
Totale generale	3'218	3'088	313	336	1'094	1'152	438	462	5'063	5'038

6.4

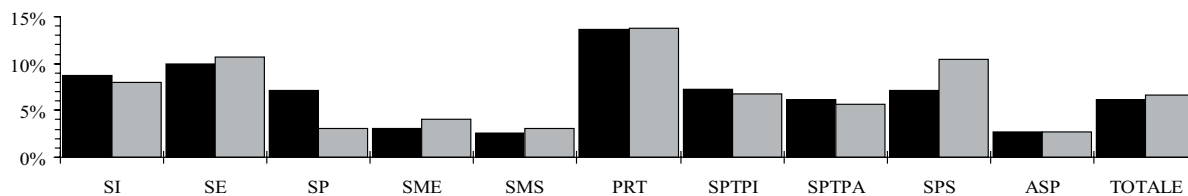
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2007/08



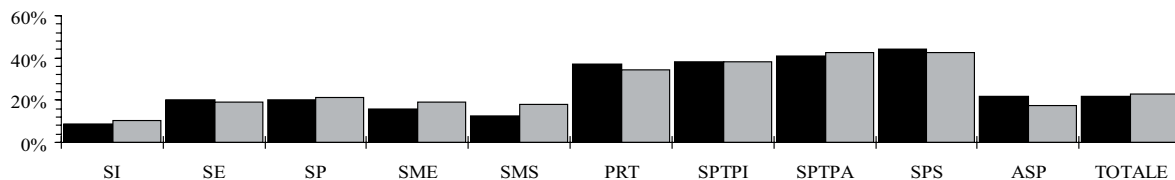
Nominati



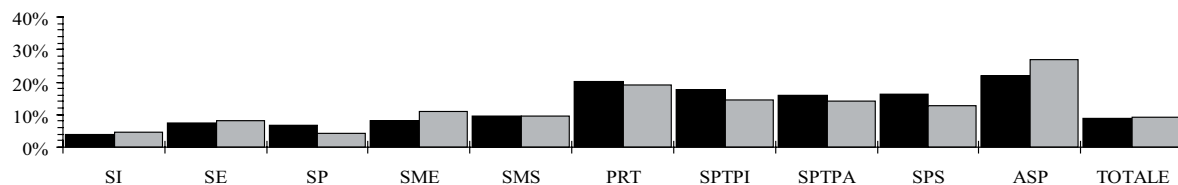
Incaricati orario completo



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 2007/08 in percentuali.

Genere della scuola	N 2007/08	2008/09	IOC 2007/08	2008/09	IOL 2007/08	2008/09	N+IOL 2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	78.6	77.4	8.7	8.0	8.7	10.1	4.0	4.5
Scuole elementari	62.4	61.9	10.0	10.7	20.0	19.1	7.6	8.3
Scuole speciali	65.8	71.3	7.1	3.1	20.4	21.5	6.6	4.1
Scuole medie	73.3	65.9	3.1	4.1	15.6	19.0	8.0	11.1
Scuole medie superiori	75.2	69.6	2.6	3.1	12.8	17.9	9.4	9.4
Liceo	77.2	72.4	2.5	3.2	12.1	16.2	8.2	8.1
Scuola cantonale di commercio	61.8	56.0	4.9	3.2	17.1	26.4	16.3	14.4
Pre-tirocinio	28.8	32.8	13.6	13.8	37.3	34.5	20.3	19.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	36.9	40.3	7.2	6.8	38.3	38.3	17.6	14.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	30.5	35.2	22.0	24.1	28.8	27.8	18.6	13.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	71.1	75.0	2.6	5.6	18.4	13.9	7.9	5.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	18.3	16.4	5.0	4.9	51.7	52.5	25.0	26.2
Centro scol. per le industrie artistiche	18.9	20.9	11.3	2.6	49.1	57.4	20.8	19.1
Scuole medie di commercio	50.3	53.6	5.2	3.3	29.4	32.5	15.0	10.6
Sc. professionale per sportivi di élite	11.1	6.9	18.5	24.1	63.0	62.1	7.4	6.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36.3	44.7	2.0	6.4	46.1	37.2	15.7	11.7
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.3	46.3	5.2	7.4	27.8	27.4	22.7	18.9
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.0	45.8	10.7	11.1	28.0	29.2	17.3	13.9
Sc. prof. second. a tempo parziale	36.9	37.8	6.2	5.6	41.1	42.6	15.8	14.0
Scuola agraria cantonale	50.0	50.0	8.3	8.3	33.3	33.3	8.3	8.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	35.6	34.6	6.8	6.1	41.7	46.1	15.9	13.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.2	44.2	7.7	6.1	34.0	32.7	21.2	17.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	40.4	37.0	3.8	7.4	44.2	46.3	11.5	9.3
Scuola cantonale operatori sociali	44.4	35.1	2.8	5.4	41.7	43.2	11.1	16.2
Scuole medico-tecniche	36.8	37.5	5.3	7.5	47.4	35.0	10.5	20.0
Scuole professionali superiori	32.5	34.6	7.1	10.4	44.2	42.4	16.3	12.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	23.3	30.8	10.0	7.7	50.0	46.2	16.7	15.4
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50.0	42.9	9.1	4.8	27.3	33.3	13.6	19.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	13.0	12.5		4.2	73.9	66.7	13.0	16.7
Sc. superiore di informatica di gestione	43.5	34.6	8.7	19.2	26.1	30.8	21.7	15.4
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29.4	32.0	9.8	8.0	47.1	50.0	13.7	10.0
Scuole superiori medico-tecniche	32.5	35.7	10.0	16.7	47.5	40.5	10.0	7.1
Sc. superiore in cure infermieristiche	43.1	45.1	2.0	9.8	37.3	31.4	17.6	13.7
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	12.5				12.5		75.0	
Alta scuola pedagogica	53.4	52.7	2.7	2.7	21.9	17.6	21.9	27.0
Totale generale	63.6	61.3	6.2	6.7	21.6	22.9	8.7	9.2

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in numeri assoluti.

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2007/08	2008/09	Donne 2007/08	2008/09	Uomini 2007/08	2008/09	Donne 2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	70	74	529	550	23.68	25.55	393.81	394.97
Scuole elementari	460	457	947	938	394.03	380.88	672.66	671.55
Scuole speciali	42	38	154	157	28.24	26.09	103.72	109.23
Scuole medie	698	675	702	718	591.77	565.47	486.64	504.93
Scuole medie superiori	356	353	185	189	299.05	293.81	128.03	130.57
Liceo	286	281	152	150	237.31	230.82	104.82	101.94
Scuola cantonale di commercio	85	81	38	44	61.74	62.99	23.21	28.63
Pre-tirocinio	31	31	28	27	17.28	19.89	18.92	19.03
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	337	326	276	277	209.49	213.08	149.96	150.81
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	45	40	14	14	29.20	27.25	5.75	5.56
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	36	34	2	2	26.07	26.01	1.39	1.21
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	14	46	47	5.16	6.80	27.99	26.65
Centro scol. per le industrie artistiche	71	75	35	40	38.36	43.84	16.54	17.70
Scuole medie di commercio	74	69	79	82	39.45	38.71	36.59	38.73
Sc. professionale per sportivi di élite	17	16	10	13	10.73	9.12	4.14	5.28
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	43	38	59	56	28.52	27.10	32.99	33.21
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	42	53	53	8.65	8.45	14.24	13.80
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49	50	26	22	23.35	25.80	10.33	8.67
Sc. prof. second. a tempo parziale	331	340	214	195	187.29	191.15	82.00	78.90
Scuola agraria cantonale	10	10	2	2	4.64	4.24	0.17	0.23
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	233	235	62	60	134.91	138.15	25.01	24.21
Scuole professionali commerciali (SPC)	64	67	92	80	26.05	27.20	27.64	25.38
Formazione empirica e tirocinio pratico	29	32	23	22	10.08	8.81	7.96	7.51
Scuola cantonale operatori sociali	11	13	25	24	7.85	8.22	12.97	12.16
Scuole medico-tecniche	12	13	26	27	3.76	4.53	8.25	9.41
Scuole professionali superiori	147	141	93	90	77.77	80.04	46.50	46.89
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24	22	6	4	5.39	6.89	1.06	0.88
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	19	18	3	3	6.43	7.04	0.55	0.56
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11	11	12	13	4.20	4.26	6.13	4.92
Sc. superiore di informatica di gestione	22	23	1	3	14.45	16.91	0.20	0.70
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31	30	20	20	14.39	15.41	7.17	8.42
Scuole superiori medico-tecniche	23	23	17	19	12.27	14.37	8.92	10.49
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	21	30	30	14.95	15.16	19.40	20.92
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	4		4		5.69		3.07	
Alta scuola pedagogica	53	53	20	21	35.13	34.22	10.97	11.74
Totale generale	2'186	2'156	2'877	2'882	1'863.73	1'830.18	2'093.21	2'118.62

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2007/08 in percentuali

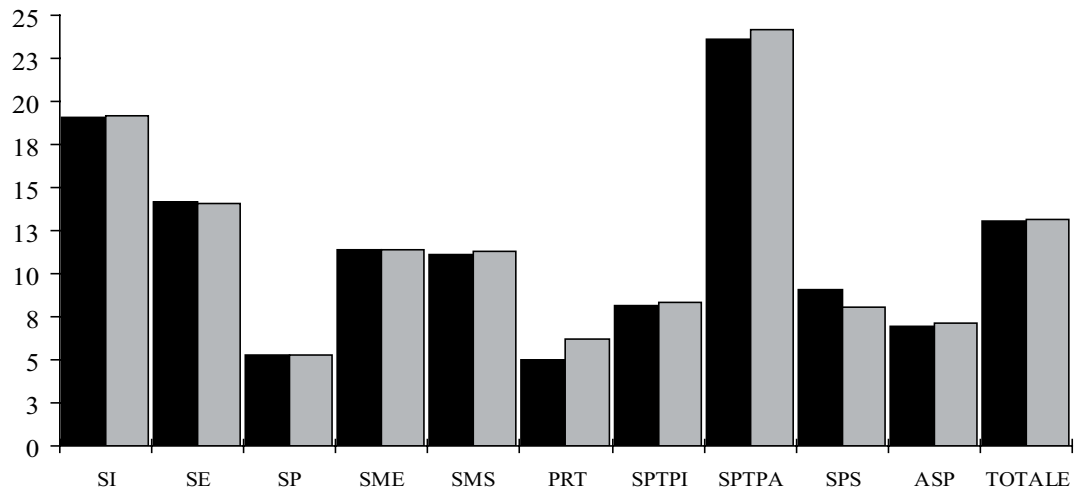
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2007/08	2008/09	Donne 2007/08	2008/09	Uomini 2007/08	2008/09	Donne 2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	11.7	11.9	88.3	88.1	5.7	6.1	94.3	93.9
Scuole elementari	32.7	32.8	67.3	67.2	36.9	36.2	63.1	63.8
Scuole speciali	21.4	19.5	78.6	80.5	21.4	19.3	78.6	80.7
Scuole medie	49.9	48.5	50.1	51.5	54.9	52.8	45.1	47.2
Scuole medie superiori	65.8	65.1	34.2	34.9	70.0	69.2	30.0	30.8
Liceo	65.3	65.2	34.7	34.8	69.4	69.4	30.6	30.6
Scuola cantonale di commercio	69.1	64.8	30.9	35.2	72.7	68.8	27.3	31.2
Pre-tirocinio	52.5	53.4	47.5	46.6	47.7	51.1	52.3	48.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	55.0	54.1	45.0	45.9	58.3	58.6	41.7	41.4
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	76.3	74.1	23.7	25.9	83.5	83.1	16.5	16.9
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.7	94.4	5.3	5.6	94.9	95.6	5.1	4.4
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.3	23.0	76.7	77.0	15.6	20.3	84.4	79.7
Centro scol. per le industrie artistiche	67.0	65.2	33.0	34.8	69.9	71.2	30.1	28.8
Scuole medie di commercio	48.4	45.7	51.6	54.3	51.9	50.0	48.1	50.0
Sc. professionale per sportivi di élite	63.0	55.2	37.0	44.8	72.2	63.3	27.8	36.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	42.2	40.4	57.8	59.6	46.4	44.9	53.6	55.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.4	44.2	54.6	55.8	37.8	38.0	62.2	62.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	65.3	69.4	34.7	30.6	69.3	74.8	30.7	25.2
Sc. prof. second. a tempo parziale	60.7	63.6	39.3	36.4	69.5	70.8	30.5	29.2
Scuola agraria cantonale	83.3	83.3	16.7	16.7	96.5	94.9	3.5	5.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.0	79.7	21.0	20.3	84.4	85.1	15.6	14.9
Scuole professionali commerciali (SPC)	41.0	45.6	59.0	54.4	48.5	51.7	51.5	48.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	55.8	59.3	44.2	40.7	55.9	54.0	44.1	46.0
Scuola cantonale operatori sociali	30.6	35.1	69.4	64.9	37.7	40.3	62.3	59.7
Scuole medico-tecniche	31.6	32.5	68.4	67.5	31.3	32.5	68.7	67.5
Scuole professionali superiori	61.3	61.0	38.8	39.0	62.6	63.1	37.4	36.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	80.0	84.6	20.0	15.4	83.6	88.7	16.4	11.3
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	86.4	85.7	13.6	14.3	92.1	92.6	7.9	7.4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.8	45.8	52.2	54.2	40.7	46.4	59.3	53.6
Sc. superiore di informatica di gestione	95.7	88.5	4.3	11.5	98.6	96.0	1.4	4.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	60.8	60.0	39.2	40.0	66.7	64.7	33.3	35.3
Scuole superiori medico-tecniche	57.5	54.8	42.5	45.2	57.9	57.8	42.1	42.2
Sc. superiore in cure infermieristiche	41.2	41.2	58.8	58.8	43.5	42.0	56.5	58.0
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	50.0		50.0		65.0		35.0	
Alta scuola pedagogica	72.6	71.6	27.4	28.4	76.2	74.5	23.8	25.5
Totale generale	43.2	42.8	56.8	57.2	47.1	46.3	52.9	53.7

6.7

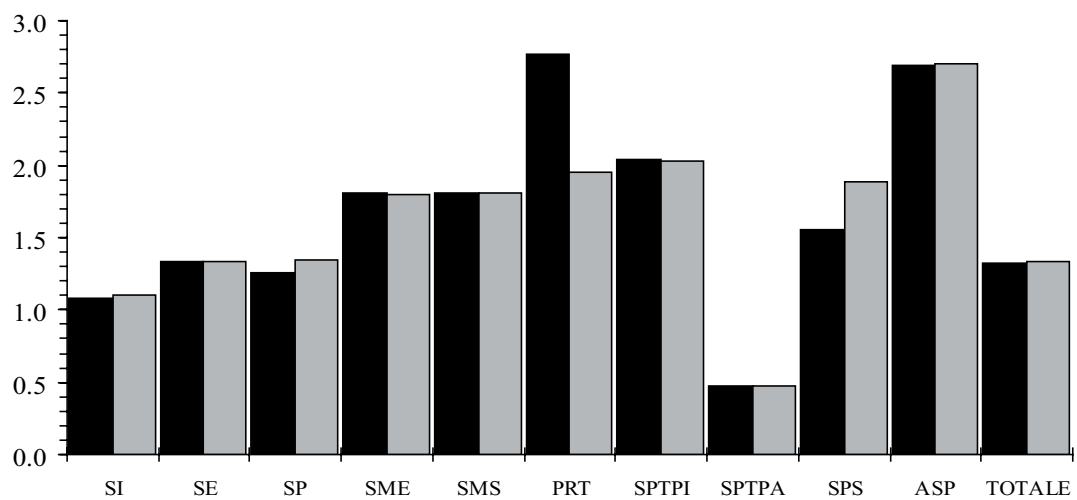
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2007/08



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 2007/08

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	19.07	19.13	1.08	1.10
Scuole elementari	14.15	14.11	1.34	1.33
Scuole speciali	5.31	5.25	1.26	1.35
Scuole medie	11.40	11.41	1.81	1.80
Scuole medie superiori	11.13	11.33	1.81	1.81
Liceo	10.89	11.12	1.84	1.83
Scuola cantonale di commercio	12.04	12.10	1.70	1.73
Pre-tirocinio	4.97	6.17	2.77	1.95
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.15	8.35	2.04	2.03
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.34	6.58	2.33	2.19
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.41	6.39	3.16	3.02
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.64	6.82	1.92	1.76
Centro scol. per le industrie artistiche	6.91	6.92	1.75	1.81
Scuole medie di commercio	12.75	12.94	1.65	1.61
Sc. professionale per sportivi di élite	7.67	7.36	1.89	1.80
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	11.46	12.12	1.61	1.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.55	3.91	4.39	4.45
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.25	1.94	5.20	6.89
Sc. prof. second. a tempo parziale	23.62	24.20	0.47	0.47
Scuola agraria cantonale	20.23	21.25	0.66	0.41
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	23.59	24.42	0.40	0.40
Scuole professionali commerciali (SPC)	27.69	27.63	0.60	0.63
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.15	9.38	0.42	0.45
Scuola cantonale operatori sociali	15.75	16.98	1.16	1.07
Scuole medico-tecniche	39.32	37.45	0.50	0.54
Scuole professionali superiori	9.07	8.08	1.55	1.89
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.75	9.40	1.27	1.30
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12.22	12.11	1.10	1.09
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	6.36	5.45	2.60	3.06
Sc. superiore di informatica di gestione	8.29	6.87	1.76	2.20
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.99	10.57	1.52	1.59
Scuole superiori medico-tecniche	5.89	5.47	2.04	2.49
Sc. superiore in cure infermieristiche	8.69	8.34	1.74	2.00
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	19.67		0.54	
Alta scuola pedagogica	6.98	7.09	2.69	2.70
Totale generale	13.06	13.12	1.32	1.33

**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 2007/08**

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	
	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09	2007/08	2008/09
Scuole dell'infanzia	101'120	111'028	4'903	5'293	2'921	3'164
Scuole elementari	139'750	141'862	7'370	7'535	3'941	4'021
Scuole speciali	138'794	150'820	20'671	21'242	3'271	3'332
Scuole medie	210'984	213'734	10'253	10'413	4'530	4'606
Scuole medie superiori	247'735	252'834	12'307	12'355	5'587	5'709
Liceo	253'020	257'850	12'637	12'683	5'617	5'757
Scuola cantonale di commercio	228'829	235'608	11'152	11'260	5'473	5'535
Pre-tirocinio	316'938	231'390	22'990	19'282	4'442	4'670
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	249'251	254'333	14'995	14'990	4'414	4'510
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	287'362	276'759	19'435	19'219	3'774	3'858
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	404'082	397'423	19'982	20'556	3'865	3'961
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	219'347	203'688	17'241	16'974	3'622	3'603
Centro scol. per le industrie artistiche	210'284	223'320	17'396	17'824	4'419	4'552
Scuole medie di commercio	207'266	206'519	9'880	9'893	4'847	4'932
Sc. professionale per sportivi di élite	217'734	204'957	15'016	15'468	4'444	4'408
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	198'810	214'290	10'777	10'553	4'890	5'052
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	531'148	554'878	34'048	31'890	4'659	4'775
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	630'516	858'599	53'825	64'075	4'731	4'856
Sc. prof. second. a tempo parziale	55'349	56'974	5'029	5'031	4'566	4'672
Scuola agraria cantonale	82'104	52'917	6'139	6'127	4'902	5'197
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	47'925	49'180	5'032	4'974	4'569	4'674
Scuole professionali commerciali (SPC)	71'753	76'580	4'299	4'427	4'570	4'685
Formazione empirica e tirocinio pratico	47'972	51'798	11'271	12'188	4'112	4'019
Scuola cantonale operatori sociali	140'712	135'214	7'722	7'425	4'779	5'008
Scuole medico-tecniche	59'087	65'541	3'011	3'264	4'665	4'787
Scuole professionali superiori	201'478	251'549	14'329	16'443	4'901	4'961
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	174'874	183'662	14'179	15'096	5'381	5'566
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	141'554	142'253	10'541	10'824	4'545	4'610
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	331'980	405'250	20'120	24'315	4'846	4'983
Sc. superiore di informatica di gestione	240'750	294'970	16'462	19'502	4'630	4'394
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	202'999	216'537	12'180	12'889	4'818	4'929
Scuole superiori medico-tecniche	252'890	318'705	21'074	23'434	4'887	5'075
Sc. superiore in cure infermieristiche	220'348	263'636	14'593	15'766	5'002	5'186
Sc. superiore per le formazioni sanitarie	74'053		6'986		5'526	
Alta scuola pedagogica	394'552	404'880	21'026	21'113	3'587	3'648
Totale generale	151'423	156'267	8'754	8'938	4'214	4'317

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 2008/09 le sezioni sono aumentate di 386 unità (+ 15%), gli allievi di 6'214 unità (+ 13,6%) e le ore-lezione impartite di 17'389 unità (+ 19,1%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 14,9% (+ 657 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 13,5% (+ 469 posti). Si può quindi affermare che a lungo termine si è assistito ad un relativo rallentamento del fabbisogno di docenti per unità di insegnamento; difatti l'elemento statistico "docenti trasformati in tempo pieno per sezione" è leggermente diminuito di 0,02 punti e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è lievemente aumentato di 0,02 punti.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - del 22,4% in quindici anni (1,5% in media annua), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 9'449 franchi (+ 3,1%), quello per allievo di 637 franchi (+ 7,7%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 200 franchi (+ 4,9%) sempre sullo stesso arco di tempo.

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 (+ 6,5 anni) e nelle scuole elementari (+ 5,8 anni); il fenomeno dell'invecchiamento del corpo insegnante ha in effetti portato ad avere attualmente quasi 2 docenti su 5 (il 39%) con 50 o più anni di età rispetto al 19% di quindici anni fa. In sintonia con questo fenomeno abbiamo assistito a un certo incremento della media di anni di insegnamento passata dai 15,3 anni del 1993/94 agli attuali 16,6 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
2007/08	599	1'407	196	1'400	541	59	613	545	240	73	5'063
2008/09	624	1'395	195	1'393	542	58	603	535	231	74	5'038

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
2007/08	416.88	1'059.58	132.69	1'068.93	430.47	38.82	367.09	273.46	127.11	45.71	3'960.74
2008/09	420.52	1'052.43	135.32	1'070.40	424.38	38.92	363.89	270.05	126.93	45.96	3'948.80

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
2007/08	13'346	29'173	4'455	27'571	10'553	999	10'165	7'116	3'371	1'870	108'619
2008/09	13'459	28'948	4'526	27'610	10'408	991	10'095	7'037	3'397	1'887	108'358

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
2007/08	19.07	14.15	5.31	11.40	11.13	4.97	8.15	23.62	9.07	6.98	13.06
2008/09	19.13	14.11	5.25	11.41	11.33	6.17	8.35	24.20	8.08	7.09	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
2007/08	1.08	1.34	1.26	1.81	1.81	2.77	2.04	0.47	1.55	2.69	1.32
2008/09	1.10	1.33	1.35	1.80	1.81	1.95	2.03	0.47	1.89	2.70	1.33

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
2007/08	101'120	139'750	138'794	210'984	247'735	316'938	249'251	55'349	201'478	394'552	151'423
2008/09	111'028	141'862	150'820	213'734	252'834	231'390	254'333	56'974	251'549	404'880	156'267

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
2007/08	4'903	7'370	20'671	10'253	12'307	22'990	14'995	5'029	14'329	21'026	8'754
2008/09	5'293	7'535	21'242	10'413	12'355	19'282	14'990	5'031	16'443	21'113	8'938

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
2007/08	2'921	3'941	3'271	4'530	5'587	4'442	4'414	4'566	4'901	3'587	4'214
2008/09	3'164	4'021	3'332	4'606	5'709	4'670	4'510	4'672	4'961	3'648	4'317

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
2007/08	42.0	43.6	42.6	45.7	46.2	45.8	43.8	44.5	45.9	48.5	44.5
2008/09	42.6	44.5	42.5	45.5	46.3	47.3	44.3	45.2	46.0	49.5	44.6

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
2007/08	17.2	18.7	14.9	17.5	17.6	13.3	12.8	13.3	10.9	20.3	16.6
2008/09	17.5	18.8	14.7	16.9	17.4	14.8	13.5	13.7	11.2	20.9	16.6

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2008/2009

Documenti
di statistica

Servizio di ricerca

Ufficio studi e ricerche
09.07
Prezzo: fr. 10.–

