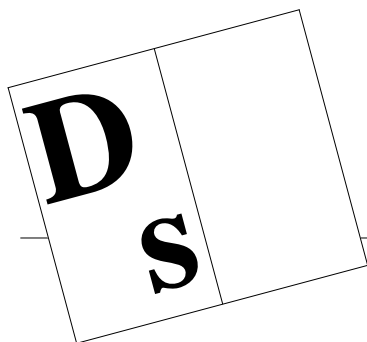


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2009/2010

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico



Documenti
di statistica

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

© 2010
Divisione della scuola
Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti 2009/2010

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

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/umss>*

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 2008/09	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 2008/09	105

Indice

6.3	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in numeri assoluti	107
6.4	Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in percentuali	109
6.5	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in numeri assoluti	110
6.6	Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 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 2008/09	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 2008/09	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 alloggiati, i direttori degli istituti comunali e gli insegnanti di religione delle scuole elementari.

1.1.2 Oggetto della statistica

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

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

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

1.1.3 Docenti e rapporto d'impiego

Vengono considerati quattro tipi di rapporto d'impiego:

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

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

1.1.4 Totali parziali e totali generali

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

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

1.1.5 Docenti trasformati in orario completo

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

Vengono contati, in altre parole, i posti di lavoro in equivalenti a tempo pieno.

Questo valore risulta dalla seguente operazione aritmetica:

ore settimanali effettive / orario settimanale legale a tempo pieno

1.1.6. Materie e attività scolastiche

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

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

1.1.7 Elenco delle scuole pubbliche considerate nel 2009/10

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 specializzata superiore di arti applicate

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

1.1.9 Allievi e sezioni

I dati relativi agli allievi e alle sezioni contenuti nelle tabelle provengono dalla statistica di inizio anno scolastico 2009/10.

2. Orario settimanale del docente

Nel corso dell'anno scolastico 2009/10 sono state raccolte le informazioni riguardanti 5'083 docenti attivi nelle scuole pubbliche del Cantone, corrispondenti a 3'922 posti di lavoro trasformati in equivalenti a tempo pieno. L'onere settimanale complessivo di lavoro ammontava a 107'122 ore-lezione, suddiviso in 96'870 ore (90,4%) dedicate all'insegnamento (equivalenti a 3'543 posti a tempo pieno) e in 10'252 ore-lezione (9,6%) di attività collegate alla conduzione delle classi e degli istituti (pari a 379 posti a tempo pieno); queste prestazioni erano rivolte a 51'658 allievi e studenti ripartiti in 2'973 gruppi o sezioni.

Gli insegnanti nominati erano globalmente 3'086 (60,7%), quelli incaricati a orario completo 320 (6,3%), quelli incaricati a orario limitato 1'214 (23,9%) e quelli che abbinavano la nomina ad un incarico 463 (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 (73,5%), delle scuole medie superiori (73,3%), delle scuole medie (67,3%), delle scuole speciali (60,3%) e delle scuole elementari (59,8%), mentre esso si ridimensionava nel settore della formazione professionale (dal 40,8% delle scuole professionali secondarie a tempo parziale fino al 30,3% 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 6% a 1/4 di tempo e il rimanente 4% 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 (74,3% nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale, 69% nelle scuole professionali superiori, 68,7% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno). Nel settore prescolastico, in quello obbligatorio (scuole elementari e medie) e in quello medio superiore la metà o più dei docenti erano invece occupati a tempo pieno.

L'orario medio complessivo per docente ammontava a 20 ore-lezione settimanali per il gruppo di materie generali, a 17,9 ore per quello di materie speciali e a 8,1 ore per le altre attività scolastiche. Esso varia però sensibilmente a dipendenza del rapporto d'impiego e del settore scolastico considerato; pertanto nelle scuole dell'infanzia avevamo una media totale di 22,1 ore settimanali che calava gradualmente nei livelli scolastici successivi (scuole elementari 20,8 ore, scuole medie 18,7 ore e scuole medie superiori 19,4 ore) per scendere alle 16,2 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	8'140	389	13'543	612	422.82
Scuole elementari	14'665	786	28'471	1'366	1'036.72
Scuole speciali	791	111	4'848	209	143.43
Scuole medie	12'234	596	27'629	1'464	1'070.17
Scuole medie superiori	4'810	238	10'524	535	428.54
Liceo	3'704	183	8'199	423	334.06
Scuola cantonale di commercio	1'106	55	2'325	129	94.48
Pre-tirocinio	205	16	1'154	66	45.38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'063	178	10'091	614	359.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	225	13	1'118	55	31.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	169	9	909	39	27.40
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	216	20	1'093	61	33.60
Centro scol. per le industrie artistiche	417	31	1'492	98	54.10
Scuole medie di commercio	965	48	2'043	160	78.17
Sc. professionale per sportivi di élite	109	9	415	29	16.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	789	38	1'651	102	65.34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	6	640	104	24.72
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	75	4	730	78	28.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'745	591	7'258	551	279.60
Scuola agraria cantonale	102	8	129	13	5.08
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'041	414	4'365	298	168.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'512	88	1'369	151	53.03
Formazione empirica e tirocinio pratico	159	33	482	53	16.95
Scuola cantonale operatori sociali	401	22	531	36	21.04
Scuole medico-tecniche	530	26	382	43	14.91
Scuole professionali superiori	1'005	68	3'604	267	135.32
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	56	4	168	27	6.29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85	7	212	22	7.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	4	274	21	10.23
Sc. superiore di informatica di gestione	101	8	462	24	15.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	247	15	665	50	23.88
Scuole superiori medico-tecniche	133	10	620	43	24.66
Sc. superiore in cure infermieristiche	300	18	981	54	38.85
Sc. spec. sup. di arti applicate	41	2	222	26	8.71
Totale generale	51'658	2'973	107'122	5'083	3'921.87

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	473		92		48			612
Scuole elementari	950	304	92		48			1'366
Scuole speciali	141	54					15	209
Scuole medie	996	411	114		140	588	469	1'464
Scuole medie superiori	469	72			30	197	230	535
Liceo	364	63			25	149	182	423
Scuola cantonale di commercio	119	11			5	48	51	129
Pre-tirocinio	61	3		1	5	13	2	66
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	518	44		107	40	148	214	614
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	32	3		33	4	10	15	55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	21	2		20	3	6	19	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	45	5		28	3	9	30	61
Centro scol. per le industrie artistiche	90	5		2	5	22	19	98
Scuole medie di commercio	130	18		25	12	47	50	160
Sc. professionale per sportivi di élite	25	2			1	3	14	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	94	9			8	29	31	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	8				15	17	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	75	2			4	8	25	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	477	25		72	37	141	226	551
Scuola agraria cantonale	10	1			3	2	4	13
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	264	12		27	19	79	122	298
Scuole professionali commerciali (SPC)	123	12		36	11	44	69	151
Formazione empirica e tirocinio pratico	41	6		9		4	4	53
Scuola cantonale operatori sociali	32				4	10	18	36
Scuole medico-tecniche	40	2				4	1	43
Scuole professionali superiori	232			21	31	20	75	258
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	21				5		13	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16			6	1		14	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19			2	3	1	8	21
Sc. superiore di informatica di gestione	19			7	2		10	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44			6	4	1	11	50
Scuole superiori medico-tecniche	43				7	3	8	43
Sc. superiore in cure infermieristiche	53				7	15	8	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	22				2		5	26
Totale generale	4'046	803	205	193	325	1'104	1'194	5'083

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	389.00		21.83		11.99			422.82
Scuole elementari	786.00	177.48	47.73		25.51			1'036.72
Scuole speciali	114.19	21.49					7.75	143.43
Scuole medie	643.02	212.21	69.12		62.23	44.10	39.49	1'070.17
Scuole medie superiori	332.86	40.34			15.98	8.68	30.68	428.54
Liceo	254.65	34.36			12.90	6.65	25.50	334.06
Scuola cantonale di commercio	78.21	5.98			3.08	2.03	5.18	94.48
Pre-tirocinio	40.35	0.64		1.00	1.12	0.52	1.75	45.38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	241.54	15.76		55.74	12.93	5.08	28.84	359.89
Sc. arti mest. elettronn., dis. tecn. inf.	7.94	0.93		20.23	0.70	0.32	1.61	31.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	8.56	0.67		14.13	1.72	0.24	2.08	27.40
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13.50	0.97		15.31	0.70	0.18	2.94	33.60
Centro scol. per le industrie artistiche	45.16	2.22		2.00	1.30	1.16	2.26	54.10
Scuole medie di commercio	57.21	5.98		4.07	4.55	1.06	5.30	78.17
Sc. professionale per sportivi di élite	12.38	0.62			0.40	0.18	2.56	16.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	51.18	2.93			3.16	1.34	6.73	65.34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	21.22	1.26				0.40	1.84	24.72
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	24.39	0.18			0.40	0.20	3.52	28.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	200.89	13.01		10.18	14.69	4.03	36.80	279.60
Scuola agraria cantonale	2.71	0.21			1.32	0.08	0.76	5.08
Sc. prof. artigiani industriali (SPAI)	125.44	8.27		5.65	8.06	1.83	19.34	168.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	34.40	3.45		1.04	3.49	1.49	9.16	53.03
Formazione empirica e tirocinio pratico	12.42	0.44		3.49		0.14	0.46	16.95
Scuola cantonale operatori sociali	14.46				1.82	0.34	4.42	21.04
Scuole medico-tecniche	11.46	0.64				0.15	2.66	14.91
Scuole professionali superiori	98.11			10.48	13.78	0.86	12.09	135.32
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3.79				1.46		1.04	6.29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4.41			0.94	0.48		1.55	7.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7.12			0.87	1.30	0.06	0.88	10.23
Sc. superiore di informatica di gestione	7.47			4.37	1.16		2.32	15.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15.02			4.30	1.64	0.04	2.88	23.88
Scuole superiori medico-tecniche	20.16				3.16	0.16	1.18	24.66
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.51				3.20	0.60	1.54	38.85
Sc. spec. sup. di arti applicate	6.63				1.38		0.70	8.71
Totale generale	2'845.96	480.93	138.68	77.40	158.23	63.27	157.40	3'921.87

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	92.0		5.2		2.8			100.0
Scuole elementari	75.8	17.1	4.6		2.5			100.0
Scuole speciali	79.6	15.0					5.4	100.0
Scuole medie	60.1	19.8	6.5		5.8	4.1	3.7	100.0
Scuole medie superiori	77.7	9.4			3.7	2.0	7.2	100.0
Liceo	76.2	10.3			3.9	2.0	7.6	100.0
Scuola cantonale di commercio	82.8	6.3			3.3	2.1	5.5	100.0
Pre-tirocinio	88.9	1.4		2.2	2.5	1.1	3.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	67.1	4.4		15.5	3.6	1.4	8.0	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	25.0	2.9		63.8	2.2	1.0	5.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.2	2.4		51.6	6.3	0.9	7.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.2	2.9		45.6	2.1	0.5	8.8	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	83.5	4.1		3.7	2.4	2.1	4.2	100.0
Scuole medie di commercio	73.2	7.6		5.2	5.8	1.4	6.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.7	3.8			2.5	1.1	15.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	78.3	4.5			4.8	2.1	10.3	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	85.8	5.1				1.6	7.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	85.0	0.6			1.4	0.7	12.3	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	71.8	4.7		3.6	5.3	1.4	13.2	100.0
Scuola agraria cantonale	53.3	4.1			26.0	1.6	15.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74.4	4.9		3.4	4.8	1.1	11.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	64.9	6.5		2.0	6.6	2.8	17.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	73.3	2.6		20.6		0.8	2.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	68.7	0.0			8.7	1.6	21.0	100.0
Scuole medico-tecniche	76.9	4.3				1.0	17.8	100.0
Scuole professionali superiori	72.5			7.7	10.2	0.6	8.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	60.3				23.2		16.5	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59.8			12.7	6.5		21.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	69.6			8.5	12.7	0.6	8.6	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.8			28.5	7.6		15.1	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	62.9			18.0	6.9	0.2	12.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	81.8				12.8	0.6	4.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	86.3				8.2	1.5	4.0	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	76.1				15.8		8.0	100.0
Totale generale	72.6	12.3	3.5	2.0	4.0	1.6	4.0	100.0

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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	344	61	57	11	473					
Scuole elementari	681	129	80	60	950	46	19	175	64	304
Scuole speciali	105	12	16	8	141	21	2	25	6	54
Scuole medie	734	14	190	58	996	214	14	130	53	411
Scuole medie superiori	354	8	63	44	469	41	1	22	8	72
Liceo	286	3	39	36	364	34	1	21	7	63
Scuola cantonale di commercio	76	5	27	11	119	7		2	2	11
Pre-tirocinio	18	7	25	11	61	1		1	1	3
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	199	32	185	102	518	20	3	16	5	44
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9	6	10	7	32	1	1	1		3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	15	1	2	3	21	1		1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10	6	16	13	45	1		1	3	5
Centro scol. per le industrie artistiche	20	2	45	23	90	2		3		5
Scuole medie di commercio	68	5	40	17	130	8	2	6	2	18
Sc. professionale per sportivi di élite	3	3	16	3	25			2		2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35	6	31	22	94	5		4		9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	47	5	27	19	98	6		1	1	8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27	6	25	17	75	2				2
Sc. prof. second. a tempo parziale	186	24	203	64	477	17	1	2	5	25
Scuola agraria cantonale	3	1	6		10				1	1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	95	13	117	39	264	10			2	12
Scuole professionali commerciali (SPC)	56	6	43	18	123	7		2	3	12
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	3	18	7	41	4			2	6
Scuola cantonale operatori sociali	15	2	14	1	32					
Scuole medico-tecniche	15	3	16	6	40	1	1			2
Scuole professionali superiori	74	17	106	35	232					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8		8	5	21					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	1	5	3	16					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	2	10	2	19					
Sc. superiore di informatica di gestione	5		9	5	19					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	14	2	24	4	44					
Scuole superiori medico-tecniche	14	5	16	8	43					
Sc. superiore in cure infermieristiche	23	7	17	6	53					
Sc. spec. sup. di arti applicate			19	3	22					
Totale generale	2'592	286	841	327	4'046	339	23	323	118	803

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	107	1	17	15	140	450	62	74	26	612
Scuole elementari	107	1	17	15	140	817	149	267	133	1'366
Scuole speciali			15		15	126	14	55	14	209
Scuole medie	699	13	63	87	862	986	30	325	123	1'464
Scuole medie superiori	287	5	19	39	350	392	8	82	53	535
Liceo	232	3	10	28	273	320	3	57	43	423
Scuola cantonale di commercio	58	2	9	11	80	81	5	29	14	129
Pre-tirocinio	10	3	3	4	20	20	8	27	11	66
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	168	23	79	75	345	246	41	216	111	614
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	14	9	7	6	36	18	12	15	10	55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	26	2	4	1	33	28	2	6	3	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	2	18	13	41	15	6	24	16	61
Centro scol. per le industrie artistiche	7	3	12	17	39	24	3	48	23	98
Scuole medie di commercio	62	2	12	14	90	82	7	51	20	160
Sc. professionale per sportivi di élite	4	1	8	1	14	4	3	19	3	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	25	2	7	15	49	41	6	33	22	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	16		5	6	27	51	5	28	20	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	16	2	8	5	31	30	6	25	17	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	168	20	96	50	334	225	28	221	77	551
Scuola agraria cantonale	3	1	1		5	5	1	6	1	13
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	87	11	61	27	186	111	15	129	43	298
Scuole professionali commerciali (SPC)	51	5	22	20	98	73	7	45	26	151
Formazione empirica e tirocinio pratico	6	1	8	1	16	19	3	22	9	53
Scuola cantonale operatori sociali	18	2	1	1	22	18	2	14	2	36
Scuole medico-tecniche	4	1	5	2	12	16	4	16	7	43
Scuole professionali superiori	59	12	29	15	115	84	23	116	35	258
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	6	2	6	2	16	10	2	9	6	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1	4	2	16	10	1	8	3	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	1	5		9	5	2	12	2	21
Sc. superiore di informatica di gestione	4	3	4	4	15	6	3	10	5	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	9	3	2	3	17	17	3	25	5	50
Scuole superiori medico-tecniche	8	1	1	3	13	14	5	16	8	43
Sc. superiore in cure infermieristiche	19	1	4	2	26	24	7	17	6	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		3		5	2		21	3	26
Totale generale	1'447	69	305	269	2'090	3'086	320	1'214	463	5'083

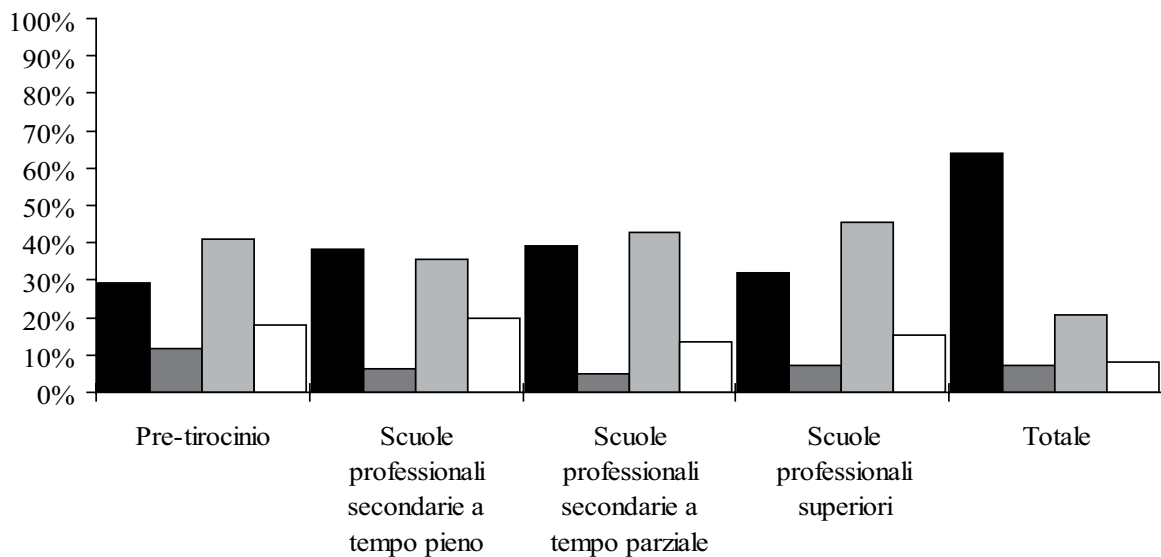
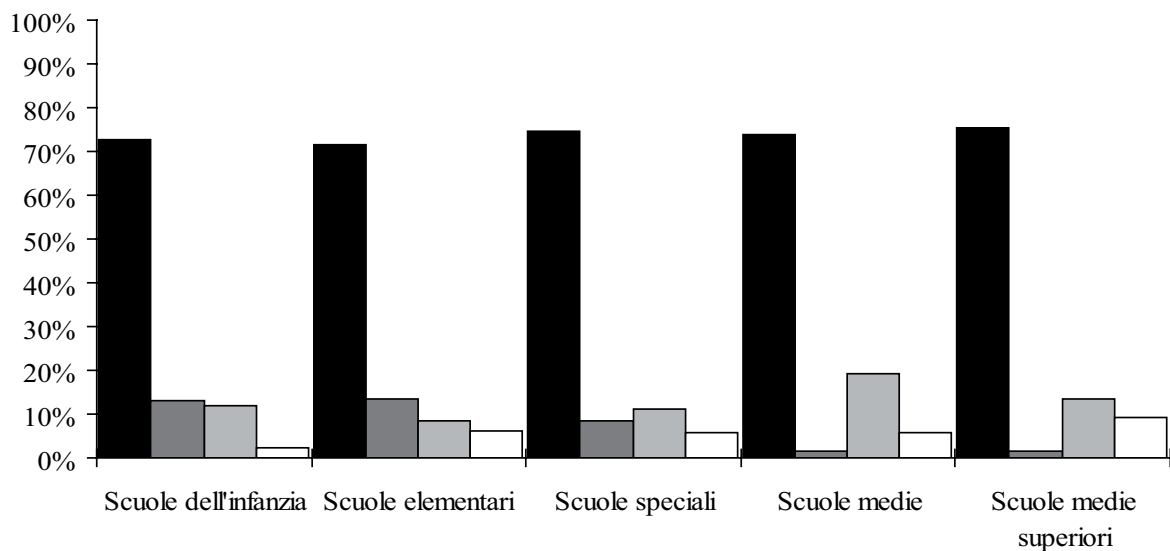
2.6 Docenti secondo la materia, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	72.7	12.9	12.1	2.3	100.0					
Scuole elementari	71.7	13.6	8.4	6.3	100.0	15.1	6.3	57.6	21.1	100.0
Scuole speciali	74.5	8.5	11.3	5.7	100.0	38.9	3.7	46.3	11.1	100.0
Scuole medie	73.7	1.4	19.1	5.8	100.0	52.1	3.4	31.6	12.9	100.0
Scuole medie superiori	75.5	1.7	13.4	9.4	100.0	56.9	1.4	30.6	11.1	100.0
Liceo	78.6	0.8	10.7	9.9	100.0	54.0	1.6	33.3	11.1	100.0
Scuola cantonale di commercio	63.9	4.2	22.7	9.2	100.0	63.6		18.2	18.2	100.0
Pre-tirocinio	29.5	11.5	41.0	18.0	100.0	33.3		33.3	33.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	38.4	6.2	35.7	19.7	100.0	45.5	6.8	36.4	11.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	28.1	18.8	31.3	21.9	100.0	33.3	33.3	33.3		100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	71.4	4.8	9.5	14.3	100.0	50.0		50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	22.2	13.3	35.6	28.9	100.0	20.0		20.0	60.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	22.2	2.2	50.0	25.6	100.0	40.0		60.0		100.0
Scuole medie di commercio	52.3	3.8	30.8	13.1	100.0	44.4	11.1	33.3	11.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	12.0	12.0	64.0	12.0	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	37.2	6.4	33.0	23.4	100.0	55.6		44.4		100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	48.0	5.1	27.6	19.4	100.0	75.0		12.5	12.5	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	36.0	8.0	33.3	22.7	100.0	100.0				100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	39.0	5.0	42.6	13.4	100.0	68.0	4.0	8.0	20.0	100.0
Scuola agraria cantonale	30.0	10.0	60.0	0.0	100.0				100.0	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	36.0	4.9	44.3	14.8	100.0	83.3			16.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	45.5	4.9	35.0	14.6	100.0	58.3		16.7	25.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	31.7	7.3	43.9	17.1	100.0	66.7			33.3	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	46.9	6.3	43.8	3.1	100.0					
Scuole medico-tecniche	37.5	7.5	40.0	15.0	100.0	50.0	50.0			100.0
Scuole professionali superiori	31.9	7.3	45.7	15.1	100.0					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	38.1		38.1	23.8	100.0					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	43.8	6.3	31.3	18.8	100.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	26.3	10.5	52.6	10.5	100.0					
Sc. superiore di informatica di gestione	26.3		47.4	26.3	100.0					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	31.8	4.5	54.5	9.1	100.0					
Scuole superiori medico-tecniche	32.6	11.6	37.2	18.6	100.0					
Sc. superiore in cure infermieristiche	43.4	13.2	32.1	11.3	100.0					
Sc. spec. sup. di arti applicate			86.4	13.6	100.0					
Totale generale	64.1	7.1	20.8	8.1	100.0	42.2	2.9	40.2	14.7	100.0

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	76.4	0.7	12.1	10.7	100.0	73.5	10.1	12.1	4.2	100.0
Scuole elementari	76.4	0.7	12.1	10.7	100.0	59.8	10.9	19.5	9.7	100.0
Scuole speciali			100.0		100.0	60.3	6.7	26.3	6.7	100.0
Scuole medie	81.1	1.5	7.3	10.1	100.0	67.3	2.0	22.2	8.4	100.0
Scuole medie superiori	82.0	1.4	5.4	11.1	100.0	73.3	1.5	15.3	9.9	100.0
Liceo	85.0	1.1	3.7	10.3	100.0	75.7	0.7	13.5	10.2	100.0
Scuola cantonale di commercio	72.5	2.5	11.3	13.8	100.0	62.8	3.9	22.5	10.9	100.0
Pre-tirocinio	50.0	15.0	15.0	20.0	100.0	30.3	12.1	40.9	16.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	48.7	6.7	22.9	21.7	100.0	40.1	6.7	35.2	18.1	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	38.9	25.0	19.4	16.7	100.0	32.7	21.8	27.3	18.2	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	78.8	6.1	12.1	3.0	100.0	71.8	5.1	15.4	7.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	19.5	4.9	43.9	31.7	100.0	24.6	9.8	39.3	26.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	17.9	7.7	30.8	43.6	100.0	24.5	3.1	49.0	23.5	100.0
Scuole medie di commercio	68.9	2.2	13.3	15.6	100.0	51.3	4.4	31.9	12.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	28.6	7.1	57.1	7.1	100.0	13.8	10.3	65.5	10.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	51.0	4.1	14.3	30.6	100.0	40.2	5.9	32.4	21.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	59.3		18.5	22.2	100.0	49.0	4.8	26.9	19.2	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51.6	6.5	25.8	16.1	100.0	38.5	7.7	32.1	21.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	50.3	6.0	28.7	15.0	100.0	40.8	5.1	40.1	14.0	100.0
Scuola agraria cantonale	60.0	20.0	20.0		100.0	38.5	7.7	46.2	7.7	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	46.8	5.9	32.8	14.5	100.0	37.2	5.0	43.3	14.4	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	52.0	5.1	22.4	20.4	100.0	48.3	4.6	29.8	17.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	37.5	6.3	50.0	6.3	100.0	35.8	5.7	41.5	17.0	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	81.8	9.1	4.5	4.5	100.0	50.0	5.6	38.9	5.6	100.0
Scuole medico-tecniche	33.3	8.3	41.7	16.7	100.0	37.2	9.3	37.2	16.3	100.0
Scuole professionali superiori	51.3	10.4	25.2	13.0	100.0	32.6	8.9	45.0	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	37.5	12.5	37.5	12.5	100.0	37.0	7.4	33.3	22.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	56.3	6.3	25.0	12.5	100.0	45.5	4.5	36.4	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	33.3	11.1	55.6		100.0	23.8	9.5	57.1	9.5	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	26.7	20.0	26.7	26.7	100.0	25.0	12.5	41.7	20.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	52.9	17.6	11.8	17.6	100.0	34.0	6.0	50.0	10.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	61.5	7.7	7.7	23.1	100.0	32.6	11.6	37.2	18.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	73.1	3.8	15.4	7.7	100.0	44.4	13.0	31.5	11.1	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	40.0		60.0		100.0	7.7		80.8	11.5	100.0
Totale generale	69.2	3.3	14.6	12.9	100.0	60.7	6.3	23.9	9.1	100.0



Materie generali

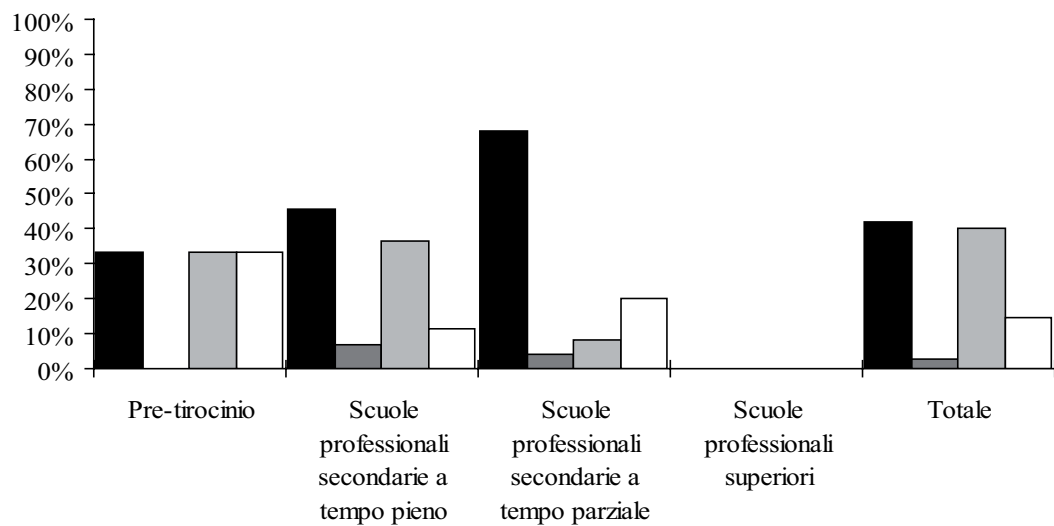
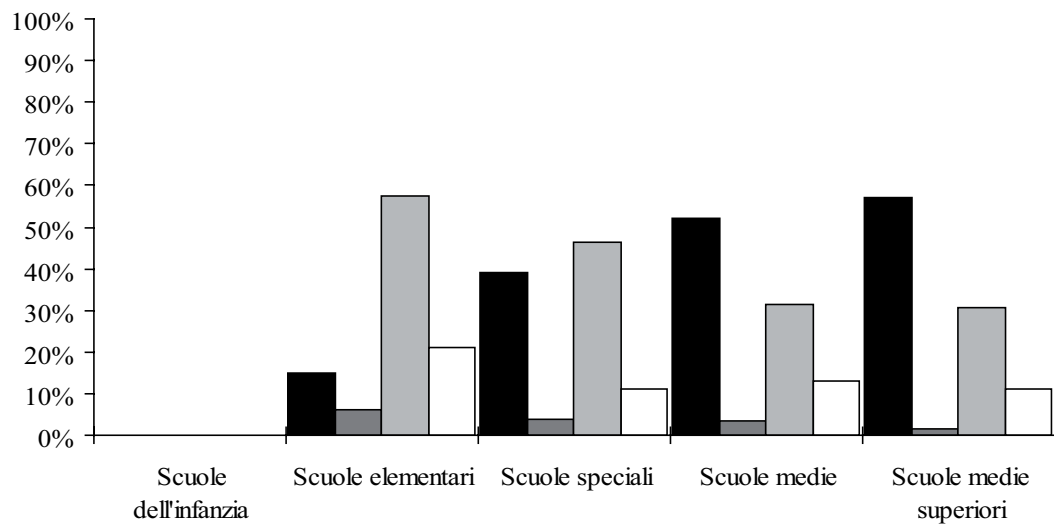


2.6

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

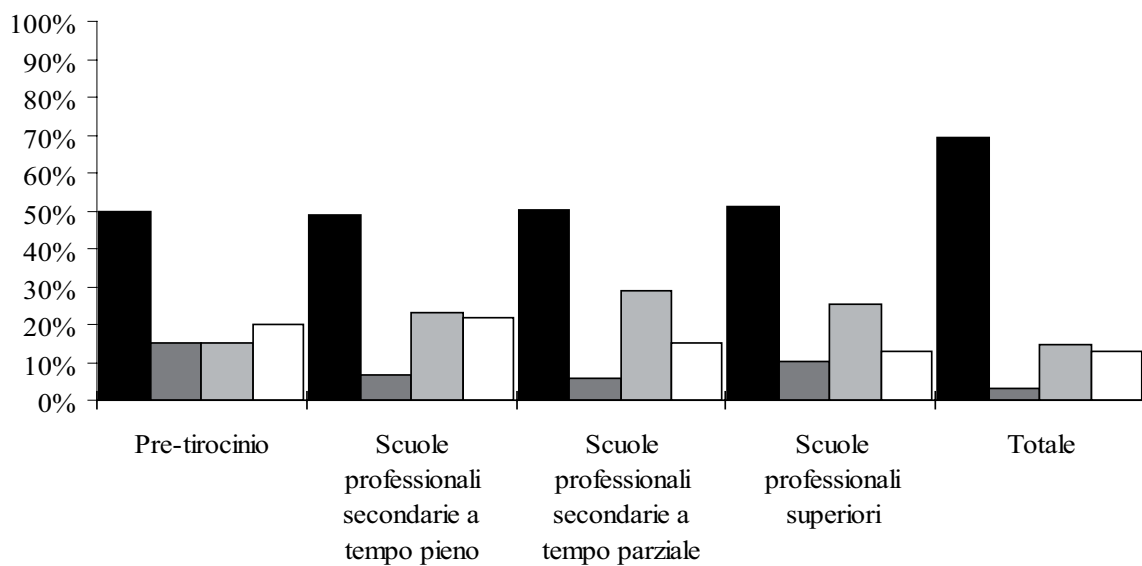
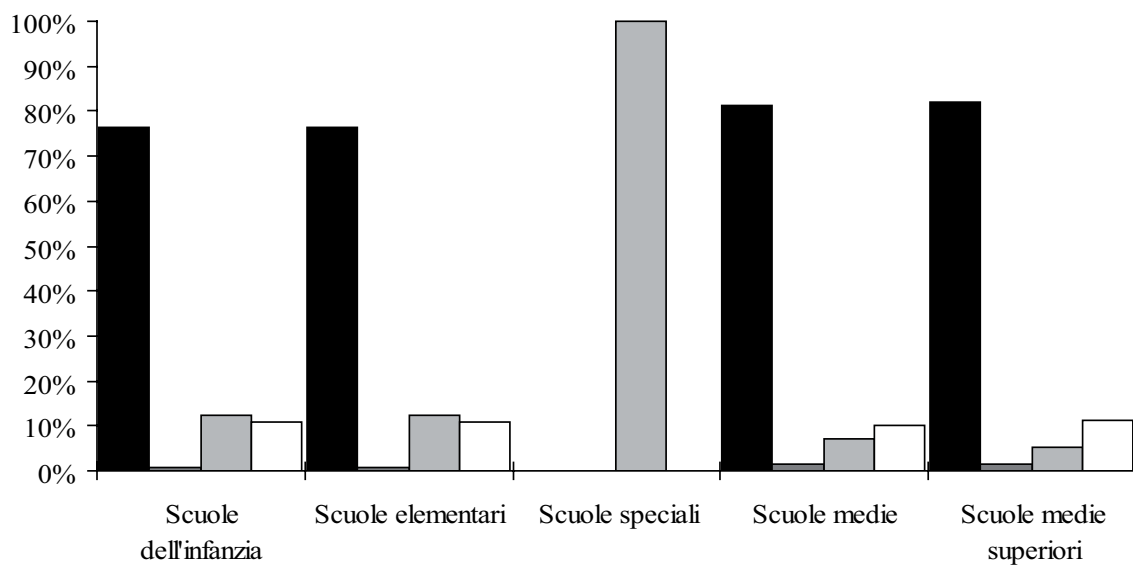


Materie speciali





Altra attività

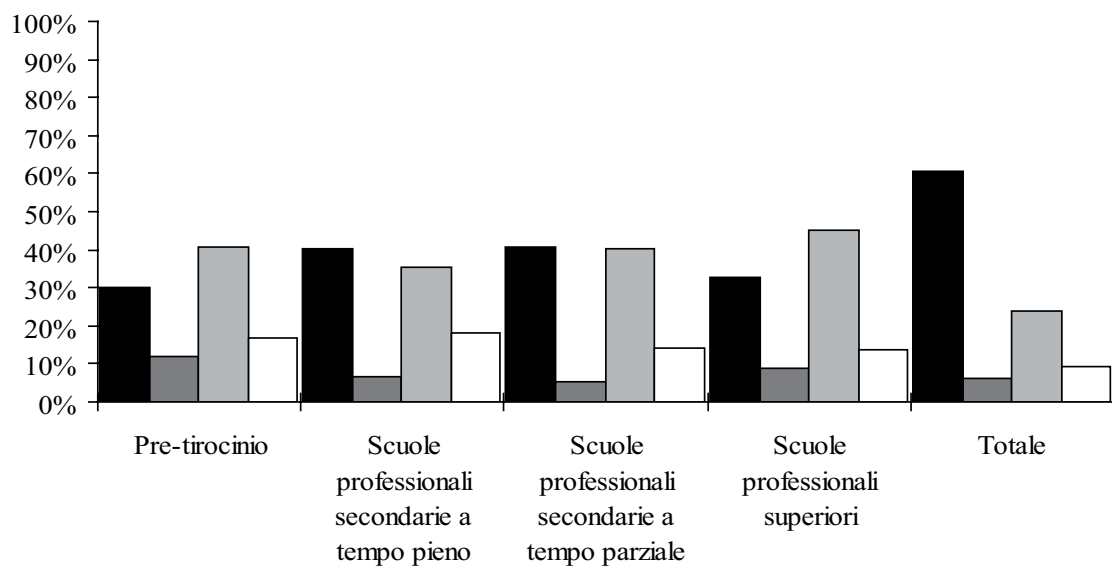
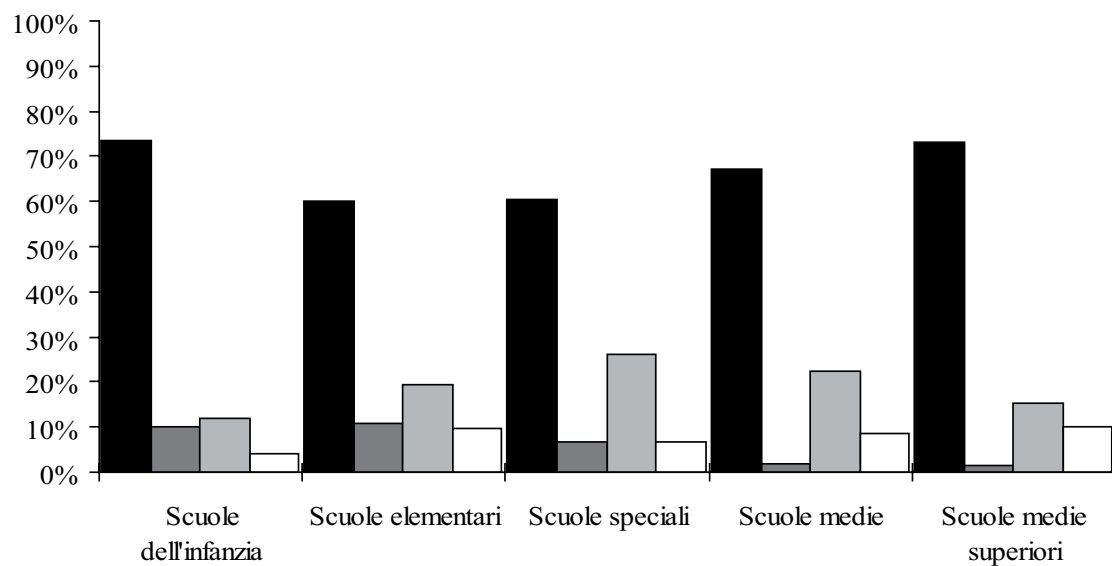


2.6

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



Totale



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

Genere della scuola	Materie generali					Materie speciali				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	26.9	32.0	16.0	30.5	26.3					
Scuole elementari	21.4	26.0	13.0	24.0	21.5	22.4	24.7	15.8	22.0	18.7
Scuole speciali	27.0	30.0	17.0	24.0	25.9	18.7	21.5	12.0	21.2	16.0
Scuole medie	17.4	23.1	11.2	15.1	16.1	18.8	9.7	7.6	15.0	14.5
Scuole medie superiori	17.9	21.5	11.6	17.3	17.0	18.6	2.0	6.9	18.6	14.8
Liceo	17.7	17.7	10.4	16.5	16.8	18.9	2.0	7.0	15.8	14.3
Scuola cantonale di commercio	16.6	23.8	12.2	15.2	15.8	16.9		2.5	19.0	14.7
Pre-tirocinio	20.1	21.1	13.2	15.5	16.5	2.0		8.0	8.0	6.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	12.9	12.6	9.5	13.8	11.8	14.6	1.3	6.4	8	10
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8.0	7.2	4.3	5.7	6.2	22.0	2.0	2.0		8.7
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.4	2.0	9.5	12.1	10.2	17.7		1.0		9.3
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10.2	8.8	6.7	6.0	7.6	2.7		5.0	6.5	5.5
Centro scol. per le industrie artistiche	16.1	14.1	11.2	15.7	13.5	19.3		7.8		12.4
Scuole medie di commercio	12.6	12.3	7.7	11.9	11.0	13.4	1.0	7.3	6.9	9.3
Sc. professionale per sportivi di élite	16.8	13.9	10.6	16.1	12.4			8.7		8.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	15.6	16.0	8.6	16.9	13.6	14.4		2.3		9.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	5.2	5.1	5.2	6.4	5.4	4.5		1.5	6.6	4.4
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8.4	8.7	7.5	8.3	8.1	2.5				2.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	12.5	12.3	8.1	11.7	10.5	17.5	9.0	4.8	9.5	14.6
Scuola agraria cantonale	8.9	2.6	6.4		6.8				6.0	6.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15.0	14.3	8.9	12.4	11.9	21.4			9.0	19.3
Scuole professionali commerciali (SPC)	7.0	5.8	6.5	8.6	7.0	10.1		4.8	5.5	8.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	10.8	9.0	4.9	8.4	7.6	1.3			3.6	2.0
Scuola cantonale operatori sociali	16.0	17.1	6.1	1.8	11.3					
Scuole medico-tecniche	7.2	4.1	7.4	8.1	7.2	9.0	9.0			9.0
Scuole professionali superiori	12.3	20.4	8.2	9.2	10.6					
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	3.2		6.0	4.4	4.5					
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	8.6	18.0	4.0	4.7	7.0					
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	9.0	12.0	8.7	11.1	9.4					
Sc. superiore di informatica di gestione	6.1		10.1	13.1	9.8					
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.8	8.8	7.2	8.8	8.5					
Scuole superiori medico-tecniche	11.2	22.8	11.5	6.1	11.7					
Sc. superiore in cure infermieristiche	19.3	24.9	9.4	10.0	15.8					
Sc. spec. sup. di arti applicate			5.8	18.4	7.5					
Totale generale	20.0	25.7	11.5	19.1	18.6	20.1	28.9	13.4	21.8	17.9

Genere della scuola	Altra attività					Totale				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	8.1	10.0	5.3	7.5	7.7	22.5	31.6	13.5	17.2	22.1
Scuole elementari	17.5	22.0	11.3	16.9	16.7	21.4	25.8	15.0	23.4	20.8
Scuole speciali			21.7		21.7	25.6	28.8	16.3	22.8	23.2
Scuole medie	6.5	9.0	3.4	6.2	6.2	21.6	19.2	10.2	18.0	18.7
Scuole medie superiori	4.2	1.6	1.2	2.4	3.8	21.1	22.8	11.1	19.0	19.4
Liceo	4.3	1.8	1.3	2.7	4.0	20.9	20.2	9.9	18.1	19.1
Scuola cantonale di commercio	3.7	1.3	1.0	1.8	3.1	19.7	24.3	11.9	16.1	17.7
Pre-tirocinio	3.9	17.0	7.9	2.5	6.2	20.1	24.9	13.4	17.1	17.4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	10.4	18.0	8.0	7.8	9.8	18.7	20.0	11.5	18.3	16.2
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	25.0	29.0	15.7	26.8	24.5	24.7	25.5	10.4	20.1	20.1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	22.1	17.1	16.1	1.0	20.4	26.7	18.1	14.1	12.4	23.2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14.2	17.8	17.3	19.3	17.4	14.6	14.8	17.7	21.8	17.7
Centro scol. per le industrie artistiche	9.3	15.7	2.0	3.6	5.1	17.7	25.1	11.5	18.4	15.0
Scuole medie di commercio	4.8	0.5	3.7	3.3	4.3	15.4	9.2	7.8	13.1	12.4
Sc. professionale per sportivi di élite	10.1	12.0	3.2	0.3	5.6	22.7	17.9	11.2	16.2	14.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	8.1	5.0	3.6	3.0	5.8	20.0	17.6	9.1	19.0	16.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2.4		2.0	1.1	2.1	6.0	5.1	5.4	6.8	6.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.7	6.5	2.4	2.3	3.3	9.7	10.9	8.3	9.0	9.2
Sc. prof. second. a tempo parziale	5.7	6.7	5.0	4.3	5.3	15.9	15.7	9.7	13.2	13.0
Scuola agraria cantonale	11.7	16.0	3.0		10.8	12.4	18.6	6.9	6.0	9.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	5.9	5.1	4.6	4.1	5.1	19.3	16.1	10.3	14.3	14.5
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.1	7.4	4.0	2.2	3.9	9.2	10.2	8.4	8.2	8.9
Formazione empirica e tirocinio pratico	6.9	7.0	10.6	21.0	9.7	9.8	11.3	7.8	9.6	9.1
Scuola cantonale operatori sociali	6.7	7.9	7.5	19.7	7.4	20.0	25.1	6.6	10.7	14.6
Scuole medico-tecniche	8.2	1.0	3.1	10.5	5.9	9.3	5.5	8.3	10.0	8.7
Scuole professionali superiori	10.0	19.4	5.7	8.2	9.7	17.9	25.2	8.9	12.7	13.8
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.3	0.9	1.9	0.8	4.4	8.2	0.9	6.6	3.9	6.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5.2	12.8	2.2	13.8	6.0	10.7	30.8	3.6	13.8	9.5
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.7	1.0	10.4		10.1	16.6	12.5	11.6	11.1	12.8
Sc. superiore di informatica di gestione	16.8	37.7	13.5	8.8	18.0	16.3	37.7	14.5	20.1	19.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16.1	30.7	10.5	9.1	16.8	17.4	36.5	7.7	12.4	13.2
Scuole superiori medico-tecniche	11.8	11.0	2.0	1.8	8.7	17.9	25.0	11.6	6.8	14.3
Sc. superiore in cure infermieristiche	5.1	1.0	2.3	12.9	5.1	22.6	25.0	9.9	14.3	18.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	23.0		2.0		10.4	23.0		5.5	18.4	8.4
Totale generale	8.1	14.3	7.0	7.2	8.1	22.8	28.2	13.3	23.3	20.9

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	56	83	167	1	305	612
Scuole elementari	24	88	403	126	725	1'366
Scuole speciali	23	14	56	25	91	209
Scuole medie	90	124	326	208	716	1'464
Scuole medie superiori	16	29	87	79	324	535
Liceo	16	23	74	57	253	423
Scuola cantonale di commercio	9	12	22	20	66	129
Pre-tirocinio	5	9	14	9	29	66
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	96	96	122	108	192	614
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	7	7	10	18	55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	4	8	2	21	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	8	10	15	17	11	61
Centro scol. per le industrie artistiche	13	24	20	15	26	98
Scuole medie di commercio	41	24	32	38	25	160
Sc. professionale per sportivi di élite	4	7	5	4	9	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	14	12	21	11	44	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61	26	9	6	2	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	20	23	25	10		78
Sc. prof. second. a tempo parziale	133	115	99	62	142	551
Scuola agraria cantonale	4	5	1	1	2	13
Sc. prof. artigiani industriali (SPAI)	58	52	59	35	94	298
Scuole professionali commerciali (SPC)	56	41	26	15	13	151
Formazione empirica e tirocinio pratico	23	14	8	4	4	53
Scuola cantonale operatori sociali	9	5	4	6	12	36
Scuole medico-tecniche	17	13	6	3	4	43
Scuole professionali superiori	78	44	29	27	80	258
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	16	7	2	1	1	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12	2	4	1	3	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	6	4	3	4	21
Sc. superiore di informatica di gestione	3	6		4	11	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16	10	9	2	13	50
Scuole superiori medico-tecniche	11	8	4	4	16	43
Sc. superiore in cure infermieristiche	7	5	7	10	25	54
Sc. spec. sup. di arti applicate	14	5	1	1	5	26
Totale generale	189	311	1'182	549	2'852	5'083

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	9.2	13.6	27.3	0.2	49.8	100.0
Scuole elementari	1.8	6.4	29.5	9.2	53.1	100.0
Scuole speciali	11.0	6.7	26.8	12.0	43.5	100.0
Scuole medie	6.1	8.5	22.3	14.2	48.9	100.0
Scuole medie superiori	3.0	5.4	16.3	14.8	60.6	100.0
Liceo	3.8	5.4	17.5	13.5	59.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	7.0	9.3	17.1	15.5	51.2	100.0
Pre-tirocinio	7.6	13.6	21.2	13.6	43.9	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	15.6	15.6	19.9	17.6	31.3	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	23.6	12.7	12.7	18.2	32.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.3	10.3	20.5	5.1	53.8	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	13.1	16.4	24.6	27.9	18.0	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	13.3	24.5	20.4	15.3	26.5	100.0
Scuole medie di commercio	25.6	15.0	20.0	23.8	15.6	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	13.8	24.1	17.2	13.8	31.0	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	13.7	11.8	20.6	10.8	43.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	58.7	25.0	8.7	5.8	1.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	25.6	29.5	32.1	12.8		100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.1	20.9	18.0	11.3	25.8	100.0
Scuola agraria cantonale	30.8	38.5	7.7	7.7	15.4	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	19.5	17.4	19.8	11.7	31.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.1	27.2	17.2	9.9	8.6	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	43.4	26.4	15.1	7.5	7.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	25.0	13.9	11.1	16.7	33.3	100.0
Scuole medico-tecniche	39.5	30.2	14.0	7.0	9.3	100.0
Scuole professionali superiori	30.2	17.1	11.2	10.5	31.0	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	59.3	25.9	7.4	3.7	3.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	54.5	9.1	18.2	4.5	13.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	19.0	28.6	19.0	14.3	19.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	12.5	25.0		16.7	45.8	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.0	20.0	18.0	4.0	26.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	25.6	18.6	9.3	9.3	37.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	13.0	9.3	13.0	18.5	46.3	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	53.8	19.2	3.8	3.8	19.2	100.0
Totale generale	3.7	6.1	23.3	10.8	56.1	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	12'448		709		386			13'543
Scuole elementari	20'436	5'680	1'533		822			28'471
Scuole speciali	3'654	867					327	4'848
Scuole medie	16'099	5'943	1'757		1'561	1'179	1'090	27'629
Scuole medie superiori	8'026	1'069			384	258	787	10'524
Liceo	6'134	907			310	202	646	8'199
Scuola cantonale di commercio	1'892	162			74	56	141	2'325
Pre-tirocinio	1'012	18		40	28	13	43	1'154
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	6'202	447		2'201	327	163	751	10'091
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	202	26		815	18	11	46	1'118
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	213	19		570	43	6	58	909
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	342	28		616	18	9	80	1'093
Centro scol. per le industrie artistiche	1'228	63		80	33	30	58	1'492
Scuole medie di commercio	1'455	169		120	115	47	137	2'043
Sc. professionale per sportivi di élite	318	18			10	6	63	415
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	1'283	82			79	34	173	1'651
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	544	37				15	44	640
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	617	5			11	5	92	730
Sc. prof. second. a tempo parziale	5'073	367		392	369	115	942	7'258
Scuola agraria cantonale	69	6			33	2	19	129
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	3'162	232		225	202	50	494	4'365
Scuole professionali commerciali (SPC)	870	99		28	88	46	238	1'369
Formazione empirica e tirocinio pratico	315	12		139		4	12	482
Scuola cantonale operatori sociali	366				46	8	111	531
Scuole medico-tecniche	291	18				5	68	382
Scuole professionali superiori	2'477			420	347	23	337	3'604
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	97				37		34	168
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	112			38	12		50	212
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	181			35	33	2	23	274
Sc. superiore di informatica di gestione	189			175	29		69	462
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	380			172	41	1	71	665
Scuole superiori medico-tecniche	504				79	5	32	620
Sc. superiore in cure infermieristiche	846				81	15	39	981
Sc. spec. sup. di arti applicate	168				35		19	222
Totale generale	75'427	14'391	3'999	3'053	4'224	1'751	4'277	107'122

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	91.9		5.2		2.9			100.0
Scuole elementari	71.8	20.0	5.4		2.9			100.0
Scuole speciali	75.4	17.9					6.7	100.0
Scuole medie	58.3	21.5	6.4		5.6	4.3	3.9	100.0
Scuole medie superiori	76.3	10.2			3.6	2.5	7.5	100.0
Liceo	74.8	11.1			3.8	2.5	7.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.4	7.0			3.2	2.4	6.1	100.0
Pre-tirocinio	87.7	1.6		3.5	2.4	1.1	3.7	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	61.5	4.4		21.8	3.2	1.6	7.4	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18.1	2.3		72.9	1.6	1.0	4.1	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	23.4	2.1		62.7	4.7	0.7	6.4	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	31.3	2.6		56.4	1.6	0.8	7.3	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	82.3	4.2		5.4	2.2	2.0	3.9	100.0
Scuole medie di commercio	71.2	8.3		5.9	5.6	2.3	6.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.6	4.3			2.4	1.4	15.2	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.7	5.0			4.8	2.1	10.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	85.0	5.8				2.3	6.9	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.5	0.7			1.5	0.7	12.6	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	69.9	5.1		5.4	5.1	1.6	13.0	100.0
Scuola agraria cantonale	53.5	4.7			25.6	1.6	14.7	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	72.4	5.3		5.2	4.6	1.1	11.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.6	7.2		2.0	6.4	3.4	17.4	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	65.4	2.5		28.8		0.8	2.5	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	68.9				8.7	1.5	20.9	100.0
Scuole medico-tecniche	76.2	4.7				1.3	17.8	100.0
Scuole professionali superiori	68.7			11.7	9.6	0.6	9.4	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	57.7				22.0		20.2	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	52.8			17.9	5.7		23.6	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	66.1			12.8	12.0	0.7	8.4	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	40.9			37.9	6.3		14.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	57.1			25.9	6.2	0.2	10.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	81.3				12.7	0.8	5.2	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	86.2				8.3	1.5	4.0	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	75.7				15.8		8.6	100.0
Totale generale	70.4	13.4	3.7	2.9	3.9	1.6	4.0	100.0

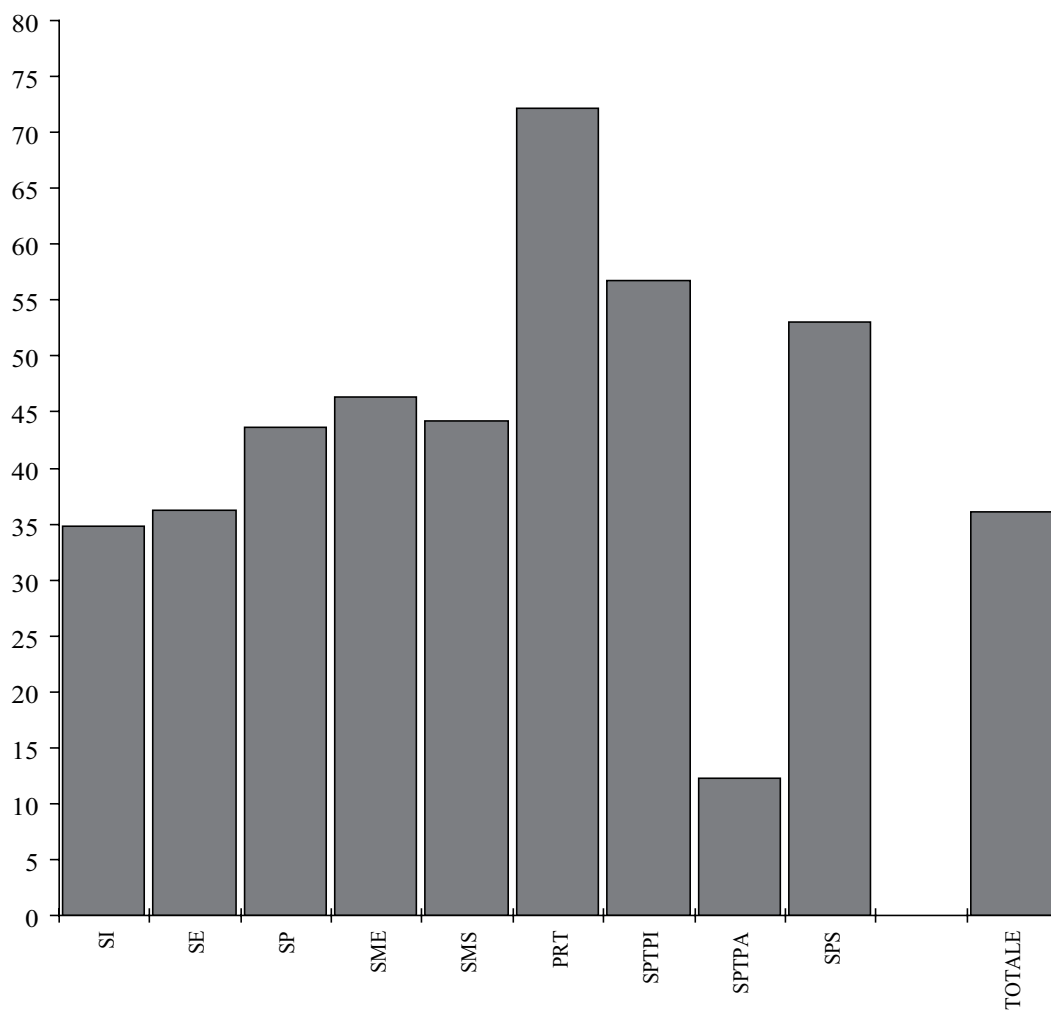
3. **Alcuni importanti elementi per le previsioni**

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 2009/10 erano necessari 1,71 docenti per ogni sezione (1,32 docenti in equivalenti a tempo pieno per sezione), la quale richiedeva 36,03 ore-lezione settimanali; inoltre ogni docente si occupava in media di 10,16 allievi (13,17 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 prescolastico 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.

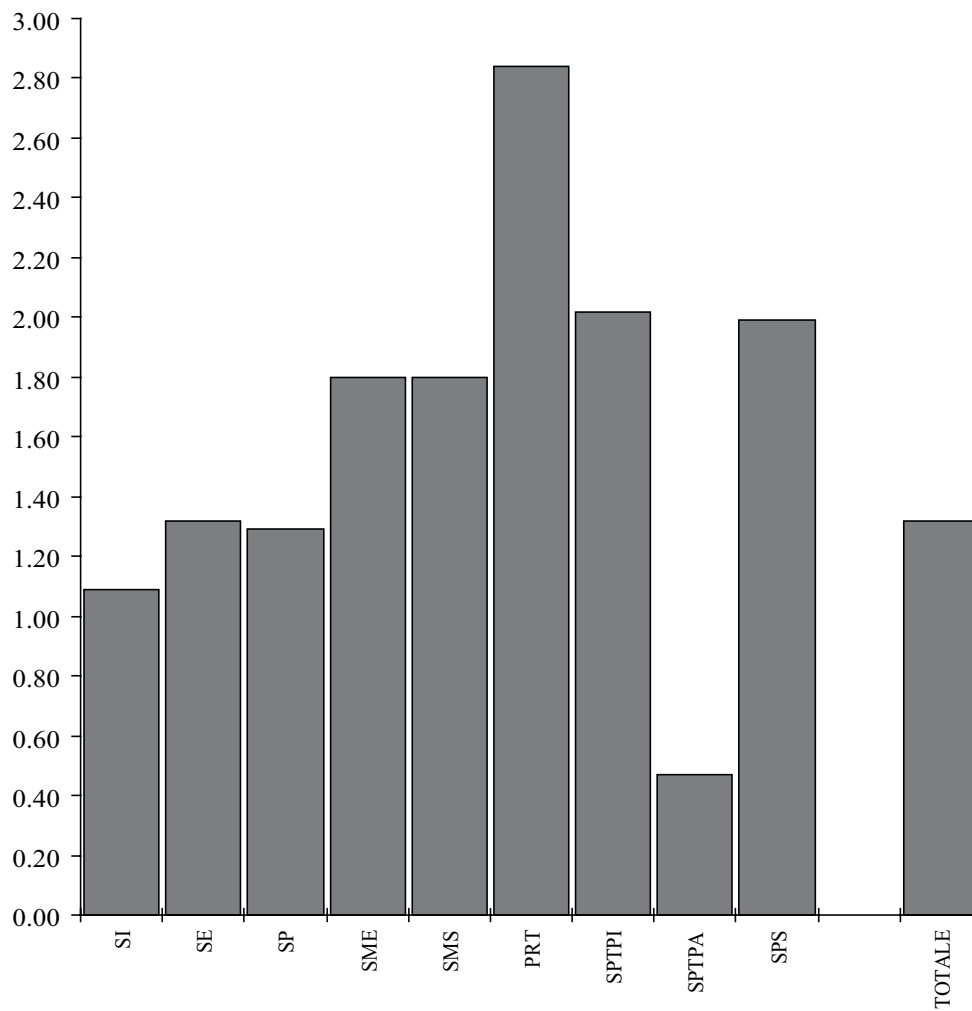


3.1 Ore settimanali per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	389	32.00		1.82		0.99			34.81
Scuole elementari	786	26.00	7.23	1.95		1.05			36.22
Scuole speciali	111	32.92	7.81					2.95	43.68
Scuole medie	596	27.01	9.97	2.95		2.62	1.98	1.83	46.36
Scuole medie superiori	238	33.72	4.49			1.61	1.08	3.31	44.22
Liceo	183	33.52	4.96			1.69	1.10	3.53	44.80
Scuola cantonale di commercio	55	34.40	2.95			1.35	1.02	2.56	42.27
Pre-tirocinio	16	63.25	1.13		2.50	1.75	0.81	2.69	72.13
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	178	34.84	2.51		12.37	1.84	0.92	4.22	56.69
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	15.54	2.00		62.69	1.38	0.85	3.54	86.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	23.67	2.11		63.33	4.78	0.67	6.44	101.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	17.10	1.40		30.80	0.90	0.45	4.00	54.65
Centro scol. per le industrie artistiche	31	39.61	2.03		2.58	1.06	0.97	1.87	48.13
Scuole medie di commercio	48	30.31	3.52		2.50	2.40	0.98	2.85	42.56
Sc. professionale per sportivi di élite	9	35.33	2.00			1.11	0.67	7.00	46.11
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	33.76	2.16			2.08	0.89	4.55	43.45
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	90.67	6.17				2.50	7.33	106.67
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	154.25	1.25			2.75	1.25	23.00	182.50
Sc. prof. second. a tempo parziale	591	8.58	0.62		0.66	0.62	0.19	1.59	12.28
Scuola agraria cantonale	8	8.63	0.75			4.13	0.25	2.38	16.13
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	414	7.64	0.56		0.54	0.49	0.12	1.19	10.54
Scuole professionali commerciali (SPC)	88	9.89	1.13		0.32	1.00	0.52	2.70	15.56
Formazione empirica e tirocinio pratico	33	9.55	0.36		4.21		0.12	0.36	14.61
Scuola cantonale operatori sociali	22	16.64				2.09	0.36	5.05	24.14
Scuole medico-tecniche	26	11.19	0.69				0.19	2.62	14.69
Scuole professionali superiori	68	36.43			6.18	5.10	0.34	4.96	53.00
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	24.25				9.25		8.50	42.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	16.00			5.43	1.71		7.14	30.29
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	45.25			8.75	8.25	0.50	5.75	68.50
Sc. superiore di informatica di gestione	8	23.63			21.88	3.63		8.63	57.75
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	25.33			11.47	2.73	0.07	4.73	44.33
Scuole superiori medico-tecniche	10	50.40				7.90	0.50	3.20	62.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	47.00				4.50	0.83	2.17	54.50
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	84.00				17.50		9.50	111.00
Totale generale	2'973	25.37	4.84	1.35	1.03	1.42	0.59	1.44	36.03

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	389	1.22		0.24		0.12			1.57
Scuole elementari	786	1.21	0.39	0.12		0.06			1.74
Scuole speciali	111	1.27	0.49					0.14	1.88
Scuole medie	596	1.67	0.69	0.19		0.23	0.99	0.79	2.46
Scuole medie superiori	238	1.97	0.30			0.13	0.83	0.97	2.25
Liceo	183	1.99	0.34			0.14	0.81	0.99	2.31
Scuola cantonale di commercio	55	2.16	0.20			0.09	0.87	0.93	2.35
Pre-tirocinio	16	3.81	0.19		0.06	0.31	0.81	0.13	4.13
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	178	2.91	0.25		0.60	0.22	0.83	1.20	3.45
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	2.46	0.23		2.54	0.31	0.77	1.15	4.23
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	2.33	0.22		2.22	0.33	0.67	2.11	4.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	2.25	0.25		1.40	0.15	0.45	1.50	3.05
Centro scol. per le industrie artistiche	31	2.90	0.16		0.06	0.16	0.71	0.61	3.16
Scuole medie di commercio	48	2.71	0.38		0.52	0.25	0.98	1.04	3.33
Sc. professionale per sportivi di élite	9	2.78	0.22			0.11	0.33	1.56	3.22
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	2.47	0.24			0.21	0.76	0.82	2.68
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	16.33	1.33				2.50	2.83	17.33
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	18.75	0.50			1.00	2.00	6.25	19.50
Sc. prof. second. a tempo parziale	591	0.81	0.04		0.12	0.06	0.24	0.38	0.93
Scuola agraria cantonale	8	1.25	0.13			0.38	0.25	0.50	1.63
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	414	0.64	0.03		0.07	0.05	0.19	0.29	0.72
Scuole professionali commerciali (SPC)	88	1.40	0.14		0.41	0.13	0.50	0.78	1.72
Formazione empirica e tirocinio pratico	33	1.24	0.18		0.27		0.12	0.12	1.61
Scuola cantonale operatori sociali	22	1.45				0.18	0.45	0.82	1.64
Scuole medico-tecniche	26	1.54	0.08				0.15	0.04	1.65
Scuole professionali superiori	68	3.41			0.31	0.46	0.29	1.10	3.79
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	5.25				1.25		3.25	6.75
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	2.29			0.86	0.14		2.00	3.14
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	4.75			0.50	0.75	0.25	2.00	5.25
Sc. superiore di informatica di gestione	8	2.38			0.88	0.25		1.25	3.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	2.93			0.40	0.27	0.07	0.73	3.33
Scuole superiori medico-tecniche	10	4.30				0.70	0.30	0.80	4.30
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	2.94				0.39	0.83	0.44	3.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	11.00				1.00		2.50	13.00
Totale generale	2'973	1.36	0.27	0.07	0.06	0.11	0.37	0.40	1.71

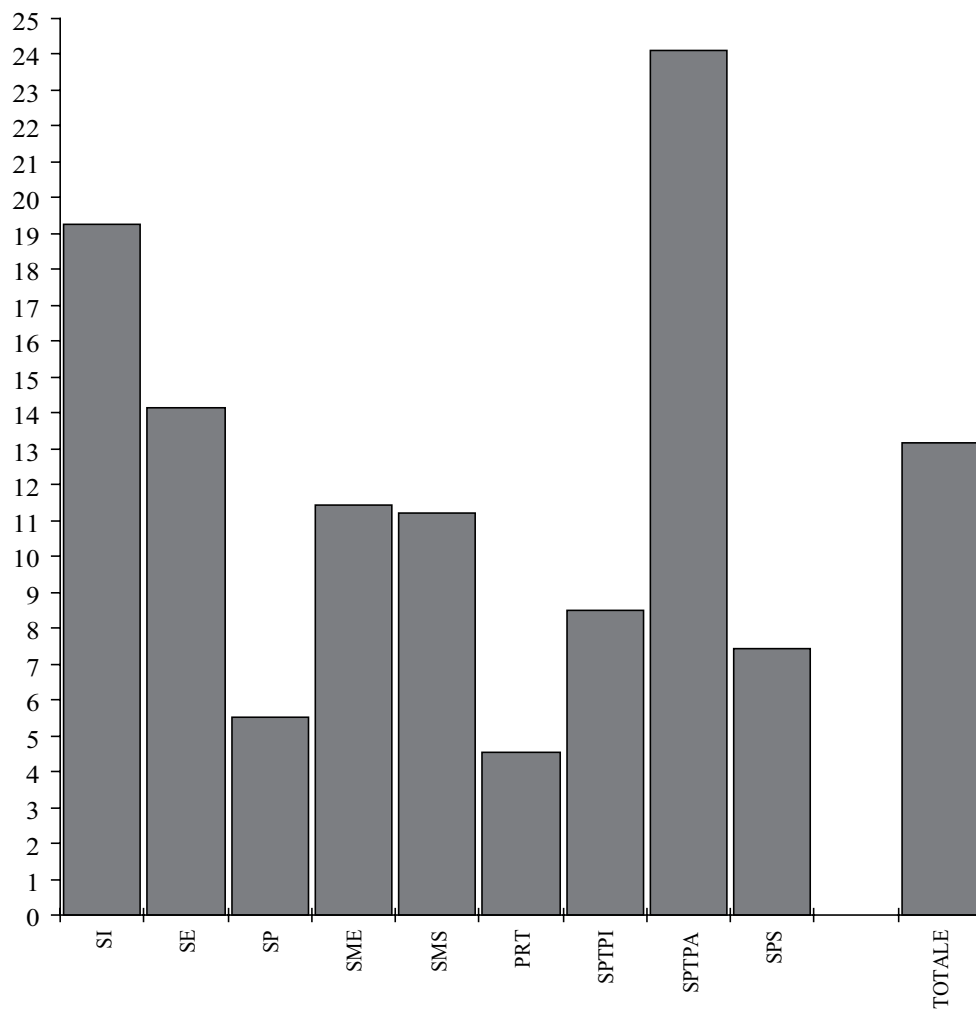


3.3 Docenti trasformati in orario completo per sezione secondo la materia e il genere della scuola

Genere della scuola	Insegnamento					Incarichi speciali			Totale
	Sezioni	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	389	1.00		0.06		0.03			1.09
Scuole elementari	786	1.00	0.23	0.06		0.03			1.32
Scuole speciali	111	1.03	0.19					0.07	1.29
Scuole medie	596	1.08	0.36	0.12		0.10	0.07	0.07	1.80
Scuole medie superiori	238	1.40	0.17			0.07	0.04	0.13	1.80
Liceo	183	1.39	0.19			0.07	0.04	0.14	1.83
Scuola cantonale di commercio	55	1.42	0.11			0.06	0.04	0.09	1.72
Pre-tirocinio	16	2.52	0.04		0.06	0.07	0.03	0.11	2.84
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	178	1.36	0.09		0.31	0.07	0.03	0.16	2.02
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	0.61	0.07		1.56	0.05	0.02	0.12	2.44
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	0.95	0.07		1.57	0.19	0.03	0.23	3.04
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	0.68	0.05		0.77	0.04	0.01	0.15	1.68
Centro scol. per le industrie artistiche	31	1.46	0.07		0.06	0.04	0.04	0.07	1.75
Scuole medie di commercio	48	1.19	0.12		0.08	0.09	0.02	0.11	1.63
Sc. professionale per sportivi di élite	9	1.38	0.07			0.04	0.02	0.28	1.79
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	1.35	0.08			0.08	0.04	0.18	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	3.54	0.21				0.07	0.31	4.12
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	6.10	0.05			0.10	0.05	0.88	7.17
Sc. prof. second. a tempo parziale	591	0.34	0.02		0.02	0.02	0.01	0.06	0.47
Scuola agraria cantonale	8	0.34	0.03			0.17	0.01	0.10	0.64
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	414	0.30	0.02		0.01	0.02	0.00	0.05	0.41
Scuole professionali commerciali (SPC)	88	0.39	0.04		0.01	0.04	0.02	0.10	0.60
Formazione empirica e tirocinio pratico	33	0.38	0.01		0.11		0.00	0.01	0.51
Scuola cantonale operatori sociali	22	0.66				0.08	0.02	0.20	0.96
Scuole medico-tecniche	26	0.44	0.02				0.01	0.10	0.57
Scuole professionali superiori	68	1.44			0.15	0.20	0.01	0.18	1.99
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	0.95				0.37		0.26	1.57
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	0.63			0.13	0.07		0.22	1.05
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	1.78			0.22	0.33	0.02	0.22	2.56
Sc. superiore di informatica di gestione	8	0.93			0.55	0.15		0.29	1.92
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	1.00			0.29	0.11		0.19	1.59
Scuole superiori medico-tecniche	10	2.02				0.32	0.02	0.12	2.47
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	1.86				0.18	0.03	0.09	2.16
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	3.32				0.69		0.35	4.36
Totale generale	2'973	0.96	0.16	0.05	0.03	0.05	0.02	0.05	1.32

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	8'140	17.21		88.48		169.58			13.30
Scuole elementari	14'665	15.44	48.24	159.40		305.52			10.74
Scuole speciali	791	5.61	14.65					52.73	3.78
Scuole medie	12'234	12.28	29.77	107.32		87.39	20.81	26.09	8.36
Scuole medie superiori	4'810	10.26	66.81			160.33	24.42	20.91	8.99
Liceo	3'704	10.18	58.79			148.16	24.86	20.35	8.76
Scuola cantonale di commercio	1'106	9.29	100.55			221.20	23.04	21.69	8.57
Pre-tirocinio	205	3.36	68.33		205.00	41.00	15.77	102.50	3.11
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'063	5.91	69.61		28.63	76.58	20.70	14.31	4.99
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	225	7.03	75.00		6.82	56.25	22.50	15.00	4.09
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	169	8.05	84.50		8.45	56.33	28.17	8.89	4.33
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	216	4.80	43.20		7.71	72.00	24.00	7.20	3.54
Centro scol. per le industrie artistiche	417	4.63	83.40		208.50	83.40	18.95	21.95	4.26
Scuole medie di commercio	965	7.42	53.61		38.60	80.42	20.53	19.30	6.03
Sc. professionale per sportivi di élite	109	4.36	54.50			109.00	36.33	7.79	3.76
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	789	8.39	87.67			98.63	27.21	25.45	7.74
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	1.00	12.25				6.53	5.76	0.94
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	75	1.00	37.50			18.75	9.38	3.00	0.96
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'745	14.14	269.80		93.68	182.30	47.84	29.85	12.24
Scuola agraria cantonale	102	10.20	102.00			34.00	51.00	25.50	7.85
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'041	15.31	336.75		149.67	212.68	51.15	33.12	13.56
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'512	12.29	126.00		42.00	137.45	34.36	21.91	10.01
Formazione empirica e tirocinio pratico	159	3.88	26.50		17.67		39.75	39.75	3.00
Scuola cantonale operatori sociali	401	12.53				100.25	40.10	22.28	11.14
Scuole medico-tecniche	530	13.25	265.00				132.50	530.00	12.33
Scuole professionali superiori	1'005	4.33			47.86	32.42	50.25	13.40	3.90
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	56	2.67				11.20		4.31	2.07
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85	5.31			14.17	85.00		6.07	3.86
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	2.21			21.00	14.00	42.00	5.25	2.00
Sc. superiore di informatica di gestione	101	5.32			14.43	50.50		10.10	4.21
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	247	5.61			41.17	61.75	247.00	22.45	4.94
Scuole superiori medico-tecniche	133	3.09				19.00	44.33	16.63	3.09
Sc. superiore in cure infermieristiche	300	5.66				42.86	20.00	37.50	5.56
Sc. spec. sup. di arti applicate	41	1.86				20.50		8.20	1.58
Totale generale	51'658	12.77	64.33	251.99	267.66	158.95	46.79	43.26	10.16



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	8'140	20.93		372.88		678.90			19.25
Scuole elementari	14'665	18.66	82.63	307.25		574.87			14.15
Scuole speciali	791	6.93	36.81					102.06	5.51
Scuole medie	12'234	19.03	57.65	177.00		196.59	277.41	309.80	11.43
Scuole medie superiori	4'810	14.45	119.24			301.00	554.15	156.78	11.22
Liceo	3'704	14.55	107.80			287.13	556.99	145.25	11.09
Scuola cantonale di commercio	1'106	14.14	184.95			359.09	544.83	213.51	11.71
Pre-tirocinio	205	5.08	320.31		205.00	183.04	394.23	117.14	4.52
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'063	12.68	194.35		54.95	236.89	602.95	106.21	8.51
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	225	28.34	241.94		11.12	321.43	703.13	139.75	7.09
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	169	19.74	252.24		11.96	98.26	704.17	81.25	6.17
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	216	16.00	222.68		14.11	308.57	1'200.00	73.47	6.43
Centro scol. per le industrie artistiche	417	9.23	187.84		208.50	320.77	359.48	184.51	7.71
Scuole medie di commercio	965	16.87	161.37		237.10	212.09	910.38	182.08	12.34
Sc. professionale per sportivi di élite	109	8.80	175.81			272.50	605.56	42.58	6.75
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	789	15.42	269.28			249.68	588.81	117.24	12.08
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	4.62	77.78				245.00	53.26	3.96
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	75	3.08	416.67			187.50	375.00	21.31	2.61
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'745	33.58	518.45		662.57	459.16	1'673.70	183.29	24.12
Scuola agraria cantonale	102	37.64	485.71			77.27	1'275.00	134.21	20.08
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'041	32.21	488.63		715.22	501.36	2'208.20	208.95	23.97
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'512	43.95	438.26		1'453.85	433.24	1'014.77	165.07	28.51
Formazione empirica e tirocinio pratico	159	12.80	361.36		45.56		1'135.71	345.65	9.38
Scuola cantonale operatori sociali	401	27.73				220.33	1'179.41	90.72	19.06
Scuole medico-tecniche	530	46.25	828.13				3'533.33	199.25	35.55
Scuole professionali superiori	1'005	10.24			95.90	72.93	1'168.60	83.13	7.43
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	56	14.78				38.36		53.85	8.90
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85	19.27			90.43	177.08		54.84	11.52
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	5.90			48.28	32.31	700.00	47.73	4.11
Sc. superiore di informatica di gestione	101	13.52			23.11	87.07		43.53	6.59
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	247	16.44			57.44	150.61	6'175.00	85.76	10.34
Scuole superiori medico-tecniche	133	6.60				42.09	831.25	112.71	5.39
Sc. superiore in cure infermieristiche	300	8.95				93.75	500.00	194.81	7.72
Sc. spec. sup. di arti applicate	41	6.18				29.71		58.57	4.71
Totale generale	51'658	18.15	107.41	372.50	667.42	326.47	816.47	328.20	13.17

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 2009/10 gli enti pubblici (Comuni e Cantone) hanno speso l'equivalente di circa 458,5 milioni di franchi nominali in stipendi, dei quali l'89% (408,5 milioni) per l'insegnamento e l'11% (50 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 117'895 franchi, ciò che corrispondeva a 154'188 franchi per sezione, oppure a 8'874 franchi per allievo o ancora a 4'323 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 5'079 franchi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale e dai 5'327 franchi delle scuole dell'infanzia ai 12'381 delle scuole medie superiori, per arrivare ai 17'919 franchi delle scuole professionali superiori o ai 20'055 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 125'738 franchi per gli uomini e a 111'423 franchi per le donne, ossia con uno scarto dell'11,4% in meno (- 14'315 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 14,5% rispetto a quello globale medio, la differenza tra i due sessi si situa al 9,4% (- 11'811 franchi), spiegata anche dal fatto che la media di anni di insegnamento è inferiore per le donne (14,6 anni) rispetto agli uomini (18,2 anni) e di riflesso la posizione sulla scala degli stipendi.

4.1 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Insegnamento				Incarichi speciali			Totale
	Materie generali	Materie speciali	Sostegno pedagogico	Lavoro e attività pratica	Onere di direzione	Docenza e ora di classe	Altra attività	
Scuole dell'infanzia	38'541'115		2'606'738		1'477'396			42'625'249
Scuole elementari	82'157'539	19'223'960	5'702'495		3'126'509			110'210'503
Scuole speciali	12'838'231	2'207'678					817'235	15'863'144
Scuole medie	75'010'920	25'034'285	8'410'694		8'507'031	5'096'894	4'902'858	126'962'682
Scuole medie superiori	45'825'200	5'603'877			2'468'225	1'192'054	4'464'149	59'553'505
Liceo	35'586'946	4'733'833			1'978'705	930'757	3'737'478	46'967'719
Scuola cantonale di commercio	10'238'254	870'044			489'520	261'297	726'671	12'585'786
Pre-tirocinio	4'742'917	72'455		113'059	130'564	62'206	230'652	5'351'853
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	30'328'235	2'036'528		6'957'551	1'880'219	638'485	3'729'142	45'570'160
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	1'009'833	123'892		2'585'497	89'726	40'716	202'417	4'052'081
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1'127'613	89'312		1'842'853	265'119	32'687	274'805	3'632'389
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	1'582'725	114'172		1'768'652	97'983	19'610	362'023	3'945'165
Centro scol. per le industrie artistiche	5'604'903	285'966		244'672	169'127	142'338	283'953	6'730'959
Scuole medie di commercio	7'437'481	779'691		515'877	686'580	139'430	718'712	10'277'771
Sc. professionale per sportivi di élite	1'441'328	67'519			55'035	21'998	311'321	1'897'201
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	6'399'360	386'040			461'961	163'181	885'133	8'295'675
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2'685'262	167'227				51'588	240'449	3'144'526
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3'039'730	22'709			54'688	26'937	450'329	3'594'393
Sc. prof. second. a tempo parziale	24'285'301	1'631'191		1'142'533	2'153'276	495'612	4'546'956	34'254'869
Scuola agraria cantonale	327'405	25'476			200'908	10'443	95'461	659'693
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15'088'984	1'031'987		637'316	1'162'602	224'975	2'399'183	20'545'047
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'193'489	443'166		134'765	514'541	184'819	1'117'226	6'588'006
Formazione empirica e tirocinio pratico	1'459'983	53'584		370'452		15'904	53'191	1'953'114
Scuola cantonale operatori sociali	1'796'870				275'225	42'717	549'629	2'664'441
Scuole medico-tecniche	1'418'570	76'978				16'754	332'266	1'844'568
Scuole professionali superiori	12'846'261			1'239'599	2'128'547	115'343	1'679'302	18'009'052
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	523'644				222'808		144'965	891'417
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	592'901			125'414	75'821		195'320	989'456
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	951'096			99'566	202'846	8'092	119'810	1'381'410
Sc. superiore di informatica di gestione	962'621			520'488	181'022		315'079	1'979'210
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	2'093'973			494'131	272'250	5'596	444'201	3'310'151
Scuole superiori medico-tecniche	2'562'285				479'261	22'018	161'444	3'225'008
Sc. superiore in cure infermieristiche	4'375'504				494'660	79'637	203'316	5'153'117
Sc. spec. sup. di arti applicate	784'237				199'879		95'167	1'079'283
Totale generale	326'575'719	55'809'974	16'719'927	9'452'742	21'871'767	7'600'594	20'370'294	458'401'017

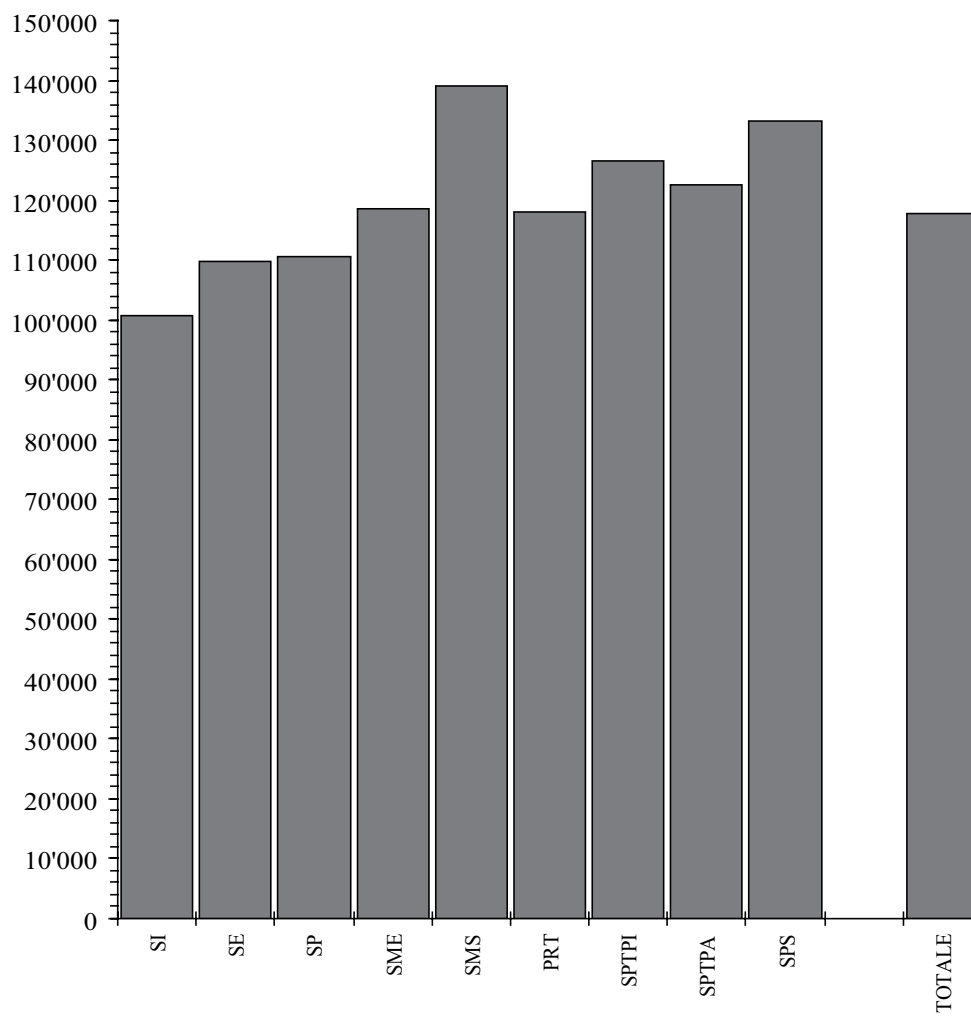
4.2 Spesa salariale annua secondo la materia e il genere della scuola in percentuali

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	90.4		6.1		3.5			100.0
Scuole elementari	74.5	17.4	5.2		2.8			100.0
Scuole speciali	80.9	13.9					5.2	100.0
Scuole medie	59.1	19.7	6.6		6.7	4.0	3.9	100.0
Scuole medie superiori	76.9	9.4			4.1	2.0	7.5	100.0
Liceo	75.8	10.1			4.2	2.0	8.0	100.0
Scuola cantonale di commercio	81.3	6.9			3.9	2.1	5.8	100.0
Pre-tirocinio	88.6	1.4		2.1	2.4	1.2	4.3	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	66.6	4.5		15.3	4.1	1.4	8.2	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	24.9	3.1		63.8	2.2	1.0	5.0	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	31.0	2.5		50.7	7.3	0.9	7.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.1	2.9		44.8	2.5	0.5	9.2	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	83.3	4.2		3.6	2.5	2.1	4.2	100.0
Scuole medie di commercio	72.4	7.6		5.0	6.7	1.4	7.0	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	76.0	3.6			2.9	1.2	16.4	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	77.1	4.7			5.6	2.0	10.7	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	85.4	5.3				1.6	7.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	84.6	0.6			1.5	0.7	12.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	70.9	4.8		3.3	6.3	1.4	13.3	100.0
Scuola agraria cantonale	49.6	3.9			30.5	1.6	14.5	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	73.4	5.0		3.1	5.7	1.1	11.7	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	63.7	6.7		2.0	7.8	2.8	17.0	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	74.8	2.7		19.0		0.8	2.7	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	67.4				10.3	1.6	20.6	100.0
Scuole medico-tecniche	76.9	4.2				0.9	18.0	100.0
Scuole professionali superiori	71.3			6.9	11.8	0.6	9.3	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	58.7				25.0		16.3	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	59.9			12.7	7.7		19.7	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	68.8			7.2	14.7	0.6	8.7	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	48.6			26.3	9.1		15.9	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	63.3			14.9	8.2	0.2	13.4	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	79.5				14.9	0.7	5.0	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	84.9				9.6	1.5	3.9	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	72.7				18.5		8.8	100.0
Totale generale	71.2	12.2	3.6	2.1	4.8	1.7	4.4	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	81'482		28'334		30'779			69'649
Scuole elementari	86'482	79'111	61'984		65'136			84'452
Scuole speciali	91'051	40'883					54'482	75'900
Scuole medie	75'312	60'911	73'778		60'765	8'668	10'454	86'723
Scuole medie superiori	97'708	77'832			82'274	6'051	19'409	111'315
Liceo	97'766	75'140			79'148	6'247	20'536	111'035
Scuola cantonale di commercio	86'036	79'095			97'904	5'444	14'248	97'564
Pre-tirocinio	77'753	24'152		113'059	26'113	4'785	115'326	81'089
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	58'549	46'285		65'024	47'005	4'314	17'426	74'219
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	31'557	41'297		78'348	22'432	4'072	13'494	73'674
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	53'696	44'656		92'143	88'373	5'448	14'463	93'138
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	35'172	22'834		63'166	32'661	2'179	12'067	64'675
Centro scol. per le industrie artistiche	62'277	57'193		122'336	33'825	6'470	14'945	68'683
Scuole medie di commercio	57'211	43'316		20'635	57'215	2'967	14'374	64'236
Sc. professionale per sportivi di élite	57'653	33'760			55'035	7'333	22'237	65'421
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	68'078	42'893			57'745	5'627	28'553	81'330
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	27'401	20'903				3'439	14'144	30'236
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	40'530	11'355			13'672	3'367	18'013	46'082
Sc. prof. second. a tempo parziale	50'913	65'248		15'869	58'197	3'515	20'119	62'169
Scuola agraria cantonale	32'741	25'476			66'969	5'222	23'865	50'746
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	57'155	85'999		23'604	61'190	2'848	19'665	68'943
Scuole professionali commerciali (SPC)	34'093	36'931		3'743	46'776	4'200	16'192	43'629
Formazione empirica e tirocinio pratico	35'609	8'931		41'161		3'976	13'298	36'851
Scuola cantonale operatori sociali	56'152				68'806	4'272	30'535	74'012
Scuole medico-tecniche	35'464	38'489				4'189	332'266	42'897
Scuole professionali superiori	55'372			59'029	68'663	5'767	22'391	69'803
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	24'935				44'562		11'151	33'015
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	37'056			20'902	75'821		13'951	44'975
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	50'058			49'783	67'615	8'092	14'976	65'781
Sc. superiore di informatica di gestione	50'664			74'355	90'511		31'508	82'467
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47'590			82'355	68'063	5'596	40'382	66'203
Scuole superiori medico-tecniche	59'588				68'466	7'339	20'181	75'000
Sc. superiore in cure infermieristiche	82'557				70'666	5'309	25'415	95'428
Sc. spec. sup. di arti applicate	35'647				99'940		19'033	41'511
Totale generale	80'716	72'106	81'561	48'978	67'298	6'885	17'061	90'701

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

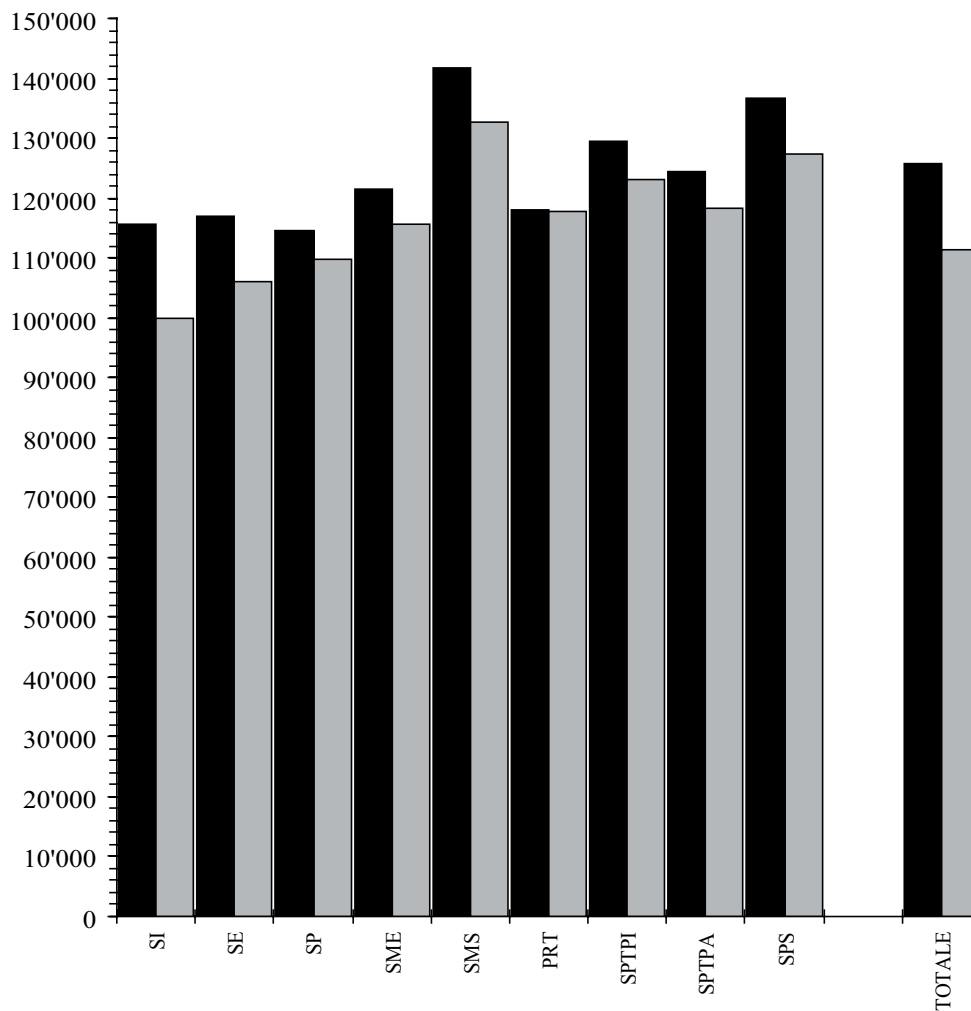


4.4 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo la materia e il genere della scuola

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	99'077		119'411		123'219			100'812
Scuole elementari	104'526	133'648	119'474		122'560			109'872
Scuole speciali	112'429	102'730					105'450	110'599
Scuole medie	116'654	117'969	121'682		136'703	115'576	124'154	118'638
Scuole medie superiori	137'671	138'916			154'457	137'333	145'507	138'968
Liceo	139'748	137'772			153'388	139'963	146'568	140'597
Scuola cantonale di commercio	130'907	145'492			158'935	128'718	140'284	133'211
Pre-tirocinio	117'544	113'211		113'059	116'575	119'627	131'801	117'934
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	125'562	129'221		124'822	145'415	125'686	129'305	126'622
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	127'183	133'217		127'805	128'180	127'238	125'725	127'705
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	131'730	133'301		130'421	154'139	136'196	132'118	132'569
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	117'239	117'703		115'523	139'976	108'944	123'137	117'416
Centro scol. per le industrie artistiche	124'112	128'814		122'336	130'098	122'705	125'643	124'417
Scuole medie di commercio	130'003	130'383		126'751	150'897	131'538	135'606	131'480
Sc. professionale per sportivi di élite	116'424	108'902			137'588	122'211	121'610	117'547
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	125'036	131'754			146'190	121'777	131'521	126'962
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	126'544	132'720				128'970	130'679	127'206
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	124'630	126'161			136'720	134'685	127'934	125'284
Sc. prof. second. a tempo parziale	120'889	125'380		112'233	146'581	122'981	123'559	122'514
Scuola agraria cantonale	120'814	121'314			152'203	130'538	125'607	129'861
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	120'288	124'787		112'799	144'243	122'937	124'053	121'864
Scuole professionali commerciali (SPC)	121'904	128'454		129'582	147'433	124'040	121'968	124'232
Formazione empirica e tirocinio pratico	117'551	121'782		106'147		113'600	115'633	115'228
Scuola cantonale operatori sociali	124'265				151'223	125'638	124'350	126'637
Scuole medico-tecniche	123'784	120'278				111'693	124'912	123'713
Scuole professionali superiori	130'937			118'282	154'466	134'120	138'900	133'085
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	138'165				152'608		139'389	141'720
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	134'445			133'419	157'960		126'013	134'073
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	133'581			114'444	156'035	134'867	136'148	135'035
Sc. superiore di informatica di gestione	128'865			119'105	156'053		135'810	129'191
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	139'412			114'914	166'006	139'900	154'236	138'616
Scuole superiori medico-tecniche	127'097				151'665	137'613	136'817	130'779
Sc. superiore in cure infermieristiche	130'573				154'581	132'728	132'023	132'641
Sc. spec. sup. di arti applicate	118'286				144'840		135'953	123'913
Totale generale	114'751	124'774	120'565	122'128	138'228	120'130	129'417	117'895

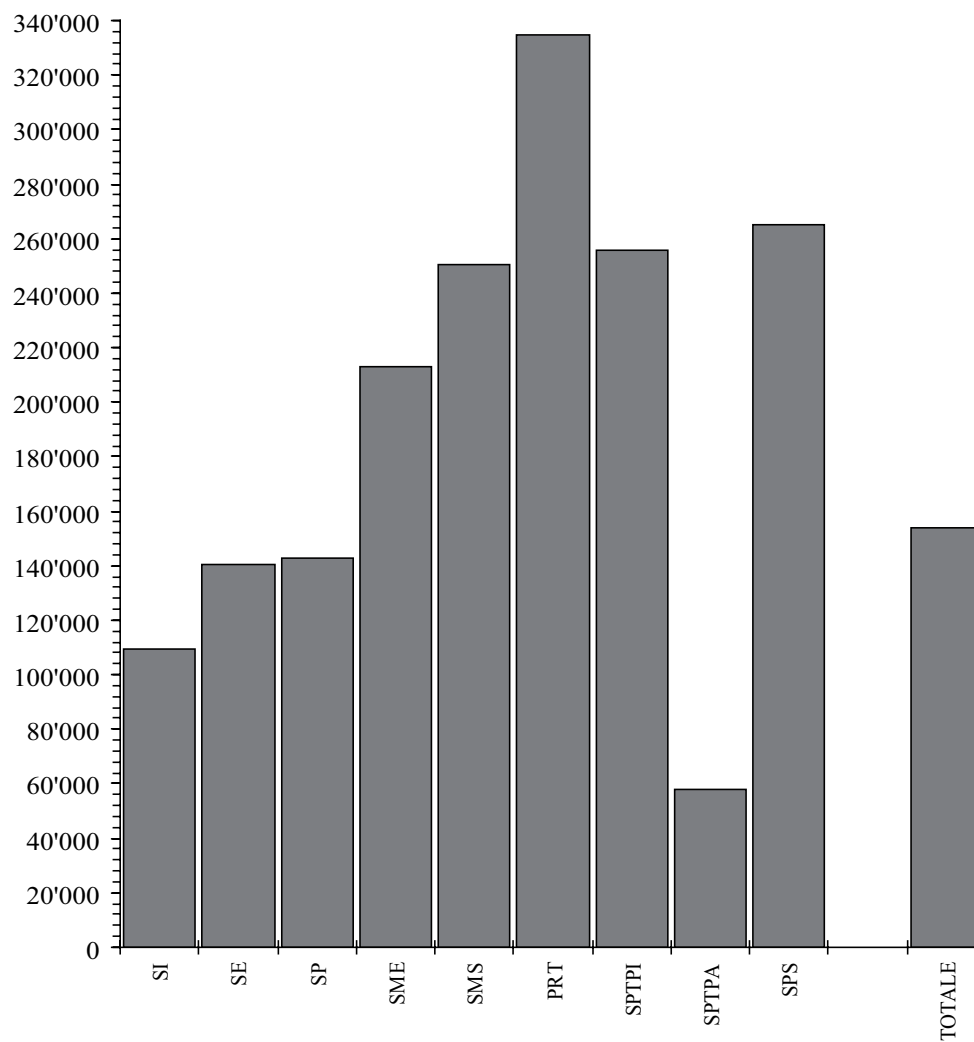
4.5 Spesa salariale annua per docente trasformato in orario completo secondo il sesso e il genere della scuola (in Fr.)

■ Uomini
■ Donne



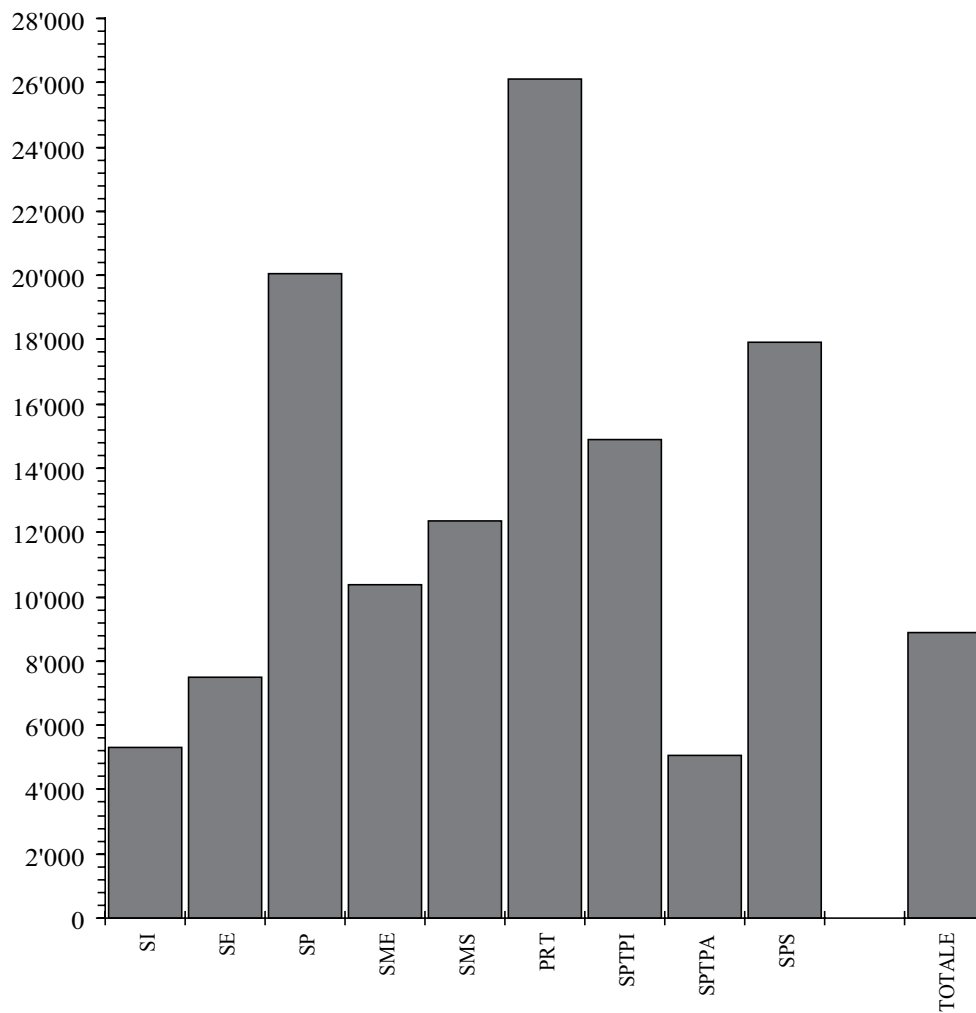
4.5 Spesa salariale annua per docente secondo il sesso e il genere della scuola

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	38'098	74'258	69'649	115'763	99'845	100'812
Scuole elementari	100'263	77'132	84'452	116'961	106'004	109'871
Scuole speciali	82'856	74'453	75'900	114'503	109'732	110'599
Scuole medie	97'690	77'132	86'723	121'526	115'595	118'638
Scuole medie superiori	121'425	92'654	111'315	141'762	132'645	138'968
Liceo	122'111	91'082	111'035	143'066	134'970	140'597
Scuola cantonale di commercio	107'473	79'685	97'564	137'108	124'592	133'211
Pre-tirocinio	84'529	77'648	81'089	118'097	117'757	117'934
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	81'260	66'352	74'219	129'389	123'023	126'622
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	81'224	46'619	73'674	129'214	119'028	127'705
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	93'615	84'314	93'138	132'457	134'902	132'569
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	47'574	70'251	64'675	113'994	118'199	117'416
Centro scol. per le industrie artistiche	78'998	52'397	68'683	127'622	117'399	124'417
Scuole medie di commercio	71'772	57'586	64'236	135'182	127'636	131'480
Sc. professionale per sportivi di élite	72'076	55'993	65'421	117'816	117'058	117'547
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	96'423	73'098	81'330	131'039	124'182	126'962
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	27'298	32'658	30'236	128'946	126'033	127'206
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	49'150	39'947	46'082	126'274	122'913	125'284
Sc. prof. second. a tempo parziale	70'080	48'816	62'169	124'321	118'345	122'514
Scuola agraria cantonale	56'963	30'023	50'746	133'402	111'195	129'861
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	74'962	46'492	68'943	122'897	116'000	121'864
Scuole professionali commerciali (SPC)	47'919	39'822	43'629	126'572	121'826	124'232
Formazione empirica e tirocinio pratico	35'243	38'287	36'851	122'543	109'839	115'228
Scuola cantonale operatori sociali	85'802	67'349	74'012	136'694	120'265	126'637
Scuole medico-tecniche	47'372	40'736	42'897	127'541	121'664	123'713
Scuole professionali superiori	73'079	64'709	69'803	136'604	127'326	133'085
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	35'747	20'995	33'015	144'832	122'066	141'720
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	50'544	19'914	44'975	136'812	109'119	134'073
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	60'347	70'722	65'781	140'342	131'187	135'035
Sc. superiore di informatica di gestione	86'059	42'952	82'467	129'501	122'720	129'191
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	76'472	52'022	66'203	146'769	124'569	138'616
Scuole superiori medico-tecniche	79'058	69'875	75'000	134'091	126'320	130'779
Sc. superiore in cure infermieristiche	105'752	88'859	95'428	137'170	129'406	132'641
Sc. spec. sup. di arti applicate	49'712	19'250	41'511	125'270	115'169	123'913
Totale generale	104'126	80'977	90'701	125'734	111'424	117'894



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	389	99'077		6'701		3'798			109'576
Scuole elementari	786	104'526	24'458	7'255		3'978			140'217
Scuole speciali	111	115'660	19'889					7'362	142'911
Scuole medie	596	125'857	42'004	14'112		14'274	8'552	8'226	213'025
Scuole medie superiori	238	192'543	23'546			10'371	5'009	18'757	250'225
Liceo	183	194'464	25'868			10'813	5'086	20'423	256'654
Scuola cantonale di commercio	55	186'150	15'819			8'900	4'751	13'212	228'832
Pre-tirocinio	16	296'432	4'528		7'066	8'160	3'888	14'416	334'491
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	178	170'383	11'441		39'087	10'563	3'587	20'950	256'012
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	13	77'679	9'530		198'884	6'902	3'132	15'571	311'699
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9	125'290	9'924		204'761	29'458	3'632	30'534	403'599
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20	79'136	5'709		88'433	4'899	981	18'101	197'258
Centro scol. per le industrie artistiche	31	180'803	9'225		7'893	5'456	4'592	9'160	217'128
Scuole medie di commercio	48	154'948	16'244		10'747	14'304	2'905	14'973	214'120
Sc. professionale per sportivi di élite	9	160'148	7'502			6'115	2'444	34'591	210'800
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	168'404	10'159			12'157	4'294	23'293	218'307
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	6	447'544	27'871				8'598	40'075	524'088
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4	759'933	5'677			13'672	6'734	112'582	898'598
Sc. prof. second. a tempo parziale	591	41'092	2'760		1'933	3'643	839	7'694	57'961
Scuola agraria cantonale	8	40'926	3'185			25'114	1'305	11'933	82'462
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	414	36'447	2'493		1'539	2'808	543	5'795	49'626
Scuole professionali commerciali (SPC)	88	47'653	5'036		1'531	5'847	2'100	12'696	74'864
Formazione empirica e tirocinio pratico	33	44'242	1'624		11'226		482	1'612	59'185
Scuola cantonale operatori sociali	22	81'676				12'510	1'942	24'983	121'111
Scuole medico-tecniche	26	54'560	2'961				644	12'779	70'945
Scuole professionali superiori	68	188'916			18'229	31'302	1'696	24'696	264'839
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	130'911				55'702		36'241	222'854
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	7	84'700			17'916	10'832		27'903	141'351
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	4	237'774			24'892	50'712	2'023	29'953	345'353
Sc. superiore di informatica di gestione	8	120'328			65'061	22'628		39'385	247'401
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	15	139'598			32'942	18'150	373	29'613	220'677
Scuole superiori medico-tecniche	10	256'229				47'926	2'202	16'144	322'501
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	243'084				27'481	4'424	11'295	286'284
Sc. spec. sup. di arti applicate	2	392'119				99'940		47'584	539'642
Totale generale	2'973	109'847	18'772	5'624	3'180	7'357	2'557	6'852	154'188

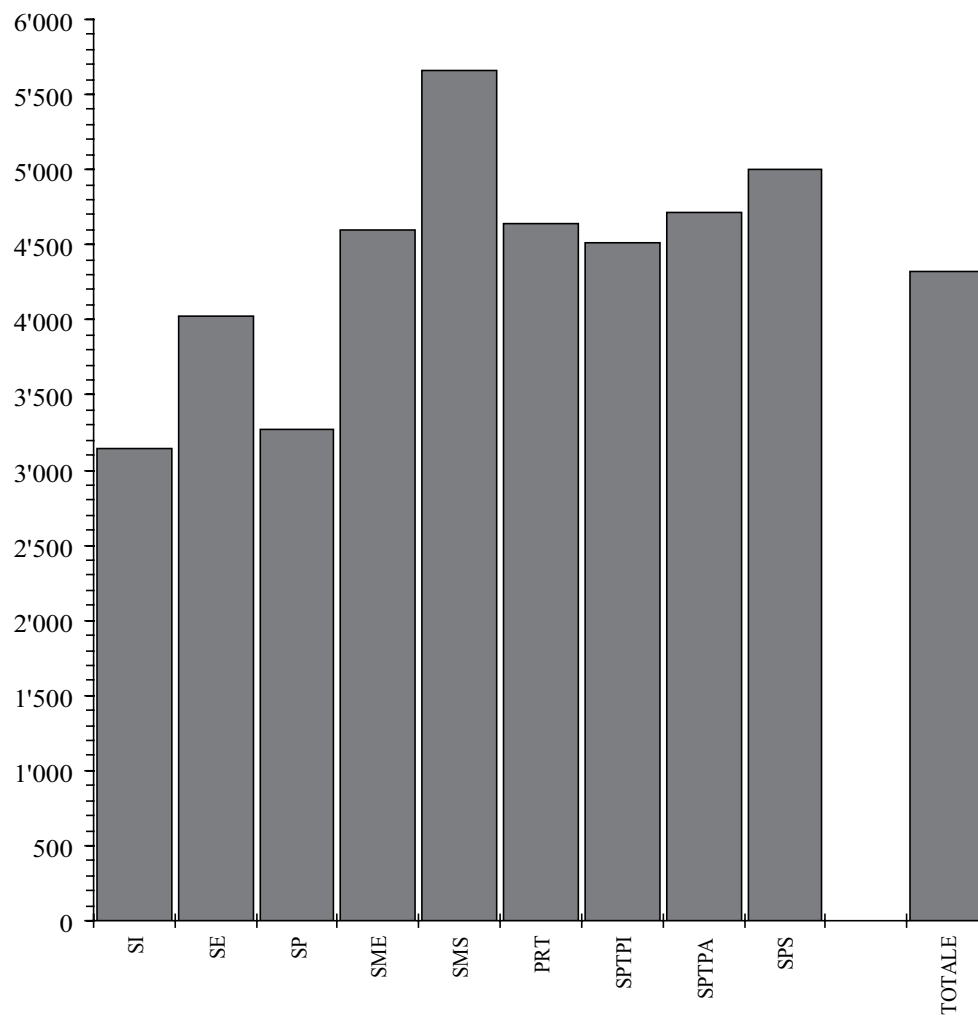


4.7 Spesa salariale annua per allievo secondo la materia e il genere della scuola

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	8'140	4'735		320		181			5'237
Scuole elementari	14'665	5'602	1'311	389		213			7'515
Scuole speciali	791	16'230	2'791					1'033	20'055
Scuole medie	12'234	6'131	2'046	687		695	417	401	10'378
Scuole medie superiori	4'810	9'527	1'165			513	248	928	12'381
Liceo	3'704	9'608	1'278			534	251	1'009	12'680
Scuola cantonale di commercio	1'106	9'257	787			443	236	657	11'380
Pre-tirocinio	205	23'136	353		552	637	303	1'125	26'107
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	3'063	9'901	665		2'271	614	208	1'217	14'878
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	225	4'488	551		11'491	399	181	900	18'009
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	169	6'672	528		10'904	1'569	193	1'626	21'493
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	216	7'327	529		8'188	454	91	1'676	18'265
Centro scol. per le industrie artistiche	417	13'441	686		587	406	341	681	16'141
Scuole medie di commercio	965	7'707	808		535	711	144	745	10'651
Sc. professionale per sportivi di élite	109	13'223	619			505	202	2'856	17'406
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	789	8'111	489			586	207	1'122	10'514
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	98	27'401	1'706				526	2'454	32'087
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	75	40'530	303			729	359	6'004	47'925
Sc. prof. second. a tempo parziale	6'745	3'600	242		169	319	73	674	5'079
Scuola agraria cantonale	102	3'210	250			1'970	102	936	6'468
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'041	3'734	255		158	288	56	594	5'084
Scuole professionali commerciali (SPC)	1'512	2'773	293		89	340	122	739	4'357
Formazione empirica e tirocinio pratico	159	9'182	337		2'330		100	335	12'284
Scuola cantonale operatori sociali	401	4'481				686	107	1'371	6'644
Scuole medico-tecniche	530	2'677	145				32	627	3'480
Scuole professionali superiori	1'005	12'782			1'233	2'118	115	1'671	17'919
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	56	9'351				3'979		2'589	15'918
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85	6'975			1'475	892		2'298	11'641
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	42	22'645			2'371	4'830	193	2'853	32'891
Sc. superiore di informatica di gestione	101	9'531			5'153	1'792		3'120	19'596
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	247	8'478			2'001	1'102	23	1'798	13'401
Scuole superiori medico-tecniche	133	19'265				3'603	166	1'214	24'248
Sc. superiore in cure infermieristiche	300	14'585				1'649	265	678	17'177
Sc. spec. sup. di arti applicate	41	19'128				4'875		2'321	26'324
Totale generale	51'658	6'322	1'080	324	183	423	147	394	8'874

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	3'096		3'677		3'827			3'147
Scuole elementari	4'020	4'176	3'720		3'804			4'023
Scuole speciali	3'513	2'546					2'499	3'272
Scuole medie	4'659	4'212	4'787		5'450	4'323	4'498	4'595
Scuole medie superiori	5'710	5'242			6'428	4'620	5'672	5'659
Liceo	5'802	5'219			6'383	4'608	5'786	5'728
Scuola cantonale di commercio	5'411	5'371			6'615	4'666	5'154	5'413
Pre-tirocinio	4'687	4'025		2'826	4'663	4'785	5'364	4'638
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	4'890	4'556		3'161	5'750	3'917	4'966	4'516
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	4'999	4'765		3'172	4'985	3'701	4'400	3'624
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5'294	4'701		3'233	6'166	5'448	4'738	3'996
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	4'628	4'078		2'871	5'444	2'179	4'525	3'609
Centro scol. per le industrie artistiche	4'564	4'539		3'058	5'125	4'745	4'896	4'511
Scuole medie di commercio	5'112	4'614		4'299	5'970	2'967	5'246	5'031
Sc. professionale per sportivi di élite	4'532	3'751			5'504	3'666	4'942	4'572
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	4'988	4'708			5'848	4'799	5'116	5'025
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'936	4'520				3'439	5'465	4'913
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	4'927	4'542			4'972	5'387	4'895	4'924
Sc. prof. second. a tempo parziale	4'787	4'445		2'915	5'835	4'310	4'827	4'720
Scuola agraria cantonale	4'745	4'246			6'088	5'222	5'024	5'114
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	4'772	4'448		2'833	5'755	4'500	4'857	4'707
Scuole professionali commerciali (SPC)	4'820	4'476		4'813	5'847	4'018	4'694	4'812
Formazione empirica e tirocinio pratico	4'635	4'465		2'665		3'976	4'433	4'052
Scuola cantonale operatori sociali	4'909				5'983	5'340	4'952	5'018
Scuole medico-tecniche	4'875	4'277				3'351	4'886	4'829
Scuole professionali superiori	5'186			2'951	6'134	5'015	4'983	4'997
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	5'398				6'022		4'264	5'306
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	5'294			3'300	6'318		3'906	4'667
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5'255			2'845	6'147	4'046	5'209	5'042
Sc. superiore di informatica di gestione	5'093			2'974	6'242		4'566	4'284
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	5'510			2'873	6'640	5'596	6'256	4'978
Scuole superiori medico-tecniche	5'084				6'067	4'404	5'045	5'202
Sc. superiore in cure infermieristiche	5'172				6'107	5'309	5'213	5'253
Sc. spec. sup. di arti applicate	4'668				5'711		5'009	4'862
Totale generale	4'330	4'192	4'181	3'096	5'178	4'341	4'763	4'323

5. Caratteristiche personali dei docenti

Nel corso dell'anno scolastico 2009/10 il corpo insegnante era composto da 2'142 uomini (42,1%) e da 2'941 donne (57,9%); il corrispondente in termini di posti di lavoro a tempo pieno era di 1'782 unità per gli uomini (45,4%) e di 2'140 unità per le donne (54,6%). 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 (82,8%), nelle scuole elementari (66,5%) e nelle scuole medie (53,3%), mentre la quota più bassa risultava nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (37,2%) e nelle scuole medie superiori (35,1%).

Il rapporto d'impiego dei docenti risultava correlato con il sesso; infatti, il rapporto di nomina vedeva maggiormente rappresentati gli uomini (65,9%) rispetto alle donne (56,9%) e questo in tutti i settori scolastici. Nei vari livelli di scuola la sottorappresentanza femminile in fatto di nomina andava da una differenza minima del 4,4% nelle scuole speciali o dell'11,7% nelle scuole dell'infanzia ad una massima del 22,3% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno, passando dall'12,1% delle scuole elementari o dal 17,1% delle scuole medie superiori.

Anche dal punto di vista del grado di occupazione, come conseguenza logica di quanto detto poc'anzi, si contava solo il 46,4% di donne attive nella misura dell'80% o più, contro il 69,4% degli uomini; le donne rappresentavano invece poco meno dell'80% del totale degli insegnanti attivi a metà tempo.

Nel 2009/10 si contavano 4'804 docenti svizzeri (il 94,5 pari a 3'734 posti di lavoro a tempo pieno) e 279 insegnanti stranieri (il 5,5% corrispondenti a 188 posti di lavoro a tempo pieno), di cui 214 italiani e 65 di altra nazionalità. Essi si concentravano soprattutto nelle scuole medie e nelle scuole post-obbligatorie che da sole ne assorbivano circa l'80%.

La maggior parte dei docenti (il 55,9%) erano coniugati, il 34,9% celibi/nubili, mentre il rimanente 9,2% era costituito da vedovi, divorziati o separati.

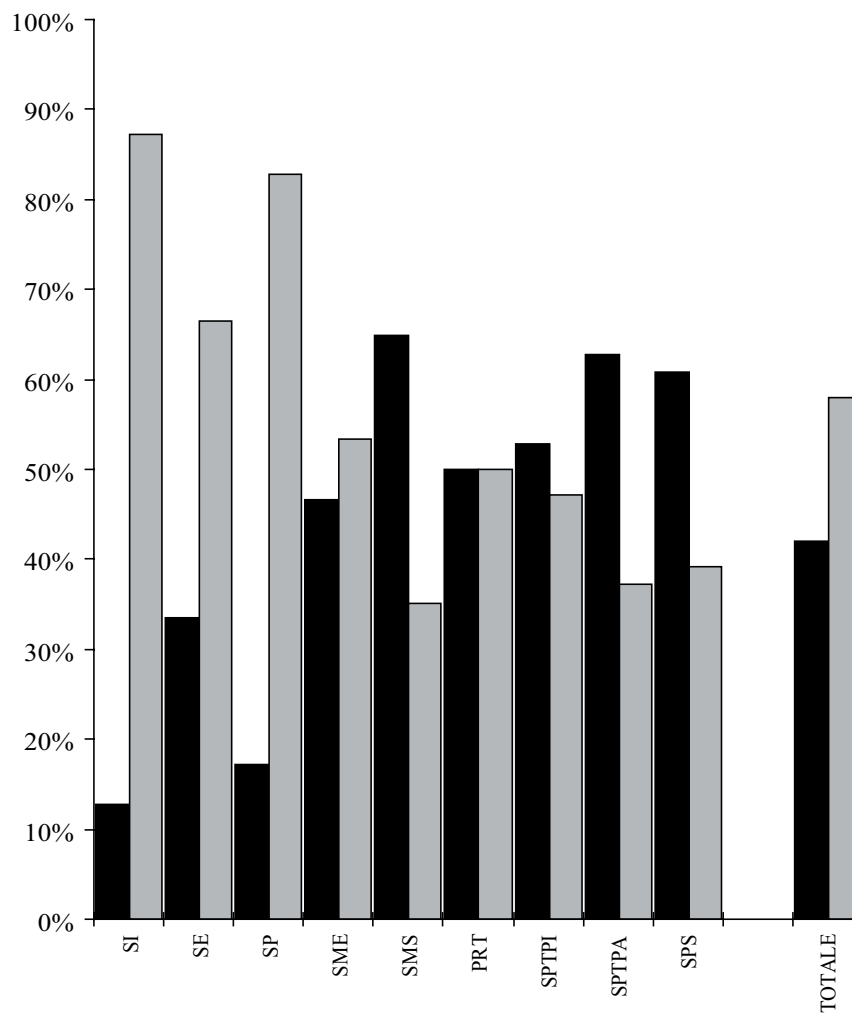
L'età media complessiva del corpo insegnante era di 44,4 anni (46,8 per gli uomini e 42,8 per le donne). Nelle scuole speciali trovavamo i docenti più giovani (42,4 anni di media), mentre i più anziani si contavano nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (media di 45,7 anni) e nelle medie superiori (45,9 anni). Va notato che circa il 39% del corpo insegnante aveva un'età di 50 o più anni (il 48% degli uomini e il 32% delle donne).

Il numero medio di anni di insegnamento si fissava a 16,1 anni (18,2 per gli uomini e 14,6 per le donne) con un livello minimo di 10,6 anni nelle scuole professionali superiori e uno massimo di 19 anni nelle scuole speciali, passando dai 17,5 anni delle scuole dell'infanzia o dai 16,9 anni delle scuole medie superiori. Questo elemento statistico illustra nuovamente un percorso più breve della carriera professionale delle donne nell'insegnamento, ciò che dovrebbe in parte spiegare anche un livello salariale inferiore, come visto nel capitolo precedente.

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

Genere della scuola	Docenti			Docenti trasformati in orario completo		
	Uomini	Donne	Totale	Uomini	Donne	Totale
Scuole dell'infanzia	78	534	612	25.67	397.15	422.82
Scuole elementari	457	909	1'366	378.03	658.69	1'036.72
Scuole speciali	36	173	209	26.05	117.38	143.43
Scuole medie	683	781	1'464	549.04	521.13	1'070.17
Scuole medie superiori	347	188	535	297.22	131.32	428.54
Liceo	272	151	423	232.16	101.90	334.06
Scuola cantonale di commercio	83	46	129	65.06	29.42	94.48
Pre-tirocinio	33	33	66	23.62	21.76	45.38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	324	290	614	203.48	156.41	359.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	43	12	55	27.03	4.70	31.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	37	2	39	26.15	1.25	27.40
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	15	46	61	6.26	27.34	33.60
Centro scol. per le industrie artistiche	60	38	98	37.14	16.96	54.10
Scuole medie di commercio	75	85	160	39.82	38.35	78.17
Sc. professionale per sportivi di élite	17	12	29	10.40	5.74	16.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	36	66	102	26.49	38.85	65.34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	47	57	104	9.95	14.77	24.72
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	52	26	78	20.24	8.45	28.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	346	205	551	195.04	84.56	279.60
Scuola agraria cantonale	10	3	13	4.27	0.81	5.08
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	235	63	298	143.34	25.25	168.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	71	80	151	26.88	26.15	53.03
Formazione empirica e tirocinio pratico	25	28	53	7.19	9.76	16.95
Scuola cantonale operatori sociali	13	23	36	8.16	12.88	21.04
Scuole medico-tecniche	14	29	43	5.20	9.71	14.91
Scuole professionali superiori	157	101	258	83.99	51.33	135.32
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	5	27	5.43	0.86	6.29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	4	22	6.65	0.73	7.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	10	11	21	4.30	5.93	10.23
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2	24	14.62	0.70	15.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	29	21	50	15.11	8.77	23.88
Scuole superiori medico-tecniche	24	19	43	14.15	10.51	24.66
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	33	54	16.19	22.66	38.85
Sc. spec. sup. di arti applicate	19	7	26	7.54	1.17	8.71
Totale generale	2'142	2'941	5'083	1'782.14	2'139.73	3'921.87

■ 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	12.7	87.3	100.0	6.1	93.9	100.0
Scuole elementari	33.5	66.5	100.0	36.5	63.5	100.0
Scuole speciali	17.2	82.8	100.0	18.2	81.8	100.0
Scuole medie	46.7	53.3	100.0	51.3	48.7	100.0
Scuole medie superiori	64.9	35.1	100.0	69.4	30.6	100.0
Liceo	64.3	35.7	100.0	69.5	30.5	100.0
Scuola cantonale di commercio	64.3	35.7	100.0	68.9	31.1	100.0
Pre-tirocinio	50.0	50.0	100.0	52.0	48.0	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	52.8	47.2	100.0	56.5	43.5	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	78.2	21.8	100.0	85.2	14.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.9	5.1	100.0	95.4	4.6	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24.6	75.4	100.0	18.6	81.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	61.2	38.8	100.0	68.7	31.3	100.0
Scuole medie di commercio	46.9	53.1	100.0	50.9	49.1	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	58.6	41.4	100.0	64.4	35.6	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	35.3	64.7	100.0	40.5	59.5	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.2	54.8	100.0	40.3	59.7	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	66.7	33.3	100.0	70.5	29.5	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	62.8	37.2	100.0	69.8	30.2	100.0
Scuola agraria cantonale	76.9	23.1	100.0	84.1	15.9	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	78.9	21.1	100.0	85.0	15.0	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	47.0	53.0	100.0	50.7	49.3	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	47.2	52.8	100.0	42.4	57.6	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	36.1	63.9	100.0	38.8	61.2	100.0
Scuole medico-tecniche	32.6	67.4	100.0	34.9	65.1	100.0
Scuole professionali superiori	60.9	39.1	100.0	62.1	37.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	81.5	18.5	100.0	86.3	13.7	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	81.8	18.2	100.0	90.1	9.9	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	47.6	52.4	100.0	42.0	58.0	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3	100.0	95.4	4.6	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	58.0	42.0	100.0	63.3	36.7	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	55.8	44.2	100.0	57.4	42.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	38.9	61.1	100.0	41.7	58.3	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	73.1	26.9	100.0	86.6	13.4	100.0
Totale generale	42.1	57.9	100.0	45.4	54.6	100.0

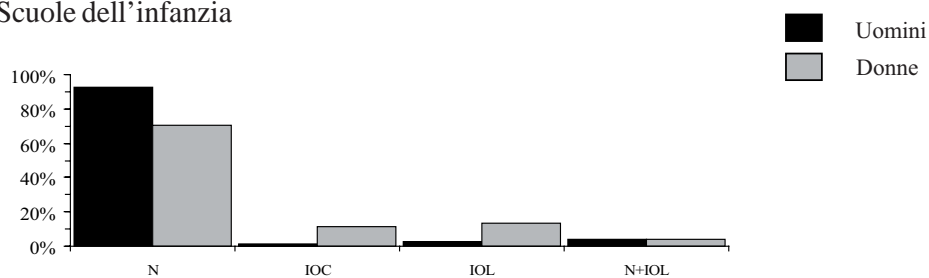
5.3 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in numeri assoluti

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	72	1	2	3	78	378	61	72	23	534
Scuole elementari	309	41	78	29	457	508	108	189	104	909
Scuole speciali	23	3	9	1	36	103	11	46	13	173
Scuole medie	504	19	119	41	683	482	11	206	82	781
Scuole medie superiori	275	4	41	27	347	117	4	41	26	188
Liceo	221	2	27	22	272	99	1	30	21	151
Scuola cantonale di commercio	59	2	16	6	83	22	3	13	8	46
Pre-tirocinio	13	6	9	5	33	7	2	18	6	33
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	164	25	87	48	324	82	16	129	63	290
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	17	10	8	8	43	1	2	7	2	12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	28	2	6	1	37				2	2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	2	5	2	15	9	4	19	14	46
Centro scol. per le industrie artistiche	17	3	21	19	60	7		27	4	38
Scuole medie di commercio	46	2	21	6	75	36	5	30	14	85
Sc. professionale per sportivi di élite	3	2	10	2	17	1	1	9	1	12
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	22	2	9	3	36	19	4	24	19	66
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	28	2	11	6	47	23	3	17	14	57
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	27	4	11	10	52	3	2	14	7	26
Sc. prof. second. a tempo parziale	159	16	127	44	346	66	12	94	33	205
Scuola agraria cantonale	5	1	4	0	10			2	1	3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	97	11	93	34	235	14	4	36	9	63
Scuole professionali commerciali (SPC)	41	4	19	7	71	32	3	26	19	80
Formazione empirica e tirocinio pratico	14		8	3	25	5	3	14	6	28
Scuola cantonale operatori sociali	8		5		13	10	2	9	2	23
Scuole medico-tecniche	7	1	2	4	14	9	3	14	3	29
Scuole professionali superiori	60	13	62	22	157	24	10	54	13	101
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9	2	7	4	22	1		2	2	5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.10		1	5	2	18			3	1	4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3		6	1	10	2	2	6	1	11
Sc. superiore di informatica di gestione	6	3	8	5	22			2		2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	1	13	2	29	4	2	12	3	21
Scuole superiori medico-tecniche	11	3	5	5	24	3	2	11	3	19
Sc. superiore in cure infermieristiche	10	3	5	3	21	14	4	12	3	33
Sc. spec. sup. di arti applicate	2		14	3	19			7		7
Totale generale	1'412	101	466	163	2'142	1'674	219	748	300	2'941

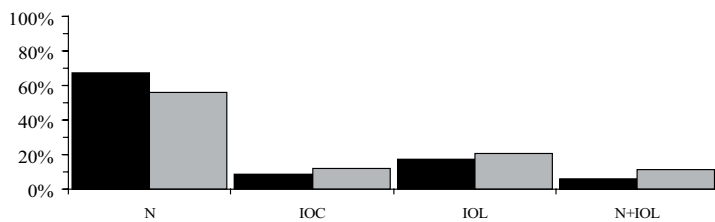
5.4 Docenti secondo il sesso, il rapporto d'impiego e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini					Donne				
	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale	N	IOC	IOL	N+IOL	Totale
Scuole dell'infanzia	92.3	1.3	2.6	3.8	100.0	70.8	11.4	13.5	4.3	100.0
Scuole elementari	67.6	9.0	17.1	6.3	100.0	55.9	11.9	20.8	11.4	100.0
Scuole speciali	63.9	8.3	25.0	2.8	100.0	59.5	6.4	26.6	7.5	100.0
Scuole medie	73.8	2.8	17.4	6.0	100.0	61.7	1.4	26.4	10.5	100.0
Scuole medie superiori	79.3	1.2	11.8	7.8	100.0	62.2	2.1	21.8	13.8	100.0
Liceo	81.3	0.7	9.9	8.1	100.0	65.6	0.7	19.9	13.9	100.0
Scuola cantonale di commercio	71.1	2.4	19.3	7.2	100.0	47.8	6.5	28.3	17.4	100.0
Pre-tirocinio	39.4	18.2	27.3	15.2	100.0	21.2	6.1	54.5	18.2	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	50.6	7.7	26.9	14.8	100.0	28.3	5.5	44.5	21.7	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	39.5	23.3	18.6	18.6	100.0	8.3	16.7	58.3	16.7	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	75.7	5.4	16.2	2.7	100.0				100.0	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	13.3	33.3	13.3	100.0	19.6	8.7	41.3	30.4	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	28.3	5.0	35.0	31.7	100.0	18.4		71.1	10.5	100.0
Scuole medie di commercio	61.3	2.7	28.0	8.0	100.0	42.4	5.9	35.3	16.5	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	17.6	11.8	58.8	11.8	100.0	8.3	8.3	75.0	8.3	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	61.1	5.6	25.0	8.3	100.0	28.8	6.1	36.4	28.8	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	59.6	4.3	23.4	12.8	100.0	40.4	5.3	29.8	24.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	51.9	7.7	21.2	19.2	100.0	11.5	7.7	53.8	26.9	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	46.0	4.6	36.7	12.7	100.0	32.2	5.9	45.9	16.1	100.0
Scuola agraria cantonale	50.0	10.0	40.0		100.0			66.7	33.3	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	41.3	4.7	39.6	14.5	100.0	22.2	6.3	57.1	14.3	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	57.7	5.6	26.8	9.9	100.0	40.0	3.8	32.5	23.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	56.0		32.0	12.0	100.0	17.9	10.7	50.0	21.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	61.5		38.5		100.0	43.5	8.7	39.1	8.7	100.0
Scuole medico-tecniche	50.0	7.1	14.3	28.6	100.0	31.0	10.3	48.3	10.3	100.0
Scuole professionali superiori	38.2	8.3	39.5	14.0	100.0	23.8	9.9	53.5	12.9	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	40.9	9.1	31.8	18.2	100.0	20.0		40.0	40.0	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	55.6	5.6	27.8	11.1	100.0			75.0	25.0	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	30.0		60.0	10.0	100.0	18.2	18.2	54.5	9.1	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	27.3	13.6	36.4	22.7	100.0			100.0		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44.8	3.4	44.8	6.9	100.0	19.0	9.5	57.1	14.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	45.8	12.5	20.8	20.8	100.0	15.8	10.5	57.9	15.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	47.6	14.3	23.8	14.3	100.0	42.4	12.1	36.4	9.1	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	10.5		73.7	15.8	100.0			100.0		100.0
Totale generale	65.9	4.7	21.8	7.6	100.0	56.9	7.4	25.4	10.2	100.0

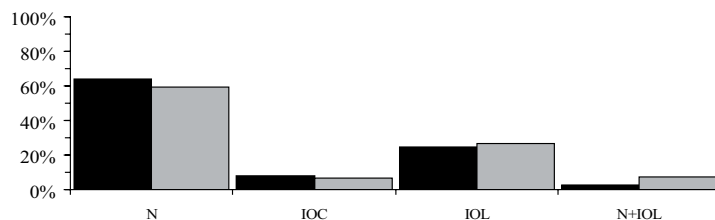
Scuole dell'infanzia



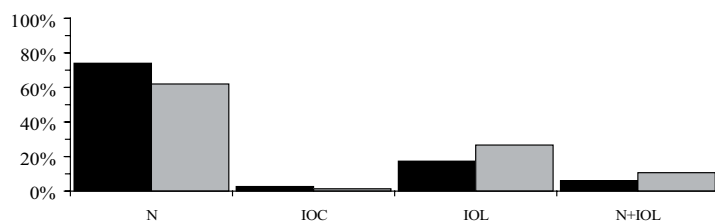
Scuole elementari



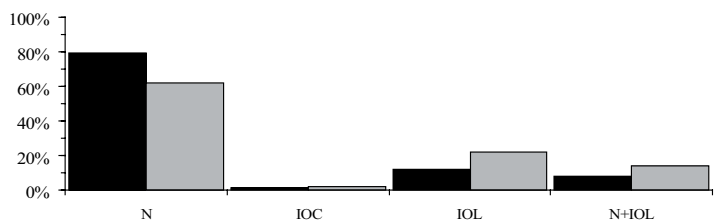
Scuole speciali



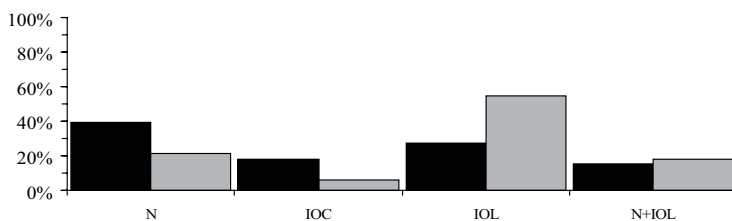
Scuole medie



Scuole medie superiori



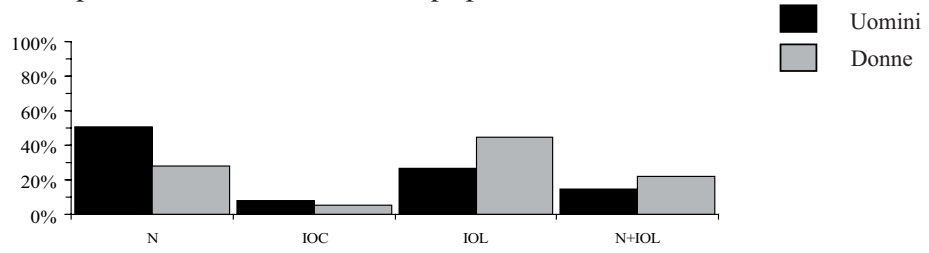
Pre-tirocinio



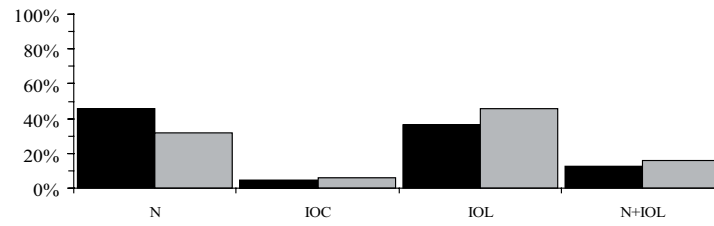
5.4

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

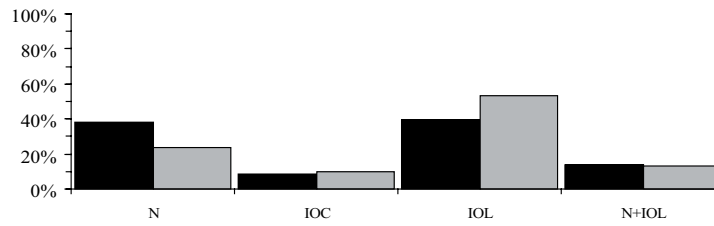
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



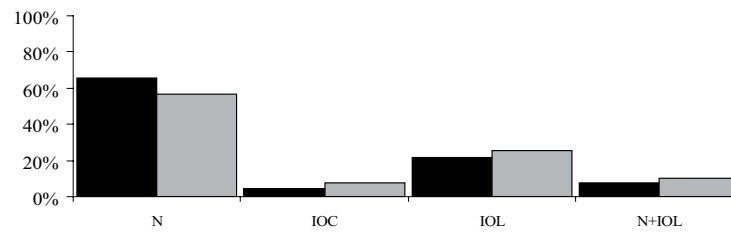
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori



Totale



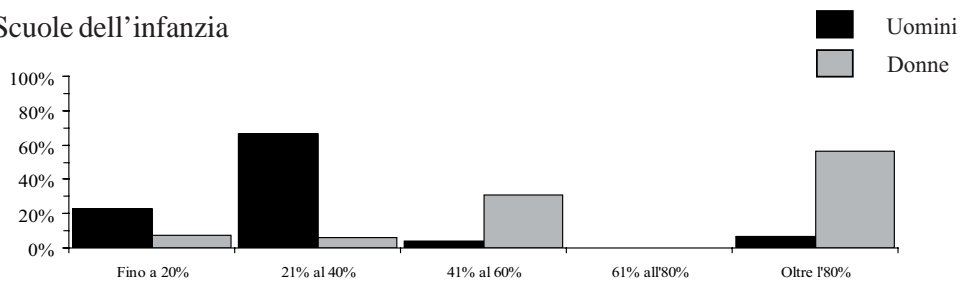
5.5 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in numeri assoluti

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	18	52	3		5	78	38	31	164	1	300	534
Scuole elementari	8	21	62	72	294	457	16	67	341	54	431	909
Scuole speciali	7	2	3	1	23	36	16	12	53	24	68	173
Scuole medie	48	38	93	61	443	683	42	86	233	147	273	781
Scuole medie superiori	11	10	39	36	251	347	5	19	48	43	73	188
Liceo	10	7	33	23	199	272	6	16	41	34	54	151
Scuola cantonale di commercio	5	6	11	12	49	83	4	6	11	8	17	46
Pre-tirocinio	4	3	6	3	17	33	1	6	8	6	12	33
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	46	46	56	50	126	324	50	50	66	58	66	290
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	8	5	6	7	17	43	5	2	1	3	1	12
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	4	4	7	1	21	37			1	1		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	3	3	6	2	1	15	5	7	9	15	10	46
Centro scol. per le industrie artistiche	6	14	8	10	22	60	7	10	12	5	4	38
Scuole medie di commercio	16	13	11	20	15	75	25	11	21	18	10	85
Sc. professionale per sportivi di élite	2	3	3	2	7	17	2	4	2	2	2	12
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	4	7	4	19	36	12	8	14	7	25	66
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	29	14	3		1	47	32	12	6	6	1	57
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	16	17	8		52	9	7	8	2		26
Sc. prof. second. a tempo parziale	73	62	60	32	119	346	60	53	39	30	23	205
Scuola agraria cantonale	3	4		1	2	10	1	1	1			3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	36	38	47	27	87	235	22	14	12	8	7	63
Scuole professionali commerciali (SPC)	26	19	11	5	10	71	30	22	15	10	3	80
Formazione empirica e tirocinio pratico	14	4	5		2	25	9	10	3	4	2	28
Scuola cantonale operatori sociali	3	2	1	1	6	13	6	3	3	5	6	23
Scuole medico-tecniche	7	2	2		3	14	10	11	4	3	1	29
Scuole professionali superiori	48	24	17	13	55	157	30	20	12	14	25	101
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	12	6	2	1	1	22	4	1				5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	1	4	1	3	18	3	1				4
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	3	1	1	2	10	1	3	3	2	2	11
Sc. superiore di informatica di gestione	3	4		4	11	22		2				2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	8	7	4		10	29	8	3	5	2	3	21
Scuole superiori medico-tecniche	7	2	3	2	10	24	4	6	1	2	6	19
Sc. superiore in cure infermieristiche	3		3	3	12	21	4	5	4	7	13	33
Sc. spec. sup. di arti applicate	8	5	1		5	19	6			1		7
Totale generale	96	113	268	178	1'487	2'142	93	198	914	371	1'365	2'941

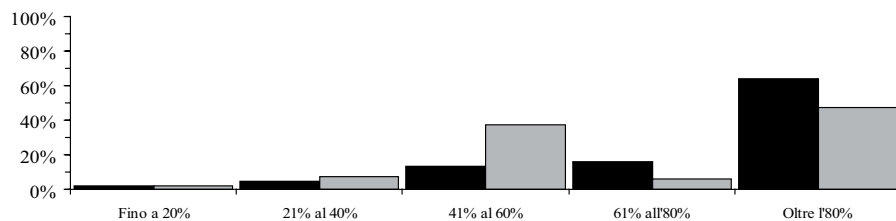
5.6 Docenti secondo il sesso, il grado di occupazione e il genere della scuola in percentuali

Genere della scuola	Uomini						Donne					
	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale	Fino al 20%	21% al 40%	41% al 60%	61% all' 80%	Oltre l'80%	Totale
Scuole dell'infanzia	23.1	66.7	3.8		6.4	100.0	7.1	5.8	30.7	0.2	56.2	100.0
Scuole elementari	1.8	4.6	13.6	15.8	64.3	100.0	1.8	7.4	37.5	5.9	47.4	100.0
Scuole speciali	19.4	5.6	8.3	2.8	63.9	100.0	9.2	6.9	30.6	13.9	39.3	100.0
Scuole medie	7.0	5.6	13.6	8.9	64.9	100.0	5.4	11.0	29.8	18.8	35.0	100.0
Scuole medie superiori	3.2	2.9	11.2	10.4	72.3	100.0	2.7	10.1	25.5	22.9	38.8	100.0
Liceo	3.7	2.6	12.1	8.5	73.2	100.0	4.0	10.6	27.2	22.5	35.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	6.0	7.2	13.3	14.5	59.0	100.0	8.7	13.0	23.9	17.4	37.0	100.0
Pre-tirocinio	12.1	9.1	18.2	9.1	51.5	100.0	3.0	18.2	24.2	18.2	36.4	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	14.2	14.2	17.3	15.4	38.9	100.0	17.2	17.2	22.8	20.0	22.8	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	18.6	11.6	14.0	16.3	39.5	100.0	41.7	16.7	8.3	25.0	8.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	10.8	10.8	18.9	2.7	56.8	100.0			50.0	50.0		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	20.0	20.0	40.0	13.3	6.7	100.0	10.9	15.2	19.6	32.6	21.7	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	10.0	23.3	13.3	16.7	36.7	100.0	18.4	26.3	31.6	13.2	10.5	100.0
Scuole medie di commercio	21.3	17.3	14.7	26.7	20.0	100.0	29.4	12.9	24.7	21.2	11.8	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	11.8	17.6	17.6	11.8	41.2	100.0	16.7	33.3	16.7	16.7	16.7	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5.6	11.1	19.4	11.1	52.8	100.0	18.2	12.1	21.2	10.6	37.9	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	61.7	29.8	6.4		2.1	100.0	56.1	21.1	10.5	10.5	1.8	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	21.2	30.8	32.7	15.4		100.0	34.6	26.9	30.8	7.7		100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	21.1	17.9	17.3	9.2	34.4	100.0	29.3	25.9	19.0	14.6	11.2	100.0
Scuola agraria cantonale	30.0	40.0		10.0	20.0	100.0	33.3	33.3	33.3			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	15.3	16.2	20.0	11.5	37.0	100.0	34.9	22.2	19.0	12.7	11.1	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	36.6	26.8	15.5	7.0	14.1	100.0	37.5	27.5	18.8	12.5	3.8	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	56.0	16.0	20.0		8.0	100.0	32.1	35.7	10.7	14.3	7.1	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	23.1	15.4	7.7	7.7	46.2	100.0	26.1	13.0	13.0	21.7	26.1	100.0
Scuole medico-tecniche	50.0	14.3	14.3		21.4	100.0	34.5	37.9	13.8	10.3	3.4	100.0
Scuole professionali superiori	30.6	15.3	10.8	8.3	35.0	100.0	29.7	19.8	11.9	13.9	24.8	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	54.5	27.3	9.1	4.5	4.5	100.0	80.0	20.0				100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.50.0		5.6	22.2	5.6	16.7	100.0	75.0	25.0				100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	30.0	30.0	10.0	10.0	20.0	100.0	9.1	27.3	27.3	18.2	18.2	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	13.6	18.2		18.2	50.0	100.0		100.0			0.0	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	27.6	24.1	13.8		34.5	100.0	38.1	14.3	23.8	9.5	14.3	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	29.2	8.3	12.5	8.3	41.7	100.0	21.1	31.6	5.3	10.5	31.6	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	14.3		14.3	14.3	57.1	100.0	12.1	15.2	12.1	21.2	39.4	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	42.1	26.3	5.3		26.3	100.0	85.7			14.3		100.0
Totale generale	4.5	5.3	12.5	8.3	69.4	100.0	3.2	6.7	31.1	12.6	46.4	100.0

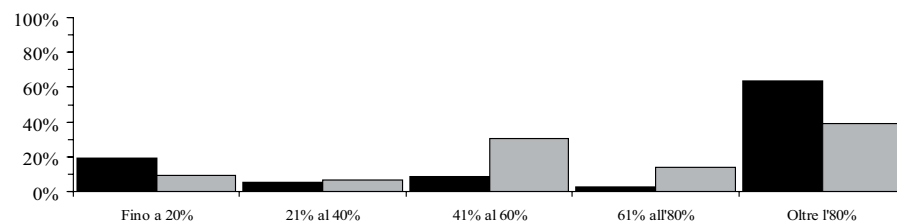
Scuole dell'infanzia



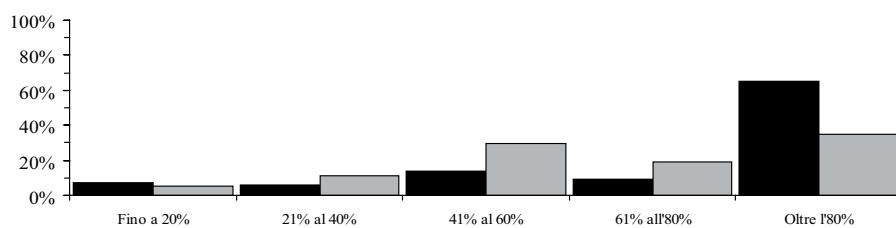
Scuole elementari



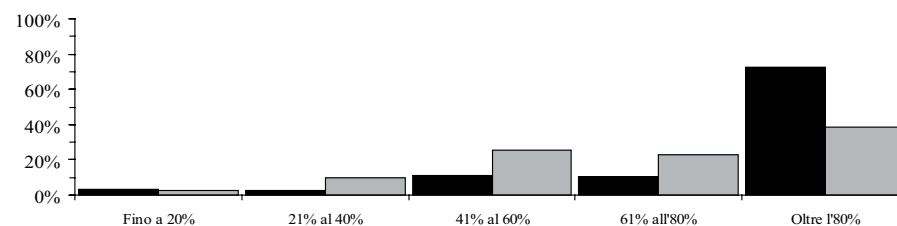
Scuole speciali



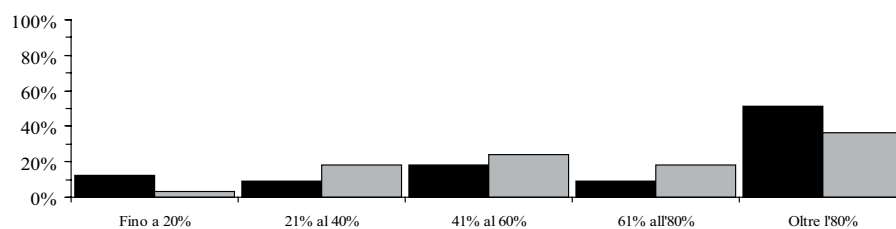
Scuole medie



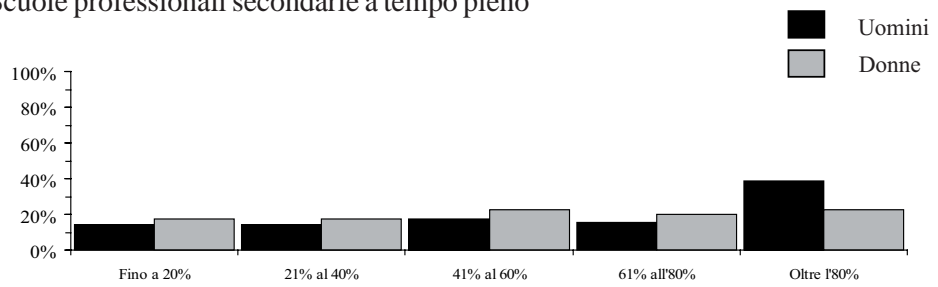
Scuole medie superiori



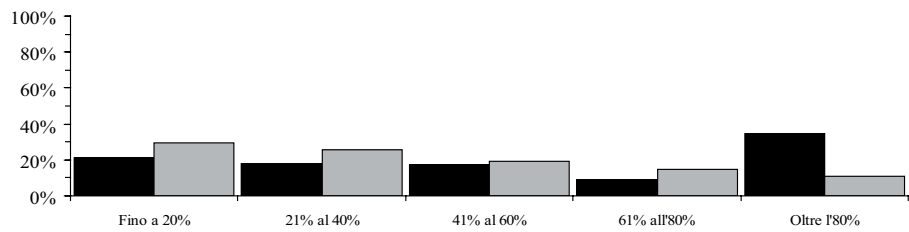
Pre-tirocinio



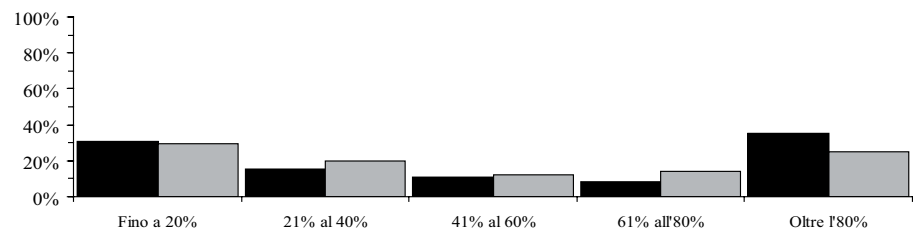
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



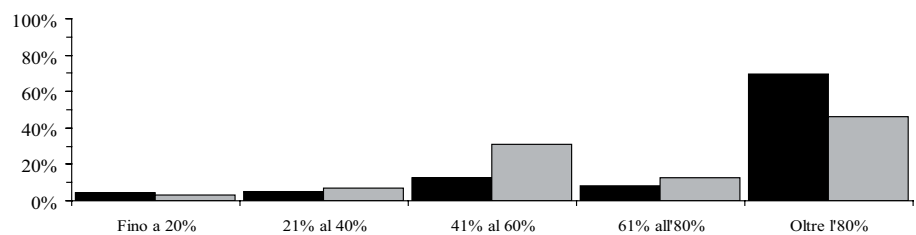
Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori

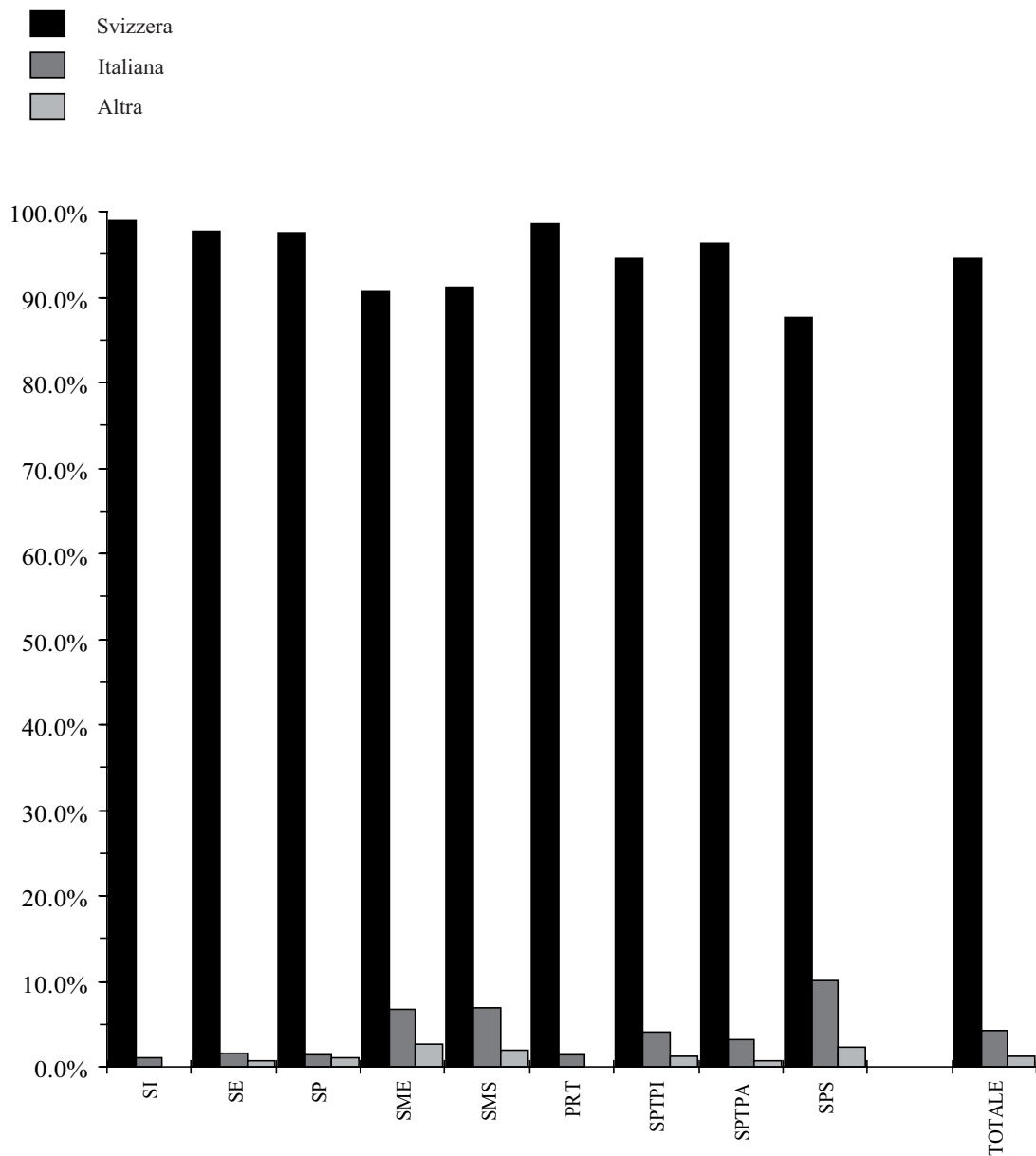


Totale



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

Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	606	6		612	417.82	5.00		422.82
Scuole elementari	1'334	22	10	1'366	1'015.72	13.84	7.16	1'036.72
Scuole speciali	204	3	2	209	140.59	2.00	0.84	143.43
Scuole medie	1'328	98	38	1'464	991.56	65.31	13.30	1'070.17
Scuole medie superiori	488	37	10	535	392.29	28.79	7.46	428.54
Liceo	384	31	8	423	304.87	23.22	5.97	334.06
Scuola cantonale di commercio	120	7	2	129	87.42	5.57	1.49	94.48
Pre-tirocinio	65	1		66	45.22	0.16		45.38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	581	25	8	614	344.35	10.81	4.73	359.89
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	52	2	1	55	30.88	0.13	0.72	31.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	38	1		39	26.90	0.50		27.40
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	58	3		61	32.14	1.46		33.60
Centro scol. per le industrie artistiche	94	3	1	98	52.89	0.66	0.55	54.10
Scuole medie di commercio	150	5	5	160	74.91	1.18	2.08	78.17
Sc. professionale per sportivi di élite	26	2	1	29	14.15	1.03	0.96	16.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	92	9	1	102	61.12	4.18	0.04	65.34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	101	2	1	104	23.97	0.66	0.09	24.72
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	74	3	1	78	27.39	1.01	0.29	28.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	530	17	4	551	270.78	6.85	1.97	279.60
Scuola agraria cantonale	13			13	5.08			5.08
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	288	9	1	298	165.36	2.43	0.80	168.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	145	3	3	151	51.14	0.72	1.17	53.03
Formazione empirica e tirocinio pratico	51	2		53	16.59	0.36		16.95
Scuola cantonale operatori sociali	32	4		36	17.70	3.34		21.04
Scuole medico-tecniche	43			43	14.91			14.91
Scuole professionali superiori	226	26	6	258	115.39	17.74	2.19	135.32
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	26	1		27	6.26	0.03		6.29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	20	2		22	6.84	0.54		7.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	20	1		21	9.81	0.42		10.23
Sc. superiore di informatica di gestione	22	2		24	14.60	0.72		15.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	47	1	2	50	22.67	0.48	0.73	23.88
Scuole superiori medico-tecniche	35	5	3	43	18.44	4.80	1.42	24.66
Sc. superiore in cure infermieristiche	44	10		54	29.55	9.30		38.85
Sc. spec. sup. di arti applicate	19	6	1	26	7.22	1.45	0.04	8.71
Totale generale	4'804	214	65	5'083	3'733.72	150.50	37.65	3'921.87



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

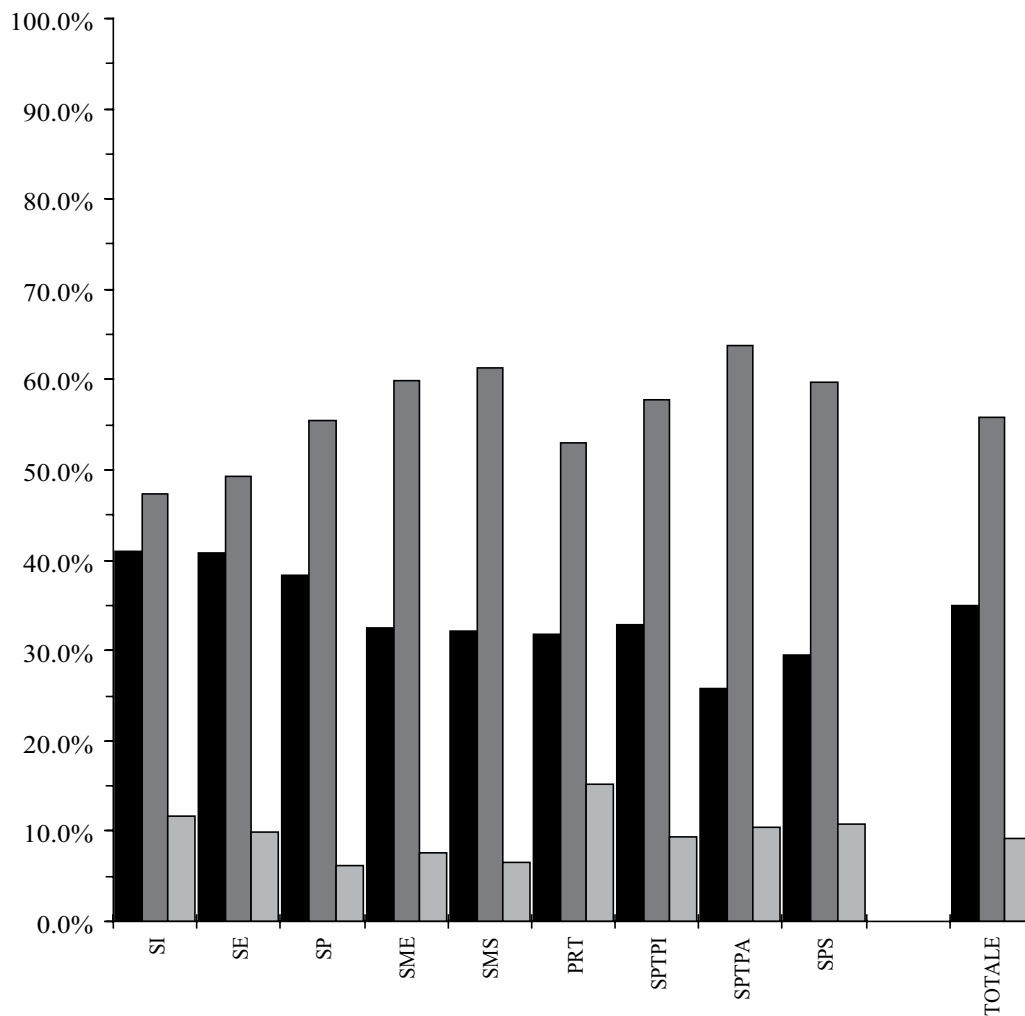
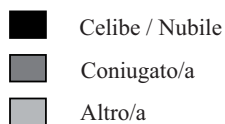
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Svizzera	Italiana	Altra	Totale	Svizzera	Italiana	Altra	Totale
Scuole dell'infanzia	99.0	1.0		100.0	98.8	1.2		100.0
Scuole elementari	97.7	1.6	0.7	100.0	98.0	1.3	0.7	100.0
Scuole speciali	97.6	1.4	1.0	100.0	98.0	1.4	0.6	100.0
Scuole medie	90.7	6.7	2.6	100.0	92.7	6.1	1.2	100.0
Scuole medie superiori	91.2	6.9	1.9	100.0	91.5	6.7	1.7	100.0
Liceo	90.8	7.3	1.9	100.0	91.3	7.0	1.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	93.0	5.4	1.6	100.0	92.5	5.9	1.6	100.0
Pre-tirocinio	98.5	1.5		100.0	99.6	0.4		100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	94.6	4.1	1.3	100.0	95.7	3.0	1.3	100.0
Sc. arti mest. eletttron., dis. tecn. inf.	94.5	3.6	1.8	100.0	97.3	0.4	2.3	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	97.4	2.6		100.0	98.2	1.8		100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	95.1	4.9		100.0	95.7	4.3		100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	95.9	3.1	1.0	100.0	97.8	1.2	1.0	100.0
Scuole medie di commercio	93.8	3.1	3.1	100.0	95.8	1.5	2.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	89.7	6.9	3.4	100.0	87.7	6.4	5.9	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	90.2	8.8	1.0	100.0	93.5	6.4	0.1	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	97.1	1.9	1.0	100.0	97.0	2.7	0.4	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	94.9	3.8	1.3	100.0	95.5	3.5	1.0	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	96.2	3.1	0.7	100.0	96.8	2.4	0.7	100.0
Scuola agraria cantonale	100.0			100.0	100.0			100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	96.6	3.0	0.3	100.0	98.1	1.4	0.5	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	96.0	2.0	2.0	100.0	96.4	1.4	2.2	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	96.2	3.8		100.0	97.9	2.1		100.0
Scuola cantonale operatori sociali	88.9	11.1		100.0	84.1	15.9		100.0
Scuole medico-tecniche	100.0			100.0	100.0			100.0
Scuole professionali superiori	87.6	10.1	2.3	100.0	85.3	13.1	1.6	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	96.3	3.7		100.0	99.5	0.5		100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	90.9	9.1		100.0	92.7	7.3		100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	95.2	4.8		100.0	95.9	4.1		100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	91.7	8.3		100.0	95.3	4.7		100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	94.0	2.0	4.0	100.0	94.9	2.0	3.1	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	81.4	11.6	7.0	100.0	74.8	19.5	5.8	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	81.5	18.5		100.0	76.1	23.9		100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	73.1	23.1	3.8	100.0	82.9	16.6	0.5	100.0
Totale generale	94.5	4.2	1.3	100.0	95.2	3.8	1.0	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	251	290	6	65	612	192.50	175.93	5.00	49.39	422.82
Scuole elementari	558	674	13	121	1'366	446.78	488.06	7.94	93.94	1'036.72
Scuole speciali	80	116	3	10	209	62.79	73.53	1.03	6.08	143.43
Scuole medie	476	877	10	101	1'464	339.47	645.12	7.09	78.49	1'070.17
Scuole medie superiori	172	328	5	30	535	138.63	261.73	2.67	25.51	428.54
Liceo	136	263	4	20	423	105.62	210.11	2.15	16.18	334.06
Scuola cantonale di commercio	46	68	1	14	129	33.01	51.62	0.52	9.33	94.48
Pre-tirocinio	21	35		10	66	13.79	24.11		7.48	45.38
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	202	355	6	51	614	116.27	205.78	5.00	32.84	359.89
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	17	35		3	55	8.91	20.66		2.16	31.73
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	5	30		4	39	2.24	22.77		2.39	27.40
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	24	30	1	6	61	13.88	14.74	0.64	4.34	33.60
Centro scol. per le industrie artistiche	40	48	1	9	98	19.51	28.34	0.93	5.32	54.10
Scuole medie di commercio	62	83	2	13	160	27.00	43.59	1.58	6.00	78.17
Sc. professionale per sportivi di élite	12	15	1	1	29	7.13	7.92	0.82	0.27	16.14
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	30	59	1	12	102	18.09	37.44	0.95	8.86	65.34
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	42	51	1	10	104	8.60	13.92	0.08	2.12	24.72
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	29	45		4	78	10.91	16.40		1.38	28.69
Sc. prof. second. a tempo parziale	142	351	2	56	551	60.71	186.20	1.03	31.66	279.60
Scuola agraria cantonale	3	7		3	13	0.59	3.18		1.31	5.08
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	65	211	1	21	298	30.70	127.11	0.86	9.92	168.59
Scuole professionali commerciali (SPC)	57	80	1	13	151	19.54	27.64	0.17	5.68	53.03
Formazione empirica e tirocinio pratico	13	27		13	53	3.48	8.65		4.82	16.95
Scuola cantonale operatori sociali	4	28		4	36	2.10	15.50		3.44	21.04
Scuole medico-tecniche	11	19		13	43	4.30	4.12		6.49	14.91
Scuole professionali superiori	76	154	3	25	258	38.57	79.84	2.44	14.47	135.32
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	4	21		2	27	0.68	4.50		1.11	6.29
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	4	15		3	22	0.62	5.89		0.87	7.38
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5	12		4	21	2.44	5.45		2.34	10.23
Sc. superiore di informatica di gestione	11	12		1	24	5.88	8.46		0.98	15.32
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	32	1	4	50	5.66	15.92	0.64	1.66	23.88
Scuole superiori medico-tecniche	13	24		6	43	6.93	14.26		3.47	24.66
Sc. superiore in cure infermieristiche	18	29	2	5	54	13.38	19.72	1.80	3.95	38.85
Sc. spec. sup. di arti applicate	11	14		1	26	2.98	5.64		0.09	8.71
Totale generale	1'775	2'841	46	421	5'083	1'409.51	2'140.30	32.20	339.86	3'921.87

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	41.0	47.4	1.0	10.6	100.0	45.5	41.6	1.2	11.7	100.0
Scuole elementari	40.8	49.3	1.0	8.9	100.0	43.1	47.1	0.8	9.1	100.0
Scuole speciali	38.3	55.5	1.4	4.8	100.0	43.8	51.3	0.7	4.2	100.0
Scuole medie	32.5	59.9	0.7	6.9	100.0	31.7	60.3	0.7	7.3	100.0
Scuole medie superiori	32.1	61.3	0.9	5.6	100.0	32.3	61.1	0.6	6.0	100.0
Liceo	32.2	62.2	0.9	4.7	100.0	31.6	62.9	0.6	4.8	100.0
Scuola cantonale di commercio	35.7	52.7	0.8	10.9	100.0	34.9	54.6	0.6	9.9	100.0
Pre-tirocinio	31.8	53.0		15.2	100.0	30.4	53.1		16.5	100.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	32.9	57.8	1.0	8.3	100.0	32.3	57.2	1.4	9.1	100.0
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	30.9	63.6		5.5	100.0	28.1	65.1		6.8	100.0
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	12.8	76.9		10.3	100.0	8.2	83.1		8.7	100.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	39.3	49.2	1.6	9.8	100.0	41.3	43.9	1.9	12.9	100.0
Centro scol. per le industrie artistiche	40.8	49.0	1.0	9.2	100.0	36.1	52.4	1.7	9.8	100.0
Scuole medie di commercio	38.8	51.9	1.3	8.1	100.0	34.5	55.8	2.0	7.7	100.0
Sc. professionale per sportivi di élite	41.4	51.7	3.4	3.4	100.0	44.2	49.1	5.1	1.7	100.0
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	29.4	57.8	1.0	11.8	100.0	27.7	57.3	1.5	13.6	100.0
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	40.4	49.0	1.0	9.6	100.0	34.8	56.3	0.3	8.6	100.0
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	37.2	57.7		5.1	100.0	38.0	57.2		4.8	100.0
Sc. prof. second. a tempo parziale	25.8	63.7	0.4	10.2	100.0	21.7	66.6	0.4	11.3	100.0
Scuola agraria cantonale	23.1	53.8		23.1	100.0	11.6	62.6		25.8	100.0
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	21.8	70.8	0.3	7.0	100.0	18.2	75.4	0.5	5.9	100.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	37.7	53.0	0.7	8.6	100.0	36.8	52.1	0.3	10.7	100.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	24.5	50.9		24.5	100.0	20.5	51.0		28.4	100.0
Scuola cantonale operatori sociali	11.1	77.8		11.1	100.0	10.0	73.7		16.3	100.0
Scuole medico-tecniche	25.6	44.2		30.2	100.0	28.8	27.6		43.5	100.0
Scuole professionali superiori	29.5	59.7	1.2	9.7	100.0	28.5	59.0	1.8	10.7	100.0
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	14.8	77.8		7.4	100.0	10.8	71.5		17.6	100.0
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18.2	68.2		13.6	100.0	8.4	79.8		11.8	100.0
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	23.8	57.1		19.0	100.0	23.9	53.3		22.9	100.0
Sc. superiore di informatica di gestione	45.8	50.0		4.2	100.0	38.4	55.2		6.4	100.0
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	26.0	64.0	2.0	8.0	100.0	23.7	66.7	2.7	7.0	100.0
Scuole superiori medico-tecniche	30.2	55.8		14.0	100.0	28.1	57.8		14.1	100.0
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.3	53.7	3.7	9.3	100.0	34.4	50.8	4.6	10.2	100.0
Sc. spec. sup. di arti applicate	42.3	53.8		3.8	100.0	34.2	64.8		1.0	100.0
Totale generale	34.9	55.9	0.9	8.3	100.0	35.9	54.6	0.8	8.7	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		102	102	14	138	152	16	138	154	46	139	185
Scuole elementari	35	164	199	85	215	300	98	199	297	217	304	521
Scuole speciali		33	33	9	54	63	10	32	42	16	50	66
Scuole medie	45	68	113	164	229	393	132	228	360	301	229	530
Scuole medie superiori	11	17	28	77	60	137	84	59	143	142	45	187
Liceo	5	10	15	60	46	106	61	53	114	119	35	154
Scuola cantonale di commercio	6	8	14	22	17	39	24	10	34	24	11	35
Pre-tirocinio	2	1	3	9	4	13	10	13	23	12	13	25
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	7	16	23	74	90	164	117	100	217	117	77	194
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1		1	6	2	8	21	8	29	14	1	15
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				9		9	11	2	13	16		16
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		4	4	8	19	27	3	16	19	4	5	9
Centro scol. per le industrie artistiche	1	4	5	12	13	25	18	10	28	26	11	37
Scuole medie di commercio	3	5	8	17	28	45	29	24	53	24	26	50
Sc. professionale per sportivi di élite	1	1	2	9	5	14	6	4	10	1	1	2
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		2	2	4	16	20	16	25	41	14	21	35
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	2	2	4	15	17	32	18	20	38	12	18	30
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	2		2	12	10	22	19	13	32	19	2	21
Sc. prof. second. a tempo parziale	8	14	22	80	51	131	112	76	188	125	57	182
Scuola agraria cantonale				2	1	3	5	1	6	3	1	4
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	6	3	9	48	23	71	75	25	100	89	10	99
Scuole professionali commerciali (SPC)	2	3	5	25	22	47	23	25	48	20	27	47
Formazione empirica e tirocinio pratico		8	8	6	3	9	8	12	20	9	5	14
Scuola cantonale operatori sociali		1	1	2	5	7	4	9	13	6	7	13
Scuole medico-tecniche				4	3	7	4	15	19	6	10	16
Scuole professionali superiori	4	8	12	32	20	52	57	43	100	58	26	84
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				3	2	5	6	3	9	11		11
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				4	2	6	8	2	10	6		6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				1	1	2	3	4	7	6	6	12
Sc. superiore di informatica di gestione	1		1	9	1	10	5	1	6	7		7
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		5	5	1	3	4	11	5	16	13	4	17
Scuole superiori medico-tecniche		1	1	7	2	9	7	10	17	10	6	16
Sc. superiore in cure infermieristiche		1	1	1	9	10	12	14	26	8	9	17
Sc. spec. sup. di arti applicate	3	1	4	6	1	7	8	4	12	2	1	3
Totale generale	107	396	503	470	797	1'267	533	810	1'343	907	847	1'754

Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2	17	19	78	534	612	48.5	41.5	42.4
Scuole elementari	22	27	49	457	909	1'366	46.9	43.9	45.0
Scuole speciali	1	4	5	36	173	209	46.7	41.0	42.0
Scuole medie	41	27	68	683	781	1'464	46.6	43.5	45.0
Scuole medie superiori	33	7	40	347	188	535	47.6	42.6	45.9
Liceo	27	7	34	272	151	423	47.8	43.2	46.4
Scuola cantonale di commercio	7		7	83	46	129	45.1	40.3	43.4
Pre-tirocinio		2	2	33	33	66	44.9	47.9	46.4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	9	7	16	324	290	614	45.8	43.3	44.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	1	1	2	43	12	55	44.9	42.8	44.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	1		1	37	2	39	46.9	45.3	46.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2	2	15	46	61	39.6	39.7	39.7
Centro scol. per le industrie artistiche	3		3	60	38	98	47.3	41.9	45.6
Scuole medie di commercio	2	2	4	75	85	160	45.9	43.6	44.8
Sc. professionale per sportivi di élite		1	1	17	12	29	38.2	41.4	39.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	2	2	4	36	66	102	48.9	45.9	47.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				47	57	104	43.3	44.0	43.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		1	1	52	26	78	45.8	41.4	44.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	21	7	28	346	205	551	46.4	44.0	45.5
Scuola agraria cantonale				10	3	13	47.1	44.7	46.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	17	2	19	235	63	298	47.7	42.0	46.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	1	3	4	71	80	151	44.7	45.7	45.2
Formazione empirica e tirocinio pratico	2		2	25	28	53	48.4	39.3	43.6
Scuola cantonale operatori sociali	1	1	2	13	23	36	52.5	46.2	48.4
Scuole medico-tecniche		1	1	14	29	43	48.9	47.1	47.6
Scuole professionali superiori	6	4	10	157	101	258	46.3	44.7	45.7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	2		2	22	5	27	49.7	40.8	48.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				18	4	22	43.7	39.8	43.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10	11	21	48.9	50.8	50.0
Sc. superiore di informatica di gestione				22	2	24	42.3	42.0	42.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	4	4	8	29	21	50	52.8	46.7	50.6
Scuole superiori medico-tecniche				24	19	43	48.0	47.1	47.6
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	33	54	47.8	44.4	45.8
Sc. spec. sup. di arti applicate				19	7	26	40.4	41.9	40.7
Totale generale	125	91	216	2'142	2'941	5'083	46.8	42.8	44.4

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

Genere della scuola	Gruppo di età											
	20-29 anni			30-39 anni			40-49 anni			50-59 anni		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia		19.1	16.7	17.9	25.8	24.8	20.5	25.8	25.2	59.0	26.0	30.2
Scuole elementari	7.7	18.0	14.6	18.6	23.7	22.0	21.4	21.9	21.7	47.5	33.4	38.1
Scuole speciali		19.1	15.8	25.0	31.2	30.1	27.8	18.5	20.1	44.4	28.9	31.6
Scuole medie	6.6	8.7	7.7	24.0	29.3	26.8	19.3	29.2	24.6	44.1	29.3	36.2
Scuole medie superiori	3.2	9.0	5.2	22.2	31.9	25.6	24.2	31.4	26.7	40.9	23.9	35.0
Liceo	1.8	6.6	3.5	22.1	30.5	25.1	22.4	35.1	27.0	43.8	23.2	36.4
Scuola cantonale di commercio	7.2	17.4	10.9	26.5	37.0	30.2	28.9	21.7	26.4	28.9	23.9	27.1
Pre-tirocinio	6.1	3.0	4.5	27.3	12.1	19.7	30.3	39.4	34.8	36.4	39.4	37.9
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2.2	5.5	3.7	22.8	31.0	26.7	36.1	34.5	35.3	36.1	26.6	31.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.3		1.8	14.0	16.7	14.5	48.8	66.7	52.7	32.6	8.3	27.3
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				24.3		23.1	29.7	100.0	33.3	43.2		41.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		8.7	6.6	53.3	41.3	44.3	20.0	34.8	31.1	26.7	10.9	14.8
Centro scol. per le industrie artistiche	1.7	10.5	5.1	20.0	34.2	25.5	30.0	26.3	28.6	43.3	28.9	37.8
Scuole medie di commercio	4.0	5.9	5.0	22.7	32.9	28.1	38.7	28.2	33.1	32.0	30.6	31.3
Sc. professionale per sportivi di élite	5.9	8.3	6.9	52.9	41.7	48.3	35.3	33.3	34.5	5.9	8.3	6.9
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali		3.0	2.0	11.1	24.2	19.6	44.4	37.9	40.2	38.9	31.8	34.3
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	4.3	3.5	3.8	31.9	29.8	30.8	38.3	35.1	36.5	25.5	31.6	28.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.8		2.6	23.1	38.5	28.2	36.5	50.0	41.0	36.5	7.7	26.9
Sc. prof. second. a tempo parziale	2.3	6.8	4.0	23.1	24.9	23.8	32.4	37.1	34.1	36.1	27.8	33.0
Scuola agraria cantonale				20.0	33.3	23.1	50.0	33.3	46.2	30.0	33.3	30.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	2.6	4.8	3.0	20.4	36.5	23.8	31.9	39.7	33.6	37.9	15.9	33.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	2.8	3.8	3.3	35.2	27.5	31.1	32.4	31.3	31.8	28.2	33.8	31.1
Formazione empirica e tirocinio pratico		28.6	15.1	24.0	10.7	17.0	32.0	42.9	37.7	36.0	17.9	26.4
Scuola cantonale operatori sociali		4.3	2.8	15.4	21.7	19.4	30.8	39.1	36.1	46.2	30.4	36.1
Scuole medico-tecniche				28.6	10.3	16.3	28.6	51.7	44.2	42.9	34.5	37.2
Scuole professionali superiori	2.5	7.9	4.7	20.4	19.8	20.2	36.3	42.6	38.8	36.9	25.7	32.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				13.6	40.0	18.5	27.3	60.0	33.3	50.0		40.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				22.2	50.0	27.3	44.4	50.0	45.5	33.3		27.3
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10.0	9.1	9.5	30.0	36.4	33.3	60.0	54.5	57.1
Sc. superiore di informatica di gestione	4.5		4.2	40.9	50.0	41.7	22.7	50.0	25.0	31.8		29.2
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo		23.8	10.0	3.4	14.3	8.0	37.9	23.8	32.0	44.8	19.0	34.0
Scuole superiori medico-tecniche		5.3	2.3	29.2	10.5	20.9	29.2	52.6	39.5	41.7	31.6	37.2
Sc. superiore in cure infermieristiche		3.0	1.9	4.8	27.3	18.5	57.1	42.4	48.1	38.1	27.3	31.5
Sc. spec. sup. di arti applicate	15.8	14.3	15.4	31.6	14.3	26.9	42.1	57.1	46.2	10.5	14.3	11.5
Totale generale	5.0	13.5	9.9	21.9	27.1	24.9	24.9	27.5	26.4	42.3	28.8	34.5

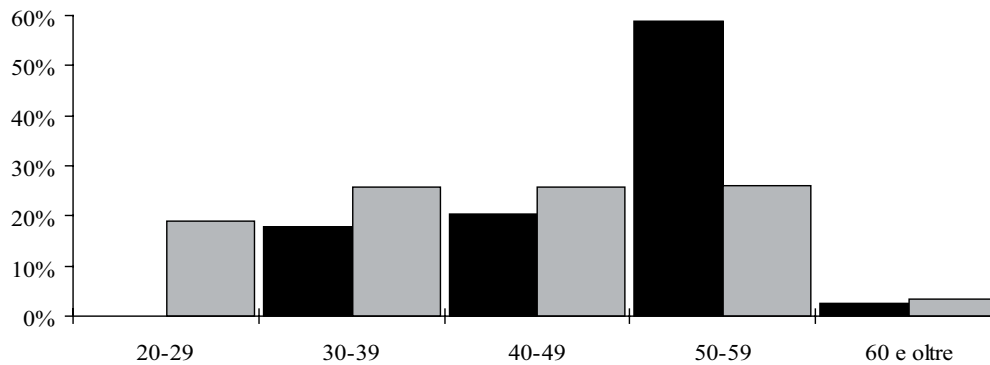
Genere della scuola	Gruppo di età								
	60 anni e oltre			Totale			Età media		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	2.6	3.2	3.1	100.0	100.0	100.0	48.5	41.5	42.4
Scuole elementari	4.8	3.0	3.6	100.0	100.0	100.0	46.9	43.9	45.0
Scuole speciali	2.8	2.3	2.4	100.0	100.0	100.0	46.7	41.0	42.0
Scuole medie	6.0	3.5	4.6	100.0	100.0	100.0	46.6	43.5	45.0
Scuole medie superiori	9.5	3.7	7.5	100.0	100.0	100.0	47.6	42.6	45.9
Liceo	9.9	4.6	8.0	100.0	100.0	100.0	47.8	43.2	46.4
Scuola cantonale di commercio	8.4		5.4	100.0	100.0	100.0	45.1	40.3	43.4
Pre-tirocinio		6.1	3.0	100.0	100.0	100.0	44.9	47.9	46.4
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	2.8	2.4	2.6	100.0	100.0	100.0	45.8	43.3	44.6
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	2.3	8.3	3.6	100.0	100.0	100.0	44.9	42.8	44.6
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	2.7		2.6	100.0	100.0	100.0	46.9	45.3	46.8
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		4.3	3.3	100.0	100.0	100.0	39.6	39.7	39.7
Centro scol. per le industrie artistiche	5.0		3.1	100.0	100.0	100.0	47.3	41.9	45.6
Scuole medie di commercio	2.7	2.4	2.5	100.0	100.0	100.0	45.9	43.6	44.8
Sc. professionale per sportivi di élite		8.3	3.4	100.0	100.0	100.0	38.2	41.4	39.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	5.6	3.0	3.9	100.0	100.0	100.0	48.9	45.9	47.1
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	43.3	44.0	43.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.		3.8	1.3	100.0	100.0	100.0	45.8	41.4	44.6
Sc. prof. second. a tempo parziale	6.1	3.4	5.1	100.0	100.0	100.0	46.4	44.0	45.5
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	47.1	44.7	46.8
Sc. prof. artigianali industriali (SPAII)	7.2	3.2	6.4	100.0	100.0	100.0	47.7	42.0	46.7
Scuole professionali commerciali (SPC)	1.4	3.8	2.6	100.0	100.0	100.0	44.7	45.7	45.2
Formazione empirica e tirocinio pratico	8.0		3.8	100.0	100.0	100.0	48.4	39.3	43.6
Scuola cantonale operatori sociali	7.7	4.3	5.6	100.0	100.0	100.0	52.5	46.2	48.4
Scuole medico-tecniche		3.4	2.3	100.0	100.0	100.0	48.9	47.1	47.6
Scuole professionali superiori	3.8	4.0	3.9	100.0	100.0	100.0	46.3	44.7	45.7
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.1		7.4	100.0	100.0	100.0	49.7	40.8	48.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	43.7	39.8	43.2
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	48.9	50.8	50.0
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	42.3	42.0	42.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13.8	19.0	16.0	100.0	100.0	100.0	52.8	46.7	50.6
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	48.0	47.1	47.6
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	47.8	44.4	45.8
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	40.4	41.9	40.7
Totale generale	5.8	3.1	4.2	100.0	100.0	100.0	46.8	42.8	44.4

5.12

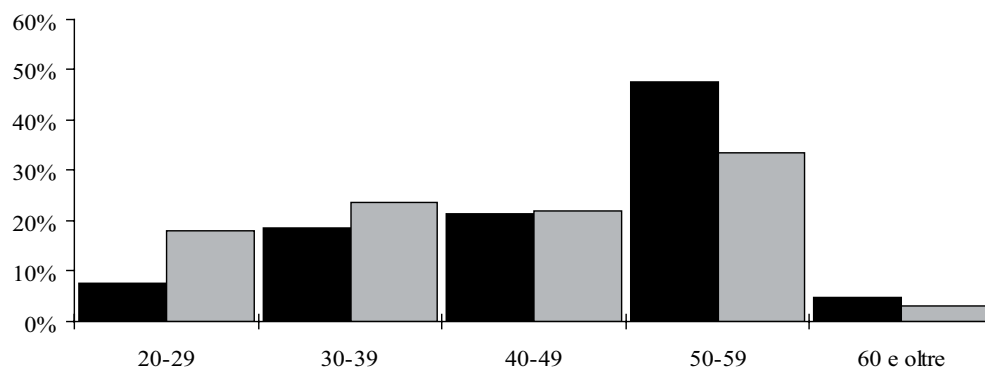
Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



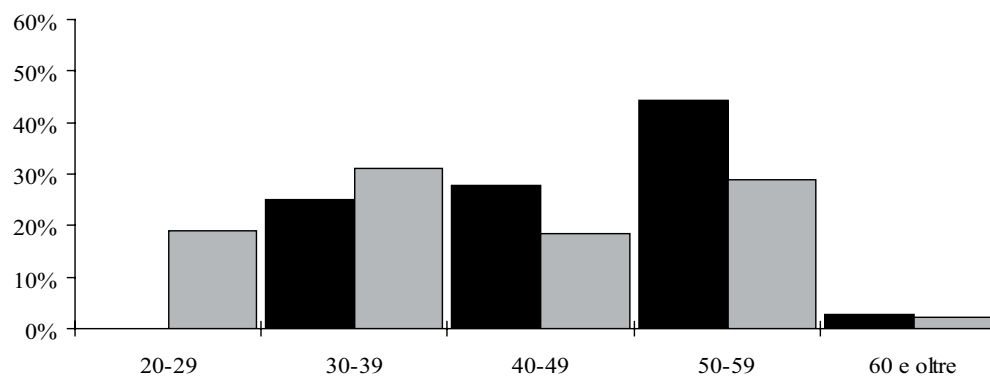
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



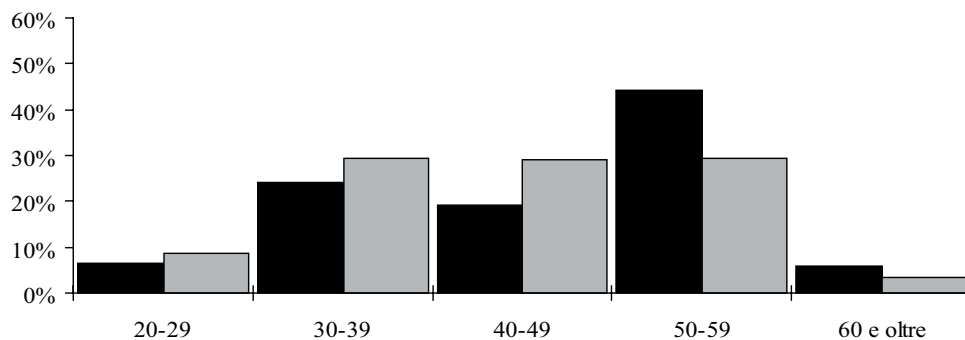
Scuole speciali



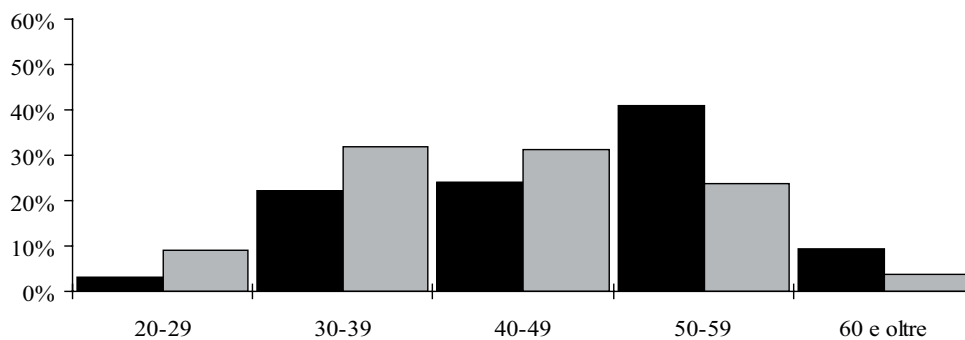
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



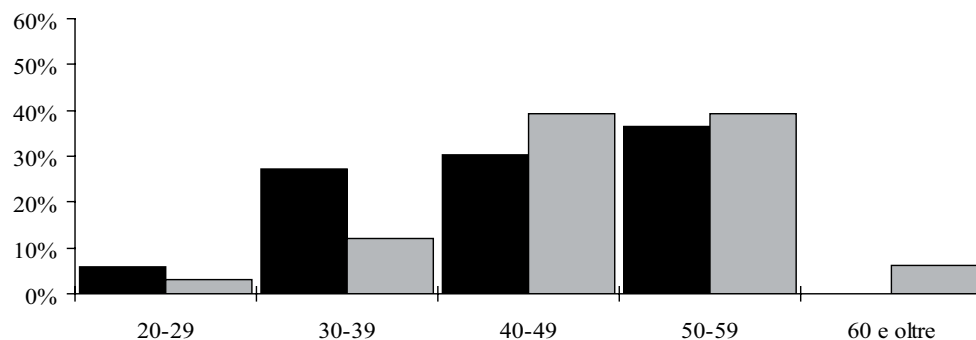
Scuole medie



Scuole medie superiori



Pre-tirocinio

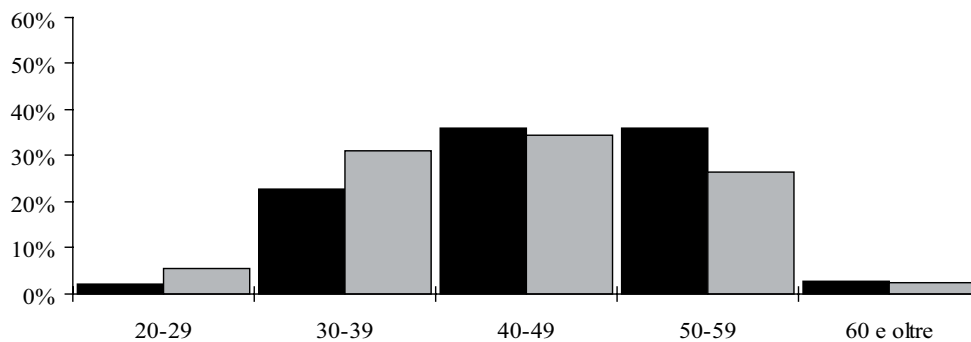


5.12

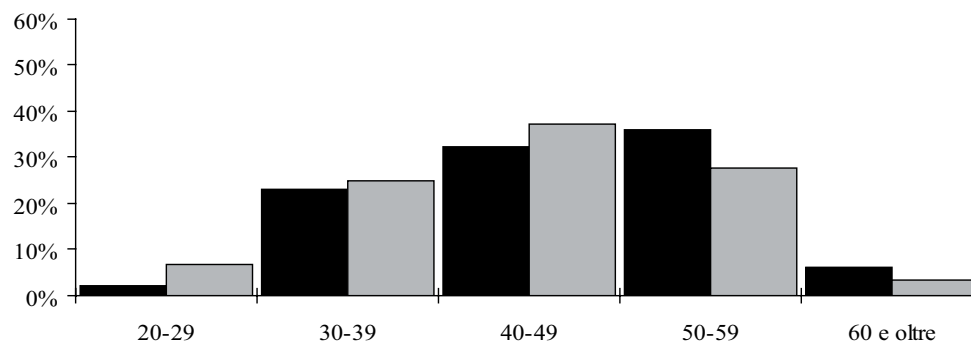
Docenti secondo il gruppo di età e il sesso



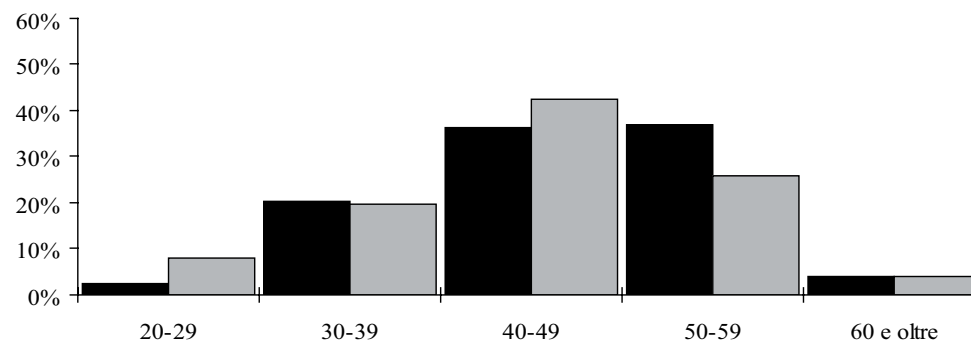
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



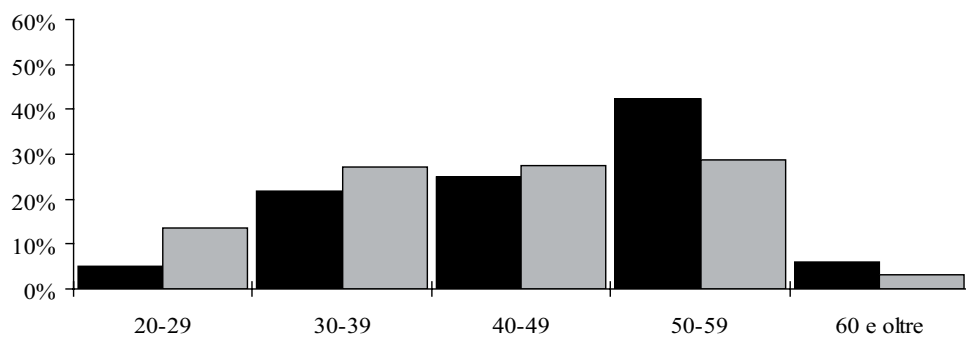
Scuole professionali superiori



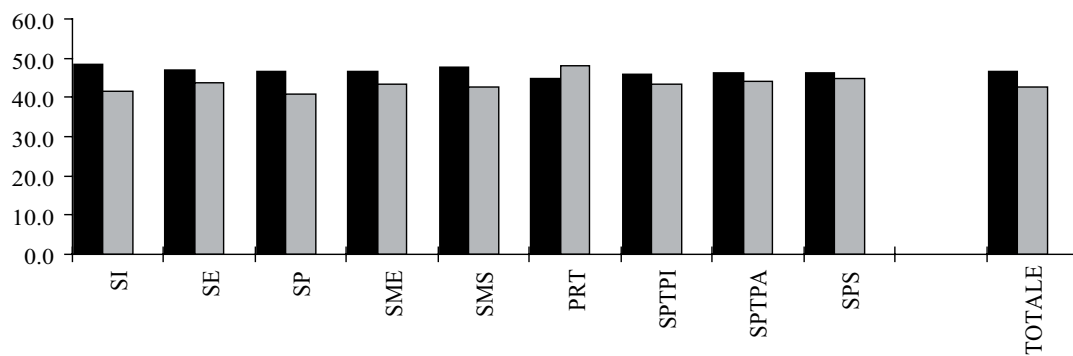
5.12 Docenti secondo il gruppo di età e il sesso

■ Uomini
 ■ Donne

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	9	144	153	12	138	150	43	73	116
Scuole elementari	102	291	393	80	236	316	95	182	277	174	196	370
Scuole speciali	12	91	103	5	36	41	7	30	37	12	16	28
Scuole medie	267	385	652	77	158	235	115	147	262	212	90	302
Scuole medie superiori	102	88	190	69	44	113	94	40	134	81	16	97
Liceo	75	64	139	54	41	95	72	32	104	70	14	84
Scuola cantonale di commercio	31	29	60	17	6	23	22	9	31	13	2	15
Pre-tirocinio	13	13	26	9	13	22	7	5	12	4	2	6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	108	145	253	105	79	184	84	50	134	27	15	42
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	16	7	23	15	4	19	11	1	12	1		1
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	9		9	12	2	14	14		14	2		2
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6	24	30	6	15	21	2	5	7	1	1	2
Centro scol. per le industrie artistiche	19	25	44	24	8	32	14	3	17	3	2	5
Scuole medie di commercio	19	38	57	24	20	44	23	20	43	9	7	16
Sc. professionale per sportivi di élite	15	9	24	1	2	3	1	1	2			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	14	35	49	9	17	26	7	11	18	6	3	9
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	18	21	39	15	17	32	12	16	28	2	3	5
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	16	17	33	20	8	28	11		11	5	1	6
Sc. prof. second. a tempo parziale	132	99	231	94	62	156	73	36	109	46	8	54
Scuola agraria cantonale	5	2	7	1	1	2	1		1	3		3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	90	39	129	63	16	79	46	6	52	36	2	38
Scuole professionali commerciali (SPC)	27	33	60	21	19	40	18	24	42	5	4	9
Formazione empirica e tirocinio pratico	5	14	19	7	10	17	6	3	9	6	1	7
Scuola cantonale operatori sociali	6	11	17	3	10	13	4	1	5		1	1
Scuole medico-tecniche	6	10	16	4	13	17	4	6	10			
Scuole professionali superiori	75	60	135	45	31	76	35	8	43	2	2	4
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	7	2	9	7	3	10	7		7	1		1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	3	3	6	9	1	10	6		6			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	7	6	13	1	2	3	2	2	4		1	1
Sc. superiore di informatica di gestione	12	1	13	5	1	6	5		5			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	13	12	25	7	4	11	8	4	12	1	1	2
Scuole superiori medico-tecniche	13	15	28	8	3	11	3	1	4			
Sc. superiore in cure infermieristiche	7	15	22	8	17	25	6	1	7			
Sc. spec. sup. di arti applicate	15	7	22	3		3	1		1			
Totale generale	727	1'233	1'960	403	733	1'136	451	576	1'027	541	390	931

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	78	534	612	25.3	16.3	17.5
Scuole elementari	6	4	10	457	909	1'366	22.1	17.8	19.0
Scuole speciali				36	173	209	20.3	12.5	13.8
Scuole medie	12	1	13	683	781	1'464	18.6	13.4	15.8
Scuole medie superiori	1		1	347	188	535	18.8	13.4	16.9
Liceo	1		1	272	151	423	19.0	14.2	17.5
Scuola cantonale di commercio				83	46	129	16.4	10.6	14.4
Pre-tirocinio			0	33	33	66	13.9	12.1	13.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno		1	1	324	290	614	15.3	11.9	13.7
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				43	12	55	12.7	9.2	12.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				37	2	39	17.0	16.7	17.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		1	1	15	46	61	11.4	11.0	11.1
Centro scol. per le industrie artistiche				60	38	98	14.3	9.3	12.7
Scuole medie di commercio				75	85	160	18.2	15.1	16.6
Sc. professionale per sportivi di élite				17	12	29	6.4	9.0	7.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				36	66	102	18.4	12.1	14.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				47	57	104	15.6	14.7	15.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				52	26	78	16.4	9.5	14.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	1		1	346	205	551	15.1	11.9	13.9
Scuola agraria cantonale				10	3	13	16.1	9.3	15.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)				235	63	298	16.8	9.8	15.6
Scuole professionali commerciali (SPC)				71	80	151	16.1	15.4	15.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	1		1	25	28	53	21.2	9.7	15.0
Scuola cantonale operatori sociali				13	23	36	15.6	12.4	13.5
Scuole medico-tecniche				14	29	43	15.0	12.3	13.1
Scuole professionali superiori				157	101	258	11.6	9.1	10.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				22	5	27	14.0	10.0	13.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				18	4	22	14.4	4.8	13.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				10	11	21	10.6	15.8	13.5
Sc. superiore di informatica di gestione				22	2	24	10.5	6.5	10.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				29	21	50	15.0	12.4	14.1
Scuole superiori medico-tecniche				24	19	43	10.4	9.1	9.9
Sc. superiore in cure infermieristiche				21	33	54	14.2	10.1	11.8
Sc. spec. sup. di arti applicate				19	7	26	6.9	2.7	5.9
Totale generale	20	9	29	2'142	2'941	5'083	18.2	14.6	16.1

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	16.7	32.8	30.7	11.5	27.0	25.0	15.4	25.8	24.5	55.1	13.7	19.0
Scuole elementari	22.3	32.0	28.8	17.5	26.0	23.1	20.8	20.0	20.3	38.1	21.6	27.1
Scuole speciali	33.3	52.6	49.3	13.9	20.8	19.6	19.4	17.3	17.7	33.3	9.2	13.4
Scuole medie	39.1	49.3	44.5	11.3	20.2	16.1	16.8	18.8	17.9	31.0	11.5	20.6
Scuole medie superiori	29.4	46.8	35.5	19.9	23.4	21.1	27.1	21.3	25.0	23.3	8.5	18.1
Liceo	27.6	42.4	32.9	19.9	27.2	22.5	26.5	21.2	24.6	25.7	9.3	19.9
Scuola cantonale di commercio	37.3	63.0	46.5	20.5	13.0	17.8	26.5	19.6	24.0	15.7	4.3	11.6
Pre-tirocinio	39.4	39.4	39.4	27.3	39.4	33.3	21.2	15.2	18.2	12.1	6.1	9.1
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	33.3	50.0	41.2	32.4	27.2	30.0	25.9	17.2	21.8	8.3	5.2	6.8
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	37.2	58.3	41.8	34.9	33.3	34.5	25.6	8.3	21.8	2.3		1.8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	24.3		23.1	32.4	100.0	35.9	37.8		35.9	5.4		5.1
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	40.0	52.2	49.2	40.0	32.6	34.4	13.3	10.9	11.5	6.7	2.2	3.3
Centro scol. per le industrie artistiche	31.7	65.8	44.9	40.0	21.1	32.7	23.3	7.9	17.3	5.0	5.3	5.1
Scuole medie di commercio	25.3	44.7	35.6	32.0	23.5	27.5	30.7	23.5	26.9	12.0	8.2	10.0
Sc. professionale per sportivi di élite	88.2	75.0	82.8	5.9	16.7	10.3	5.9	8.3	6.9			
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38.9	53.0	48.0	25.0	25.8	25.5	19.4	16.7	17.6	16.7	4.5	8.8
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	38.3	36.8	37.5	31.9	29.8	30.8	25.5	28.1	26.9	4.3	5.3	4.8
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	30.8	65.4	42.3	38.5	30.8	35.9	21.2		14.1	9.6	3.8	7.7
Sc. prof. second. a tempo parziale	38.2	48.3	41.9	27.2	30.2	28.3	21.1	17.6	19.8	13.3	3.9	9.8
Scuola agraria cantonale	50.0	66.7	53.8	10.0	33.3	15.4	10.0		7.7	30.0		23.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	38.3	61.9	43.3	26.8	25.4	26.5	19.6	9.5	17.4	15.3	3.2	12.8
Scuole professionali commerciali (SPC)	38.0	41.3	39.7	29.6	23.8	26.5	25.4	30.0	27.8	7.0	5.0	6.0
Formazione empirica e tirocinio pratico	20.0	50.0	35.8	28.0	35.7	32.1	24.0	10.7	17.0	24.0	3.6	13.2
Scuola cantonale operatori sociali	46.2	47.8	47.2	23.1	43.5	36.1	30.8	4.3	13.9		4.3	2.8
Scuole medico-tecniche	42.9	34.5	37.2	28.6	44.8	39.5	28.6	20.7	23.3			
Scuole professionali superiori	47.8	59.4	52.3	28.7	30.7	29.5	22.3	7.9	16.7	1.3	2.0	1.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	31.8	40.0	33.3	31.8	60.0	37.0	31.8		25.9	4.5		3.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	16.7	75.0	27.3	50.0	25.0	45.5	33.3		27.3			
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	70.0	54.5	61.9	10.0	18.2	14.3	20.0	18.2	19.0		9.1	4.8
Sc. superiore di informatica di gestione	54.5	50.0	54.2	22.7	50.0	25.0	22.7	0.0	20.8			
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	44.8	57.1	50.0	24.1	19.0	22.0	27.6	19.0	24.0	3.4	4.8	4.0
Scuole superiori medico-tecniche	54.2	78.9	65.1	33.3	15.8	25.6	12.5	5.3	9.3			
Sc. superiore in cure infermieristiche	33.3	45.5	40.7	38.1	51.5	46.3	28.6	3.0	13.0			
Sc. spec. sup. di arti applicate	78.9	100.0	84.6	15.8		11.5	5.3		3.8			
Totale generale	33.9	41.9	38.6	18.8	24.9	22.3	21.1	19.6	20.2	25.3	13.3	18.3

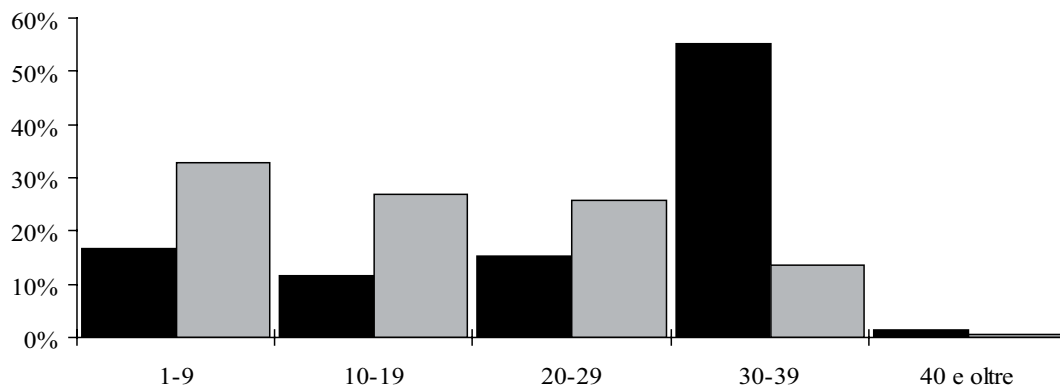
Genere della scuola	Gruppo di anni d'insegnamento								
	40 anni e oltre			Totale			Media anni d'insegnamento		
	U	D	Totale	U	D	Totale	U	D	Totale
Scuole dell'infanzia	1.3	0.7	0.8	100.0	100.0	100.0	25.3	16.3	17.5
Scuole elementari	1.3	0.4	0.7	100.0	100.0	100.0	22.1	17.8	19.0
Scuole speciali				100.0	100.0	100.0	20.3	12.5	13.8
Scuole medie	1.8	0.1	0.9	100.0	100.0	100.0	18.6	13.4	15.8
Scuole medie superiori	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	18.8	13.4	16.9
Liceo	0.4		0.2	100.0	100.0	100.0	19.0	14.2	17.5
Scuola cantonale di commercio				100.0	100.0	100.0	16.4	10.6	14.4
Pre-tirocinio				100.0	100.0	100.0	13.9	12.1	13.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno		0.3	0.2	100.0	100.0	100.0	15.3	11.9	13.7
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.				100.0	100.0	100.0	12.7	9.2	12.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica				100.0	100.0	100.0	17.0	16.7	17.0
Scuole d'arti e mestieri della sartoria		2.2	1.6	100.0	100.0	100.0	11.4	11.0	11.1
Centro scol. per le industrie artistiche				100.0	100.0	100.0	14.3	9.3	12.7
Scuole medie di commercio				100.0	100.0	100.0	18.2	15.1	16.6
Sc. professionale per sportivi di élite				100.0	100.0	100.0	6.4	9.0	7.4
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali				100.0	100.0	100.0	18.4	12.1	14.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	15.6	14.7	15.1
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.				100.0	100.0	100.0	16.4	9.5	14.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	0.3		0.2	100.0	100.0	100.0	15.1	11.9	13.9
Scuola agraria cantonale				100.0	100.0	100.0	16.1	9.3	15.1
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)				100.0	100.0	100.0	16.8	9.8	15.6
Scuole professionali commerciali (SPC)				100.0	100.0	100.0	16.1	15.4	15.7
Formazione empirica e tirocinio pratico	4.0		1.9	100.0	100.0	100.0	21.2	9.7	15.0
Scuola cantonale operatori sociali				100.0	100.0	100.0	15.6	12.4	13.5
Scuole medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	15.0	12.3	13.1
Scuole professionali superiori				100.0	100.0	100.0	11.6	9.1	10.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica				100.0	100.0	100.0	14.0	10.0	13.5
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.				100.0	100.0	100.0	14.4	4.8	13.1
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda				100.0	100.0	100.0	10.6	15.8	13.5
Sc. superiore di informatica di gestione				100.0	100.0	100.0	10.5	6.5	10.3
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo				100.0	100.0	100.0	15.0	12.4	14.1
Scuole superiori medico-tecniche				100.0	100.0	100.0	10.4	9.1	9.9
Sc. superiore in cure infermieristiche				100.0	100.0	100.0	14.2	10.1	11.8
Sc. spec. sup. di arti applicate				100.0	100.0	100.0	6.9	2.7	5.9
Totale generale	0.9	0.3	0.6	100.0	100.0	100.0	18.2	14.6	16.1

5.14

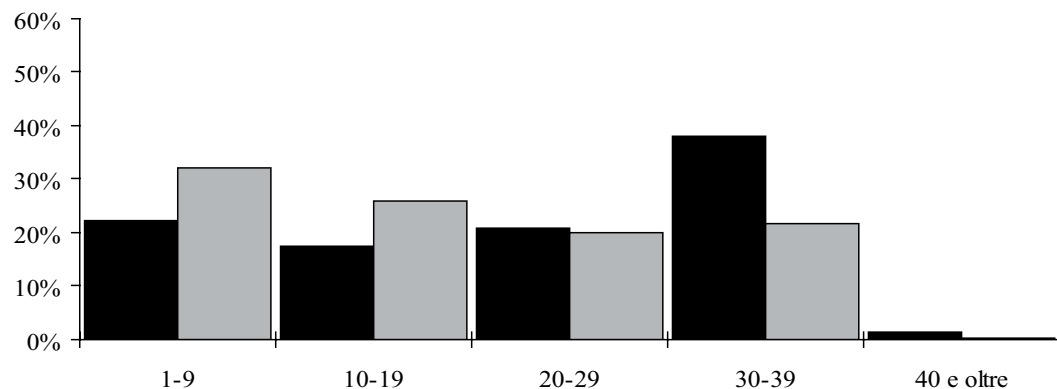
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



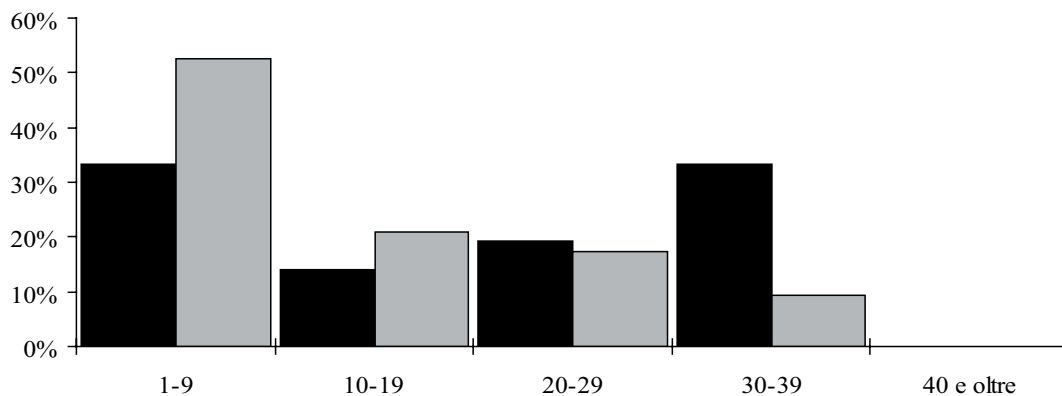
Scuole dell'infanzia



Scuole elementari



Scuole speciali

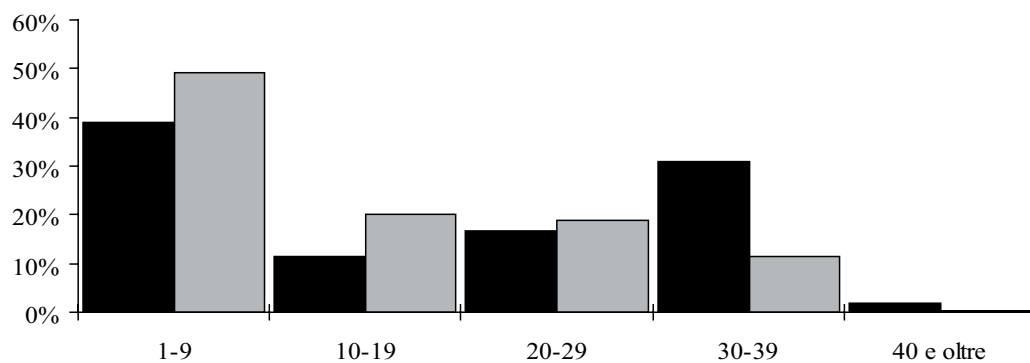


5.14

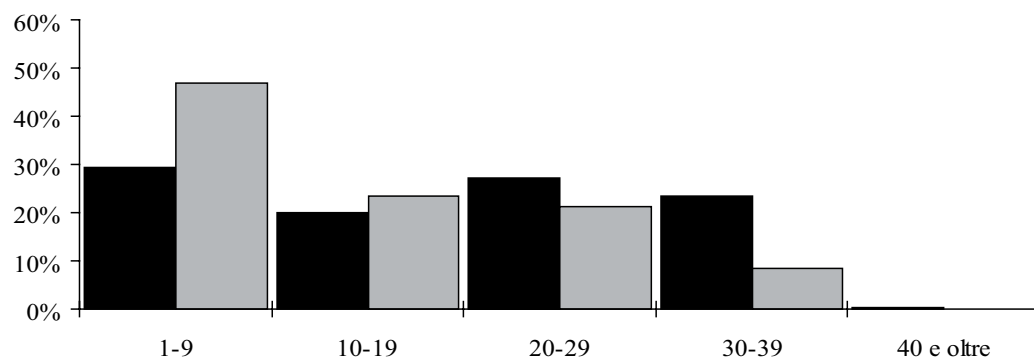
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



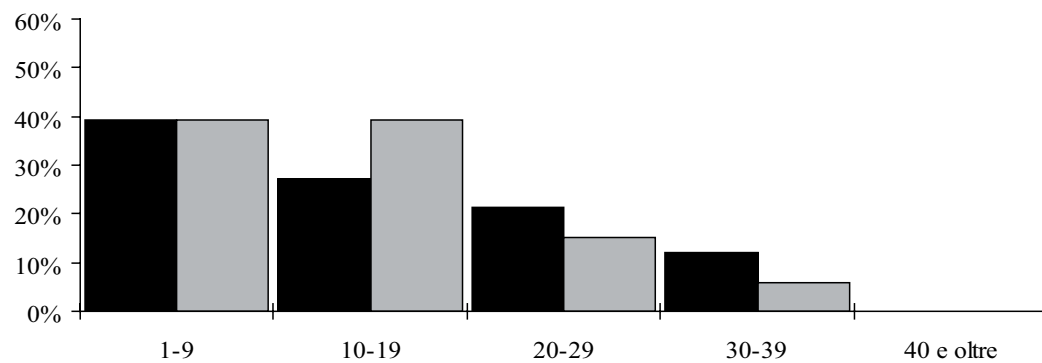
Scuole medie



Scuole medie superiori

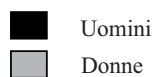


Pre-tirocinio

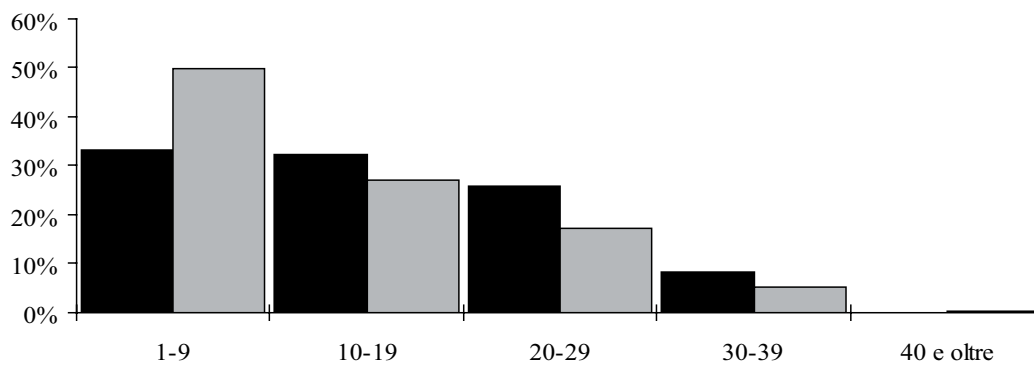


5.14

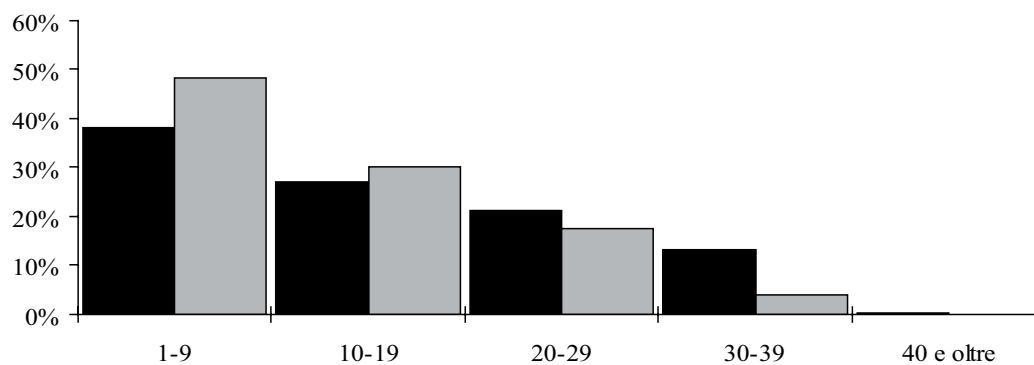
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso



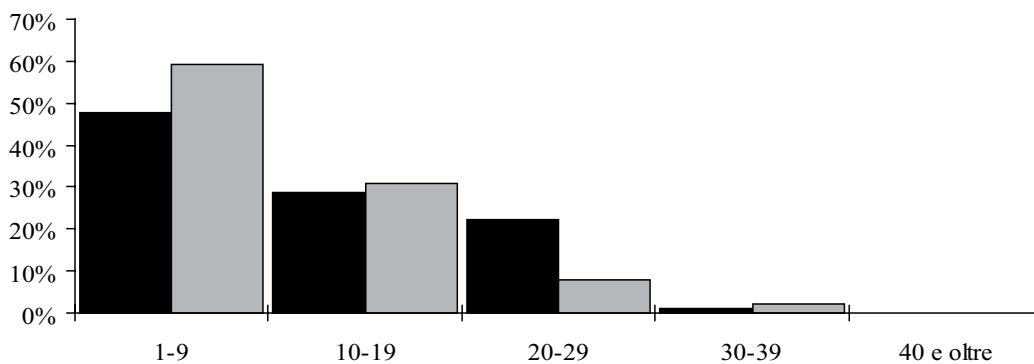
Scuole professionali secondarie a tempo pieno



Scuole professionali secondarie a tempo parziale



Scuole professionali superiori

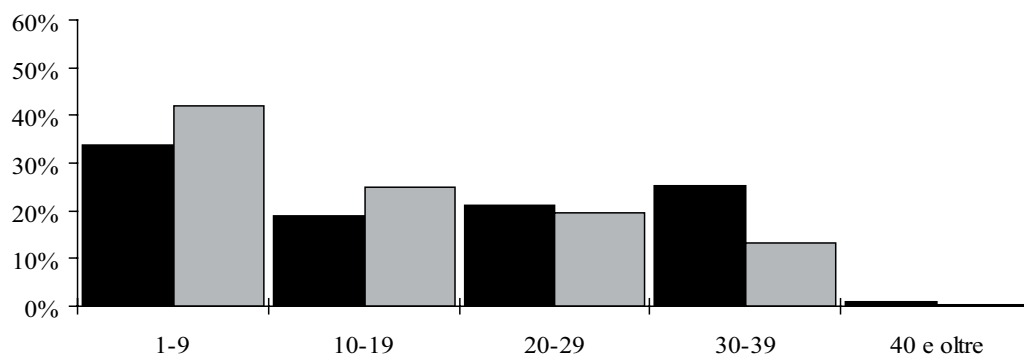


5.14

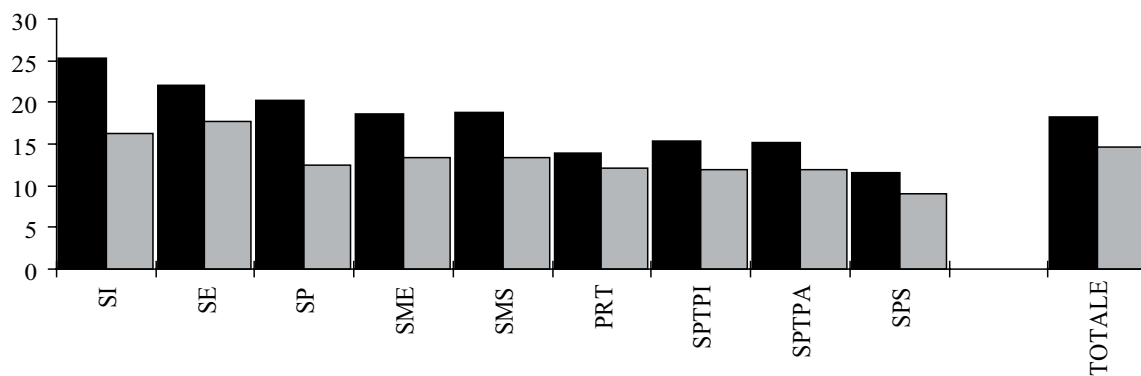
Docenti secondo il gruppo di anni d'insegnamento e il sesso

■ Uomini
 ■ Donne

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 2008/09 il numero complessivo di insegnanti è aumentato in termini nominali (docenti in unità fisiche) dello 0,9% (+ 45 unità) ma è calato in termini reali (docenti trasformati in equivalenti a tempo pieno) dello 0,7% (- 27 posti di lavoro). Parallelamente a livello globale gli allievi sono diminuiti di 135 (- 0,3%) unità, mentre le sezioni hanno subito un incremento di 11 unità (+ 0,4%).

All'interno dei diversi settori scolastici si registrano in ogni modo variazioni di intensità variabile. In effetti, assistiamo a un aumento (considerato in termini di posti di lavoro a tempo pieno) nel pre-tirocinio (+ 6,6 unità), nelle scuole professionali superiori (+ 8,4 unità), nelle scuole speciali (+ 8,1 unità), nelle scuole professionali secondarie a tempo parziale (+ 9,6 unità), nelle scuole medie superiori (+ 4,2 unità) e nelle scuole dell'infanzia (+ 2,3 unità); si registra invece un calo nelle scuole elementari (- 15,7 unità) e nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (- 4 unità), mentre nelle scuole medie vi è una situazione di sostanziale stabilità.

Per quanto riguarda le spese salariali vi è stato un calo nominale complessivo dell'1% corrispondente ad una diminuzione dell'onere finanziario di circa 4 milioni di franchi, dovuta in modo preponderante al passaggio dell'alta scuola pedagogica alla SUPSI (- 6,9 milioni di franchi). Considerando i diversi settori scolastici si constata che vi è stato un calo delle spese di 1,7 milioni di franchi nelle scuole elementari (- 1,5%) e di 209 mila franchi nelle scuole medie, mentre negli altri livelli di formazione si è verificato un incremento differenziato che va da un massimo del 15,6% nel pre-tirocinio (+ 724 mila franchi) ad un minimo dello 0,1% nelle scuole professionali secondarie a tempo pieno (+ 44 mila franchi).

Dal punto di vista del rapporto d'impiego si registra nel complesso un calo della proporzione di docenti nominati (- 0,6 punti percentuali) e di quelli incaricati a tempo pieno (-0,4 punti), aumenta la quota degli insegnanti incaricati a orario parziale (+ 1 punto), di quelli incaricati a orario limitato (+ 1,3 punti), mentre risulta costante la quota dei docenti che alla nomina abbinano un incarico (9,1%).

Globalmente la ripartizione secondo il sesso ha di nuovo visto un aumento della proporzione di donne dello 0,7% rispetto al 2008/09, di modo che la quota femminile ha raggiunto il 57,9%, guadagnando 12,4 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 calo di 0,01 punti, mentre il numero di allievi per docente (sempre in termini di posti di lavoro a tempo pieno) è aumentato di 0,05 punti.

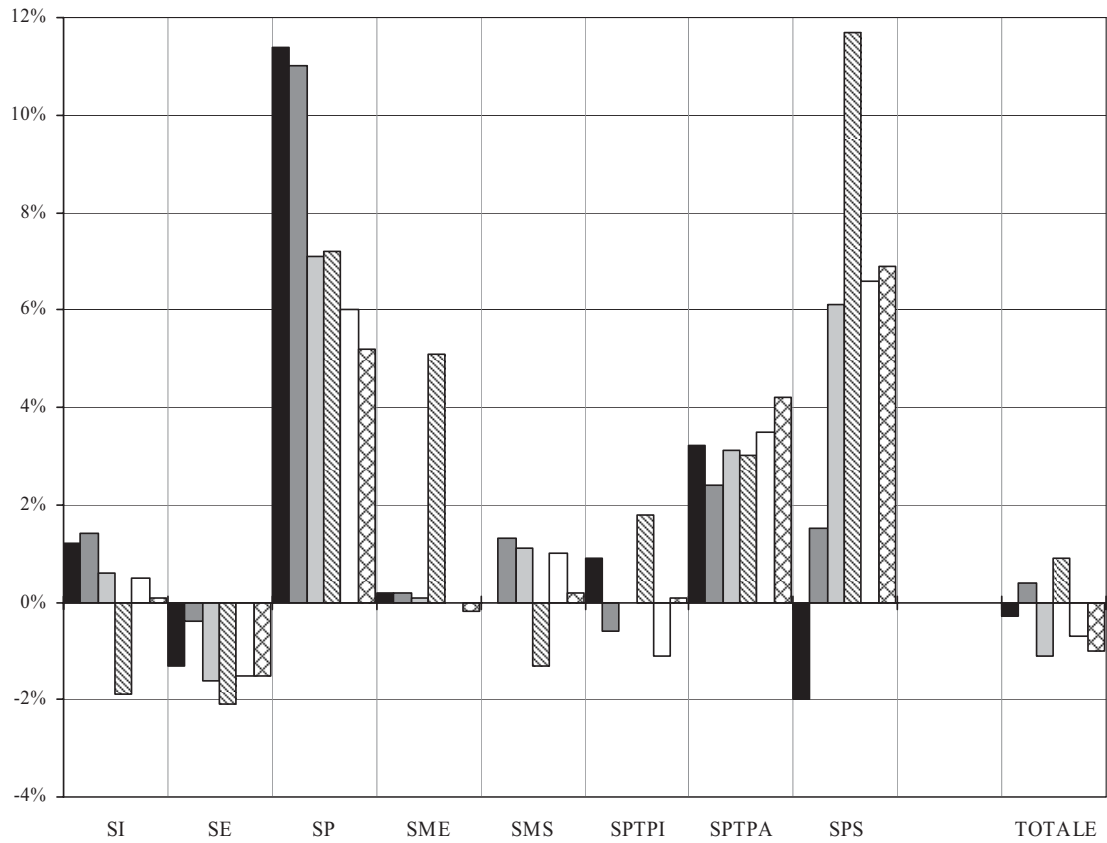
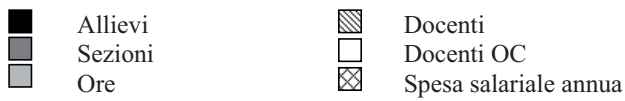
Per quanto riguarda i costi unitari medi annui per stipendi al personale insegnante, si è registrata un calo della spesa salariale per sezione dell' 1,3% (- 2'079 franchi nominali) e dello 0,7% di quella per allievo (- 64 franchi), mentre rimane praticamente costante quella per un'ora di insegnamento rispetto al 2008/09.

**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 2008/09**

Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	96	6	84	-12	2.30	46'012.00
Scuole elementari	-190	-3	-477	-29	-15.71	-1'718'237.00
Scuole speciali	81	11	322	14	8.11	781'145.00
Scuole medie	21	1	19	71	-0.23	-209'296.00
Scuole medie superiori	1	3	116	-7	4.16	137'614.00
Liceo	4	1	47	-8	1.30	39'059.00
Scuola cantonale di commercio	-3	2	69	4	2.86	98'555.00
Pre-tirocinio	-35	-4	163	8	6.46	724'056.00
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	26	-1	-4	11	-4.00	44'631.00
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	9	-2	42	1	-1.08	-99'297.00
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-5	=	6	3	0.18	55'585.00
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-12	1	19	=	0.15	75'091.00
Centro scol. per le industrie artistiche	-9	-3	-176	-17	-7.44	-861'932.00
Scuole medie di commercio	-37	=	33	9	0.73	364'872.00
Sc. professionale per sportivi di élite	3	1	43	0	1.74	257'547.00
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	58	2	124	8	5.03	581'234.00
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	11	1	59	9	2.47	370'134.00
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	8	-1	-154	6	-5.78	-698'603.00
Sc. prof. second. a tempo parziale	211	14	221	16	9.55	1'381'030.00
Scuola agraria cantonale	7	-3	17	1	0.61	77'602.00
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	76	13	146	3	6.23	823'914.00
Scuole professionali commerciali (SPC)	59	4	-4	4	0.45	155'250.00
Formazione empirica e tirocinio pratico	6	-3	18	-1	0.63	88'387.00
Scuola cantonale operatori sociali	55	3	18	-1	0.66	95'375.00
Scuole medico-tecniche	8	=	26	3	0.97	140'502.00
Scuole professionali superiori	-20	1	207	27	8.39	1'155'239.00
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-17	-2	-30	1	-1.48	-210'557.00
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-7	=	-4	1	-0.22	-6'312.00
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-8	1	30	-3	1.05	165'659.00
Sc. superiore di informatica di gestione	-20	=	-75	-2	-2.29	-380'549.00
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-5	=	6	=	0.05	62'094.00
Scuole superiori medico-tecniche	-3	=	-8	1	-0.20	37'956.00
Sc. superiore in cure infermieristiche	-1	=	66	3	2.77	407'665.00
Sc. spec. sup. di arti applicate	41	2	222	26	8.71	1'079'283.00
Alta scuola pedagogica	-326	-17	-1'887	-74	-45.96	-6'882'963.00
Totale generale	-135	11	-1'236	45	-26.93	-4'540'769.00

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 2008/09.



**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 2008/09**

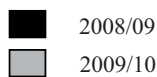
Genere della scuola	Allievi	Sezioni	Ore per settimana	Docenti	Docenti trasformati in OC	Spesa salariale annua
Scuole dell'infanzia	1.2	1.4	0.6	-1.9	0.5	0.1
Scuole elementari	-1.3	-0.4	-1.6	-2.1	-1.5	-1.5
Scuole speciali	11.4	11.0	7.1	7.2	6.0	5.2
Scuole medie	0.2	0.2	0.1	5.1	0.0	-0.2
Scuole medie superiori	0.0	1.3	1.1	-1.3	1.0	0.2
Liceo	0.1	0.5	0.6	-1.9	0.4	0.1
Scuola cantonale di commercio	-0.3	3.8	3.1	3.2	3.1	0.8
Pre-tirocinio	-14.6	-20.0	16.4	13.8	16.6	15.6
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	0.9	-0.6	0.0	1.8	-1.1	0.1
Sc. arti mest. elettro., dis. tecn. inf.	4.2	-13.3	3.9	1.9	-3.3	-2.4
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	-2.9	=	0.7	8.3	0.7	1.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	-5.3	5.3	1.8	=	0.4	1.9
Centro scol. per le industrie artistiche	-2.1	-8.8	-10.6	-14.8	-12.1	-11.4
Scuole medie di commercio	-3.7	=	1.6	6.0	0.9	3.7
Sc. professionale per sportivi di élite	2.8	12.5	11.6	0.0	12.1	15.7
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	7.9	5.6	8.1	8.5	8.3	7.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	12.6	20.0	10.2	9.5	11.1	13.3
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	11.9	-20.0	-17.4	8.3	-16.8	-16.3
Sc. prof. second. a tempo parziale	3.2	2.4	3.1	3.0	3.5	4.2
Scuola agraria cantonale	7.4	-27.3	15.2	8.3	13.6	13.3
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	1.9	3.2	3.5	1.0	3.8	4.2
Scuole professionali commerciali (SPC)	4.1	4.8	-0.3	2.7	0.9	2.4
Formazione empirica e tirocinio pratico	3.9	-8.3	3.9	-1.9	3.9	4.7
Scuola cantonale operatori sociali	15.9	15.8	3.5	-2.7	3.2	3.7
Scuole medico-tecniche	1.5	=	7.3	7.5	7.0	8.2
Scuole professionali superiori	-2.0	1.5	6.1	11.7	6.6	6.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	-23.3	-33.3	-15.2	3.8	-19.0	-19.1
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	-7.6	=	-1.9	4.8	-2.9	-0.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	-16.0	33.3	12.3	-12.5	11.4	13.6
Sc. superiore di informatica di gestione	-16.5	=	-14.0	-7.7	-13.0	-16.1
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	-2.0	=	0.9	=	0.2	1.9
Scuole superiori medico-tecniche	-2.2	=	-1.3	2.4	-0.8	1.2
Sc. superiore in cure infermieristiche	-0.3	=	7.2	5.9	7.7	8.6
Sc. spec. sup. di arti applicate
Alta scuola pedagogica	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0	-100.0
Totale generale	-0.3	0.4	-1.1	0.9	-0.7	-1.0

6.3 Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in numeri assoluti.

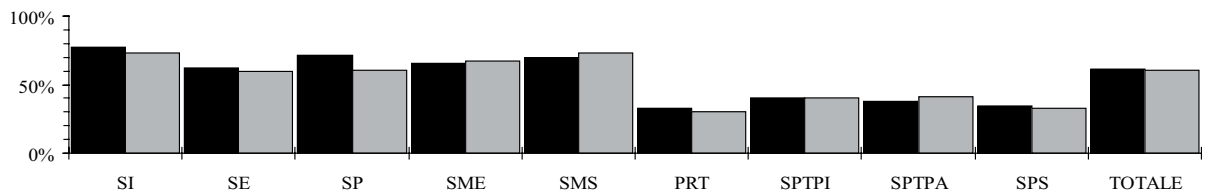
Genere della scuola	N		IOC		IOL		N+IOL		Totale	
	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	483	450	50	62	63	74	28	26	624	612
Scuole elementari	863	817	149	149	267	267	116	133	1'395	1'366
Scuole speciali	139	126	6	14	42	55	8	14	195	209
Scuole medie	918	986	57	30	264	325	154	123	1'393	1'464
Scuole medie superiori	377	392	17	8	97	82	51	53	542	535
Liceo	312	320	14	3	70	57	35	43	431	423
Scuola cantonale di commercio	70	81	4	5	33	29	18	14	125	129
Pre-tirocinio	19	20	8	8	20	27	11	11	58	66
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	243	246	41	41	231	216	88	111	603	614
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	19	18	13	12	15	15	7	10	54	55
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	27	28	2	2	5	6	2	3	36	39
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	10	15	3	6	32	24	16	16	61	61
Centro scol. per le industrie artistiche	24	24	3	3	66	48	22	23	115	98
Scuole medie di commercio	81	82	5	7	49	51	16	20	151	160
Sc. professionale per sportivi di élite	2	4	7	3	18	19	2	3	29	29
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	42	41	6	6	35	33	11	22	94	102
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44	51	7	5	26	28	18	20	95	104
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	33	30	8	6	21	25	10	17	72	78
Sc. prof. second. a tempo parziale	202	225	30	28	228	221	75	77	535	551
Scuola agraria cantonale	6	5	1	1	4	6	1	1	12	13
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	102	111	18	15	136	129	39	43	295	298
Scuole professionali commerciali (SPC)	65	73	9	7	48	45	25	26	147	151
Formazione empirica e tirocinio pratico	20	19	4	3	25	22	5	9	54	53
Scuola cantonale operatori sociali	13	18	2	2	16	14	6	2	37	36
Scuole medico-tecniche	15	16	3	4	14	16	8	7	40	43
Scuole professionali superiori	80	84	24	23	98	116	29	35	231	258
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	8	10	2	2	12	9	4	6	26	27
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	9	10	1	1	7	8	4	3	21	22
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	3	5	1	2	16	12	4	2	24	21
Sc. superiore di informatica di gestione	9	6	5	3	8	10	4	5	26	24
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	16	17	4	3	25	25	5	5	50	50
Scuole superiori medico-tecniche	15	14	7	5	17	16	3	8	42	43
Sc. superiore in cure infermieristiche	23	24	5	7	16	17	7	6	51	54
Sc. spec. sup. di arti applicate		2				21		3		26
Alta scuola pedagogica	39		2		13		20		74	
Totale generale	3'088	3'086	336	320	1'152	1'214	462	463	5'038	5'083

6.4

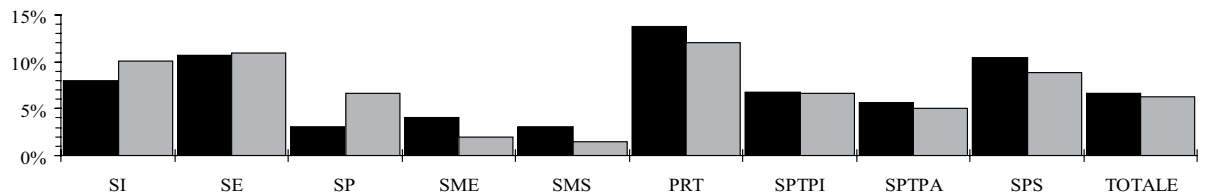
Docenti secondo il rapporto d'impiego e il genere della scuola
 Confronto con l'anno scolastico 2008/09



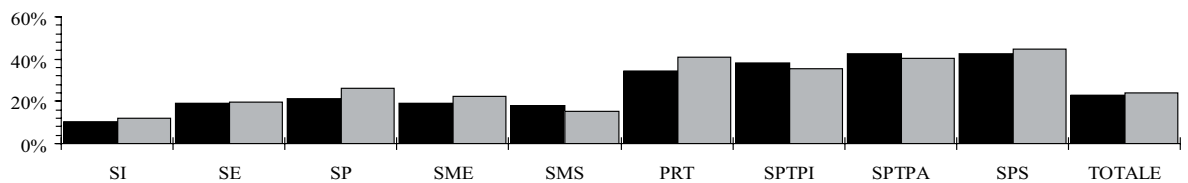
Nominati



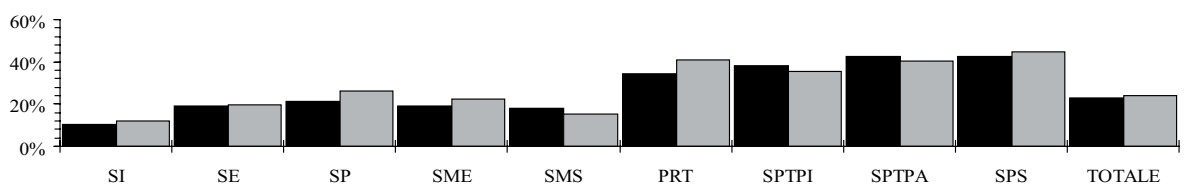
Incaricati orario completo



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 2008/09 in percentuali.

Genere della scuola	N 2008/09	2009/10	IOC 2008/09	2009/10	IOL 2008/09	2009/10	N+IOL 2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	77.4	73.5	8.0	10.1	10.1	12.1	4.5	4.2
Scuole elementari	61.9	59.8	10.7	10.9	19.1	19.5	8.3	9.7
Scuole speciali	71.3	60.3	3.1	6.7	21.5	26.3	4.1	6.7
Scuole medie	65.9	67.3	4.1	2.0	19.0	22.2	11.1	8.4
Scuole medie superiori	69.6	73.3	3.1	1.5	17.9	15.3	9.4	9.9
Liceo	72.4	75.7	3.2	0.7	16.2	13.5	8.1	10.2
Scuola cantonale di commercio	56.0	62.8	3.2	3.9	26.4	22.5	14.4	10.9
Pre-tirocinio	32.8	30.3	13.8	12.1	34.5	40.9	19.0	16.7
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	40.3	40.1	6.8	6.7	38.3	35.2	14.6	18.1
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	35.2	32.7	24.1	21.8	27.8	27.3	13.0	18.2
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	75.0	71.8	5.6	5.1	13.9	15.4	5.6	7.7
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	16.4	24.6	4.9	9.8	52.5	39.3	26.2	26.2
Centro scol. per le industrie artistiche	20.9	24.5	2.6	3.1	57.4	49.0	19.1	23.5
Scuole medie di commercio	53.6	51.3	3.3	4.4	32.5	31.9	10.6	12.5
Sc. professionale per sportivi di élite	6.9	13.8	24.1	10.3	62.1	65.5	6.9	10.3
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	44.7	40.2	6.4	5.9	37.2	32.4	11.7	21.6
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	46.3	49.0	7.4	4.8	27.4	26.9	18.9	19.2
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	45.8	38.5	11.1	7.7	29.2	32.1	13.9	21.8
Sc. prof. second. a tempo parziale	37.8	40.8	5.6	5.1	42.6	40.1	14.0	14.0
Scuola agraria cantonale	50.0	38.5	8.3	7.7	33.3	46.2	8.3	7.7
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	34.6	37.2	6.1	5.0	46.1	43.3	13.2	14.4
Scuole professionali commerciali (SPC)	44.2	48.3	6.1	4.6	32.7	29.8	17.0	17.2
Formazione empirica e tirocinio pratico	37.0	35.8	7.4	5.7	46.3	41.5	9.3	17.0
Scuola cantonale operatori sociali	35.1	50.0	5.4	5.6	43.2	38.9	16.2	5.6
Scuole medico-tecniche	37.5	37.2	7.5	9.3	35.0	37.2	20.0	16.3
Scuole professionali superiori	34.6	32.6	10.4	8.9	42.4	45.0	12.6	13.6
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	30.8	37.0	7.7	7.4	46.2	33.3	15.4	22.2
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	42.9	45.5	4.8	4.5	33.3	36.4	19.0	13.6
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	12.5	23.8	4.2	9.5	66.7	57.1	16.7	9.5
Sc. superiore di informatica di gestione	34.6	25.0	19.2	12.5	30.8	41.7	15.4	20.8
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	32.0	34.0	8.0	6.0	50.0	50.0	10.0	10.0
Scuole superiori medico-tecniche	35.7	32.6	16.7	11.6	40.5	37.2	7.1	18.6
Sc. superiore in cure infermieristiche	45.1	44.4	9.8	13.0	31.4	31.5	13.7	11.1
Sc. spec. sup. di arti applicate		7.7				80.8		11.5
Alta scuola pedagogica	52.7		2.7		17.6		27.0	
Totale generale	61.3	60.7	6.7	6.3	22.9	23.9	9.2	9.1

6.5 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in numeri assoluti.

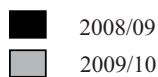
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2008/09	2009/10	Donne 2008/09	2009/10	Uomini 2008/09	2009/10	Donne 2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	74	78	550	534	25.55	25.67	394.97	397.15
Scuole elementari	457	457	938	909	380.88	378.03	671.55	658.69
Scuole speciali	38	36	157	173	26.09	26.05	109.23	117.38
Scuole medie	675	683	718	781	565.47	549.04	504.93	521.13
Scuole medie superiori	353	347	189	188	293.81	297.22	130.57	131.32
Liceo	281	272	150	151	230.82	232.16	101.94	101.90
Scuola cantonale di commercio	81	83	44	46	62.99	65.06	28.63	29.42
Pre-tirocinio	31	33	27	33	19.89	23.62	19.03	21.76
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	326	324	277	290	213.08	203.48	150.81	156.41
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	40	43	14	12	27.25	27.03	5.56	4.70
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	34	37	2	2	26.01	26.15	1.21	1.25
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	14	15	47	46	6.80	6.26	26.65	27.34
Centro scol. per le industrie artistiche	75	60	40	38	43.84	37.14	17.70	16.96
Scuole medie di commercio	69	75	82	85	38.71	39.82	38.73	38.35
Sc. professionale per sportivi di élite	16	17	13	12	9.12	10.40	5.28	5.74
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	38	36	56	66	27.10	26.49	33.21	38.85
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	42	47	53	57	8.45	9.95	13.80	14.77
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	50	52	22	26	25.80	20.24	8.67	8.45
Sc. prof. second. a tempo parziale	340	346	195	205	191.15	195.04	78.90	84.56
Scuola agraria cantonale	10	10	2	3	4.24	4.27	0.23	0.81
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	235	235	60	63	138.15	143.34	24.21	25.25
Scuole professionali commerciali (SPC)	67	71	80	80	27.20	26.88	25.38	26.15
Formazione empirica e tirocinio pratico	32	25	22	28	8.81	7.19	7.51	9.76
Scuola cantonale operatori sociali	13	13	24	23	8.22	8.16	12.16	12.88
Scuole medico-tecniche	13	14	27	29	4.53	5.20	9.41	9.71
Scuole professionali superiori	141	157	90	101	80.04	83.99	46.89	51.33
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	22	22	4	5	6.89	5.43	0.88	0.86
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	18	18	3	4	7.04	6.65	0.56	0.73
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	11	10	13	11	4.26	4.30	4.92	5.93
Sc. superiore di informatica di gestione	23	22	3	2	16.91	14.62	0.70	0.70
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	30	29	20	21	15.41	15.11	8.42	8.77
Scuole superiori medico-tecniche	23	24	19	19	14.37	14.15	10.49	10.51
Sc. superiore in cure infermieristiche	21	21	30	33	15.16	16.19	20.92	22.66
Sc. spec. sup. di arti applicate		19		7		7.54		1.17
Alta scuola pedagogica	53		21		34.22		11.74	
Totale generale	2'156	2'142	2'882	2'941	1'830.18	1'782.14	2'118.62	2'139.73

6.6 Docenti secondo il sesso e il genere della scuola Confronto con l'anno scolastico 2008/09 in percentuali

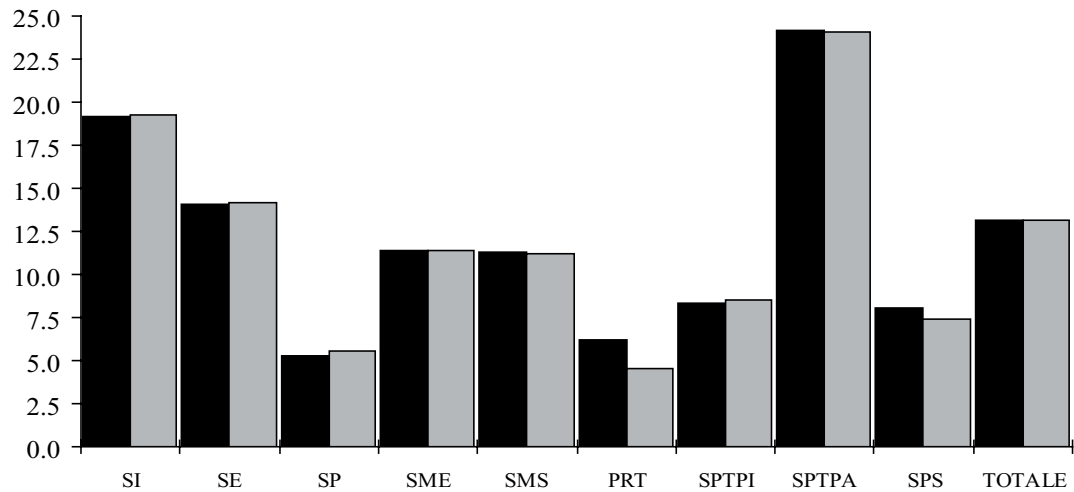
Genere della scuola	Docenti				Docenti trasformati in orario completo			
	Uomini 2008/09	2009/10	Donne 2008/09	2009/10	Uomini 2008/09	2009/10	Donne 2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	11.9	12.7	88.1	87.3	6.1	6.1	93.9	93.9
Scuole elementari	32.8	33.5	67.2	66.5	36.2	36.5	63.8	63.5
Scuole speciali	19.5	17.2	80.5	82.8	19.3	18.2	80.7	81.8
Scuole medie	48.5	46.7	51.5	53.3	52.8	51.3	47.2	48.7
Scuole medie superiori	65.1	64.9	34.9	35.1	69.2	69.4	30.8	30.6
Liceo	65.2	64.3	34.8	35.7	69.4	69.5	30.6	30.5
Scuola cantonale di commercio	64.8	64.3	35.2	35.7	68.8	68.9	31.2	31.1
Pre-tirocinio	53.4	50.0	46.6	50.0	51.1	52.0	48.9	48.0
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	54.1	52.8	45.9	47.2	58.6	56.5	41.4	43.5
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	74.1	78.2	25.9	21.8	83.1	85.2	16.9	14.8
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	94.4	94.9	5.6	5.1	95.6	95.4	4.4	4.6
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	23.0	24.6	77.0	75.4	20.3	18.6	79.7	81.4
Centro scol. per le industrie artistiche	65.2	61.2	34.8	38.8	71.2	68.7	28.8	31.3
Scuole medie di commercio	45.7	46.9	54.3	53.1	50.0	50.9	50.0	49.1
Sc. professionale per sportivi di élite	55.2	58.6	44.8	41.4	63.3	64.4	36.7	35.6
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	40.4	35.3	59.6	64.7	44.9	40.5	55.1	59.5
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	44.2	45.2	55.8	54.8	38.0	40.3	62.0	59.7
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	69.4	66.7	30.6	33.3	74.8	70.5	25.2	29.5
Sc. prof. second. a tempo parziale	63.6	62.8	36.4	37.2	70.8	69.8	29.2	30.2
Scuola agraria cantonale	83.3	76.9	16.7	23.1	94.9	84.1	5.1	15.9
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	79.7	78.9	20.3	21.1	85.1	85.0	14.9	15.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	45.6	47.0	54.4	53.0	51.7	50.7	48.3	49.3
Formazione empirica e tirocinio pratico	59.3	47.2	40.7	52.8	54.0	42.4	46.0	57.6
Scuola cantonale operatori sociali	35.1	36.1	64.9	63.9	40.3	38.8	59.7	61.2
Scuole medico-tecniche	32.5	32.6	67.5	67.4	32.5	34.9	67.5	65.1
Scuole professionali superiori	61.0	60.9	39.0	39.1	63.1	62.1	36.9	37.9
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	84.6	81.5	15.4	18.5	88.7	86.3	11.3	13.7
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	85.7	81.8	14.3	18.2	92.6	90.1	7.4	9.9
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	45.8	47.6	54.2	52.4	46.4	42.0	53.6	58.0
Sc. superiore di informatica di gestione	88.5	91.7	11.5	8.3	96.0	95.4	4.0	4.6
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	60.0	58.0	40.0	42.0	64.7	63.3	35.3	36.7
Scuole superiori medico-tecniche	54.8	55.8	45.2	44.2	57.8	57.4	42.2	42.6
Sc. superiore in cure infermieristiche	41.2	38.9	58.8	61.1	42.0	41.7	58.0	58.3
Sc. spec. sup. di arti applicate		73.1		26.9		86.6		13.4
Alta scuola pedagogica	71.6		28.4		74.5		25.5	
Totale generale	42.8	42.1	57.2	57.9	46.3	45.4	53.7	54.6

6.7

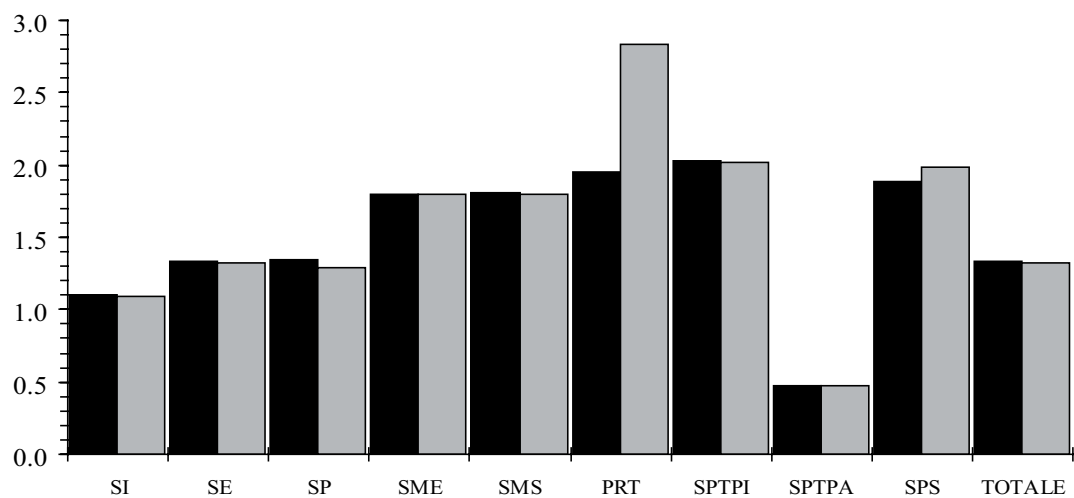
Allievi per docente trasformato in OC e docenti trasformati in OC per sezione secondo il genere della scuola
Confronto con l'anno scolastico 2008/09



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 2008/09

Genere della scuola	Allievi per docente trasformato in OC		Docenti trasformati in OC per sezione	
	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	19.13	19.25	1.10	1.09
Scuole elementari	14.11	14.15	1.33	1.32
Scuole speciali	5.25	5.51	1.35	1.29
Scuole medie	11.41	11.43	1.80	1.80
Scuole medie superiori	11.33	11.22	1.81	1.80
Liceo	11.12	11.09	1.83	1.83
Scuola cantonale di commercio	12.10	11.71	1.73	1.72
Pre-tirocinio	6.17	4.52	1.95	2.84
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	8.35	8.51	2.03	2.02
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	6.58	7.09	2.19	2.44
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	6.39	6.17	3.02	3.04
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	6.82	6.43	1.76	1.68
Centro scol. per le industrie artistiche	6.92	7.71	1.81	1.75
Scuole medie di commercio	12.94	12.34	1.61	1.63
Sc. professionale per sportivi di élite	7.36	6.75	1.80	1.79
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	12.12	12.08	1.68	1.72
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	3.91	3.96	4.45	4.12
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	1.94	2.61	6.89	7.17
Sc. prof. second. a tempo parziale	24.20	24.12	0.47	0.47
Scuola agraria cantonale	21.25	20.08	0.41	0.64
Sc. prof. artigianali industriali (SPAI)	24.42	23.97	0.40	0.41
Scuole professionali commerciali (SPC)	27.63	28.51	0.63	0.60
Formazione empirica e tirocinio pratico	9.38	9.38	0.45	0.51
Scuola cantonale operatori sociali	16.98	19.06	1.07	0.96
Scuole medico-tecniche	37.45	35.55	0.54	0.57
Scuole professionali superiori	8.08	7.43	1.89	1.99
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	9.40	8.90	1.30	1.57
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	12.11	11.52	1.09	1.05
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	5.45	4.11	3.06	2.56
Sc. superiore di informatica di gestione	6.87	6.59	2.20	1.92
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	10.57	10.34	1.59	1.59
Scuole superiori medico-tecniche	5.47	5.39	2.49	2.47
Sc. superiore in cure infermieristiche	8.34	7.72	2.00	2.16
Sc. spec. sup. di arti applicate		4.71		4.36
Alta scuola pedagogica	7.09		2.70	
Totale generale	13.12	13.17	1.33	1.32

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 2008/09

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	
	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10	2008/09	2009/10
Scuole dell'infanzia	111'028	109'576	5'293	5'237	3'164	3'147
Scuole elementari	141'862	140'217	7'535	7'515	4'021	4'023
Scuole speciali	150'820	142'911	21'242	20'055	3'332	3'272
Scuole medie	213'734	213'025	10'413	10'378	4'606	4'595
Scuole medie superiori	252'834	250'225	12'355	12'381	5'709	5'659
Liceo	257'850	256'654	12'683	12'680	5'757	5'728
Scuola cantonale di commercio	235'608	228'832	11'260	11'380	5'535	5'413
Pre-tirocinio	231'390	334'491	19'282	26'107	4'670	4'638
Sc. prof. secondarie a tempo pieno	254'333	256'012	14'990	14'878	4'510	4'516
Sc. arti mest. elettron., dis. tecn. inf.	276'759	311'699	19'219	18'009	3'858	3'624
Sc. arti mest. elettrotec. e meccanica	397'423	403'599	20'556	21'493	3'961	3'996
Scuole d'arti e mestieri della sartoria	203'688	197'258	16'974	18'265	3'603	3'609
Centro scol. per le industrie artistiche	223'320	217'128	17'824	16'141	4'552	4'511
Scuole medie di commercio	206'519	214'120	9'893	10'651	4'932	5'031
Sc. professionale per sportivi di élite	204'957	210'800	15'468	17'406	4'408	4'572
Sc. spec. prof. sanitarie e sociali	214'290	218'307	10'553	10'514	5'052	5'025
Sc. mat. prof. comm. p.-tiroc. o p.-dipl.	554'878	524'088	31'890	32'087	4'775	4'913
Sc. mat. prof. tecn. p.-tiroc. o p.-dipl.	858'599	898'598	64'075	47'925	4'856	4'924
Sc. prof. second. a tempo parziale	56'974	57'961	5'031	5'079	4'672	4'720
Scuola agraria cantonale	52'917	82'462	6'127	6'468	5'197	5'114
Sc. prof. artigiani industriali (SPAI)	49'180	49'626	4'974	5'084	4'674	4'707
Scuole professionali commerciali (SPC)	76'580	74'864	4'427	4'357	4'685	4'812
Formazione empirica e tirocinio pratico	51'798	59'185	12'188	12'284	4'019	4'052
Scuola cantonale operatori sociali	135'214	121'111	7'425	6'644	5'008	5'018
Scuole medico-tecniche	65'541	70'945	3'264	3'480	4'787	4'829
Scuole professionali superiori	251'549	264'839	16'443	17'919	4'961	4'997
Sc. spec. sup. tec. edil. e impiantistica	183'662	222'854	15'096	15'918	5'566	5'306
Sc. sp. sup. tecn. mecc., elettrot. e proc. az.	142'253	141'351	10'824	11'641	4'610	4'667
Sc. spec. sup. tecnica abbigl. e moda	405'250	345'353	24'315	32'891	4'983	5'042
Sc. superiore di informatica di gestione	294'970	247'401	19'502	19'596	4'394	4'284
Sc. spec. sup. ristoraz. alberg. e turismo	216'537	220'677	12'889	13'401	4'929	4'978
Scuole superiori medico-tecniche	318'705	322'501	23'434	24'248	5'075	5'202
Sc. superiore in cure infermieristiche	263'636	286'284	15'766	17'177	5'186	5'253
Sc. spec. sup. di arti applicate		539'642		26'324		4'862
Alta scuola pedagogica	404'880		21'113		3'648	
Totale generale	156'267	154'188	8'938	8'874	4'317	4'323

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 2009/10 le sezioni sono aumentate di 396 unità (+ 15,4%), gli allievi di 6'079 unità (+ 13,3%) e le ore-lezione impartite di 16'153 unità (+ 17,8%). Parallelamente, nello stesso lasso di tempo, i docenti in unità fisiche sono aumentati del 15,9% (+ 698 persone), mentre in termini di posti di lavoro a tempo pieno hanno subito un incremento limitato al 12,7% (+ 442 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 0,03 punti e quello relativo agli "allievi per docente trasformato in tempo pieno" è lievemente aumentato di 0,07 punti.

In linea con questo andamento si è perciò assistito ad una sostanziale stabilità del costo salariale totale aumentato - in termini nominali - del 21,2% in sedici anni (1,3% in media annua), mentre i principali elementi finanziari unitari hanno subito un conseguente incremento: il costo salariale per sezione di 7'370 franchi (+ 5%), quello per allievo di 573 franchi (+ 6,9%) e quello annuo per un'ora di insegnamento e di incarichi speciali di 206 franchi (+ 5%) 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 e nelle scuole elementari (+ 6,3 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 16,1 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
2009/10	612	1'366	209	1'464	535	66	614	551	267		5'083

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
2009/10	422.82	1'036.72	143.43	1'070.17	428.54	45.38	359.89	279.60	135.32		3'921.87

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
2009/10	13'543	28'471	4'848	27'629	10'524	1'154	10'091	7'258	3'604		107'122

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
2009/10	19.25	14.15	5.51	11.43	11.22	4.52	8.51	24.12	7.43		13.17

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
2009/10	1.09	1.32	1.29	1.80	1.80	2.84	2.02	0.47	1.99		1.32

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
2009/10	109'576	140'217	142'911	213'025	250'225	334'491	256'012	57'961	264'939		154'188

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
2009/10	5'327	7'515	20'055	10'378	12'381	26'107	14'878	5'079	17'919		8'874

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
2009/10	3'147	4'023	3'272	4'595	5'659	4'638	4'516	4'720	4'997		4'323

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
2009/10	42.4	45.0	42.0	45.0	45.9	46.4	44.6	45.5	45.7		44.4

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
2009/10	17.5	19.0	13.8	15.8	16.9	13.0	13.7	13.9	10.6		16.1

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

Censimento dei docenti
2009/2010

Documenti
di statistica

Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

10.06

Prezzo: fr. 10.–

