

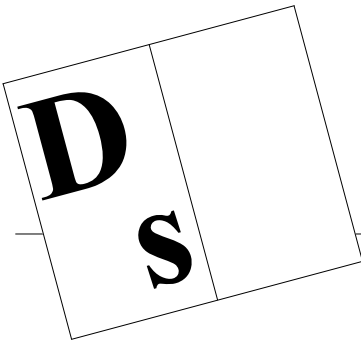
Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

La scuola ticinese in cifre

edizione 2004

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche



Presentazione

L'edizione 2004 di "Scuola ticinese in cifre", come le precedenti, sintetizza e illustra tutta una serie di informazioni relative agli allievi, agli studenti, agli insegnanti e ai costi del sistema scolastico ticinese.

Si tratta di una rielaborazione di dati che si trovano nelle pubblicazioni statistiche e nei censimenti regolarmente diffusi dall'Ufficio studi e ricerche, nonché da altri servizi dell'amministrazione cantonale e federale.

Questo riepilogo di carattere generale è destinato essenzialmente al grande pubblico, mentre l'utente che desidera informazioni più dettagliate dovrà in ogni caso consultare le fonti appena citate.

Il documento è suddiviso in tre capitoli principali all'interno dei quali alcune tabelle e grafici presentano l'evoluzione avvenuta durante il periodo 1988/89-2003/04, mentre altre descrivono la situazione osservata nell'anno scolastico 2003/04.

Va inoltre evidenziato che alcuni dati non sono aggiornati all'ultimo anno scolastico, poiché si tratta di statistiche periodiche o elaborate per un solo anno, oppure perché i dati non sono ancora disponibili.

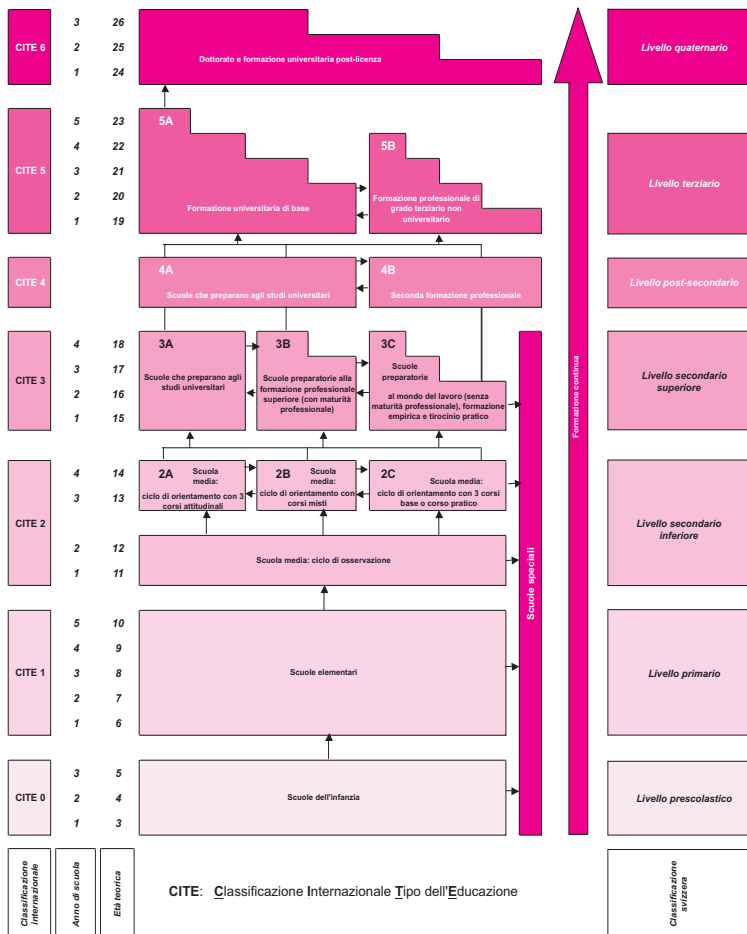
Con questa edizione, anche se si è mantenuta sostanzialmente la struttura di quelle precedenti, ci si è sforzati di migliorare la presentazione grafica e sono stati introdotte alcune illustrazioni supplementari riguardanti l'origine sociale, caratteristica nuovamente rilevata nel corso dell'anno scolastico 2003/04.

Rammentiamo infine che accoglieremo sempre con vivo interesse eventuali suggerimenti dei lettori, le loro critiche e anche le reazioni positive: ciò permetterà di completare e migliorare la prossima edizione dell'opuscolo.

Ufficio studi e ricerche

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

SCHEMA GRAFICO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE TICINESE



Indice

Allievi e studenti

Dati per anno scolastico	5-6
Tassi di transizione dopo la 4.a media	7
Tassi di transizione dopo la 2.a media secondo l'origine sociale	8
Tassi di transizione dopo la 4.a media secondo l'origine sociale	9
Stranieri e lingua materna	10
Servizi di sostegno pedagogico: allievi seguiti secondo il livello o la classe	11
Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri per facoltà e sesso	12
Studenti dell'USI nel semestre invernale 2003/04	13
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere per formazione e sesso	14
Studenti della SUPSI nel semestre invernale 2003/04	15
Allievi e studenti secondo la classificazione ticinese e svizzera	16
Sesso, nazionalità e anno scolastico per genere di scuola	17
Origine sociale e classi ripetute per genere di scuola nel 2003/04	18
Sesso e nazionalità per genere di scuola nel 2003/04	19
Indici di selettività nel ciclo di orientamento della scuola media secondo l'origine sociale	20
Tassi di transizione nella scuola media secondo l'origine sociale	21-22
Evoluzione del numero di allievi per sezione	23
Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri dal 1983/84	24
Studenti dell'USI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2003/04	25
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere dal 2000/01	26
Studenti della SUPSI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2003/04	27

Docenti

Dati per anno scolastico	28-29
Sesso, nazionalità, stato civile e rapporto d'impiego nel 2003/04	30
Sesso e età	31

Costi

Uscite del Cantone e del DECS per anno civile	32
Costi per sezione e per allievo - anno civile 2000	32
Finanziamento per sezione e per allievo - anno civile 2000	33
Assegni e prestiti di studio per l'anno scolastico 2003/04	35
Ripartizione dei costi per settore scolastico - anno civile 2000	34
Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1983	35
Ripartizione dei costi per sezione e per allievo nel 2000	36
Ripartizione del finanziamento per sezione e per allievo nel 2000	37
Ripartizione funzionale dei costi per settore scolastico nel 2000	38
Ripartizione delle sezioni, degli allievi e dei costi nel 2000	39
Spesa nominale corrente per settore scolastico dal 1988	40
Finanziamento della spesa nominale corrente dal 1988	41
Spesa nominale corrente per allievo dal 1988	42

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche e private)

	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Genere della scuola				
Scuole dell'infanzia	6'319	7'226	7'857	8'192
Scuole elementari	13'548	14'313	15'440	16'087
Scuole speciali	412	428	527	616
Scuole medie	12'621	11'858	11'708	12'500
Scuole medie superiori	4'372	4'753	4'539	4'621
Scuole professionali	2'830	3'305	4'178	4'590
Scuole per apprendisti	7'147	5'622	5'116	4'866
Alta scuola pedagogica	-	-	-	144
Scuola universitaria professionale	-	-	412	1'242
Università	-	-	860	1'757
Scuole a programma estero	402	397	357	407
Totale	47'651	47'902	50'994	55'022
% Popolazione residente	17.0	16.0	16.6	17.3
Carattere della scuola (in %) (*)				
Pubblica	93.8	93.9	94.5	94.3
Privata	6.2	6.1	5.5	5.7
Struttura per età (in %) (*)				
3-5 anni	12.8	14.5	15.3	15.3
6-10 anni	28.1	29.1	30.6	30.6
11-14 anni	25.7	24.8	23.1	24.2
15 anni e più	33.4	31.6	31.0	29.9
Sesso (in %) (*)				
Maschi	52.6	52.5	52.1	51.8
Femmine	47.4	47.5	47.9	48.2
Nazionalità (in %) (*)				
Svizzera	75.0	72.3	71.5	72.6
Italiana	19.8	16.5	13.6	11.6
Altra	5.2	11.2	14.9	15.8

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche DECS

	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Luogo di nascita (in %) (*)				
Ticino	81.7	77.8	78.6	79.1
Altri cantoni	8.6	7.0	6.3	6.2
Altre nazioni	9.7	15.2	15.1	14.7
Lingua materna (in %) (*)				
Italiano	89.1	83.5	80.8	80.1
Tedesco	5.2	4.9	4.5	4.1
Francese	1.3	1.3	1.3	1.2
Altra	4.4	10.3	13.4	14.6
Numero delle classi ripetute (in %) (*)				
Nessuna classe	83.9	84.4	86.5	88.6
Una classe	14.5	13.7	12.0	10.2
Due o più classi	1.6	1.9	1.5	1.2
Allievi per sezione (solo scuole pubbliche)				
Scuole dell'infanzia	20.3	21.0	21.4	21.1
Scuole elementari	17.9	18.7	19.1	19.0
Scuole medie	20.3	20.3	20.3	20.9
Scuole medie superiori	19.6	19.7	20.2	20.3
Scuole professionali	17.5	17.9	15.6	16.1
Scuole per apprendisti	13.1	11.7	11.3	10.5
Allievi non promossi (in %) (solo scuole pubbliche)				
Scuole elementari	1.4	2.1	1.6	1.1
Scuole medie	4.2	3.1	2.4	1.2
Licei	13.2	13.8	12.9	11.0

(*) Esclusi i dati della Scuola universitaria professionale e dell'Università

Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS
 - Statistica degli allievi di inizio anno, Ufficio studi e ricerche, DECS
 - Statistica degli allievi di fine anno, Ufficio studi e ricerche, DECS

Tassi di transizione dopo la quarta classe della scuola media (in %)

Genere della scuola (pubblica e privata)	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Ripetono la scuola media	4.6	4.7	4.8	3.8
Liceo	24.3	31.3	30.0	32.7
Scuola cantonale amministrazione	0.7	1.0	-	-
Scuola cantonale commercio	6.6	5.1	5.6	6.9
Totale scuole medie superiori	31.6	37.4	35.6	39.6
Scuola tecnica superiore	1.8	1.0	-	-
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	-	-	1.5	1.7
Scuola agraria, Mezzana	0.1	0.1	0.1	0.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.0	1.0	1.1	1.6
Centro scolastico industrie artistiche	1.0	0.7	1.6	2.1
Scuola cant. elettronici in audio e video	0.5	1.0	-	-
Scuola cantonale di diploma	2.7	7.5	6.2	5.8
Scuole professionali della città di Lugano	4.2	2.6	-	-
Scuola di commercio del comune di Chiasso	2.2	1.9	-	-
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	-	0.3	0.8	0.9
Scuole medie di commercio	-	-	6.5	7.0
Scuola superiore medico-tecnica	-	-	0.6	0.5
Scuole private di lingue e commercio	2.6	1.7	2.2	1.4
Scuola professionale sportivi di élite	-	-	-	0.8
Corso pre-tirocinio	-	-	0.9	2.2
Totale scuole professionali	16.1	17.8	21.5	24.2
Scuole professionali commerciali	16.3	10.5	9.7	8.3
Scuole profes. artigianali e industriali	22.6	21.9	22.6	18.1
Totale scuole per apprendisti	38.9	32.4	32.3	26.4
Scuole a programma estero	0.1	0.5	0.1	0.2
Lasciano il sistema scolastico ticinese	8.7	7.2	5.7	5.8

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Tassi di transizione dopo la seconda classe della scuola media secondo l'origine sociale (in %) (scuole pubbliche e private)

Anno scolastico 2003/2004	Inferiore	Media	Superiore
Ripetono la 2.a media	5.1	4.5	2.4
3 corsi attitudinali	28.1	51.3	76.6
2 corsi attitudinali	8.4	9.1	7.5
1 corso attitudinale	13.5	10.6	5.3
3 corsi base	36.8	21.4	7.2
Corso pratico	7.3	3.1	0.2
Totale ciclo di orientamento	94.1	95.5	96.8
Altre scuole	0.6	-	0.3
Lasciano il sistema scolastico ticinese	0.2	-	0.5

Tassi di transizione dopo la quarta classe della scuola media secondo l'origine sociale (in %) (scuole pubbliche e private)

Anno scolastico 2003/2004	Inferiore	Media	Superiore
Ripetono la scuola media	4.4	4.0	3.0
Liceo	7.9	28.8	65.3
Scuola cantonale commercio	8.1	6.7	6.2
Totale scuole medie superiori	16.0	35.5	71.5
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	1.0	2.1	1.3
Scuola agraria, Mezzana	0.2	0.2	0.2
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.6	1.7	1.8
Centro scolastico industrie artistiche	1.2	2.1	2.2
Scuola cantonale di diploma	4.6	7.5	2.7
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	0.8	0.9	1.1
Scuole medie di commercio	8.1	7.4	4.0
Scuola superiore medico-tecnica	1.4	0.5	-
Scuole private lingue e commercio	0.6	1.6	1.4
Scuola professionale sportivi di élite	1.2	0.9	0.3
Corso pre-tirocinio	5.4	1.9	0.2
Totale scuole professionali	26.1	26.8	15.2
Scuole professionali commerciali	15.7	8.6	1.6
Scuole profes. artigianali e industriali	33.1	18.0	4.2
Totale scuole per apprendisti	48.8	26.6	5.8
Scuole a programma estero	0.2	0.1	0.8
Lasciano il sistema scolastico ticinese	4.5	7.0	3.7

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Stranieri e lingua materna (scuole pubbliche e private)

	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Stranieri e lingua materna (in %)				
Italiano	82.9	64.4	54.7	51.2
Tedesco	1.7	1.3	1.5	2.1
Francese	0.8	0.8	0.7	0.8
Inglese	-	1.4	1.2	1.5
Spagnolo	3.4	3.5	3.6	4.0
Slavo meridionale	2.0	14.1	18.5	16.7
Turco	2.5	2.9	2.6	2.1
Portoghese	1.5	4.7	6.8	8.0
Altra	5.2	6.9	10.4	13.6

Stranieri provenienti dall'estero e lingua materna (in %)

Italiano	56.5	36.5	33.9	46.1
Tedesco	2.0	2.2	2.5	4.3
Francese	2.4	1.3	1.6	1.7
Inglese	-	6.7	8.4	11.3
Spagnolo	6.8	6.6	6.5	8.2
Slavo meridionale	3.9	24.8	15.8	4.2
Turco	4.4	2.2	2.0	3.0
Portoghese	5.2	7.2	7.0	7.7
Altra	18.8	12.5	22.3	13.5

Servizio di sostegno pedagogico: allievi seguiti secondo il livello o la classe e il settore scolastico (scuole pubbliche)

	1988/99		1993/94		1998/99		2003/04	
I livello	-	-	1.2	(19)	1.7	(27)	1.4	(27)
II livello	-	-	4.9	(129)	5.9	(176)	6.8	(197)
III livello	-	-	14.9	(442)	16.9	(555)	21.3	(704)
Totale scuola dell'infanzia	5.8	(486)	8.1	(590)	9.7	(758)	11.5	(928)
I elementare	15.8	(415)	13.0	(366)	14.4	(446)	16.8	(525)
II elementare	15.6	(406)	14.6	(399)	14.2	(432)	15.8	(488)
III elementare	11.9	(317)	14.0	(375)	13.4	(403)	14.7	(443)
IV elementare	9.3	(247)	11.1	(309)	12.4	(357)	13.9	(428)
V elementare	10.2	(279)	11.7	(316)	10.8	(308)	11.7	(357)
Totale scuola elementare	12.6	(1'664)	12.9	(1'765)	13.1	(1'946)	14.6	(2'241)
I media (SP) (1)	17.3	(506)	18.6	(514)	18.9	(512)	17.6	(537)
II media (SP) (1)	17.1	(495)	17.6	(481)	19.2	(530)	18.7	(558)
III media (SP) (1)	9.7	(290)	8.3	(229)	10.7	(282)	11.5	(331)
IV media (SP) (1)	4.6	(149)	5.4	(147)	7.7	(210)	9.1	(255)
Totale scuola media (SP) (1)	11.9	(1'440)	12.6	(1'371)	14.2	(1'534)	14.4	(1'681)
I media (CP) (2)	-	-	0.0	(1)	-	-	-	-
II media (CP) (2)	-	-	0.9	(24)	0.7	(19)	0.2	(6)
III media (CP) (2)	-	-	4.8	(131)	5.2	(137)	5.1	(146)
IV media (CP) (2)	-	-	3.9	(104)	4.4	(121)	5.7	(159)
Totale scuola media (CP) (2)	-	-	2.4	(260)	2.6	(277)	2.7	(311)
Totale generale	11.1	(3'590)	12.5	(3'986)	13.5	(4'515)	14.7	(5'161)

(1) Scuola media: sostegno pedagogico.

(2) Scuola media: corso pratico.

% Calcolato sul totale degli allievi

() Numeri assoluti.

Fonte: Statistica degli allievi seguiti dai servizi di sostegno pedagogico, Ufficio studi e ricerche, DECS

Studenti ticinesi per facoltà e sesso iscritti nelle università e nei politecnici svizzeri nel semestre invernale

Facoltà		1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Scienze umane e sociali non ripartibil	U	30.8 (12)	33.9 (19)	28.6 (2)	33.3 (2)
	D	69.2 (27)	66.1 (37)	71.4 (5)	66.7 (4)
Teologia	U	70.0 (21)	73.3 (11)	20.0 (2)	50.0 (4)
	D	30.0 (9)	26.7 (4)	80.0 (8)	50.0 (4)
Filosofia, lingue, letteratura e cultura	U	30.8 (91)	32.2 (109)	28.1 (102)	27.5 (87)
	D	69.2 (204)	67.8 (229)	71.9 (261)	72.5 (229)
Scienze storiche (1)	U	43.1 (53)	48.4 (74)	42.3 (115)	40.3 (128)
	D	56.9 (70)	51.6 (79)	57.7 (157)	59.7 (190)
Psicologia, scienze educazione e sport	U	31.4 (71)	27.8 (98)	36.5 (322)	35.1 (376)
	D	68.6 (155)	72.2 (254)	63.5 (560)	64.9 (694)
Scienze economiche (2)	U	74.9 (481)	69.6 (523)	77.3 (389)	75.3 (428)
	D	25.1 (161)	30.4 (228)	22.7 (114)	24.7 (140)
Diritto	U	59.8 (275)	54.7 (318)	59.2 (251)	48.0 (154)
	D	40.2 (185)	45.3 (263)	40.8 (173)	52.0 (167)
Scienze esatte e naturali non ripartibili	U	71.8 (51)	73.1 (19)	84.2 (16)	70.3 (26)
	D	28.2 (20)	26.9 (7)	15.8 (3)	29.7 (11)
Scienze esatte (3)	U	89.8 (202)	87.7 (221)	88.4 (206)	79.3 (222)
	D	10.2 (23)	12.3 (31)	11.6 (27)	20.7 (58)
Scienze naturali (4)	U	70.4 (176)	61.1 (225)	61.2 (243)	56.2 (182)
	D	29.6 (74)	38.9 (143)	38.8 (154)	43.8 (142)
Medicina e farmacia	U	61.3 (294)	56.5 (242)	52.3 (234)	47.8 (175)
	D	38.7 (186)	43.5 (186)	47.7 (213)	52.2 (191)
Scienze tecniche (5)	U	82.5 (410)	79.5 (484)	78.8 (425)	76.3 (370)
	D	17.5 (87)	20.5 (125)	21.2 (114)	23.7 (115)
Studi pluridisciplinari e interfaccoltà	U	-	-	67.4 (60)	67.5 (112)
	D	-	-	32.6 (29)	32.5 (54)
Totale	U	64.0 (2'137)	59.6 (2'343)	56.6 (2'367)	53.1 (2'266)
	D	36.0 (1'201)	40.4 (1'586)	43.4 (1'818)	46.9 (1'999)
% Popolazione residente	U	1.61	1.63	1.61	1.50
	D	0.81	1.01	1.13	1.20

(1) Archeologia, storia, storia dell'arte, musicologia, etnologia e folklore. (2) Sociologia, scienze politiche, comunicazioni sociali e mass-media, informatica di gestione, scienze economiche. (3) Matematica, teoria dei sistemi e informatica, astronomia, fisica. (4) Chimica, biologia, scienze della terra, geografia. (5) Compresi architettura e pianificazione del territorio e corsi di matematica speciali al Politecnico di Losanna. () Numeri assoluti.

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione università

Studenti dell'Università della Svizzera Italiana per facoltà, gruppo di età, età media, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2003/04

	Architettura		Scienze economiche		Scienze della comunicazione		Formazione post-diploma		Totale	
Gruppo di età										
fino a 19 anni	13.2	(67)	10.7	(42)	3.7	(28)	-	-	7.8	(137)
20 - 29 anni	83.0	(420)	80.7	(317)	84.2	(634)	20.0	(21)	79.2	(1'392)
30 e più anni	3.8	(19)	8.6	(34)	12.1	(91)	80.0	(84)	13.0	(228)
Età media	23		21		24		39		25	
Sesso										
Uomini	54.2	(274)	73.5	(289)	38.6	(291)	59.0	(62)	52.1	(916)
Donne	45.8	(232)	26.5	(104)	61.4	(462)	41.0	(43)	47.9	(841)
Svizzeri										
prov. Ticino	15.4	(78)	63.1	(248)	40.9	(308)	41.0	(43)	38.5	(677)
prov. altri cantoni	15.2	(77)	2.8	(11)	17.3	(130)	22.8	(24)	13.8	(242)
prov. altre naz.	3.6	(18)	1.8	(7)	1.0	(8)	1.9	(2)	2.0	(35)
Stranieri										
prov. Ticino	2.2	(11)	9.4	(37)	8.9	(67)	1.0	(1)	6.6	(116)
prov. altri cantoni	1.2	(6)	3.6	(14)	2.3	(17)	2.8	(3)	2.3	(40)
prov. altre naz.	62.4	(316)	19.3	(76)	29.6	(223)	30.5	(32)	36.8	(647)
Totale studenti	(506)		(393)		(753)		(105)		(1'757)	

() Numeri assoluti.

Studenti ticinesi per settore di formazione e sesso iscritti nelle scuole universitarie professionali svizzere nel semestre invernale

Settore		2000/01	2001/02	2002/03	2003/04
Costruzione	U	93.4 (127)	90.4 (113)	91.4 (117)	92.0 (115)
	D	6.6 (9)	9.6 (12)	8.6 (11)	8.0 (10)
Tecnica	U	97.8 (354)	97.3 (404)	96.3 (418)	95.7 (427)
	D	2.2 (8)	2.7 (11)	3.7 (16)	4.3 (19)
Chimica	U	100.0 (6)	100.0 (7)	77.8 (14)	61.9 (13)
	D	-	-	22.2 (4)	38.1 (8)
Agricoltura	U	73.7 (14)	77.8 (14)	85.7 (6)	75.0 (6)
	D	26.3 (5)	22.2 (4)	14.3 (1)	25.0 (2)
Economia	U	70.7 (195)	69.3 (250)	66.0 (272)	64.2 (278)
	D	29.3 (81)	30.7 (111)	34.0 (140)	35.8 (155)
Arti applicate	U	47.8 (43)	44.9 (53)	44.6 (54)	41.4 (53)
	D	52.2 (47)	55.1 (65)	55.4 (67)	58.6 (75)
Sport	U	50.0 (1)	40.0 (2)	57.1 (4)	66.7 (4)
	D	50.0 (1)	60.0 (3)	42.9 (3)	33.3 (2)
Arti visive	U	-	33.3 (2)	50.0 (4)	45.5 (5)
	D	-	66.7 (4)	50.0 (4)	54.5 (6)
Musica	U	68.3 (28)	60.5 (23)	50.0 (19)	45.9 (17)
	D	31.7 (13)	39.5 (15)	50.0 (19)	54.1 (20)
Teatro	U	-	-	-	-
	D	100.0 (3)	100.0 (2)	100.0 (1)	100.0 (1)
Linguistica applicata	U	30.0 (3)	33.3 (4)	15.4 (2)	29.4 (5)
	D	70.0 (7)	66.7 (8)	84.6 (11)	70.6 (12)
Lavoro sociale	U	44.1 (56)	39.0 (71)	35.9 (70)	32.4 (68)
	D	55.9 (71)	61.0 (111)	64.1 (125)	67.6 (142)
Sanità	U	-	-	25.0 (2)	20.8 (5)
	D	-	-	75.0 (6)	79.2 (19)
Insegnamento	U	-	-	15.7 (21)	16.4 (27)
	D	-	100.0 (3)	84.3 (113)	83.6 (138)
Totale	U	77.1 (827)	73.0 (943)	65.8 (1'003)	62.7 (1'023)
	D	22.9 (245)	27.0 (349)	34.2 (521)	37.3 (609)
% Popolazione residente	U	0.55	0.63	0.67	0.68
	D	0.15	0.21	0.32	0.37

() Numeri assoluti.

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione università

Studenti della Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana per settore di formazione, gruppo di età, età media, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2003/04

	Costruzione		Tecnica		Economia		Arti applicate		Lavoro sociale		Totale	
Gruppo di età												
fino a 19 anni	8.3	(12)	7.7	(23)	1.8	(8)	6.0	(9)	0.5	(1)	4.3	(53)
20 - 29 anni	64.6	(93)	74.5	(222)	62.4	(276)	85.3	(128)	66.8	(139)	69.1	(858)
30 e più anni	27.1	(39)	17.8	(53)	35.8	(158)	8.7	(13)	32.7	(68)	26.6	(331)
Età media	26		25		28		24		28		27	
Sesso												
Uomini	86.1	(124)	93.6	(279)	65.6	(290)	39.3	(59)	33.2	(69)	66.1	(821)
Donne	13.9	(20)	6.4	(19)	34.4	(152)	60.7	(91)	66.8	(139)	33.9	(421)
Svizzeri												
prov. Ticino	62.5	(90)	77.9	(232)	76.7	(339)	68.7	(103)	87.0	(181)	76.1	(945)
prov. altri cantoni	4.2	(6)	1.7	(5)	3.2	(14)	5.3	(8)	3.4	(7)	3.2	(40)
prov. altre naz.	0.7	(1)	1.0	(3)	2.5	(11)	4.0	(6)	1.4	(3)	1.9	(24)
Stranieri												
prov. dal Ticino	11.1	(16)	13.4	(40)	10.6	(47)	8.0	(12)	5.3	(11)	10.1	(126)
prov. altri cantoni	-	-	-	-	-	-	1.3	(2)	-	-	0.2	(2)
prov. altre naz.	21.5	(31)	6.0	(18)	7.0	(31)	12.7	(19)	2.9	(6)	8.5	(105)
Totale studenti	(144)		(298)		(442)		(150)		(208)		(1'242)	

() Numeri assoluti.

Allievi e studenti secondo la classificazione ticinese e svizzera (scuole pubbliche e private)

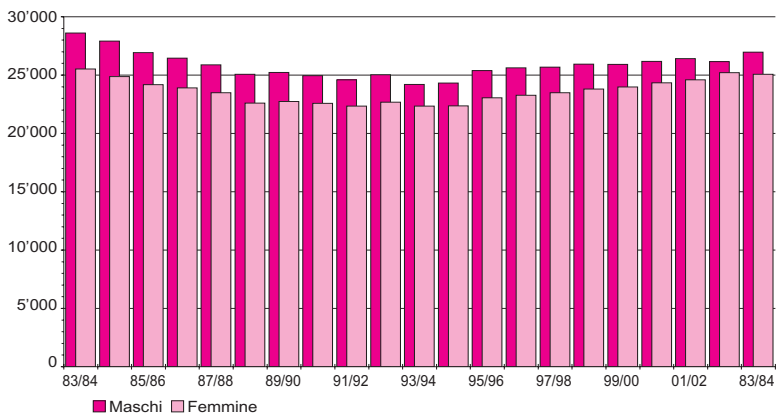
Anno scolastico 2003/04

Classificazione svizzera	Classificazione ticinese											TOT
	SI	SE	SP	SM	SMS	SPR	SPA	SPE	ASP	SUPSI	USI	
Grado prescolastico	8'192											8'192
Grado primario		16'087										16'087
Programma di ins. speciale			616									616
Grado secondario I senza selezione				7'599				27				7'626
Grado secondario I esigenze estese				3'222								3'222
Grado secondario I esigenze elementari				1'679								1'679
Grado secondario II scuole di maturità					4'621	75		48				4'744
Grado secondario II formazione professionale di base						1'175	4'252					5'427
Grado secondario II scuole di grado diploma						564						564
Grado secondario II maturità professionale						667	475					1'142
Grado secondario II formazione professionale elementare						112	139					251
Post-secondario II formazione professionale						734						734
Post-secondario II maturità professionale						364						364
Grado terziario non universitario formazione professionale superiore						899						899
Grado terziario universitario									144	1'242	1'757	3'143
Scuole a programma estero								332				332
Totale	8'192	16'087	616	12'500	4'621	4'590	4'866	407	144	1'242	1'757	55'022

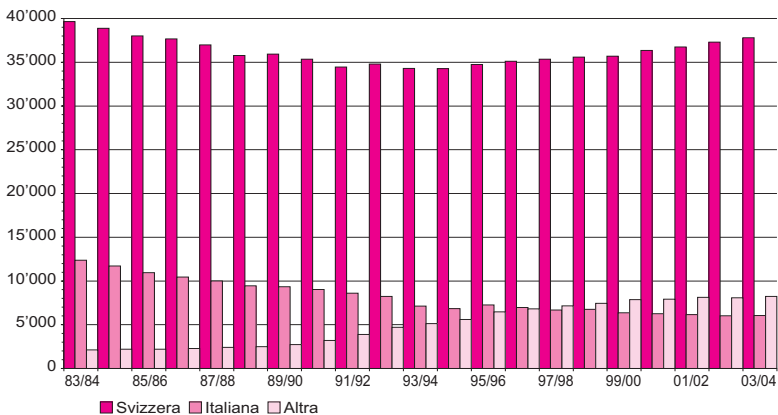
Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

- Ufficio federale di statistica, Sezione università

Secondo il sesso

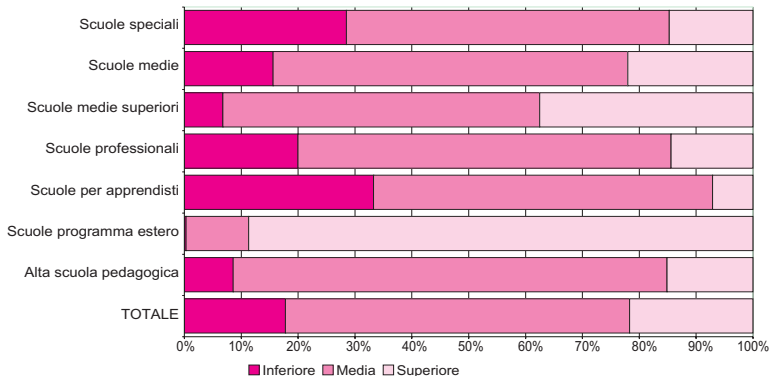


Secondo la nazionalità

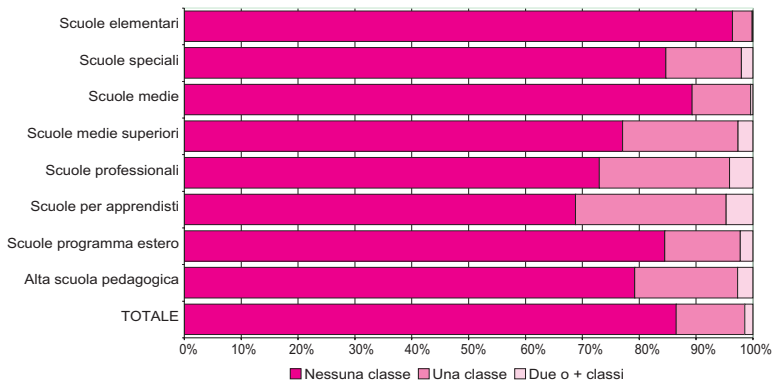


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Origine sociale (anno scolastico 2003/04)

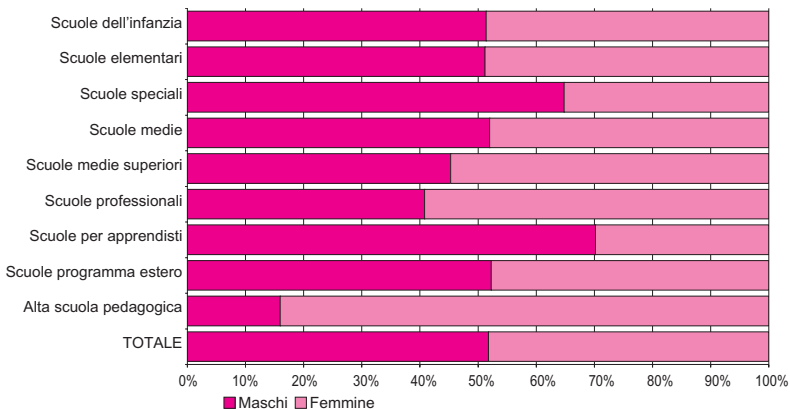


Classi ripetute (anno scolastico 2003/04)

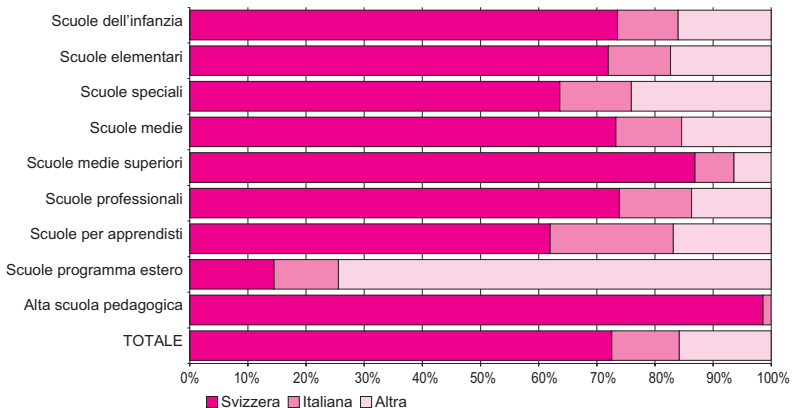


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Secondo il sesso (anno scolastico 2003/04)



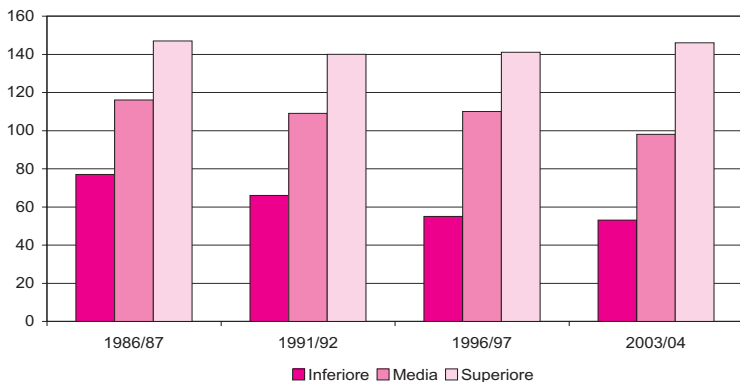
Secondo la nazionalità (anno scolastico 2003/04)



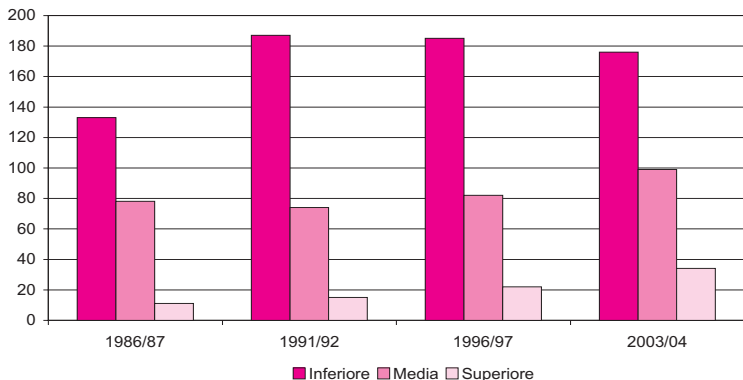
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Indici di selettività nel ciclo di orientamento della scuola media secondo l'origine sociale e l'anno scolastico

Sezione A - 3 livelli 1 - 3 corsi attitudinali

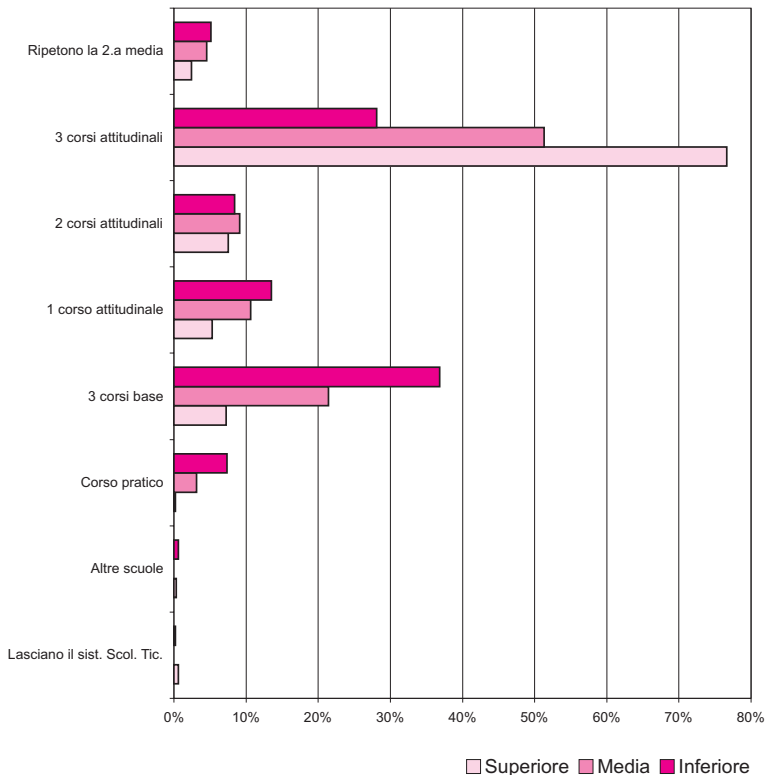


Sezione B - 3 livelli 2 - 3 corsi base



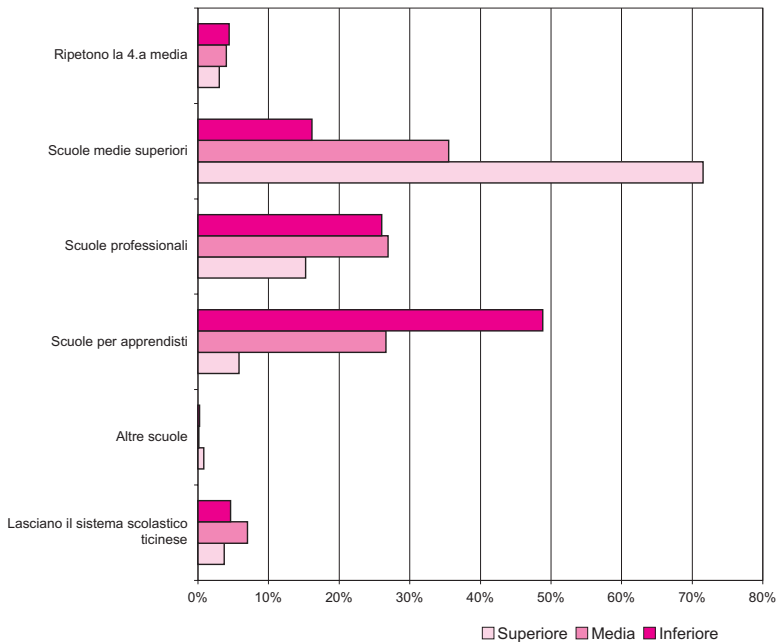
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Tassi di transizione dopo la seconda classe della scuola media secondo l'origine sociale (anno scolastico 2003/04)



Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Tassi di transizione dopo la quarta classe della scuola media secondo l'origine sociale (anno scolastico 2003/04)



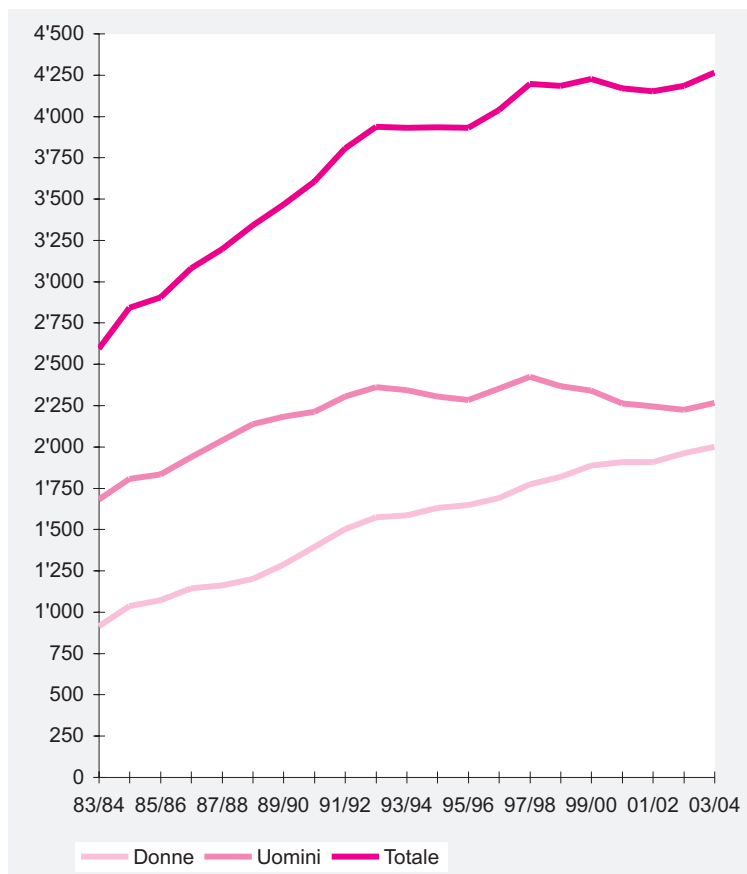
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Evoluzione del numero di allievi per sezione



Fonte: Statistica degli allievi di inizio anno, Ufficio studi e ricerche, DECS

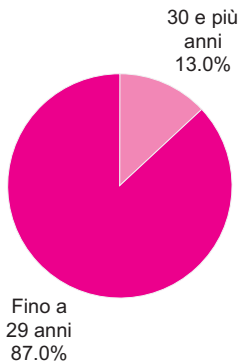
Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri



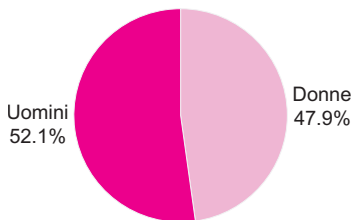
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione università

Studenti dell'Università della Svizzera Italiana (USI) per gruppo di età, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2003/04

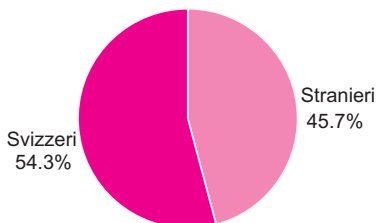
Gruppo di età (in %)



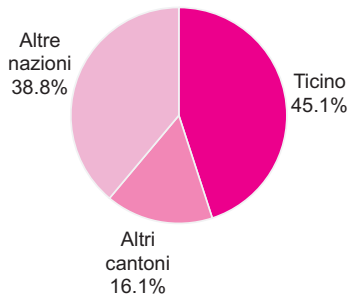
Sesso (in %)



Nazionalità (in %)

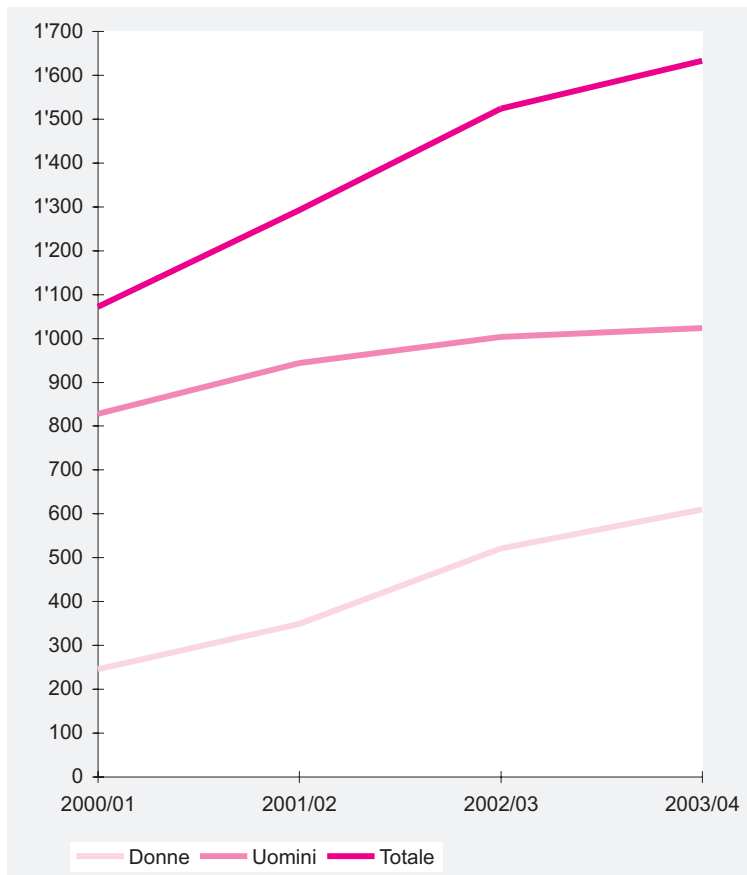


Provenienza (in %)



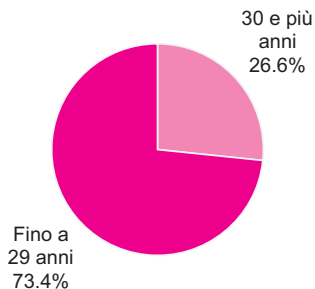
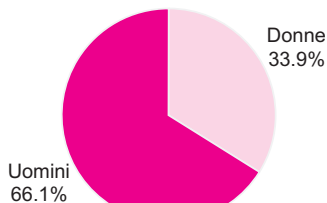
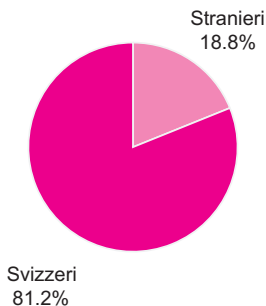
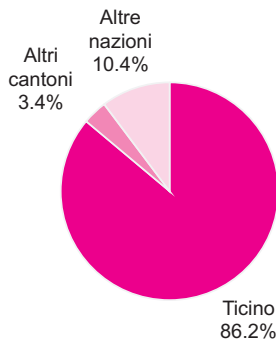
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione università

Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere



Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione università

Studenti della Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) per gruppo di età, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2003/04

Gruppo di età (in %)**Sesso (in %)****Nazionalità (in %)****Provenienza (in %)**

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Docenti in unità fisiche				
Scuole dell'infanzia	345	373	433	588
Scuole elementari	1'070	1'301	1'451	1'402
Scuole speciali	95	104	135	164
Scuole medie	1'361	1'333	1'267	1'421
Scuole medie superiori	427	532	505	509
Scuole professionali	309	621	735	823
Scuole per apprendisti	354	368	395	463
Alta scuola pedagogica	-	-	-	62
Totale	3'881	4'385	4'594	4'872
Docenti trasformati in orario completo				
Scuole dell'infanzia	324.0	341.0	369.5	412.2
Scuole elementari	936.3	1'006.1	1'049.1	1'077.8
Scuole speciali	89.4	82.0	94.0	108.0
Scuole medie	1'126.9	1'045.5	977.2	1'021.8
Scuole medie superiori	385.5	436.9	407.8	394.0
Scuole professionali	194.8	319.9	374.1	457.5
Scuole per apprendisti	261.1	248.3	229.4	214.5
Alta scuola pedagogica	-	-	-	41.6
Totale	3'318.0	3'479.7	3'501.1	3'727.4
Docenti trasformati in orario completo per sezione				
Scuole dell'infanzia	1.00	1.00	1.02	1.08
Scuole elementari	1.27	1.38	1.35	1.33
Scuole speciali	1.04	1.11	1.00	1.05
Scuole medie	1.90	1.94	1.82	1.79
Scuole medie superiori	1.76	2.00	2.02	1.91
Scuole professionali	1.75	1.81	1.68	1.47
Scuole per apprendisti	0.48	0.50	0.51	0.40
Alta scuola pedagogica	-	-	-	2.59
Totale	1.31	1.35	1.32	1.27
Sesso (in %)				
Uomini	54.4	53.1	50.0	54.4
Donne	45.6	46.9	50.0	45.6

Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio studi e ricerche, DECS

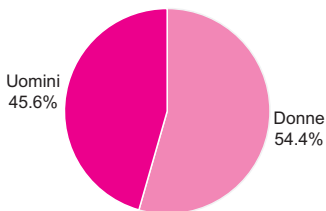
Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

	1988/89	1993/94	1998/99	2003/04
Allievi per docente trasformato in orario completo				
Scuole dell'infanzia	20.27	21.18	21.00	19.58
Scuole elementari	14.09	13.57	14.13	14.26
Scuole speciali	4.81	5.63	5.88	5.97
Scuole medie	10.72	10.45	11.13	11.64
Scuole medie superiori	10.10	9.98	10.00	10.52
Scuole professionali	8.28	9.62	9.49	10.94
Scuole per apprendisti	27.55	23.65	22.41	24.54
Alta scuola pedagogica	-	-	-	7.43
Totale	13.47	13.10	13.36	13.60
Età media (in anni)				
Scuole dell'infanzia	30.5	36.1	37.9	40.8
Scuole elementari	33.1	38.7	41.7	43.0
Scuole speciali	37.0	41.0	42.8	41.5
Scuole medie	39.9	44.6	46.7	45.8
Scuole medie superiori	40.7	43.7	46.8	46.3
Scuole professionali	40.8	41.6	42.4	42.5
Scuole per apprendisti	41.0	42.1	42.4	42.6
Alta scuola pedagogica	-	-	-	47.6
Totale	37.4	41.5	43.4	43.3
Nazionalità (in %)				
Svizzeri	92.5	94.1	95.1	95.9
Stranieri	7.5	5.9	4.9	4.1
Stato civile (in %)				
Celibe/Nubile	48.4	32.4	34.5	34.4
Coniugato/a	48.0	60.7	57.3	56.4
Vedovo/a o Divorziato/a o Separato/a	3.6	6.9	8.2	9.2
Rapporto d'impiego (in %)				
Nomina	73.9	71.6	64.3	58.9
Incarico a orario completo	8.2	6.1	4.4	7.1
Incarico a orario limitato	17.9	19.9	25.6	25.5
Nomina + Incarico a orario limitato	-	2.4	5.7	8.5

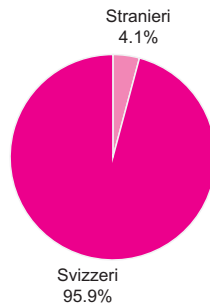
Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio studi e ricerche, DECS

Docenti delle scuole pubbliche secondo il sesso, la nazionalità, lo stato civile e il rapporto d'impiego nel 2003/04

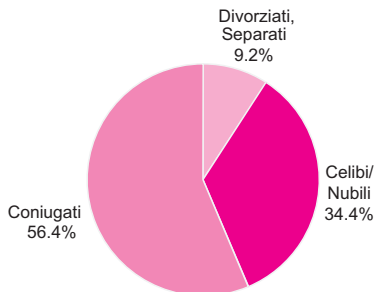
Sesso (in %)



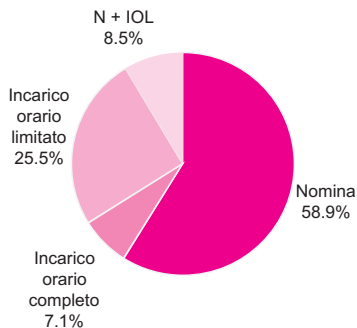
Nazionalità (in %)



Stato civile (in %)

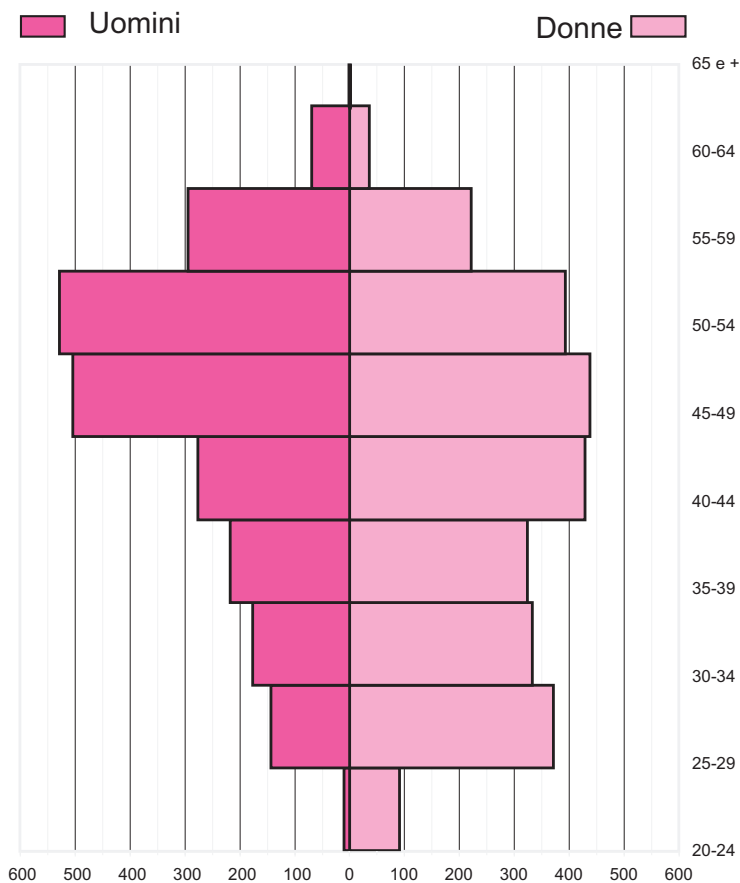


Rapporto d'impiego (in %)



Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio studi e ricerche, DECS

Secondo il sesso e l'età (anno scolastico 2003/04)



Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio studi e ricerche, DECS

Per anno civile

	1993	1998	2003
Uscite correnti del Cantone (in 1000 Fr.)	1'979'308	2'246'628	2'725'699
Uscite correnti del DECS (in 1000 Fr.)	482'614	517'379	649'053
Uscite correnti del DECS in % rispetto al Cantone	24.4	23.0	23.8

Costi per sezione (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Costi - anno civile 2000		
	Istituto	Non di istituto	Totale
Scuole dell'infanzia	178'200	46'400	224'600
Scuole elementari	234'300	12'200	246'500
Scuole speciali	212'900	13'200	226'100
Scuole medie	349'000	16'600	365'600
Scuole medie superiori	382'400	23'400	405'800
Scuole professionali	236'800	34'200	271'000
Scuole per apprendisti*	89'600	23'300	112'900
Totale	234'800	22'600	257'400

Costi per allievo (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Costi - anno civile 2000		
	Istituto	Non di istituto	Totale
Scuole dell'infanzia	8'320	2'170	10'490
Scuole elementari	12'250	630	12'880
Scuole speciali	31'850	1'980	33'830
Scuole medie	17'230	820	18'050
Scuole medie superiori	19'030	1'170	20'200
Scuole professionali	14'900	2'160	17'060
Scuole per apprendisti*	8'000	2'070	10'070
Totale	13'220	1'280	14'500

Istituto: personale insegnante, personale non insegnante, funzionamento, infrastruttura e capitale.

Non di istituto: servizi agli allievi, ai docenti e servizi amministrativi, non direttamente imputabili all'istituto scolastico.

* La frequenza scolastica di un apprendista è circa 1/3 rispetto a quella degli altri studenti.

Fonte: - Consuntivi dello Stato del Cantone Ticino, DFE
- Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Anno civile 2000

Costi per sezione (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Finanziamento				Totale
	Comuni	Cantone	Confederazione	Altri enti	
Scuole dell'infanzia	178'500	35'800	-	10'300	224'600
Scuole elementari	190'300	50'900	1'200	4'100	246'500
Scuole speciali	200	91'000	133'000	1'900	226'100
Scuole medie	5'000	356'900	-	3'700	365'600
Scuole medie superiori	-	380'900	10'000	14'900	405'800
Scuole professionali	100	232'200	28'600	10'100	271'000
Scuole per apprendisti*	-	92'000	17'000	3'900	112'900
Totale	81'200	160'400	9'700	6'100	257'400

Costi per allievo (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Finanziamento				Totale
	Comuni	Cantone	Confederazione	Altri enti	
Scuole dell'infanzia	8'340	1'670	-	480	10'490
Scuole elementari	9'950	2'660	60	210	12'880
Scuole speciali	30	13'610	19'900	290	33'830
Scuole medie	250	17'610	-	190	18'050
Scuole medie superiori	-	18'960	500	740	20'200
Scuole professionali	10	14'620	1'800	630	17'060
Scuole per apprendisti*	-	8'200	1'520	350	10'070
Totale	4'570	9'030	550	350	14'500

* La frequenza scolastica di un apprendista è circa 1/3 rispetto a quella degli altri studenti.

Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Assegni e prestiti di studio per l'anno scolastico 2003/04

Tipo di studio o formazione

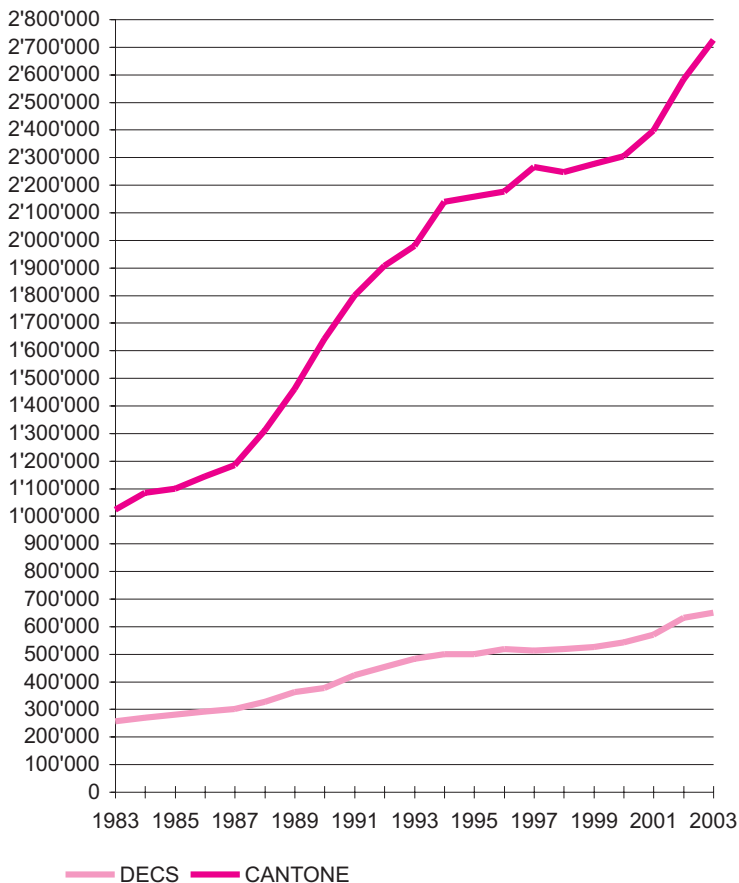
	Decisioni accolte	Assegni (Fr.)	Prestiti (Fr.)	Totale (Fr.)	Valore medio Assegni+prestiti
Scuole di maturità e di formazione generale	502	1'389'830	10'000	1'399'830	2'789
Formazione professionale di base	1'242	6'430'225	274'550	6'704'775	5'398
Scuole di maturità professionale	51	205'000	32'000	237'000	4'647
Scuole di formazione magistrale	48	218'812	47'000	265'812	5'538
Formazione professionale superiore	211	1'049'248	368'000	1'417'248	6'717
Perfezionamento professionale	293	1'524'358	77'600	1'601'958	5'467
Università e politecnici	1'227	6'739'135	2'758'080	9'497'215	7'740
Studi postaccademici	9	-	130'500	130'500	14'500
Scuole universitarie professionali	334	1'662'313	404'200	2'066'513	6'187
Totale	3'917	19'218'921	4'101'930	23'320'851	5'954

Ripartizione dei costi nei diversi settori scolastici pubblici (in 1'000 Fr.)

Anno civile 2000	Sc. dell' infanzia	Scuole speciali	Scuole obbligatorie	Sc. medie superiori	Formaz. profess.	Totale
Personale insegnante	32'707	9'978	221'025	53'971	70'358	388'039
Personale non insegnante	5'044	451	30'125	5'849	7'988	49'457
Funzionamento	5'668	2'346	33'445	4'377	9'850	55'686
Infrastruttura e capitale	22'528	-	89'940	13'035	13'725	139'228
Costi non d'istituto	17'174	791	18'664	4'744	19'719	61'092
Totale	83'121	13'566	393'199	81'976	121'640	693'502

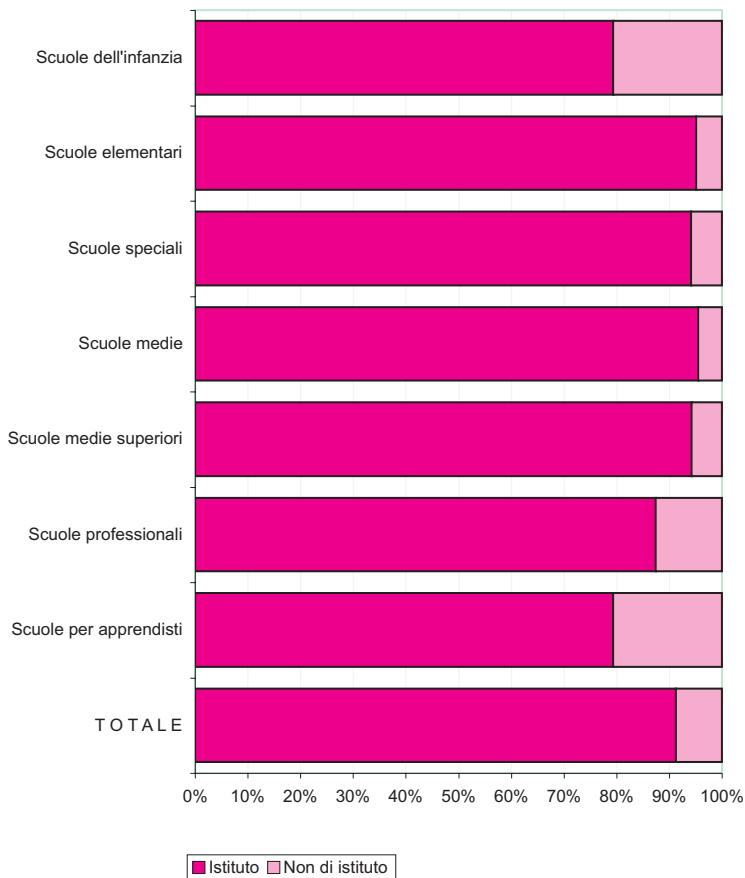
Fonte: - Ufficio delle borse di studio e dei sussidi, Sezione amministrativa, DECS
 - Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1982



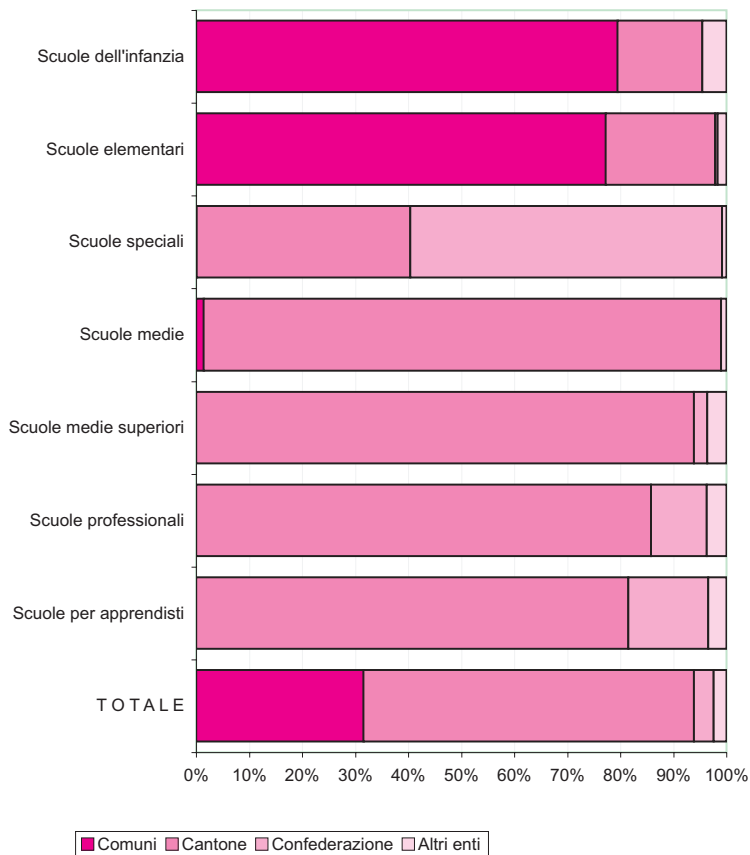
Fonte: Consuntivi dello Stato del Cantone Ticino, DFE

Ripartizione % dei costi per sezione e per allievo nel 2000



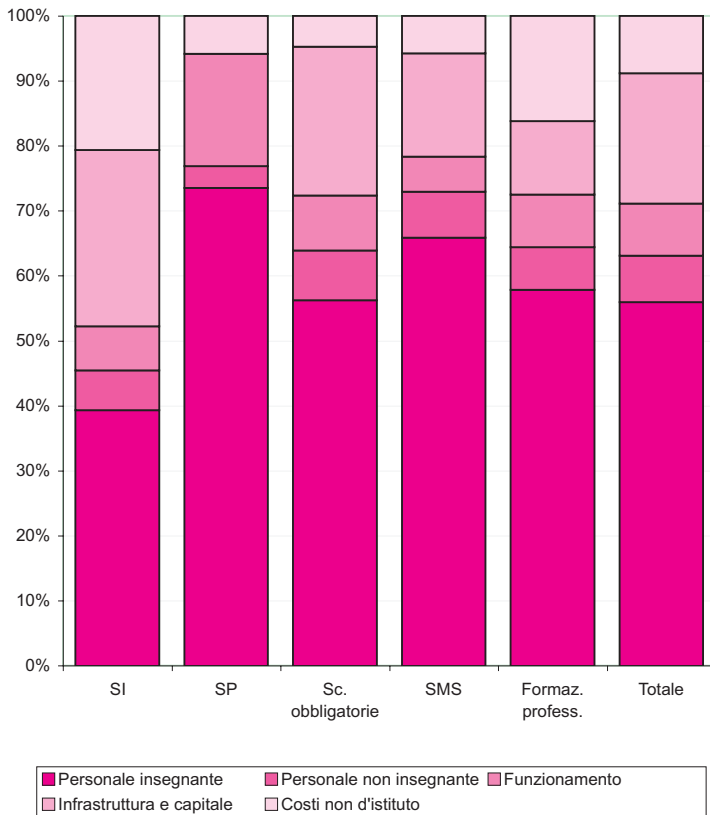
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Ripartizione % del finanziamento per sezione e per allievo nel 2000



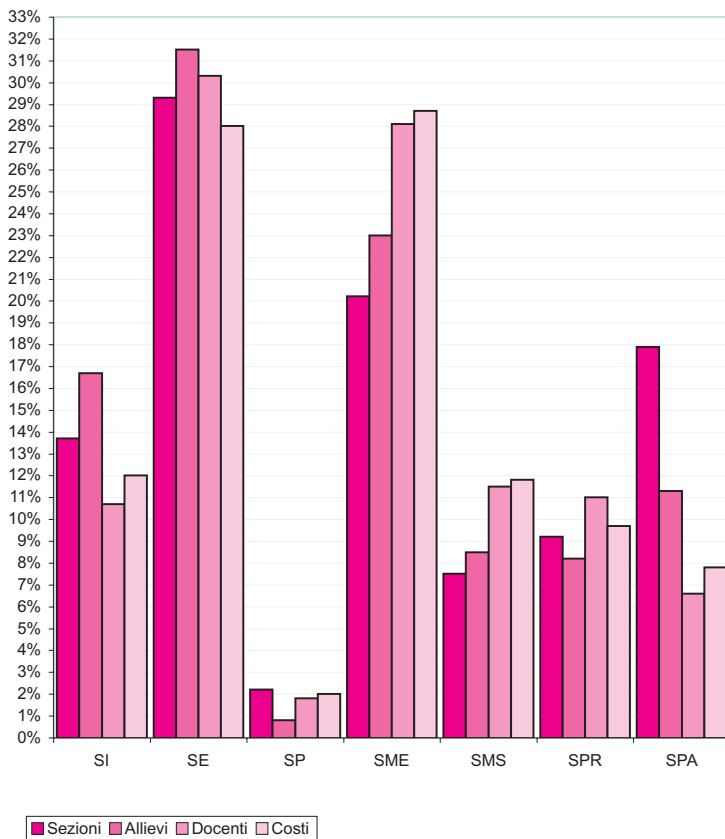
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Ripartizione funzionale dei costi nei diversi settori scolastici pubblici in % nel 2000



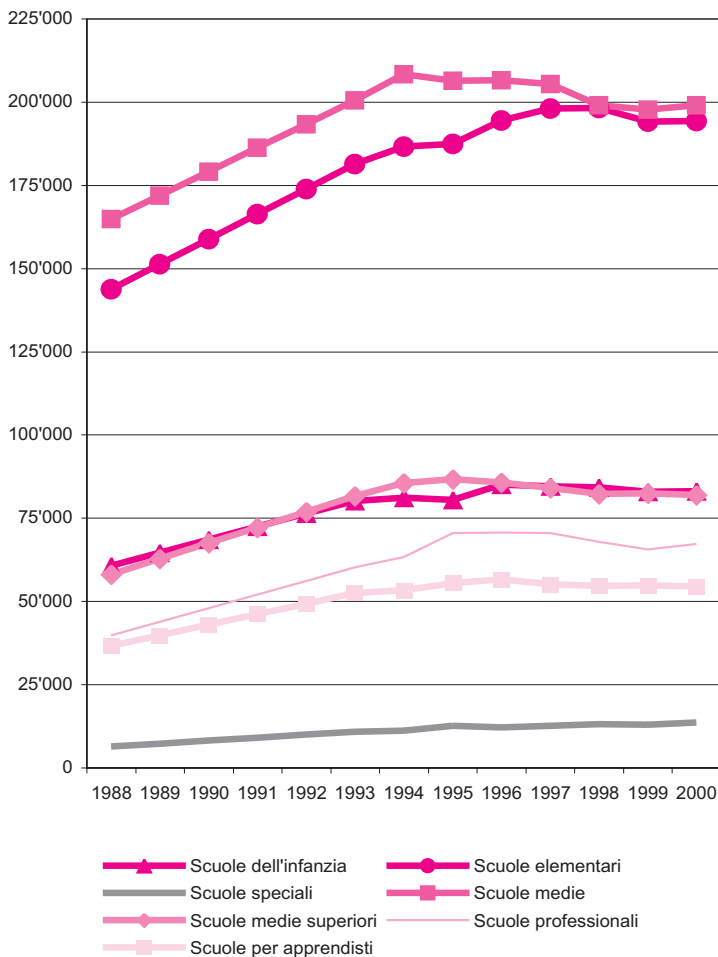
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Ripartizione (in %) delle sezioni, degli allievi e dei costi nel 2000



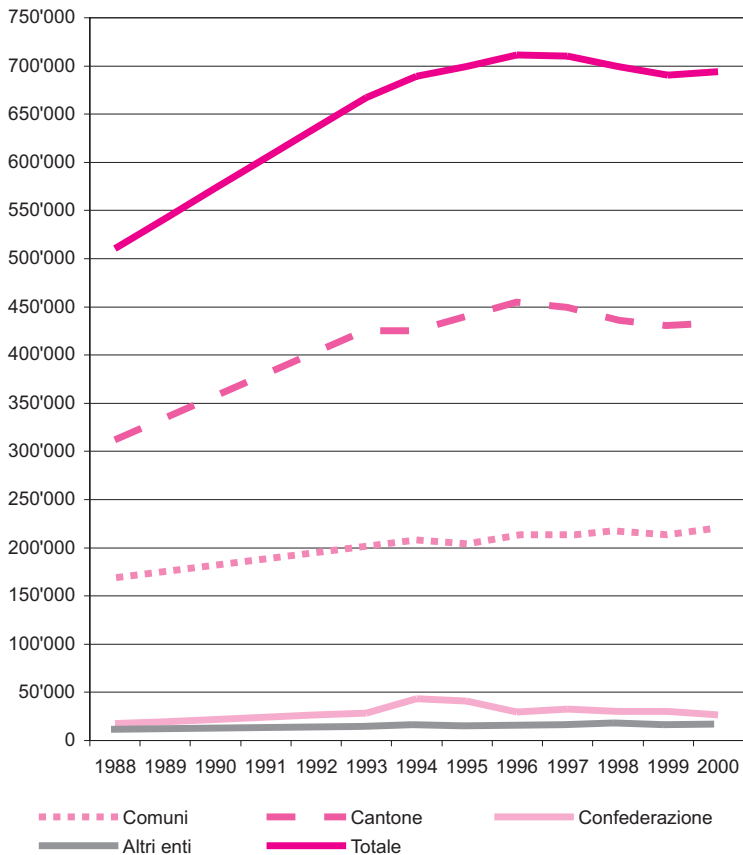
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Spesa nominale corrente (in 1'000 franchi) per l'educazione nelle scuole pubbliche del Ticino



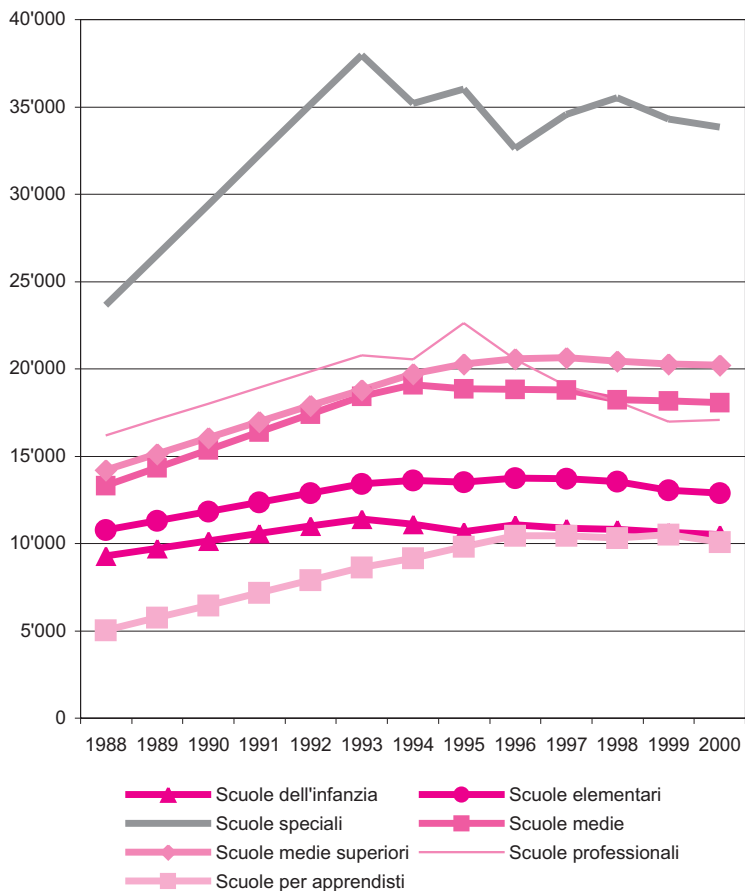
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Finanziamento della spesa nominale corrente (in 1'000 franchi) nelle scuole pubbliche del Ticino



Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Spesa nominale corrente per allievo nelle scuole pubbliche del Ticino



Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Genere della scuola

SI	Scuola dell'infanzia
SE	Scuole elementari
SP	Scuole speciali
SM	Scuole medie
SMS	Scuole medie superiori
SPR	Scuole professionali
SPA	Scuole per apprendisti
SPE	Scuole a programma estero
ASP	Alta scuola pedagogica
SUPSI	Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana
USI	Università della Svizzera Italiana

A series of horizontal dotted lines for writing.

Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

La scuola ticinese in cifre
edizione 2004

Documenti
di statistica

Ufficio
studi e ricerche
05.05

Prezzo: fr. 5.–

