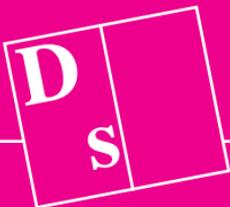


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

La scuola ticinese in cifre 2005

**Documenti
di statistica**

**Ufficio
studi e ricerche**



Presentazione

L'edizione 2005 di "Scuola ticinese in cifre", come le precedenti, sintetizza e illustra 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 1989/90-2004/05, mentre altre descrivono la situazione osservata nell'anno scolastico 2004/05.

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.

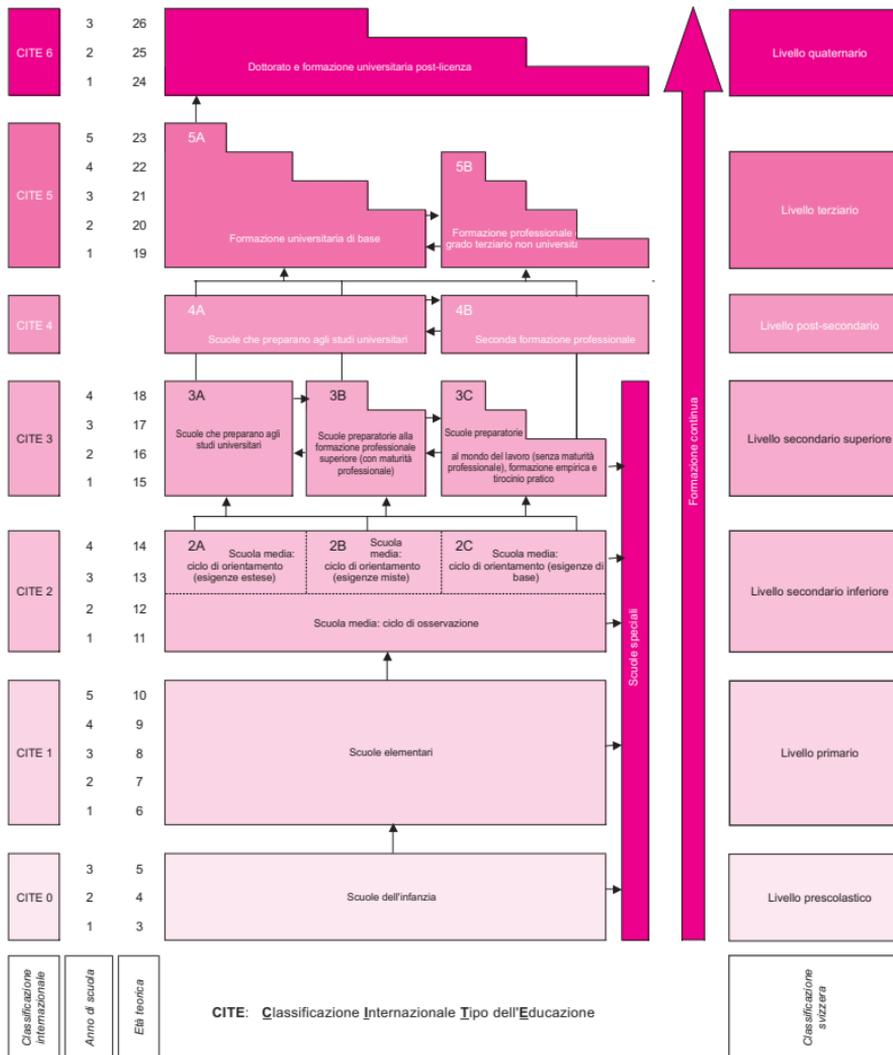
Con questa edizione, anche se si è mantenuta sostanzialmente la struttura di quelle precedenti, ci si è sforzati di migliorare la presentazione grafica e sono state riproposte alcune illustrazioni riguardanti l'origine sociale, caratteristica rilevata periodicamente, l'ultima volta nel corso dell'anno scolastico 2003/04. Inoltre è stata introdotta una nuova classificazione delle scuole di formazione professionale, per cui i paragoni con i dati delle edizioni precedenti devono prendere in considerazione questo fattore.

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	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 2004/05	13
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere per formazione e sesso	14
Studenti della SUPSI nel semestre invernale 2004/05	15
Allievi e studenti secondo la classificazione ticinese e svizzera	16
Allievi e studenti secondo la classificazione ticinese e internazionale	17
Sesso, nazionalità e anno scolastico	18
Origine sociale nel 2003/04 e classi ripetute nel 2004/05 per genere di scuola	19
Sesso e nazionalità per genere di scuola nel 2004/05	20
Indici di selettività nel ciclo di orientamento della scuola media secondo l'origine sociale	21
Tassi di transizione nella scuola media secondo l'origine sociale	22-23
Evoluzione del numero medio di allievi per sezione	24
Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri dal 1984/85	25
Studenti dell'USI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2004/05	26
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere dal 2000/01	27
Studenti della SUPSI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2004/05	28

Docenti

Dati per anno scolastico	29-31
Sesso, nazionalità, stato civile e rapporto d'impiego nel 2004/05	32
Sesso e età nel 2004/05	33

Costi

Uscite del Cantone e del DECS per anno civile	34
Costi per sezione e per allievo - anno civile 2000	34
Finanziamento per sezione e per allievo - anno civile 2000	35
Assegni e prestiti di studio per l'anno scolastico 2004/05	36
Ripartizione dei costi per settore scolastico - anno civile 2000	36
Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1984	37
Ripartizione dei costi per sezione e per allievo nel 2000	38
Ripartizione del finanziamento per sezione e per allievo nel 2000	39
Ripartizione funzionale dei costi per settore scolastico nel 2000	40
Ripartizione delle sezioni, degli allievi, dei docenti e dei costi nel 2000	41
Spesa nominale corrente per settore scolastico dal 1988	42
Finanziamento della spesa nominale corrente dal 1988	43
Spesa nominale corrente per allievo dal 1988	44

La scuola ticinese in cifre - sigle

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche e private)

	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Genere della scuola				
Scuole dell'infanzia	6'444	7'522	7'935	8'202
Scuole elementari	13'649	14'418	15'736	16'029
Scuole speciali	401	470	563	653
Scuole medie	12'389	11'863	11'798	12'880
Scuole medie superiori	4'563	4'665	4'509	4'863
Pre-tirocinio	-	-	115	104
Scuole prof. secondarie a t. pieno	1'719	1'762	2'579	2'914
Scuole prof. secondarie a t. parziale	7'466	5'693	5'256	5'370
Scuole professionali superiori	883	1'191	1'006	1'167
Alta scuola pedagogica	-	-	-	201
Scuola universitaria professionale	-	-	658	1'770
Università	-	-	1'191	1'856
Scuole a programma estero	429	395	375	417
Totale	47'943	47'979	51'721	56'426
% Popolazione residente	16.8	15.9	16.8	17.6
Carattere della scuola (in %) (*)				
Pubblica	94.6	95.0	94.9	94.3
Privata	5.4	5.0	5.1	5.7
Struttura per età (in %) (*)				
3-5 anni	13.3	15.5	15.6	15.3
6-10 anni	29.0	30.1	31.3	29.8
11-14 anni	25.8	24.9	23.4	24.4
15 anni e più	31.9	29.5	29.7	30.5
Sesso (in %) (*)				
Maschi	52.1	52.1	52.0	50.8
Femmine	47.9	47.9	48.0	49.2
Nazionalità (in %) (*)				
Svizzera	76.4	73.4	72.0	73.0
Italiana	18.3	14.6	12.7	11.5
Altra	5.3	12.0	15.3	15.5

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche DECS

	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Luogo di nascita (in %) (*)				
Ticino	83.1	78.9	78.9	79.8
Altri cantoni	8.1	6.9	6.3	6.0
Altre nazioni	8.8	14.2	14.8	14.2
Lingua materna (in %) (*)				
Italiano	88.7	88.7	80.5	80.7
Tedesco	5.4	4.9	4.4	3.8
Francese	1.3	1.3	1.3	1.2
Altra	4.6	5.1	13.8	14.3
Numero delle classi ripetute (in %) (*)				
Nessuna classe	84.0	84.9	87.3	87.0
Una classe	14.3	13.4	11.3	11.6
Due o più classi	1.7	1.7	1.4	1.4
Allievi per sezione (solo scuole pubbliche)				
Scuole dell'infanzia	20.2	21.5	21.4	20.9
Scuole elementari	17.8	18.8	19.2	19.2
Scuole medie	20.1	20.4	20.2	20.7
Scuole medie superiori	19.8	20.2	20.1	19.9
Scs professionali secondarie a tempo pieno	17.6	17.5	16.2	16.9
Scs professionali secondarie a tempo parziale	13.0	11.4	11.1	10.5
Scuole professionali superiori	16.0	17.0	16.1	14.2
Allievi non promossi (in %) (solo scuole pubbliche)				
Scuole elementari	1.7	1.7	1.6	1.2
Scuole medie	3.4	3.4	1.8	1.2
Licei	12.3	13.9	10.5	12.0

(*) 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
 - Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

Genere della scuola (pubblica e privata)	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Ripetono la scuola media	4.7	5.7	4.0	4.2
Scuole medie superiori	35.1	35.4	35.8	40.1
Liceo	27.8	28.9	29.9	33.5
Scuola cantonale amministrazione	0.7	0.6		
Scuola cantonale commercio	6.6	5.9	5.9	6.6
Pre-tirocinio			1.0	1.4
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	14.7	15.3	21.9	22.4
Scuola tecnica superiore (ciclo propedeutico)	1.4	0.6		
Scuola cant. elettronici in audio e video	0.6	0.7		
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica			1.5	1.6
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.1	1.0	1.2	1.6
Scuola d'arti e mestieri della sartoria		0.5	0.6	1.2
Centro scolastico industrie artistiche	0.8	1.0	2.3	1.9
Scuole medie di commercio			7.9	7.2
Scuole professionali della città di Lugano	4.0	1.7		
Scuola di commercio del comune di Chiasso	2.0	1.7		
Scuole private di lingue e commercio	1.7	2.0	1.8	1.6
Scuola professionale sportivi di élite				1.2
Sc. spec. per le professioni sanitarie e sociali	3.1	6.1	6.6	6.1
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	44.0	35.7	32.8	27.9
Scuola agraria cantonale	0.1	0.4	0.2	0.3
Sc. professionali artigianali e industriali (SPAI)	25.9	23.9	20.8	17.1
Scuole professionali commerciali (SPC)	17.9	11.4	10.5	8.1
Formazione empirica e tirocinio pratico			0.7	1.5
Scuola medico-tecnica	0.1		0.6	0.9
Altre scuole	0.5	0.2	0.2	0.2
Lasciano il sistema scolastico ticinese	1.0	7.7	4.3	3.8

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
Scuole medie superiori	16.0	35.5	71.5
Liceo	7.9	28.8	65.3
Scuola cantonale commercio	8.1	6.7	6.2
Pre-tirocinio	5.4	1.9	0.2
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	19.1	24.2	14.8
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	1.0	2.1	1.3
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.6	1.7	1.8
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	0.8	0.9	1.1
Centro scolastico industrie artistiche	1.2	2.1	2.2
Scuole medie di commercio	8.1	7.4	4.0
Scuole private di lingue e commercio	0.6	1.6	1.4
Scuola professionale sportivi di élite	1.2	0.9	0.3
Scuola spec. per le professioni sanitarie e sociali	4.6	7.5	2.7
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	50.4	27.3	6.0
Scuola agraria cantonale	0.2	0.2	0.2
Scuole profes. artigianali e industriali (SPAI)	32.3	17.9	4.0
Scuole professionali commerciali (SPC)	15.7	8.6	1.6
Formazione empirica e tirocinio pratico	0.8	0.1	0.2
Scuola medico-tecnica	1.4	0.5	
Altre scuole	0.0	0.1	0.8
Lasciano il sistema scolastico ticinese	4.7	7.0	3.7

Stranieri e lingua materna (scuole pubbliche e private)

	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Stranieri e lingua materna (in %)				
Italiano	81.0	61.9	52.4	52.6
Tedesco	1.6	1.4	1.6	2.1
Francese	0.7	0.7	0.9	0.8
Inglese		1.1	1.3	1.5
Spagnolo	3.8	3.6	3.4	3.8
Slavo meridionale	2.7	15.7	20.0	15.2
Turco	2.7	2.9	2.5	1.9
Portoghese	2.0	5.5	7.0	8.3
Altra	5.5	7.2	10.9	13.8
Stranieri provenienti dall'estero e lingua materna (in %)				
Italiano	60.7	39.1	36.4	45.5
Tedesco	1.3	2.5	3.7	4.4
Francese	1.6	1.1	1.7	1.5
Inglese		5.9	8.2	8.6
Spagnolo	6.9	7.5	4.3	9.4
Slavo meridionale	6.4	19.8	17.9	3.1
Turco	2.7	2.0	2.7	2.2
Portoghese	4.9	9.2	5.5	7.3
Altra	15.5	12.9	19.6	18.0

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

	1989/90		1994/95		1999/00		2004/05	
I livello	0.7	(11)	1.0	(16)	1.2	(22)	1.5	(29)
II livello	4.0	(89)	4.7	(131)	6.2	(182)	6.6	(197)
III livello	9.7	(282)	13.6	(421)	20.2	(663)	20.3	(641)
Totale scuola dell'infanzia	5.6	(382)	7.6	(568)	10.9	(867)	10.7	(867)
I elementare	14.4	(375)	13.0	(357)	16.0	(481)	18.2	(557)
II elementare	14.5	(378)	14.4	(400)	16.4	(506)	17.4	(542)
III elementare	12.3	(317)	13.3	(374)	13.7	(413)	15.3	(467)
IV elementare	10.5	(271)	12.7	(334)	11.8	(356)	14.5	(440)
V elementare	8.7	(237)	10.8	(306)	11.8	(347)	12.7	(389)
Totale scuola elementare	12.1	(1'578)	12.8	(1'771)	14.0	(2'103)	15.6	(2'395)
I media (SP) (1)	18.1	(489)	17.4	(478)	18.6	(522)	18.8	(569)
II media (SP) (1)	16.8	(494)	19.6	(543)	19.2	(525)	20.4	(626)
III media (SP) (1)	8.4	(239)	8.8	(234)	10.9	(297)	12.0	(360)
IV media (SP) (1)	5.6	(163)	5.9	(162)	7.2	(190)	8.4	(248)
Totale scuola media (SP) (1)	12.1	(1'385)	13.0	(1'417)	14.0	(1'534)	15.0	(1'803)
I media (CP) (2)	0.1	(3)	0.0	(1)			0.2	(5)
II media (CP) (2)	0.7	(21)	1.2	(34)	0.3	(10)	0.6	(18)
III media (CP) (2)	3.9	(110)	5.8	(156)	5.1	(140)	3.9	(116)
IV media (CP) (2)	3.7	(108)	4.6	(126)	4.8	(127)	4.2	(124)
Totale scuola media (CP) (2)	2.1	(242)	2.9	(317)	2.5	(277)	2.2	(263)
Totale generale	11.5	(3'587)	12.6	(4'073)	14.1	(4'781)	15.0	(5'328)

(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		1989/90		1994/95		1999/00		2004/05	
Scienze umane e sociali non ripartibili	U	30.8	(12)	37.9	(22)	60.0	(3)	25.0	(1)
	D	69.2	(27)	62.1	(36)	40.0	(2)	75.0	(3)
Teologia	U	75.0	(21)	57.1	(8)	20.0	(2)	45.5	(5)
	D	25.0	(7)	42.9	(6)	80.0	(8)	54.5	(6)
Filosofia, lingue, letteratura e cultura	U	29.5	(82)	30.8	(104)	29.4	(113)	26.9	(84)
	D	70.5	(196)	69.2	(234)	70.6	(271)	73.1	(228)
Scienze storiche (1)	U	47.6	(60)	43.9	(72)	40.5	(113)	42.5	(135)
	D	52.4	(66)	56.1	(92)	59.5	(166)	57.5	(183)
Psicologia, scienze educazione e sport	U	31.8	(82)	29.1	(109)	34.4	(325)	34.2	(360)
	D	68.2	(176)	70.9	(266)	65.6	(619)	65.8	(692)
Scienze economiche (2)	U	71.9	(482)	67.5	(470)	76.4	(411)	72.1	(427)
	D	28.1	(188)	32.5	(226)	23.6	(127)	27.9	(165)
Diritto	U	57.9	(280)	55.0	(318)	56.8	(218)	46.9	(153)
	D	42.1	(204)	45.0	(260)	43.2	(166)	53.1	(173)
Scienze esatte e naturali non ripartibili	U	57.4	(31)	75.9	(22)	72.7	(16)	60.0	(33)
	D	42.6	(23)	24.1	(7)	27.3	(6)	40.0	(22)
Scienze esatte (3)	U	90.1	(201)	88.4	(214)	89.6	(206)	79.5	(233)
	D	9.9	(22)	11.6	(28)	10.4	(24)	20.5	(60)
Scienze naturali (4)	U	69.6	(199)	63.5	(259)	59.8	(223)	54.5	(187)
	D	30.4	(87)	36.5	(149)	40.2	(150)	45.5	(156)
Medicina e farmacia	U	59.0	(279)	52.9	(226)	53.3	(225)	47.7	(166)
	D	41.0	(194)	47.1	(201)	46.7	(197)	52.3	(182)
Scienze tecniche (5)	U	82.6	(451)	79.6	(481)	78.4	(391)	75.1	(352)
	D	17.4	(95)	20.4	(123)	21.6	(108)	24.9	(117)
Studi pluridisciplinari e interfacoltà	U					69.6	(94)	64.5	(71)
	D					30.4	(41)	35.5	(39)
Totale	U	62.9	(2'180)	58.6	(2'305)	55.4	(2'340)	52.1	(2'207)
	D	37.1	(1'285)	41.4	(1'628)	44.6	(1'885)	47.9	(2'026)
% Popolazione residente	U	1.64		1.59		1.57		1.44	
	D	0.86		1.03		1.17		1.21	

(1) Archeologia, storia, storia dell'arte, musicologia, etnologia e folclore. (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 scuole universitarie

Studenti dell'Università della Svizzera Italiana per facoltà, gruppo di età, età media, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2004/05

	Architettura		Scienze economiche		Scienze della comunicazione		informatica		Totale	
Gruppo di età										
fino a 19 anni	14.6	(78)	4.6	(22)	3.6	(29)	17.9	(7)	7.3	(136)
20 - 29 anni	82.4	(441)	79.7	(380)	76.2	(613)	74.4	(29)	78.8	(1'463)
30 e più anni	3.0	(16)	15.7	(75)	20.2	(163)	7.7	(3)	13.9	(257)
Età media	22.5		25.1		26.7		22.6		25.0	
Sesso										
Uomini	55.0	(294)	65.0	(310)	39.5	(318)	92.3	(36)	51.6	(958)
Donne	45.0	(241)	35.0	(167)	60.5	(487)	7.7	(3)	48.4	(898)
Svizzeri	29.4	(157)	62.1	(296)	60.9	(490)	48.7	(19)	51.9	(962)
prov. Ticino	15.0	(80)	56.4	(269)	40.5	(326)	48.7	(19)	37.4	(694)
prov. altri cantoni	11.2	(60)	3.6	(17)	18.5	(149)			12.2	(226)
prov. altre nazioni	3.2	(17)	2.1	(10)	1.9	(15)			2.3	(42)
Stranieri	70.6	(378)	37.9	(181)	39.1	(315)	51.3	(20)	48.1	(894)
prov. Ticino	1.7	(9)	5.0	(24)	7.3	(59)	15.4	(6)	5.3	(98)
prov. altri cantoni	1.1	(6)	3.1	(15)	2.5	(20)	2.6	(1)	2.2	(42)
prov. altre naz.	67.8	(363)	29.8	(142)	29.3	(236)	33.3	(13)	40.6	(754)
Totale studenti		(535)		(477)		(805)		(39)		(1'856)

() Numeri assoluti.

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

Settore		2001/02	2002/03	2003/04	2004/05
Architettura, costruzione e pianificazione	U	90.4 (113)	91.4 (117)	92.0 (115)	88.7 (118)
	D	9.6 (12)	8.6 (11)	8.0 (10)	11.3 (15)
Tecnica e informatica	U	97.3 (404)	96.3 (418)	95.7 (427)	93.8 (408)
	D	2.7 (11)	3.7 (16)	4.3 (19)	6.2 (27)
Chimica	U	100.0 (7)	77.8 (14)	61.9 (13)	57.6 (19)
	D		22.2 (4)	38.1 (8)	42.4 (14)
Agricoltura	U	77.8 (14)	85.7 (6)	75.0 (6)	
	D	22.2 (4)	14.3 (1)	25.0 (2)	
Economia	U	69.3 (250)	66.0 (272)	64.2 (278)	61.7 (253)
	D	30.7 (111)	34.0 (140)	35.8 (155)	38.3 (157)
Arti applicate	U	44.9 (53)	44.6 (54)	41.4 (53)	43.4 (56)
	D	55.1 (65)	55.4 (67)	58.6 (75)	56.6 (73)
Sport	U	40.0 (2)	57.1 (4)	66.7 (4)	70.0 (7)
	D	60.0 (3)	42.9 (3)	33.3 (2)	30.0 (3)
Arti visive	U	33.3 (2)	50.0 (4)	45.5 (5)	50.0 (6)
	D	66.7 (4)	50.0 (4)	54.5 (6)	50.0 (6)
Musica	U	60.5 (23)	50.0 (19)	45.9 (17)	54.8 (23)
	D	39.5 (15)	50.0 (19)	54.1 (20)	45.2 (19)
Teatro	U				100.0 (1)
	D	100.0 (2)	100.0 (1)	100.0 (1)	
Linguistica applicata	U	33.3 (4)	15.4 (2)	29.4 (5)	16.7 (2)
	D	66.7 (8)	84.6 (11)	70.6 (12)	83.3 (10)
Lavoro sociale	U	39.0 (71)	35.9 (70)	32.4 (68)	26.2 (59)
	D	61.0 (111)	64.1 (125)	67.6 (142)	73.8 (166)
Sanità	U		25.0 (2)	20.8 (5)	23.5 (8)
	D		75.0 (6)	79.2 (19)	76.5 (26)
Insegnamento	U		15.7 (21)	16.4 (27)	17.3 (39)
	D	100.0 (3)	84.3 (113)	83.6 (138)	82.7 (186)
Totale	U	73.0 (943)	65.8 (1'003)	62.7 (1'023)	58.7 (999)
	D	27.0 (349)	34.2 (521)	37.3 (609)	41.3 (702)
% Popolazione residente	U	0.63	0.67	0.68	0.65
	D	0.21	0.32	0.37	0.42

() Numeri assoluti.

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

Studenti della Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana per settore di formazione, gruppo di età, età media, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2004/05

	Architettura, costruzione e pianificazione	Tecnica e informatica	Economia	Arti applicate	Lavoro sociale	Totale
Gruppo di età						
fino a 19 anni	6.0 (10)	5.7 (27)	2.0 (15)	3.8 (6)	0.5 (1)	3.3 (59)
20 - 29 anni	69.6 (117)	60.8 (290)	55.6 (424)	85.9 (134)	72.0 (149)	62.9 (1'114)
30 e più anni	24.4 (41)	33.5 (160)	42.4 (323)	10.3 (16)	27.5 (57)	38.8 (597)
Età media	26.4	27.5	29.4	24.3	27.4	27.9
Sesso						
Uomini	83.9 (141)	90.1 (430)	68.4 (521)	37.2 (58)	28.5 (59)	68.3 (1'209)
Donne	16.1 (27)	9.9 (47)	31.6 (241)	62.8 (98)	71.5 (148)	31.7 (561)
Svizzeri						
prov. Ticino	57.7 (97)	48.0 (229)	42.3 (322)	64.8 (101)	87.4 (181)	52.6 (930)
prov. altri cantoni	4.8 (8)	31.5 (150)	37.5 (286)	6.4 (10)	1.9 (4)	25.9 (458)
prov. altre nazioni	0.6 (1)	0.4 (2)	0.8 (6)	3.8 (6)		0.8 (15)
Stranieri						
prov. Ticino	11.3 (19)	8.2 (39)	5.9 (45)	9.0 (14)	6.3 (13)	7.3 (130)
prov. altri cantoni	0.6 (1)	3.1 (15)	5.4 (41)	0.6 (1)		3.3 (58)
prov. altre nazioni	25.0 (42)	8.8 (42)	8.1 (62)	15.4 (24)	4.4 (9)	10.1 (179)
Totale studenti	(168)	(477)	(762)	(156)	(207)	(1'770)

() Numeri assoluti.

Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

Anno scolastico 2004/05

Classificazione svizzera	Classificazione ticinese													TOT
	SI	SE	SP	SM	SMS	PRT	SPTPI	SPTPA	SPS	SPE	ASP	SUPSI	USI	
Grado prescolastico	8'202													8'202
Grado primario	16'029													16'029
Programma di insegnamento speciale		653												653
Grado secondario I - senza selezione			7'864						34					7'898
Grado secondario I - esigenze estese			3'422											3'422
Grado secondario I - esigenze elementari			1'594											1'594
Grado secondario II - scuole di maturità				4'863		70			43					4'976
Grado secondario II - formazione professionale di base						1'208	4'591							5'799
Grado secondario II - scuole di grado diploma						619								619
Grado secondario II - maturità professionale						674	334							1'008
Grado secondario II - formazione professionale elementare						104	207							311
Post-secondario II - formazione professionale							238							238
Post-secondario II - maturità professionale							343							343
Grado terziario non universitario - professioni dell'insegnamento											201			201
Grado terziario non universitario - formazione professionale superiore									1'167					1'167
Grado terziario universitario											1'770	1'856		3'626
Scuole a programma estero									340					340
Totale	8'202	16'029	653	12'880	4'863	104	2'914	5'370	1'167	417	201	1'770	1'856	56'426

Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS
 - Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

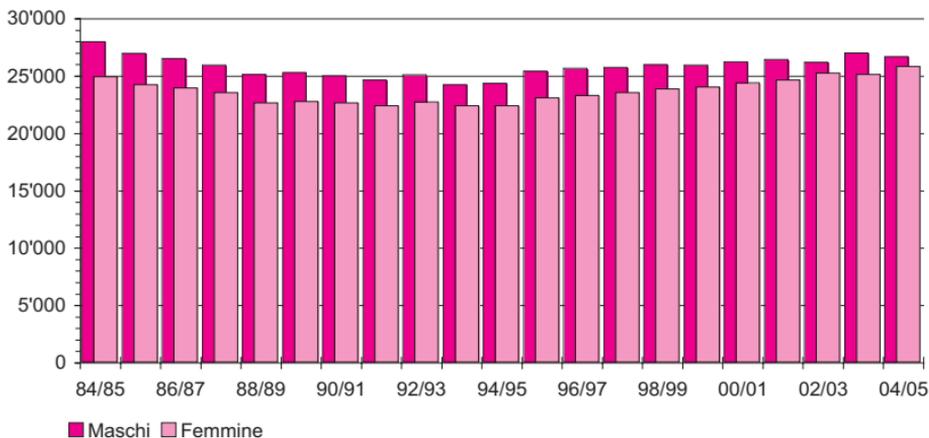
Anno scolastico 2004/05

Classificazione ticinese

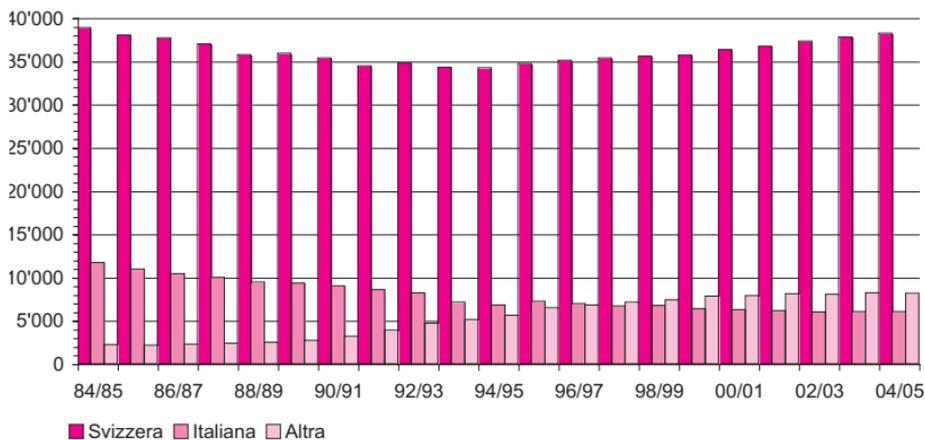
Classificazione internazionale	SI	SE	SP	SM	SMS	PRT	SPTP	SPTPA	SPS	SPE	ASP	SUPSI	USI	TOT
CITE 0	8'202													8'202
CITE 1		16'029												16'029
CITE 2				6'586						34				6'620
CITE 2A				3'422										3'422
CITE 2B				1'278										1'278
CITE 2C				1'594										1'594
CITE 3A					4'863		70			43				4'976
CITE 3B							1'293	334						1'627
CITE 3C						104	1'208	4'798						6'110
CITE 4A							343							343
CITE 4B								238						238
CITE 5A											201	1'770	1'856	3'827
CITE 5B									1'167					1'167
Programma di insegnamento speciale			653											653
Scuole a programma estero										340				340
Totale	8'202	16'029	653	12'880	4'863	104	2'914	5'370	1'167	417	201	1'770	1'856	56'421

Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS
 - Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

Secondo il sesso (esclusi gli studenti della SUPSI e dell'USI)

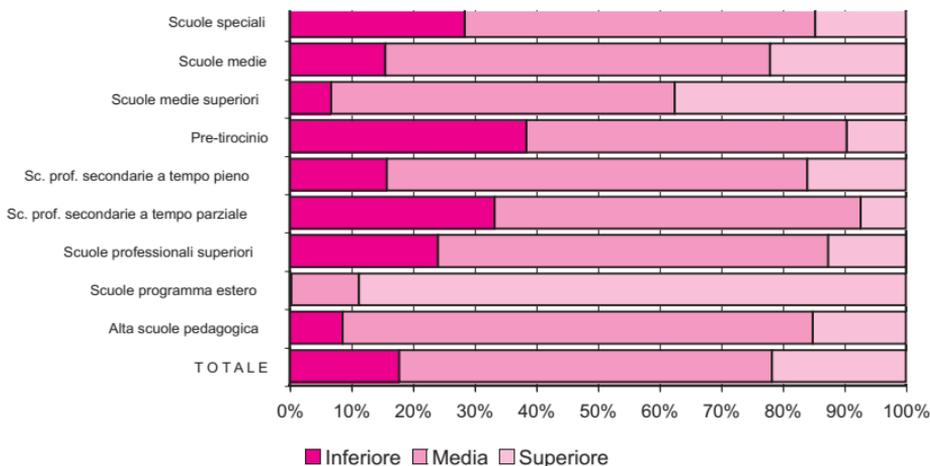


Secondo la nazionalità (esclusi gli studenti della SUPSI e dell'USI)

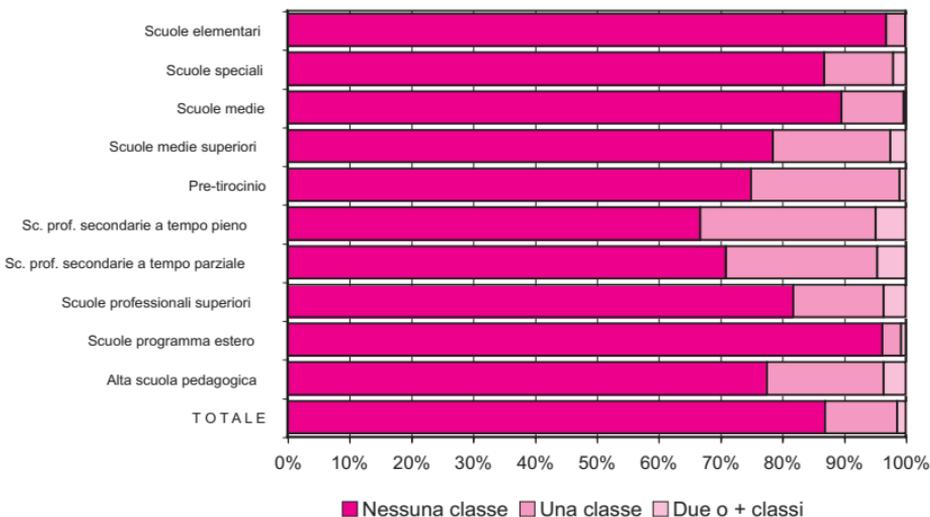


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Origine sociale (anno scolastico 2003/04)

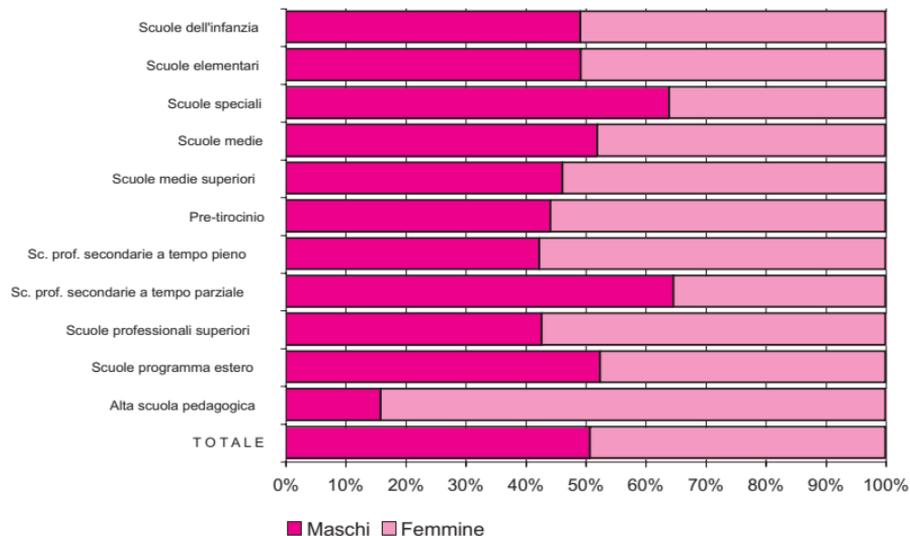


Classi ripetute (anno scolastico 2004/05)

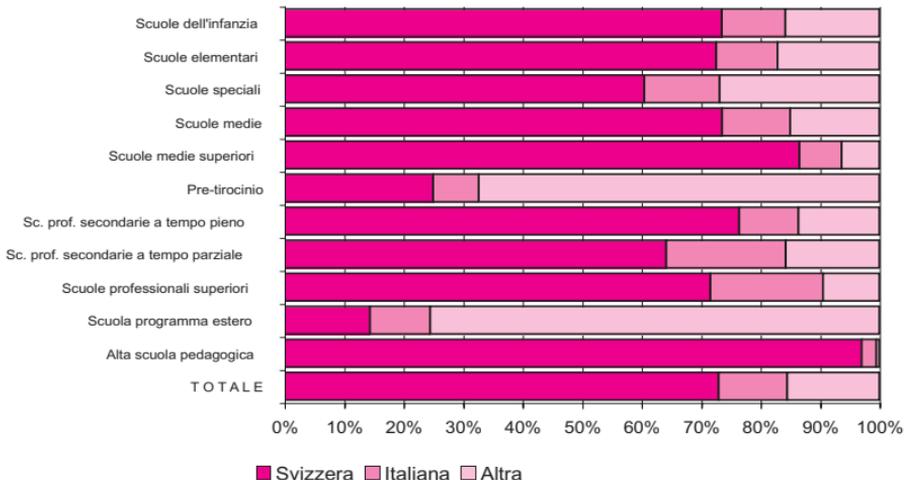


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Secondo il sesso (anno scolastico 2004/05)



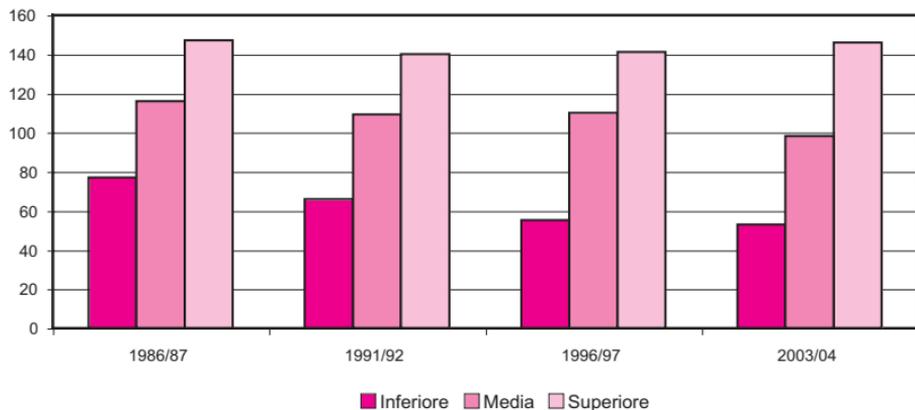
Secondo la nazionalità (anno scolastico 2004/05)



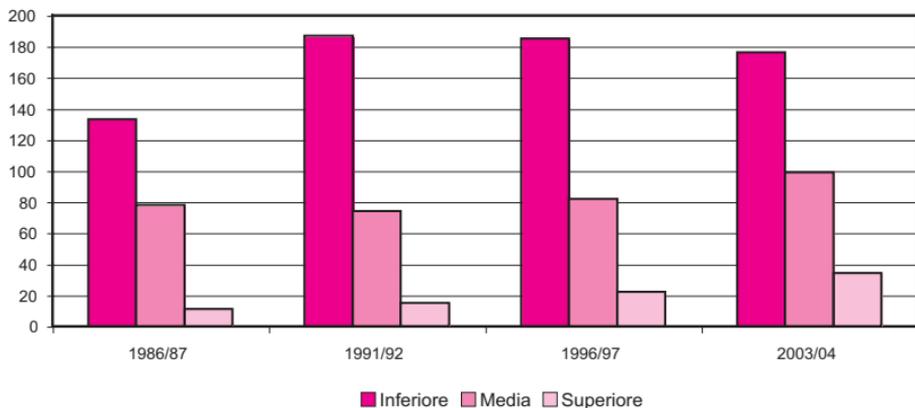
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

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

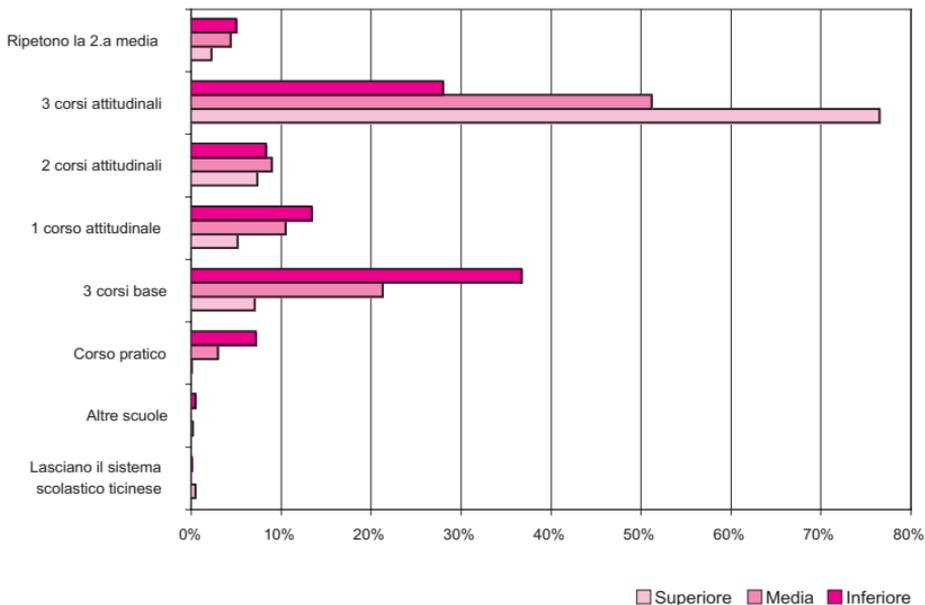


Sezione B - 3 livelli 2 - 3 corsi base



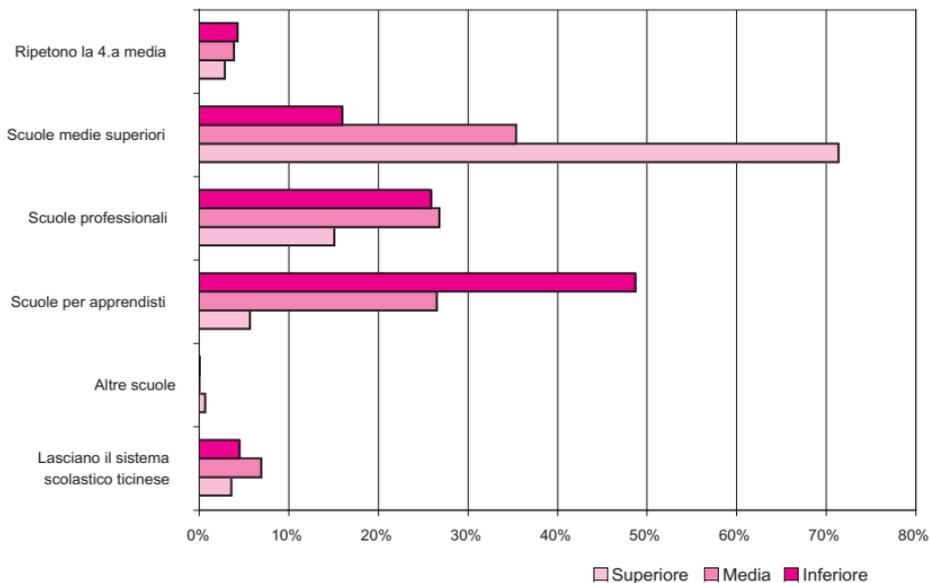
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

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



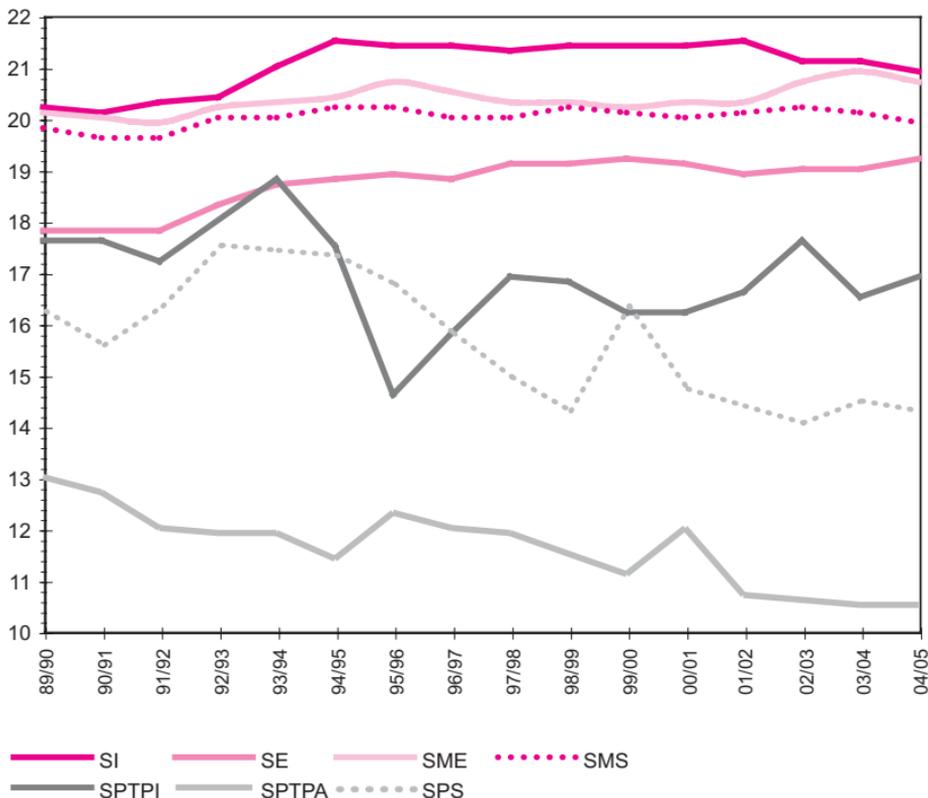
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

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



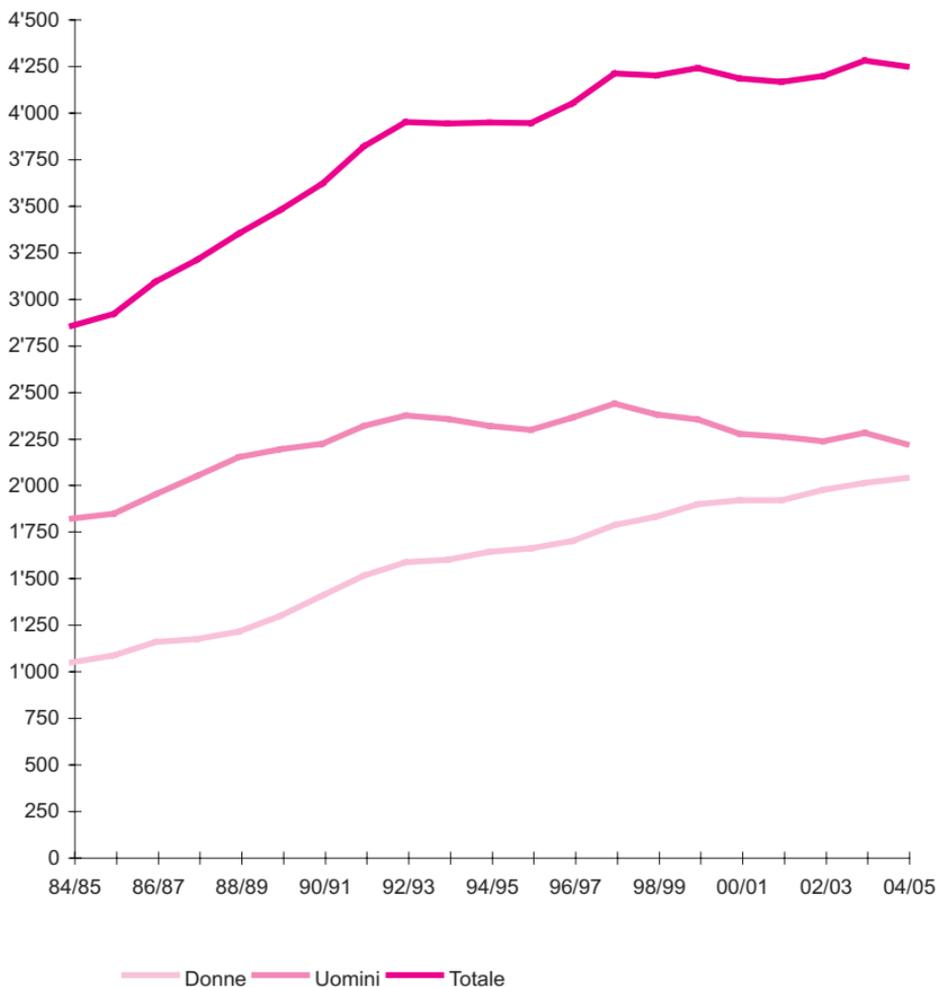
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio studi e ricerche, DECS

Evoluzione del numero medio di allievi per sezione



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

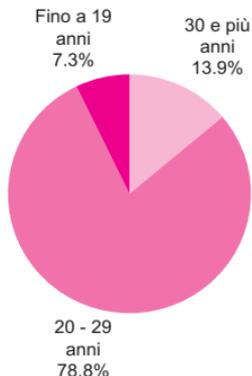
Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri



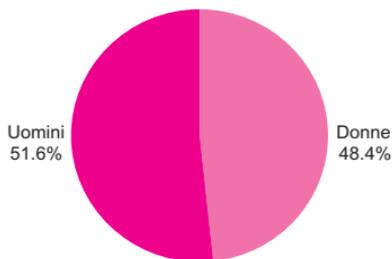
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

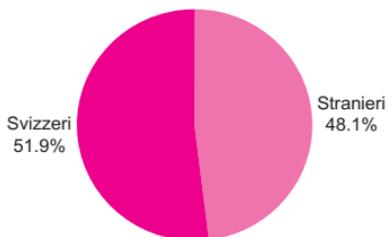
Gruppo di età (in %)



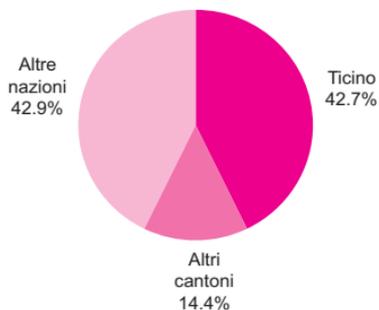
Sesso (in %)



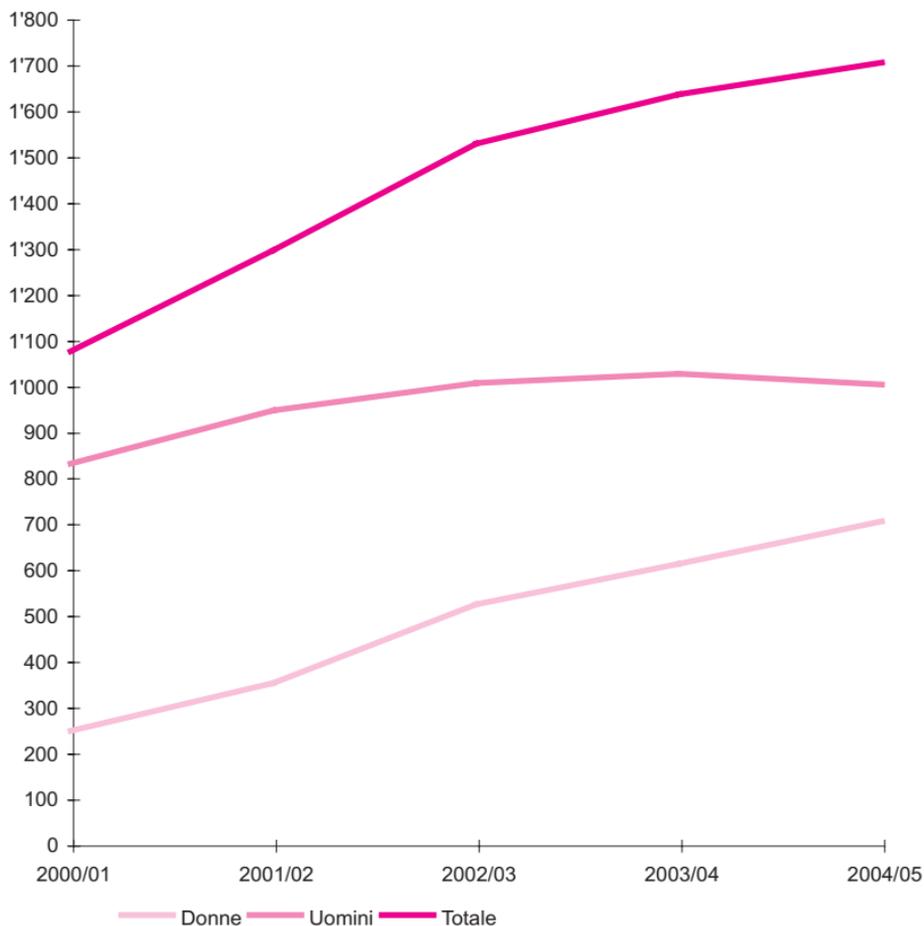
Nazionalità (in %)



Provenienza (in %)



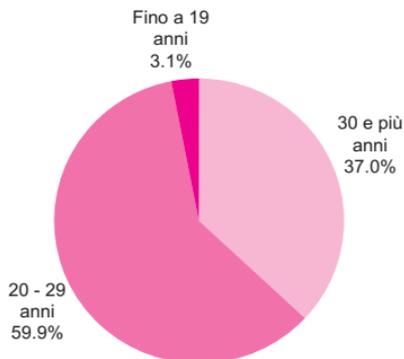
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere



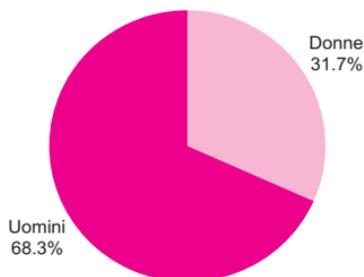
Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

Studenti della Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) per gruppo di età, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2004/05

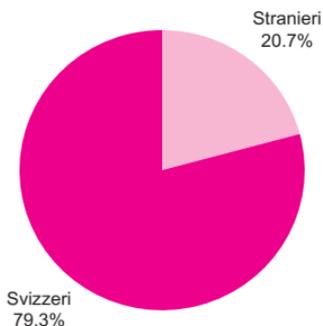
Gruppo di età (in %)



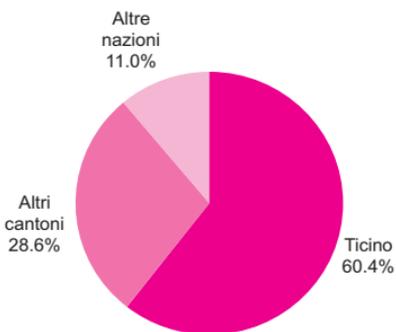
Sesso (in %)



Nazionalità (in %)



Provenienza (in %)



Fonte: Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Docenti in unità fisiche				
Scuole dell'infanzia	343	378	447	614
Scuole elementari	1'039	1'395	1'361	1'406
Scuole speciali	92	117	149	173
Scuole medie	1'316	1'313	1'304	1'407
Scuole medie superiori	441	529	513	526
Pre-tirocinio				49
Sc. professionali secondarie a tempo pieno	175	302	421	570
Sc. professionali secondarie a tempo parziale	346	473	604	545
Scuole professionali superiori	107	274	214	259
Alta scuola pedagogica				69
Totale	3'819	4'538	4'619	4'899

Docenti trasformati in posti di lavoro a tempo pieno

Scuole dell'infanzia	327.0	346.0	375.0	423.1
Scuole elementari	909.5	1'001.0	1'063.2	1'069.1
Scuole speciali	83.2	90.3	93.7	117.5
Scuole medie	1'053.7	1'030.5	987.5	1'016.5
Scuole medie superiori	382.5	424.9	405.7	396.0
Pre-tirocinio				26.0
Sc. professionali secondarie a tempo pieno	150.2	180.8	262.5	320.0
Sc. professionali secondarie a tempo parziale	240.3	272.6	280.4	261.5
Scuole professionali superiori	55.1	118.2	74.4	105.1
Alta scuola pedagogica				44.1
Totale	3'201.5	3'464.3	3'542.4	3'778.9

Docenti trasformati in posti di lavoro a tempo pieno per sezione

Scuole dell'infanzia	1.00	1.00	1.02	1.09
Scuole elementari	1.24	1.36	1.35	1.34
Scuole speciali	1.04	1.17	1.02	1.13
Scuole medie	1.84	1.93	1.82	1.75
Scuole medie superiori	1.84	1.98	2.01	1.82
Pre-tirocinio				2.60
Sc. professionali secondarie a tempo pieno	2.00	1.97	1.85	1.94
Sc. professionali secondarie a tempo parziale	0.43	0.51	0.54	0.46
Scuole professionali superiori	1.22	1.88	1.33	1.17
Alta scuola pedagogica				2.10
Totale	1.23	1.34	1.31	1.28

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

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

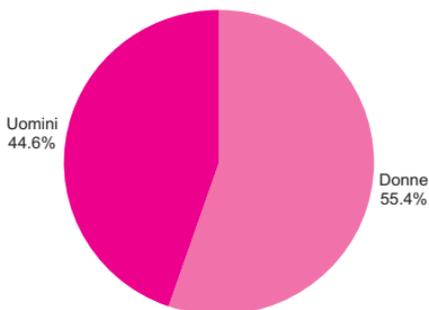
	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Allievi per docente trasformato in posti di lavoro a tempo pieno				
Scuole dell'infanzia	20.21	21.51	21.07	19.15
Scuole elementari	14.33	13.80	14.15	14.33
Scuole speciali	5.25	5.38	6.12	5.85
Scuole medie	10.86	10.60	11.09	11.84
Scuole medie superiori	10.75	10.15	9.99	10.97
Pre-tirocinio				5.08
Sc. professionali secondarie a tempo pieno	9.04	8.90	8.63	8.82
Sc. professionali secondarie a tempo parziale	29.54	22.05	20.68	22.84
Scuole professionali superiori	12.45	9.37	12.91	12.26
Alta scuola pedagogica				9.01
Totale	13.99	13.20	13.42	13.52
Età media (in anni)				
Scuole dell'infanzia	33.3	36.5	37.3	40.8
Scuole elementari	35.5	40.7	41.3	43.5
Scuole speciali	37.5	41.8	41.6	41.3
Scuole medie	42.1	45.2	46.2	45.5
Scuole medie superiori	42.0	44.3	46.2	46.1
Pre-tirocinio				44.3
Scuole professionali secondarie a tempo pieno	40.4	41.6	41.8	42.5
Scuole professionali secondarie a tempo parziale	41.8	42.0	42.9	43.6
Scuole professionali superiori	42.4	43.5	44.0	43.9
Alta scuola pedagogica				46.5
Totale	39.4	42.4	42.4	43.6
Sesso (in %)				
Uomini	54.5	53.0	48.5	44.6
Donne	45.5	47.0	51.5	55.4
Nazionalità (in %)				
Svizzeri	92.8	94.3	95.8	96.1
Stranieri	7.2	5.7	4.2	3.9

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

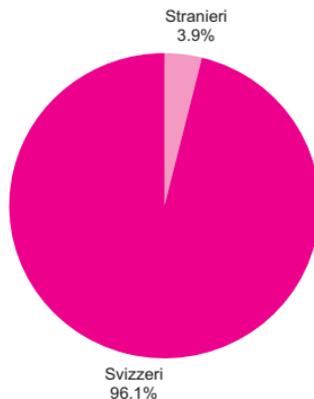
	1989/90	1994/95	1999/00	2004/05
Stato civile (in %)				
Celibe/Nubile	47.8	32.7	33.6	35.4
Coniugato/a	48.8	60.5	56.9	56.3
Vedovo/a o Divorziato/a o Separato/a	3.4	6.8	9.5	8.3
Rapporto d'impiego (in %)				
Nomina	75.5	67.1	65.4	61.4
Incarico a orario completo	7.8	6.1	4.5	5.3
Incarico a orario limitato	16.7	24.2	26.4	24.1
Nomina + Incarico a orario limitato	-	2.6	3.7	9.2

Docenti delle scuole pubbliche secondo il sesso, la nazionalità, lo stato civile e il rapporto d'impiego nel 2004/05

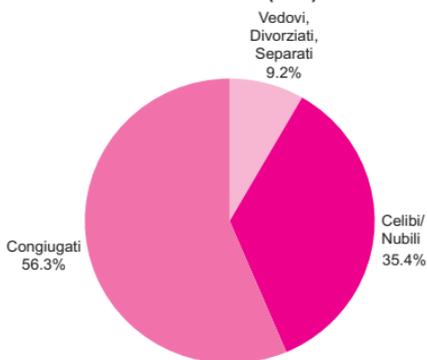
Sesso (in %)



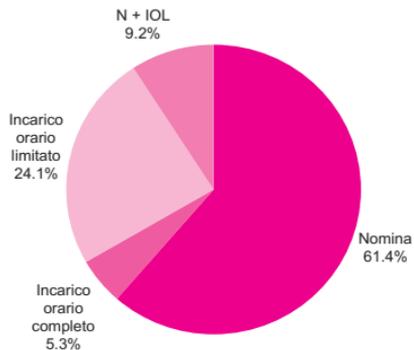
Nazionalità (in %)



Stato civile (in %)

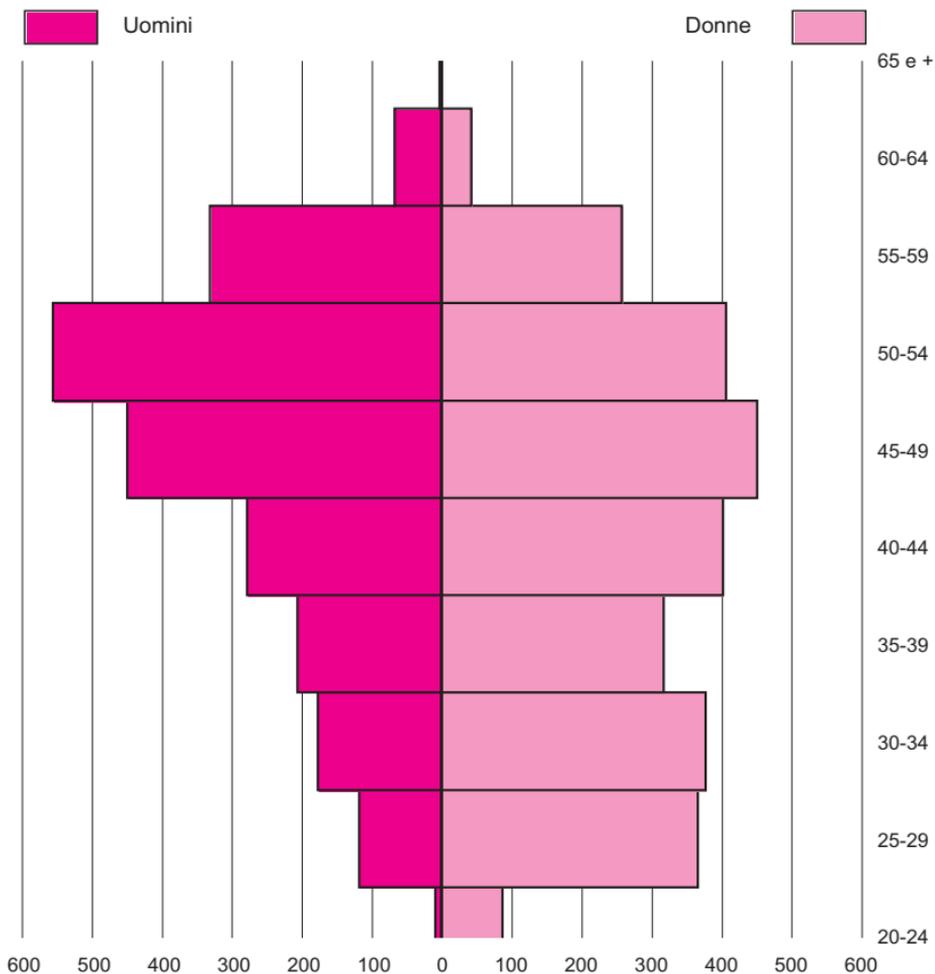


Rapporto d'impiego (in %)



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

Secondo il sesso e l'età (anno scolastico 2004/05)



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

Per anno civile

	1994	1999	2004
Uscite correnti del Cantone (in 1000 Fr.)	2'138'986	2'090'014	2'819'248
Uscite correnti del DECS (in 1000 Fr.)	498'694	525'146	662'307
Uscite correnti del DECS in % rispetto al Cantone	23.3	25.1	23.5

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	Confede- razione	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	Confede- razione	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 2004/05

Tipo di studio o formazione

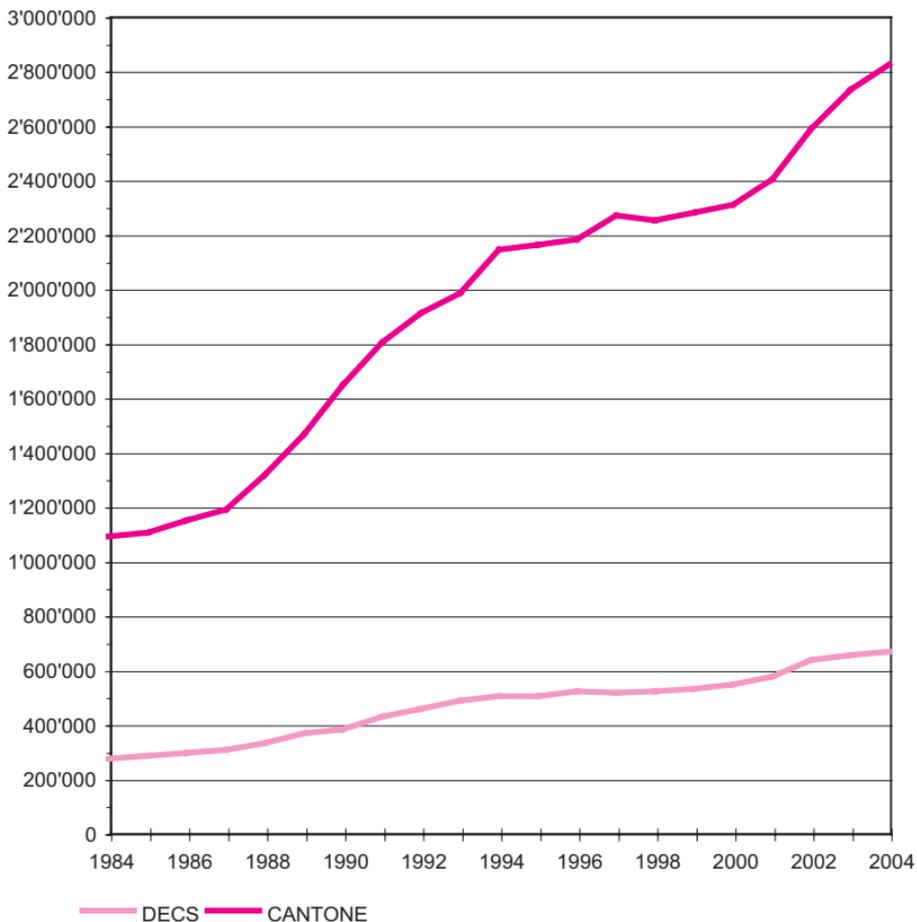
	Casi	Assegni (Fr.)	Prestiti (Fr.)	Totale (Fr.)	Valore medio Assegni+prestiti
Scuole obbligatorie (aiuto allo studio)	42	280'995		280'995	6'690
Scuole di maturità e di formazione generale	438	1'307'650		1'307'650	2'986
Formazione professionale di base	845	5'445'687	359'500	5'805'187	6'870
Scuole di maturità professionale	43	230'350	5'000	235'350	5'473
Scuole di formazione magistrale	45	244'280	41'000	285'280	6'340
Formazione professionale superiore	294	1'354'830	270'300	1'625'130	5'528
Perfezionamento professionale	194	714'638	20'000	734'638	3'787
Università e politecnici	1'042	6'109'675	2'644'300	8'753'975	8'401
Studi postaccademici	15		196'000	196'000	13'067
Scuole universitarie professionali	280	1'845'956	407'500	2'253'456	8'048
Totale	3'238	17'534'061	3'943'600	21'477'661	6'633

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

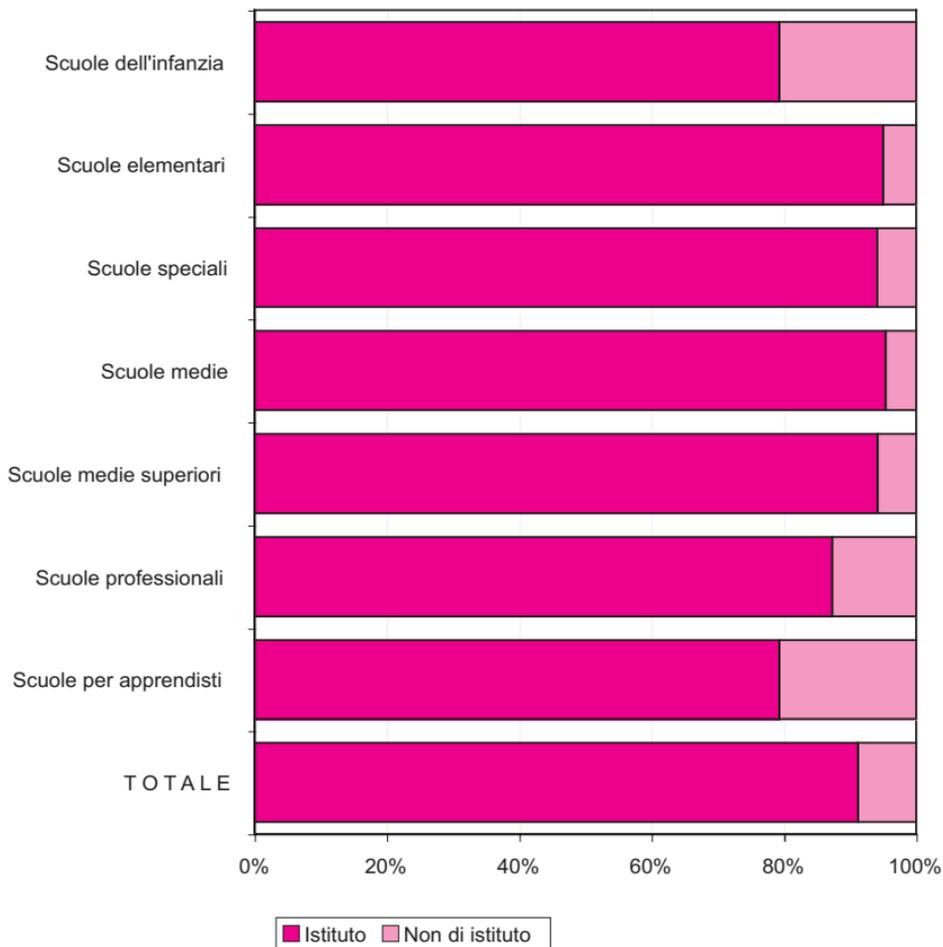
Fonte: - Ufficio delle borse di studio e dei sussidi, Sezione amministrativa, DECS
 - Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1983 (in 1000 Fr.)



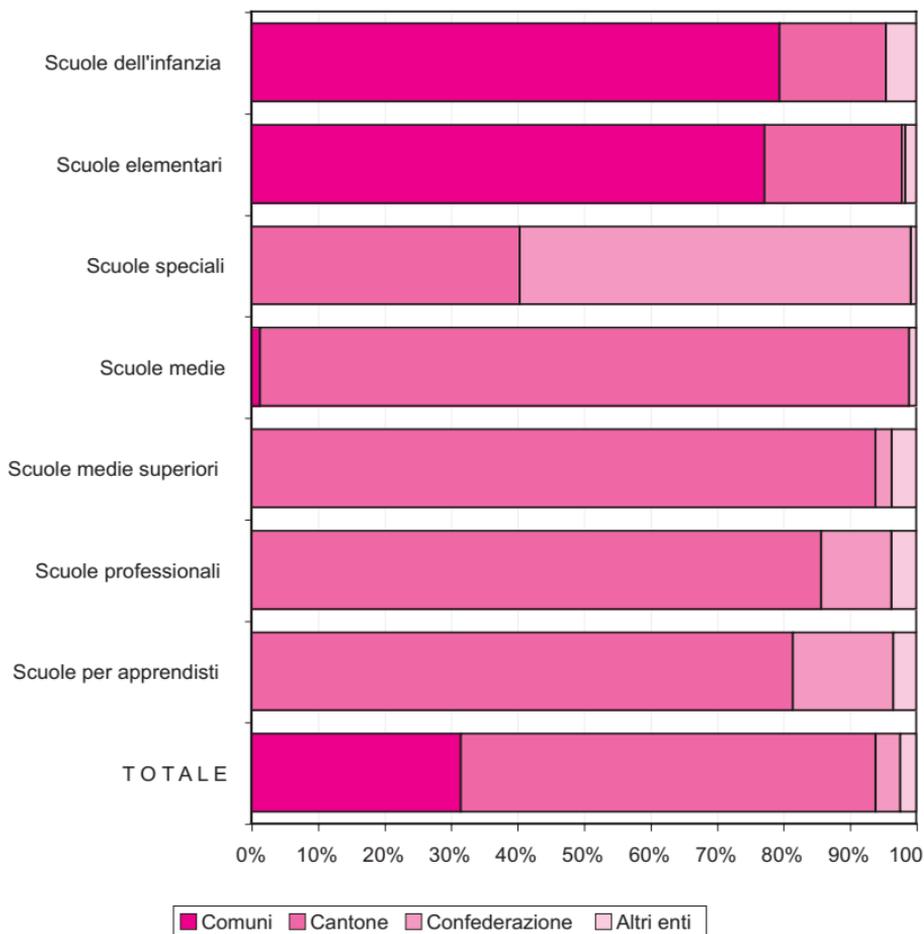
Fonte: Consuntivi dello Stato del Cantone Ticino, DFE

Ripartizione % dei costi per sezione e per allievo nel 2000



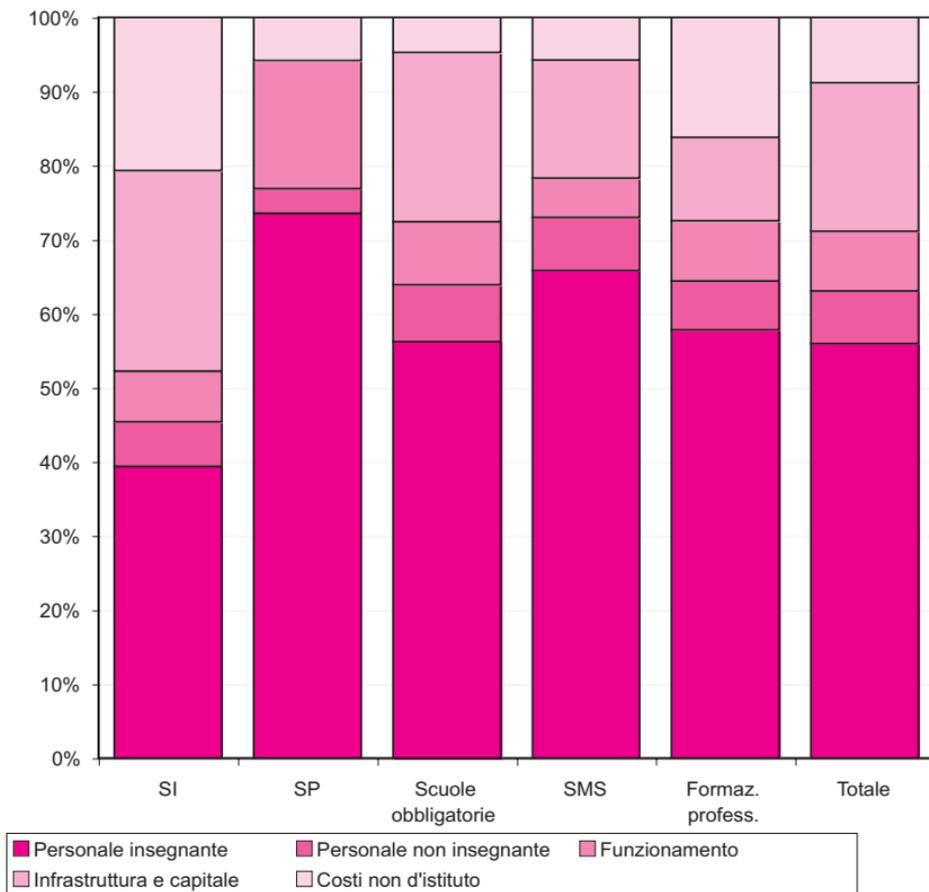
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

Ripartizione % del finanziamento per sezione e per allievo nel 2000



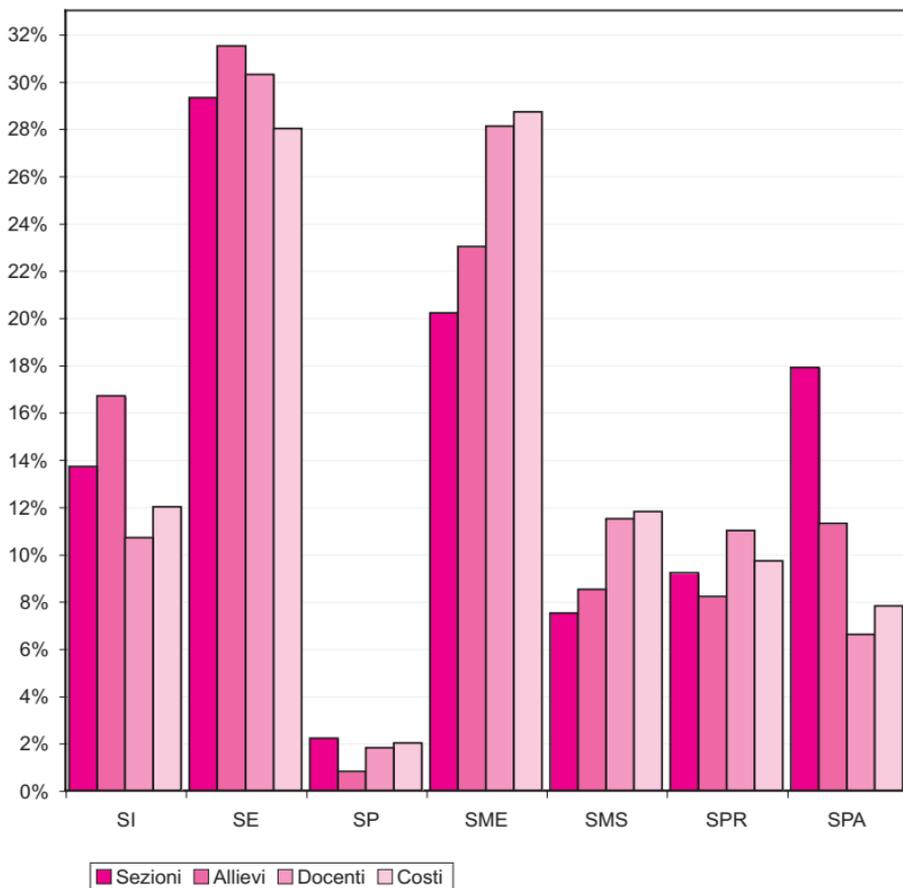
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

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



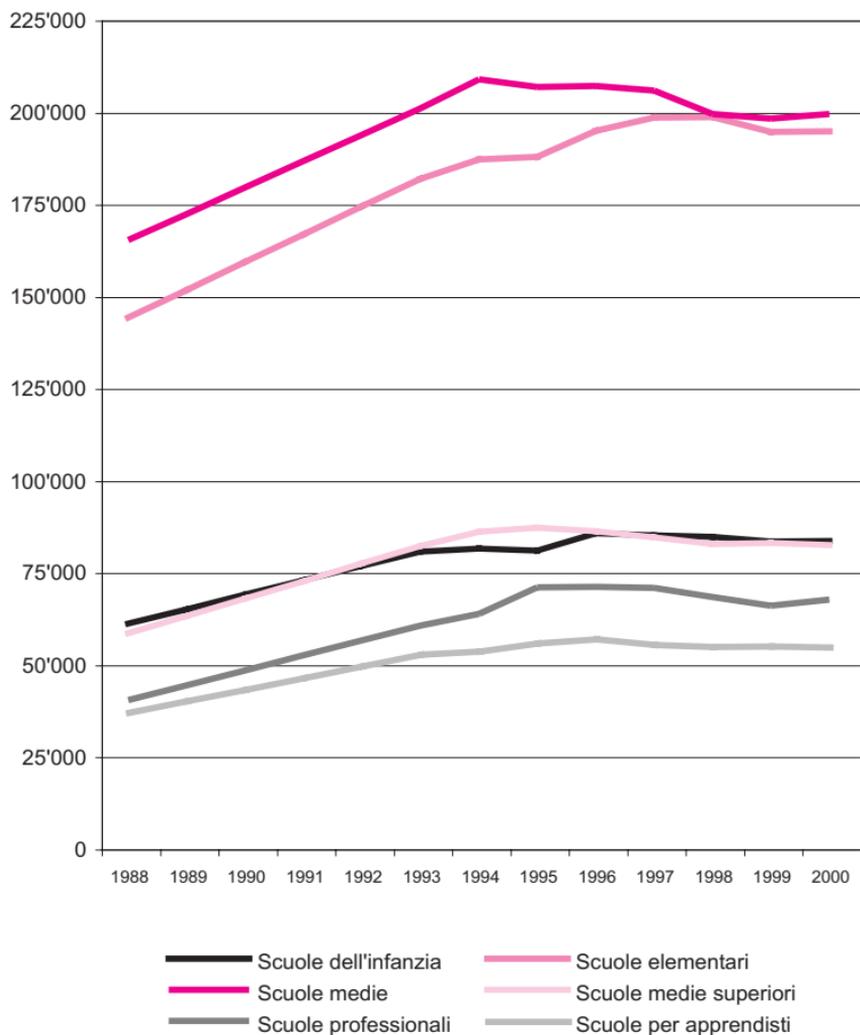
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

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



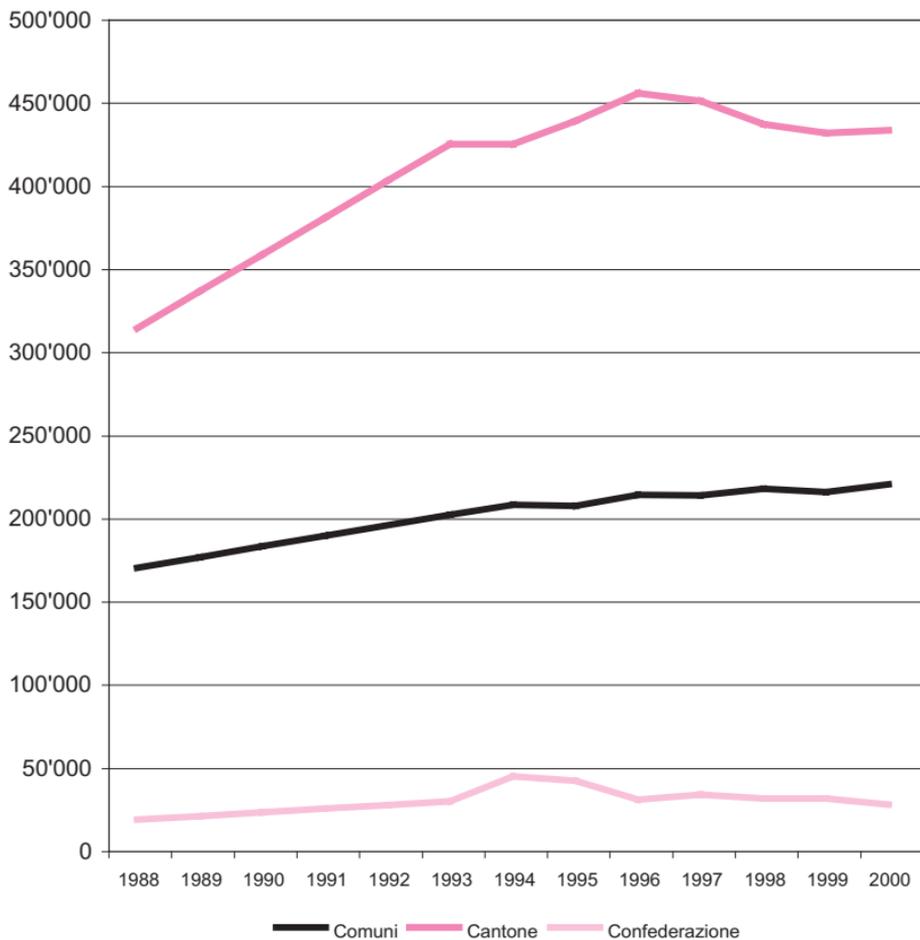
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

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



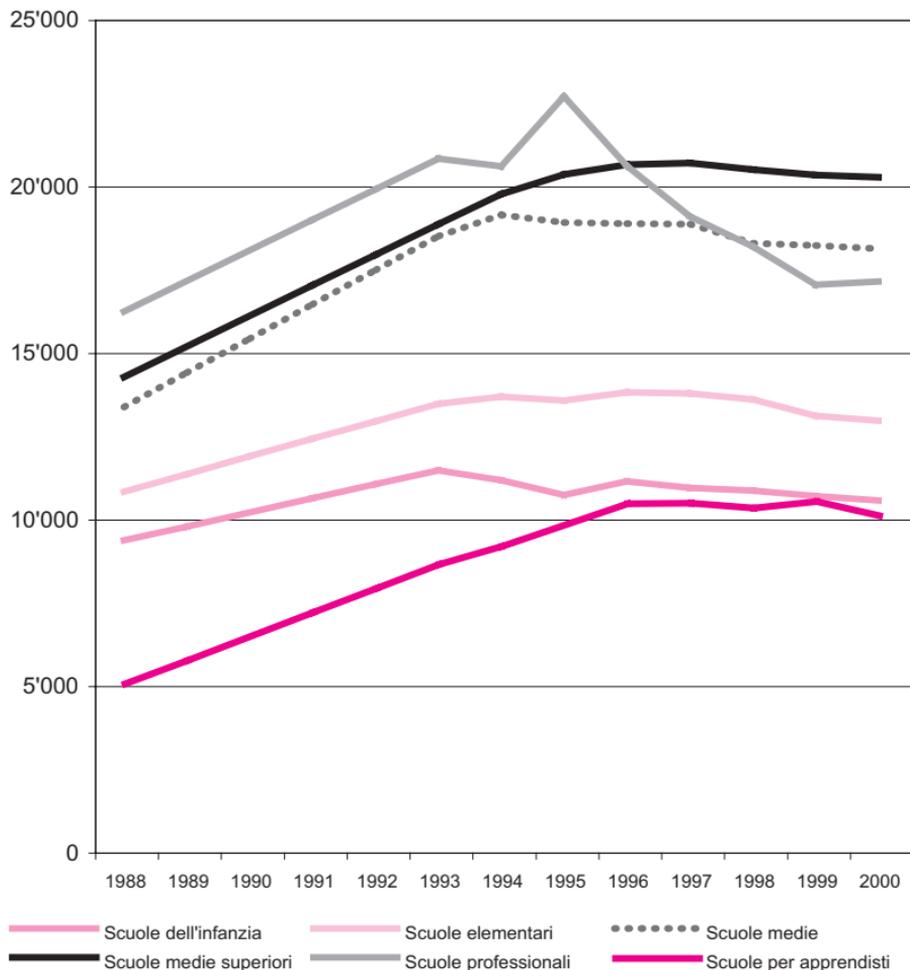
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio studi e ricerche, DECS

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	Scuole dell'infanzia
SE	Scuole elementari
SP	Scuole speciali
SM	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
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

**Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni**

**La scuola ticinese in cifre
2005**

**Documenti
di statistica**

**Ufficio
studi e ricerche
06.06**

Prezzo: fr. 5.–

