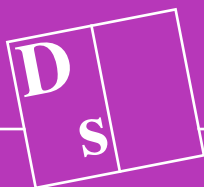


Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni

La scuola ticinese in cifre 2010

**Documenti
di statistica**

**Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico**



Presentazione

L'edizione 2010 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 dal nostro ufficio, 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. A questo proposito segnaliamo che ora è possibile accedere direttamente alle informazioni statistiche del Censimento degli allievi e produrre tabelle personalizzate tramite il servizio SuperWeb disponibile su Internet all'indirizzo <http://www.ti.ch/umss>.

Il documento è suddiviso in tre capitoli principali all'interno dei quali le tabelle e i grafici presentano l'evoluzione avvenuta durante il periodo 1994/95 - 2009/10. 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.

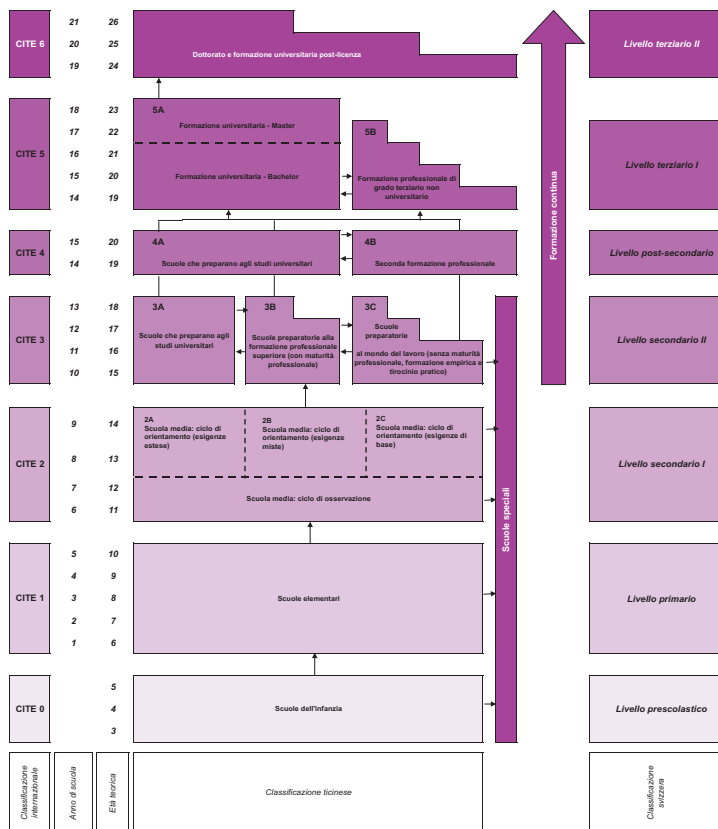
Con questa edizione, anche se si è mantenuta sostanzialmente la struttura di quelle precedenti, ci si è sforzati di migliorare costantemente la presentazione grafica e sono state riproposte alcune le illustrazioni riguardanti l'origine sociale - caratteristica rilevata periodicamente, l'ultima volta nell'anno scolastico 2007/08 - nonché i dati riguardanti i costi all'anno civile 2006.

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 del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico

Cesiro Guidotti

SCHEMA GRAFICO DEL SISTEMA DI FORMAZIONE TICINESE



Nota: la Scuola media rimane un'unica struttura anche nel ciclo di orientamento e non esiste quindi una separazione strutturale. Gli allievi sono però raggruppati in base alle loro competenze in alcune materie (CITE 2A, 2B e 2C), mentre per il resto seguono un insegnamento in comune.

(*) la Scuola media rimane un'unica struttura anche nel ciclo di orientamento e non esiste quindi una separazione strutturale. Gli allievi sono però raggruppati in base alle loro competenze in matematica e tedesco (CITE 2A, 2B e 2C), mentre per il resto seguono un insegnamento in comune.

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 2009/10	13
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere per formazione e sesso	14
Studenti della SUPSI nel semestre invernale 2009/10	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 2009/10 e classi ripetute nel 2009/10 per genere di scuola	19
Sesso e nazionalità per genere di scuola nel 2009/10	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 1989/90	25
Studenti dell'USI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2009/10	26
Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere dal 2001/02	27
Studenti della SUPSI per età, sesso, nazionalità e provenienza nel 2009/10	28

Docenti

Dati per anno scolastico	29-31
Sesso, nazionalità, stato civile e rapporto d'impiego nel 2009/10	32
Sesso e età nel 2009/10	33

Costi

Uscite del Cantone e del DECS per anno civile	34
Costi per sezione e per allievo - anno civile 2006	34
Finanziamento per sezione e per allievo - anno civile 2006	35
Assegni e prestiti di studio per l'anno scolastico 2009/10	36
Ripartizione dei costi per settore scolastico - anno civile 2006	36
Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1988	37
Ripartizione dei costi per sezione e per allievo nel 2006	38
Ripartizione del finanziamento per sezione e per allievo nel 2006	39
Ripartizione funzionale dei costi per settore scolastico nel 2006	40
Ripartizione delle sezioni, degli allievi, dei docenti e dei costi nel 2006	41
Spesa nominale corrente per settore scolastico dal 1988	42
Spesa corrente nominale e reale dal 1988	43
Finanziamento della spesa nominale corrente dal 1988	44
Spesa nominale corrente per allievo dal 1988	45

La scuola ticinese in cifre - sigle

Note esplicative per la lettura dei dati	46
	47

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche e private)

	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Genere della scuola				
Scuole dell'infanzia	7'522	7'935	8'202	8'259
Scuole elementari	14'418	15'736	16'029	15'616
Scuole speciali	470	563	653	707
Scuole medie	11'863	11'798	12'880	13'146
Scuole medie superiori	4'665	4'509	4'863	5'525
Pre-tirocinio		115	104	173
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	1'762	2'579	2'914	3'176
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	5'693	5'256	5'370	6'001
Scuole professionali superiori	1'191	1'006	1'167	772
Alta scuola pedagogica			201	
Scuola universitaria professionale		658	1'770	3'400
Università		1'191	1'856	2'704
Scuole a programma estero	395	375	417	499
Totale	47'979	51'721	56'426	59'978
<hr/>				
% Popolazione residente	15.9	16.8	17.6	17.9
<hr/>				
Carattere della scuola (in %) (*)				
Pubblica	94.1	94.2	94.3	93.2
Privata	5.9	5.8	5.7	6.8
<hr/>				
Struttura per età (in %) (*)				
3-5 anni	15.1	15.5	15.3	14.9
6-10 anni	29.3	31.1	29.8	28.9
11-14 anni	24.5	23.3	24.4	24.5
15 anni e più	31.1	30.1	30.5	31.7
<hr/>				
Sesso (in %) (*)				
Maschi	52.5	51.9	50.8	51.7
Femmine	47.5	48.1	49.2	48.3
<hr/>				
Nazionalità (in %) (*)				
Svizzera	72.1	71.5	73.0	75.6
Italiana	15.7	12.7	11.5	11.2
Altra	12.2	15.8	15.5	13.2

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico DECS

	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Luogo di nascita (in %) (*)				
Ticino	77.4	78.4	79.8	80.9
Altri cantoni	7.0	6.3	6.0	5.5
Altre nazioni	15.6	15.3	14.2	13.6
Lingua materna (in %) (*)				
Italiano	82.8	80.1	80.7	80.1
Tedesco	4.9	4.4	3.8	3.3
Francese	1.3	1.3	1.2	1.1
Altra	11.0	14.2	14.3	15.5
Numero delle classi ripetute (in %) (*)				
Nessuna classe	84.6	87.3	89.0	90.8
Una classe	13.6	11.4	9.8	8.1
Due o più classi	1.8	1.3	1.2	1.1
Allievi per sezione (solo scuole pubbliche)				
Scuole dell'infanzia	21.5	21.4	20.9	20.8
Scuole elementari	18.8	19.2	19.2	18.6
Scuole medie	20.4	20.2	20.7	20.5
Scuole medie superiori	20.2	20.1	19.9	20.2
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	17.5	16.2	16.9	17.2
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	11.4	11.1	10.5	11.4
Scuole professionali superiori	17.0	16.1	14.2	14.6
Allievi non promossi (in %) (solo scuole pubbliche)				
Scuole elementari	1.7	1.6	1.2	1.5
Scuole medie	3.4	1.8	1.2	2.3
Licei	13.9	10.5	12.0	14.8

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

Fonte:

- Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS
- Statistica degli allievi di inizio anno, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS
- Statistica degli allievi di fine anno, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, 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)	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Ripetono la scuola media	5.7	4.0	4.2	0.5
Scuole medie superiori	35.4	35.8	40.1	41.5
Liceo	28.9	29.9	33.5	33.9
Scuola cantonale amministrazione	0.6			
Scuola cantonale commercio	5.9	5.9	6.6	7.6
Pre-tirocinio		1.0	1.4	2.9
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	15.3	21.9	22.4	21.2
Scuola tecnica superiore (ciclo propedeutico)	0.6			
Scuola cant. elettronici in audio e video	0.7			
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica		1.5	1.6	1.6
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	1.0	1.2	1.6	1.4
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	0.5	0.6	1.2	1.2
Centro scolastico industrie artistiche	1.0	2.3	1.9	2.5
Scuole medie di commercio		7.9	7.2	6.3
Scuole professionali della città di Lugano	1.7			
Scuola di commercio del comune di Chiasso	1.7			
Scuole private di lingue e commercio	2.0	1.8	1.6	1.7
Scuola professionale sportivi di élite			1.2	0.8
Scuola spec. per le prof. sanitarie e sociali	6.1	6.6	6.1	5.7
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	35.7	32.8	27.9	24.4
Scuola agraria cantonale	0.4	0.2	0.3	0.4
Scuole prof. artigianali e industriali (SPAI)	23.9	20.8	17.1	16.6
Scuole prof. commerciali (SPC)	11.4	10.5	8.1	5.7
Formazione empirica e tirocinio pratico		0.7	1.5	0.5
Scuola medico-tecnica		0.6	0.9	1.2
Altre scuole	0.2	0.2	0.2	0.1
Lasciano il sistema scolastico ticinese	7.7	4.3	3.8	9.4

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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

Anno scolastico 2007/2008	Inferiore	Media	Superiore
Ripetono la 2.a media	3.1	3.4	2.9
2 corsi attitudinali	30.1	56.3	83.3
1 corso attitudinale	16.1	14.0	7.0
2 corsi base	42.8	24.5	6.4
Corso pratico	7.5	1.8	0.3
Totale ciclo di orientamento	96.5	96.6	97.0
Altre scuole	0.2		
Lasciano il sistema scolastico ticinese	0.2		0.1

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

Anno scolastico 2007/2008	Inferiore	Media	Superiore
Ripetono la scuola media	5.9	5.0	3.3
Scuole medie superiori	15.7	36.9	69.7
Liceo	9.0	28.0	64.5
Scuola cantonale commercio	6.7	8.9	5.2
Pre-tirocinio	11.4	2.2	0.4
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	17.4	24.4	13.8
Sc. arti e mest. elettron., dis. tecn. e informatica	1.0	2.2	0.8
Sc. arti e mest. elettrotecn. e meccanica	0.6	1.6	1.7
Scuola d'arti e mestieri della sartoria	1.0	2.1	0.4
Centro scolastico industrie artistiche	2.4	2.5	3.3
Scuole medie di commercio	7.9	7.3	3.1
Scuole private di lingue e commercio	1.2	2.5	1.6
Scuola professionale sportivi di élite	0.2	1.3	1.1
Scuola spec. per le prof. sanitarie e sociali	3.1	4.9	1.8
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	45.0	27.0	8.0
Scuola agraria cantonale	0.2	0.3	
Scuole prof. artigianali e industriali (SPAI)	31.6	18.0	6.5
Scuole prof. commerciali (SPC)	11.6	6.9	0.8
Formazione empirica e tirocinio pratico	1.4	0.9	0.1
Scuola medico-tecnica	0.2	0.9	0.6
Altre scuole			0.1
Lasciano il sistema scolastico ticinese	4.6	4.5	4.7

Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Stranieri e lingua materna (scuole pubbliche e private)

	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Stranieri e lingua materna (in %)				
Italiano	61.9	52.4	52.6	52.3
Tedesco	1.4	1.6	2.1	2.7
Francese	0.7	0.9	0.8	1.2
Inglese	1.1	1.3	1.5	2.4
Spagnolo	3.6	3.4	3.8	3.8
Slavo meridionale	15.7	20.0	15.2	11.2
Turco	2.9	2.5	1.9	1.6
Portoghese	5.5	7.0	8.3	11.4
Altra	7.2	10.9	13.8	13.4

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

Italiano	39.1	36.4	45.5	49.0
Tedesco	2.5	3.7	4.4	3.6
Francese	1.1	1.7	1.5	1.8
Inglese	5.9	8.2	8.6	7.5
Spagnolo	7.5	4.3	9.4	7.3
Slavo meridionale	19.8	17.9	3.1	3.6
Turco	2.0	2.7	2.2	0.7
Portoghese	9.2	5.5	7.3	8.5
Altra	12.9	19.6	18.0	18.0

(*) Allievi stranieri che nell'anno scolastico precedente risiedevano fuori dalla Svizzera

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

	1993/94		1998/99		2003/04		2008/09	
I livello	1.2	(19)	1.7	(27)	1.4	(27)	1.4	(31)
II livello	4.9	(129)	5.9	(176)	6.8	(197)	6.7	(188)
III livello	14.9	(442)	16.9	(555)	21.3	(704)	22.4	(679)
Totale scuola dell'infanzia	8.1	(590)	9.7	(758)	11.5	(928)	11.2	(898)
I elementare	13.0	(366)	14.4	(446)	16.8	(525)	19.3	(564)
II elementare	14.6	(399)	14.2	(432)	15.8	(488)	19.6	(559)
III elementare	14.0	(375)	13.4	(403)	14.7	(443)	17.3	(522)
IV elementare	11.1	(309)	12.4	(357)	13.9	(428)	17.7	(526)
V elementare	11.7	(316)	10.8	(308)	11.7	(357)	15.1	(464)
Totale scuola elementare	12.9	(1'765)	13.1	(1'946)	14.6	(2'241)	17.7	(2'635)
I media (SP) (1)	18.6	(514)	18.9	(512)	17.6	(537)	16.2	(497)
II media (SP) (1)	17.6	(481)	19.2	(530)	18.7	(558)	16.3	(492)
III media (SP) (1)	8.3	(229)	10.7	(282)	11.5	(331)	11.1	(336)
IV media (SP) (1)	5.4	(147)	7.7	(210)	9.1	(255)	7.8	(243)
Totale scuola media (SP) (1)	12.6	(1'371)	14.2	(1'534)	14.4	(1'681)	12.8	(1'568)
I media (CP) (2)	0.0	(1)						
II media (CP) (2)	0.9	(24)	0.7	(19)	0.2	(6)	0.3	(9)
III media (CP) (2)	4.8	(131)	5.2	(137)	5.1	(146)	4.2	(128)
IV media (CP) (2)	3.9	(104)	4.4	(121)	5.7	(159)	3.9	(122)
Totale scuola media (CP) (2)	2.4	(260)	2.6	(277)	2.7	(311)	2.1	(259)
Totale generale	12.5	(3'986)	13.5	(4'515)	14.7	(5'161)	15.3	(5'360)

(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 del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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

Facoltà		1994/95		1999/00		2004/05		2009/10	
Scienze umane e sociali non ripartibili	U	37.9	(22)	60.0	(3)	25.0	(1)	41.8	(56)
	D	62.1	(36)	40.0	(2)	75.0	(3)	58.2	(78)
Teologia	U	57.1	(8)	20.0	(2)	45.5	(5)	77.8	(7)
	D	42.9	(6)	80.0	(8)	54.5	(6)	22.2	(2)
Filosofia, lingue, letteratura e cultura	U	30.8	(104)	29.4	(113)	26.9	(84)	27.2	(85)
	D	69.2	(234)	70.6	(271)	73.1	(228)	72.8	(227)
Scienze storiche (1)	U	43.9	(72)	40.5	(113)	42.5	(135)	37.0	(94)
	D	56.1	(92)	59.5	(166)	57.5	(183)	63.0	(160)
Psicologia, scienze educazione e sport	U	29.1	(109)	34.4	(325)	34.2	(360)	30.2	(278)
	D	70.9	(266)	65.6	(619)	65.8	(692)	69.8	(643)
Scienze economiche (2)	U	67.5	(470)	76.4	(411)	72.1	(427)	66.4	(483)
	D	32.5	(226)	23.6	(127)	27.9	(165)	33.6	(244)
Diritto	U	55.0	(318)	56.8	(218)	46.9	(153)	46.1	(189)
	D	45.0	(260)	43.2	(166)	53.1	(173)	53.9	(221)
Scienze esatte e naturali non ripartibili	U	75.9	(22)	72.7	(16)	60.0	(33)	60.0	(30)
	D	24.1	(7)	27.3	(6)	40.0	(22)	40.0	(20)
Scienze esatte (3)	U	88.4	(214)	89.6	(206)	79.5	(233)	80.9	(259)
	D	11.6	(28)	10.4	(24)	20.5	(60)	19.1	(61)
Scienze naturali (4)	U	63.5	(259)	59.8	(223)	54.5	(187)	54.7	(243)
	D	36.5	(149)	40.2	(150)	45.5	(156)	45.3	(201)
Medicina e farmacia	U	52.9	(226)	53.3	(225)	47.7	(166)	45.6	(180)
	D	47.1	(201)	46.7	(197)	52.3	(182)	54.4	(215)
Scienze tecniche (5)	U	79.6	(481)	78.4	(391)	75.1	(352)	68.0	(308)
	D	20.4	(123)	21.6	(108)	24.9	(117)	32.0	(145)
Studi pluridisciplinari e interfaccoltà	U			69.6	(94)	64.5	(71)	66.0	(66)
	D			30.4	(41)	35.5	(39)	34.0	(34)
Totale	U	58.6	(2'305)	55.4	(2'340)	52.1	(2'207)	50.3	(2'278)
	D	41.4	(1'628)	44.6	(1'885)	47.9	(2'026)	49.7	(2'251)
% Popolazione residente	U	1.60		1.59		1.44		1.41	
	D	1.03		1.17		1.21		1.29	

(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 scuole universitarie

Studenti dell'Università della Svizzera Italiana per facoltà, gruppo di età, età media, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2009/10

	Architettura		Scienze economiche		Scienze della comunicazione		informatica		Totale	
Gruppo di età										
fino a 19 anni	13.0	(88)	4.9	(48)	5.1	(42)	4.7	(11)	7.0	(189)
20 - 29 anni	85.0	(576)	77.3	(744)	73.2	(606)	80.0	(188)	78.2	(2'114)
30 e più anni	2.0	(14)	17.8	(171)	21.7	(180)	15.3	(36)	14.8	(401)
Età media	22.5		25.7		26.7		25.9		25.2	
Sesso										
Uomini	51.8	(351)	57.2	(551)	33.0	(273)	84.7	(199)	50.8	(1'374)
Donne	48.2	(327)	42.8	(412)	67.0	(555)	15.3	(36)	49.2	(1'330)
Svizzeri	22.6	(153)	38.7	(373)	47.1	(390)	24.3	(57)	36.0	(973)
prov. Ticino	8.9	(66)	34.6	(333)	31.0	(257)	20.9	(49)	26.1	(705)
prov. altri cantoni	9.7	(60)	2.9	(28)	13.3	(110)	2.1	(5)	7.5	(203)
prov. altre nazioni	4.0	(27)	1.2	(12)	2.8	(23)	1.3	(3)	2.4	(65)
Stranieri	77.4	(525)	61.3	(590)	52.9	(438)	75.7	(178)	64.0	(1'731)
prov. Ticino	1.2	(8)	3.6	(34)	4.8	(40)	3.4	(8)	3.3	(90)
prov. altri cantoni	0.4	(3)	1.3	(13)	1.4	(12)	0.4	(1)	1.1	(29)
prov. altre naz.	75.8	(514)	56.4	(543)	46.7	(386)	71.9	(169)	59.6	(1'612)
Totale studenti	(678)		(963)		(828)		(235)		(2'704)	

() Numeri assoluti.

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

Settore		2003/04		2005/06		2007/08		2009/10	
Architettura, costruzione e pianificazione	U	92.0	(115)	88.8	(111)	84.4	(119)	83.0	(142)
	D	8.0	(10)	11.2	(14)	15.6	(22)	17.0	(29)
Tecnica e informatica	U	95.7	(427)	95.1	(430)	92.9	(379)	94.7	(355)
	D	4.3	(19)	4.9	(22)	7.1	(29)	5.3	(20)
Chimica e scienze della vita	U	61.9	(13)	66.7	(22)	74.3	(26)	72.2	(26)
	D	38.1	(8)	33.3	(11)	25.7	(9)	27.8	(10)
Agronomia e economia forestale	U	75.0	(6)	81.8	(9)	76.5	(13)	81.2	(13)
	D	25.0	(2)	18.2	(2)	23.5	(4)	18.8	(3)
Economia e servizi	U	64.2	(278)	61.5	(262)	63.5	(261)	63.4	(310)
	D	35.8	(155)	38.5	(164)	36.5	(150)	36.6	(179)
Arti applicate e design	U	41.4	(53)	44.4	(60)	45.7	(58)	36.6	(45)
	D	58.6	(75)	55.6	(75)	54.3	(69)	63.4	(78)
Sport	U	66.7	(4)	83.3	(5)	83.3	(5)	33.3	(1)
	D	33.3	(2)	16.7	(1)	16.7	(1)	66.7	(2)
Arti visive, musica e teatro	U	44.9	(22)	57.6	(34)	48.0	(36)	47.2	(34)
	D	55.1	(27)	42.4	(25)	52.0	(39)	52.8	(38)
Linguistica applicata	U	29.4	(5)	11.1	(2)	12.5	(3)	13.3	(2)
	D	70.6	(12)	88.9	(16)	87.5	(21)	86.7	(13)
Lavoro sociale	U	32.4	(68)	28.7	(68)	28.9	(73)	22.1	(54)
	D	67.6	(142)	71.3	(169)	71.1	(180)	77.9	(190)
Sanità	U	20.8	(5)	22.2	(8)	20.2	(33)	21.2	(58)
	D	79.2	(19)	77.8	(28)	79.8	(130)	78.8	(216)
Insegnamento	U	16.4	(27)	19.1	(49)	19.3	(53)	31.9	(121)
	D	83.6	(138)	80.9	(208)	80.7	(221)	68.1	(258)
Totale	U	62.7	(1'023)	59.1	(1'060)	54.8	(1'059)	52.8	(1'161)
	D	37.3	(609)	40.9	(735)	45.2	(875)	47.2	(1'036)
% Popolazione residente	U	0.68		0.69		0.67		0.72	
	D	0.37		0.44		0.51		0.59	

() 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 2009/10

	Architettura, costruzione e pianificazione	Tecnica e informatica	Economia e servizi	Arti applicate e design	Arti visive, musica e teatro	Lavoro sociale e sanità	Formazione degli insegnanti	Totale
Gruppo di età								
fino a 19 anni	10.8 (29)	4.8 (27)	2.4 (27)	8.1 (19)	2.5 (6)	2.6 (17)	5.0 (16)	4.1 (141)
20 - 29 anni	78.4 (210)	59.6 (336)	50.9 (569)	83.8 (198)	78.3 (188)	78.5 (514)	70.2 (224)	65.9 (2'239)
30 e più anni	10.8 (29)	35.6 (201)	46.7 (522)	8.1 (19)	19.2 (46)	18.9 (124)	24.8 (79)	30.0 (1'020)
Età media	23.5	28.1	30.3	23.7	25.9	27.6	26.5	27.4
Sesso								
Uomini	81.0 (217)	92.9 (524)	65.5 (732)	28.8 (68)	51.2 (123)	23.2 (152)	30.1 (96)	56.2 (1'919)
Donne	19.0 (51)	7.1 (40)	34.5 (386)	71.2 (168)	48.8 (117)	76.8 (503)	69.9 (223)	43.8 (1'488)
Svizzeri								
provenienti dal Ticino	49.6 (133)	37.7 (213)	44.2 (493)	37.3 (88)	11.3 (27)	61.7 (404)	87.1 (278)	48.1 (1'636)
provenienti da altri cantoni	1.9 (5)	32.1 (181)	34.3 (384)	14.0 (33)	10.4 (25)	15.6 (102)	1.4 (4)	21.6 (734)
provenienti da altre nazioni	1.1 (3)	1.8 (10)	1.4 (16)	4.2 (10)	2.1 (5)	1.8 (12)	0.9 (3)	1.7 (59)
Stranieri								
provenienti dal Ticino	6.7 (18)	6.0 (34)	8.4 (94)	4.7 (11)	2.9 (7)	6.4 (42)	5.3 (17)	6.6 (223)
provenienti da altri cantoni	0.4 (8)	4.1 (23)	3.9 (44)	0.8 (2)	0.8 (2)	0.6 (4)		2.2 (76)
provenienti da altre nazioni	40.3 (108)	18.3 (103)	7.8 (87)	39.0 (92)	72.5 (174)	13.9 (91)	5.3 (17)	19.8 (672)
Totale studenti	(268)	(564)	(1'118)	(236)	(240)	(655)	(319)	(3'400)

() Numeri assoluti.

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

Anno scolastico 2009/10

	Classificazione ticinese																	
Classificazione svizzera	S	SE	SP	SM	SMS	PRT	SPTPI	SPTPA	SPS	SPE	SUPSI	USI	TOTALE					
Grado prescolastico	8'259													8'259				
Grado primario	15'616													15'616				
Programma di insegnamento speciale	707													707				
Grado secondario I - senza selezione	7'621													43	7'664			
Grado secondario I - esigenze estese	3'424														3'424			
Grado secondario I - esigenze elementari	2'101														2'101			
Grado secondario II - scuole di maturità	5'525													78	62	5'665		
Grado secondario II - formazione professionale di base														1'873	4'938	6'811		
Grado secondario II - maturità professionale														971	575	1'546		
Grado secondario II - formazione professionale elementare														173	149	322		
Post-secondario II - formazione professionale															339	339		
Post-secondario II - maturità professionale														254	11	265		
Grado terziario non universitario - formazione professionale superiore															761	761		
Grado terziario universitario																3'400	2'704	6'104
Scuole a programma estero																	394	394
Totale	8'259	15'616	707	13'146	5'525	173	3'176	6'001	772	499	3'400	2'704	59'978					

Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

- Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

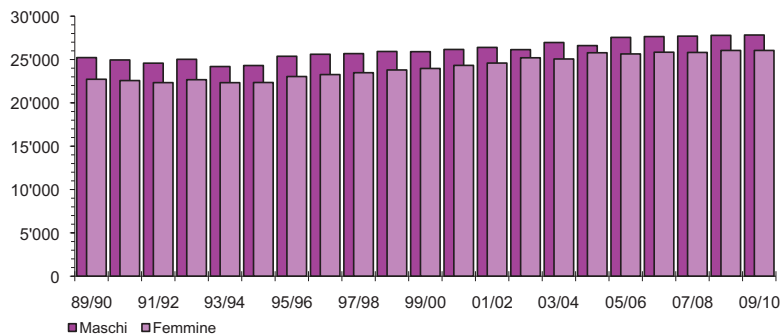
Anno scolastico 2009/10

Classificazione internazionale	Classificazione ticinese												TOTALE
	SI	SE	SP	SM	SMS	PRT	SPTPI	SPTPA	SPS	SPE	SUPSI	USI	
CITE 0	8'259												8'259
CITE 1	15'616												15'616
CITE 2				6'624						43			6'667
CITE 2A				3'424									3'424
CITE 2B				997									997
CITE 2C				2'101									2'101
CITE 3A					5'503		78			62			5'643
CITE 3B							802	575					1'377
CITE 3C						173	2'042	5'087					7'302
CITE 4A					22		254		11				287
CITE 4B								339					339
CITE 5A											3'400	2'704	6'104
CITE 5B									761				761
Programma di insegnamento speciale				707									707
Scuole a programma estero										394			394
Totale	8'259	15'616	707	13'146	5'525	173	3'176	6'001	772	499	3'400	2'704	59'978

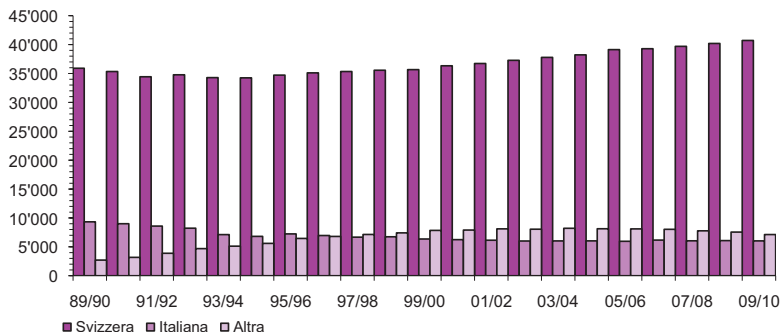
Fonte: - Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

- Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

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

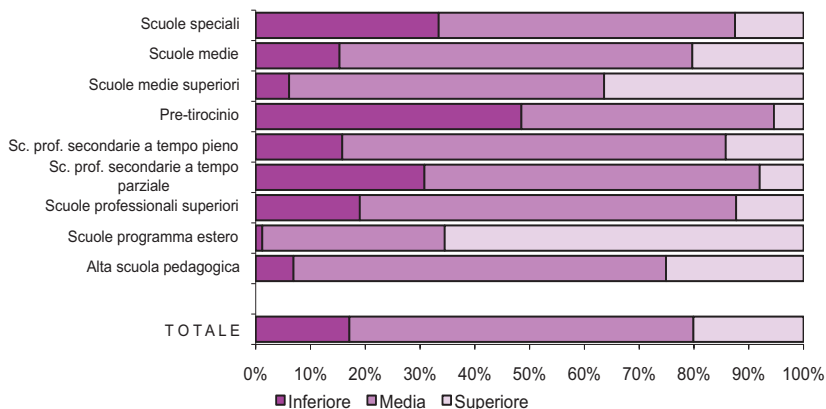


Secondo la nazionalità (esclusi gli studenti della SUPSI e dell'USI)

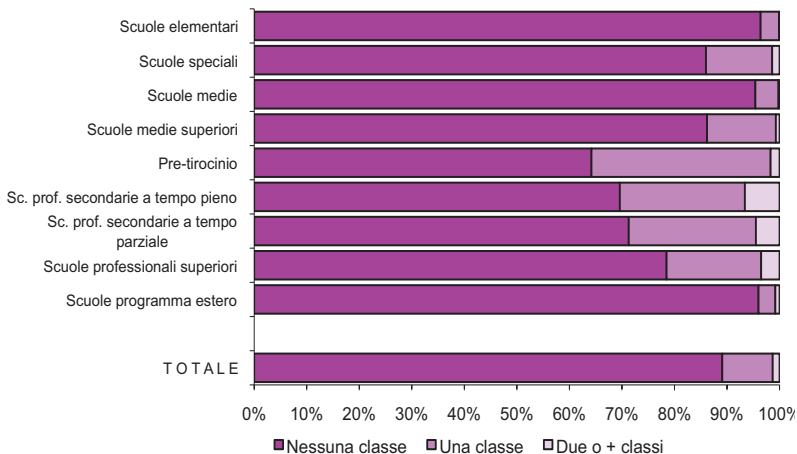


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Origine sociale (anno scolastico 2007/08)

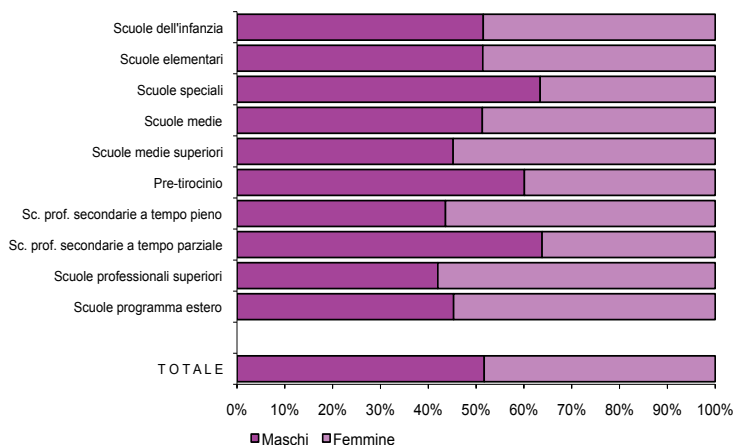


Classi ripetute (anno scolastico 2009/10)

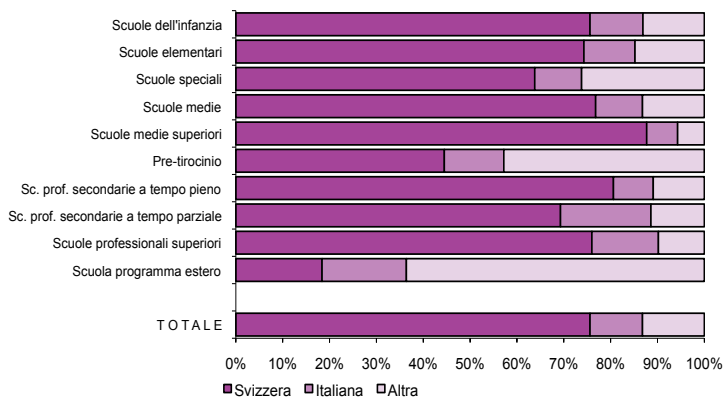


Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Secondo il sesso (anno scolastico 2009/10)



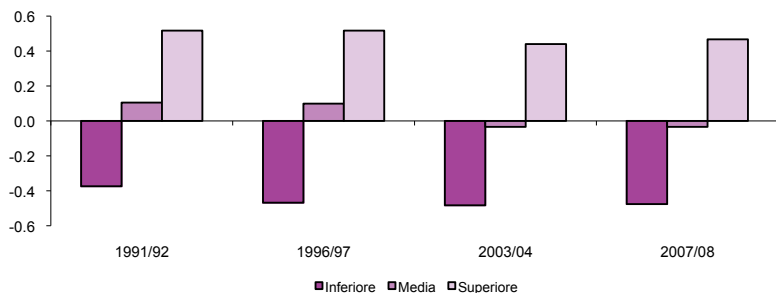
Secondo la nazionalità (anno scolastico 2009/10)



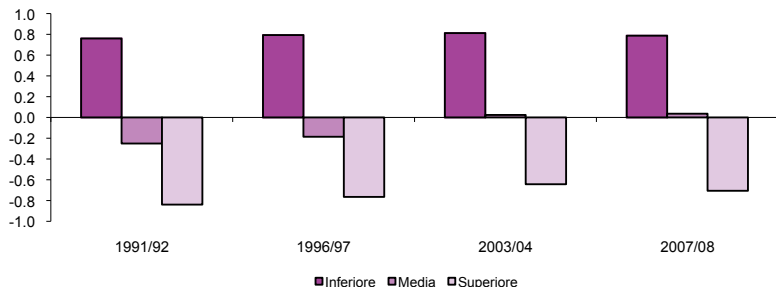
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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

3 livelli 1 - 3 corsi attitudinali - 2 corsi attitudinali (*)



3 livelli 2 - 3 corsi base - 2 corsi base (*)

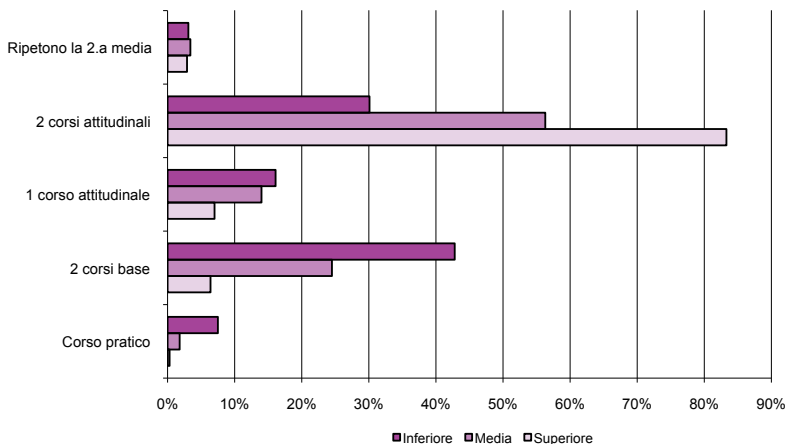


(*) rispettivamente 2 corsi attitudinali o 2 corsi base solo nel 2007/08

Nota: struttura a livelli nel 1991/92 e nel 1996/97, struttura a corsi nel 2003/04 e nel 2007/08

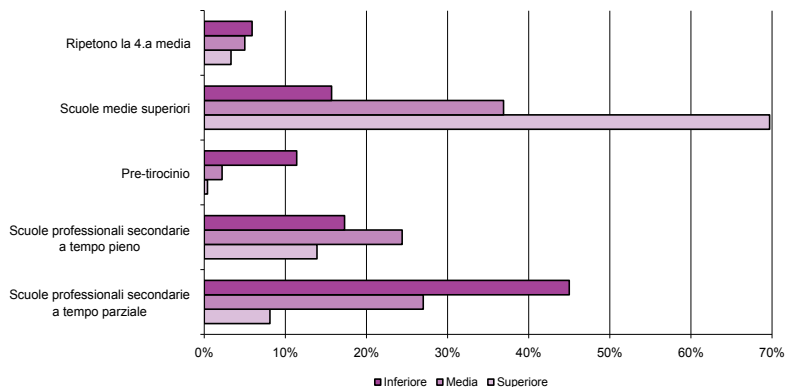
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Tassi di transizione dopo la seconda classe della scuola media secondo l'origine sociale (anno scolastico 2007/08)



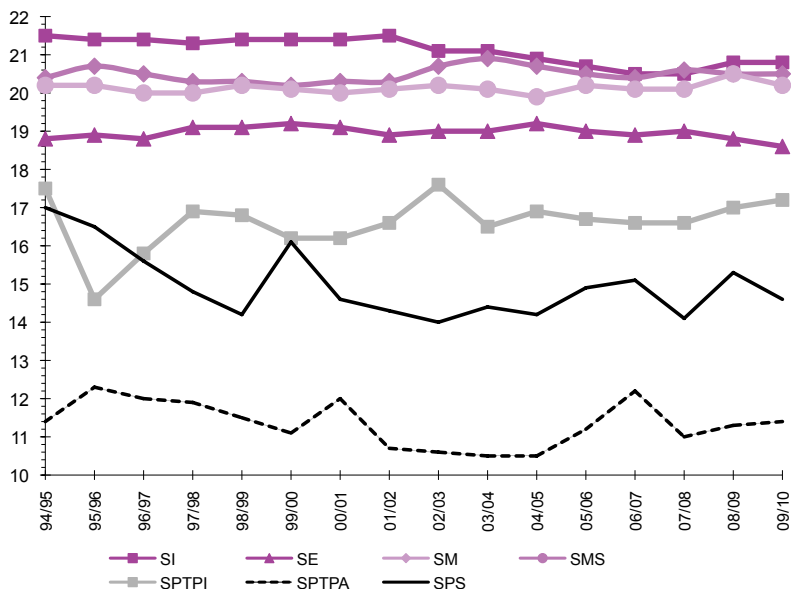
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Tassi di transizione dopo la quarta classe della scuola media secondo l'origine sociale (anno scolastico 2007/08)



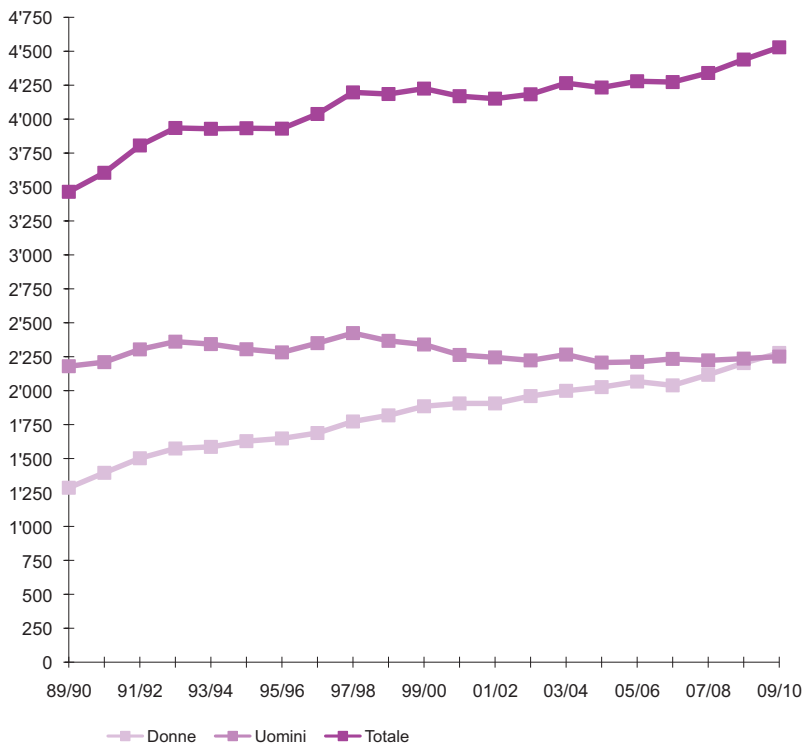
Fonte: Censimento degli allievi, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Evoluzione del numero medio di allievi per sezione



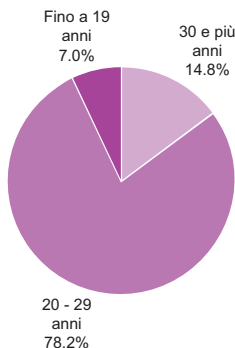
Fonte: Statistica degli allievi di inizio anno, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Studenti ticinesi nelle università e nei politecnici svizzeri

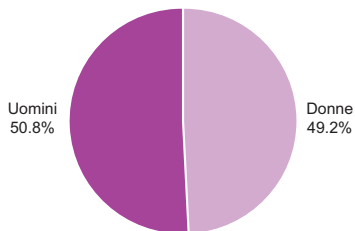


Studenti dell'Università della Svizzera Italiana (USI) per gruppo di età, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2009/10

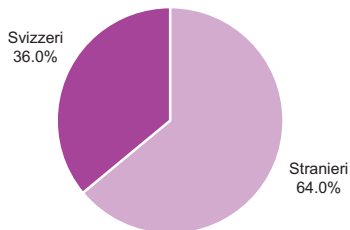
Gruppo di età (in %)



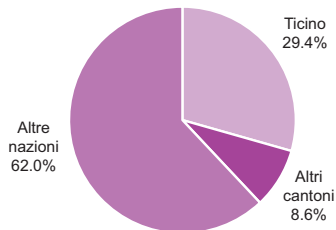
Sesso (in %)



Nazionalità (in %)

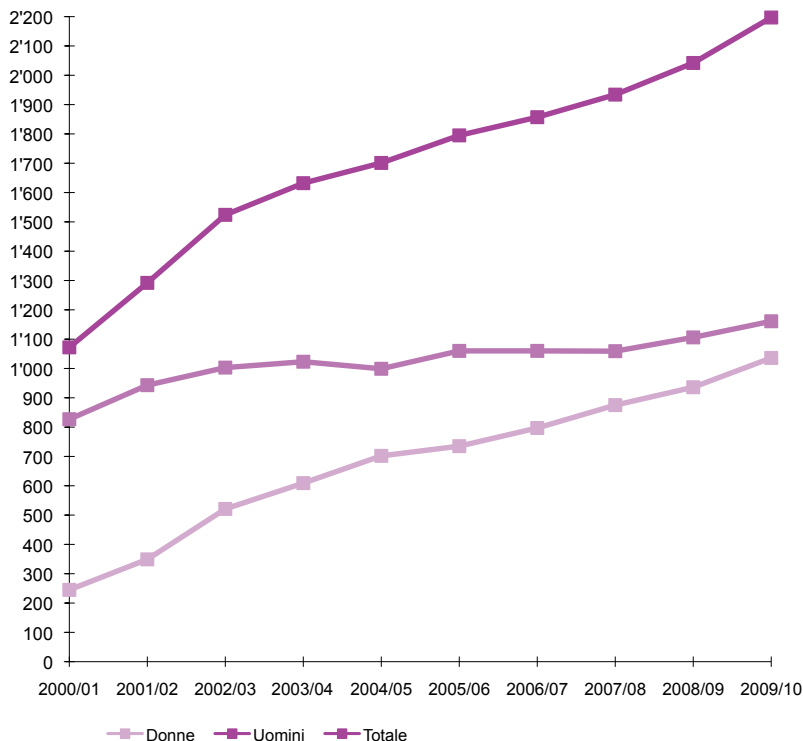


Provenienza (in %)



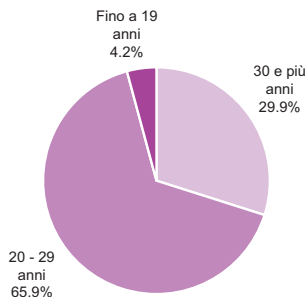
Fonte: - Ufficio federale di statistica, Sezione scuole universitarie

Studenti ticinesi nelle scuole universitarie professionali svizzere

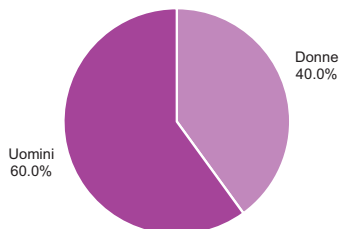


Studenti della Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana (SUPSI) per gruppo di età, sesso, nazionalità e provenienza nel semestre invernale 2009/10

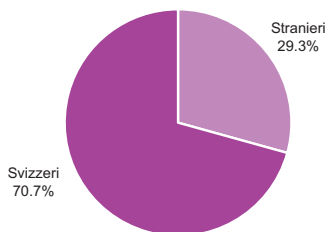
Gruppo di età (in %)



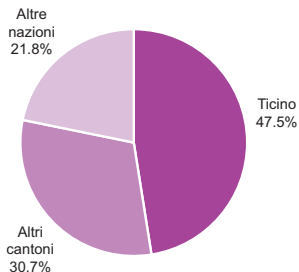
Sesso (in %)



Nazionalità (in %)



Provenienza (in %)



Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Docenti in unità fisiche				
Scuole dell'infanzia	378	447	614	612
Scuole elementari	1'395	1'361	1'406	1'366
Scuole speciali	117	149	173	209
Scuole medie	1'313	1'304	1'407	1'464
Scuole medie superiori	529	513	526	535
Pre-tirocinio			49	66
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	302	421	570	614
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	473	604	545	551
Scuole prof. superiori	274	214	259	267
Alta scuola pedagogica			69	
Totale	4'538	4'619	4'899	5'083

Docenti trasformati in posti di lavoro a tempo pieno

Scuole dell'infanzia	346.0	375.0	423.1	422.8
Scuole elementari	1'001.0	1'063.2	1'069.1	1'036.7
Scuole speciali	90.3	93.7	117.5	143.4
Scuole medie	1'030.5	987.5	1'016.5	1'070.2
Scuole medie superiori	424.9	405.7	396.0	428.5
Pre-tirocinio			26.0	45.4
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	180.8	262.5	320.0	359.9
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	272.6	280.4	261.5	279.6
Scuole prof. superiori	118.2	74.4	105.1	135.3
Alta scuola pedagogica			44.1	
Totale	3'464.3	3'542.4	3'778.9	3'921.8

Docenti trasformati in posti di lavoro a tempo pieno per sezione

Scuole dell'infanzia	1.00	1.02	1.09	1.09
Scuole elementari	1.36	1.35	1.34	1.32
Scuole speciali	1.17	1.02	1.13	1.29
Scuole medie	1.93	1.82	1.75	1.80
Scuole medie superiori	1.98	2.01	1.82	1.80
Pre-tirocinio			2.60	2.84
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	1.97	1.85	1.94	2.02
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	0.51	0.54	0.46	0.47
Scuole prof. superiori	1.88	1.33	1.17	1.99
Alta scuola pedagogica			2.10	
Totale	1.34	1.31	1.28	1.32

Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

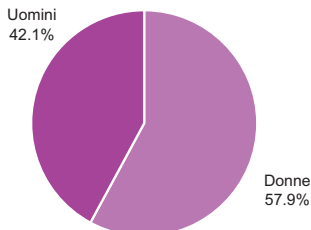
	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Allievi per docente trasformato in posti di lavoro a tempo pieno				
Scuole dell'infanzia	21.51	21.07	19.15	19.25
Scuole elementari	13.80	14.15	14.33	14.15
Scuole speciali	5.38	6.12	5.85	5.51
Scuole medie	10.60	11.09	11.84	11.43
Scuole medie superiori	10.15	9.99	10.97	11.22
Pre-tirocinio			5.08	4.52
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	8.90	8.63	8.82	8.51
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	22.05	20.68	22.84	24.12
Scuole prof. superiori	9.37	12.91	12.26	7.43
Alta scuola pedagogica			9.01	
Totale	13.20	13.42	13.52	13.17
Età media (in anni)				
Scuole dell'infanzia	36.5	37.3	40.8	42.4
Scuole elementari	40.7	41.3	43.5	45.0
Scuole speciali	41.8	41.6	41.3	42.0
Scuole medie	45.2	46.2	45.5	45.0
Scuole medie superiori	44.3	46.2	46.1	45.9
Pre-tirocinio			44.3	46.4
Scuole prof. secondarie a tempo pieno	41.6	41.8	42.5	44.6
Scuole prof. secondarie a tempo parziale	42.0	42.9	43.6	45.5
Scuole prof. superiori	43.5	44.0	43.9	45.7
Alta scuola pedagogica			46.5	
Totale	42.4	42.4	43.6	44.4
Sesso (in %)				
Uomini	53.0	48.5	44.6	42.1
Donne	47.0	51.5	55.4	57.9
Nazionalità (in %)				
Svizzeri	94.3	95.8	96.1	94.5
Stranieri	5.7	4.2	3.9	5.5

Dati per anno scolastico (scuole pubbliche)

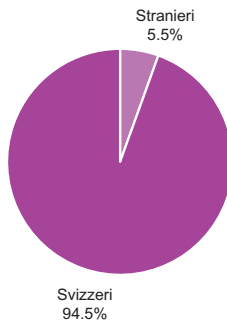
	1994/95	1999/00	2004/05	2009/10
Stato civile (in %)				
Celibe/Nubile	32.7	33.6	35.4	34.9
Coniugato/a	60.5	56.9	56.3	55.9
Vedovo/a o Divorziato/a o Separato/a	6.8	9.5	8.3	9.2
Rapporto d'impiego (in %)				
Nomina	67.1	65.4	61.4	60.7
Incarico a orario completo	6.1	4.5	5.3	6.3
Incarico a orario limitato	24.2	26.4	24.1	23.9
Nomina + Incarico a orario limitato	2.6	3.7	9.2	9.1

Docenti delle scuole pubbliche secondo il sesso, la nazionalità, lo stato civile e il rapporto d'impiego nel 2009/10

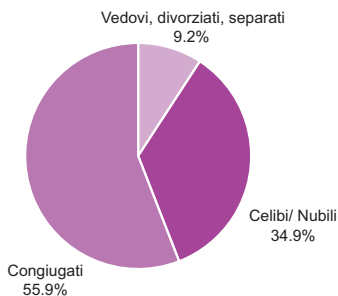
Sesso (in %)



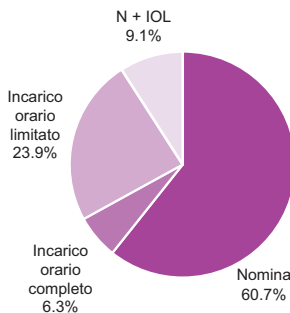
Nazionalità (in %)



Stato civile (in %)

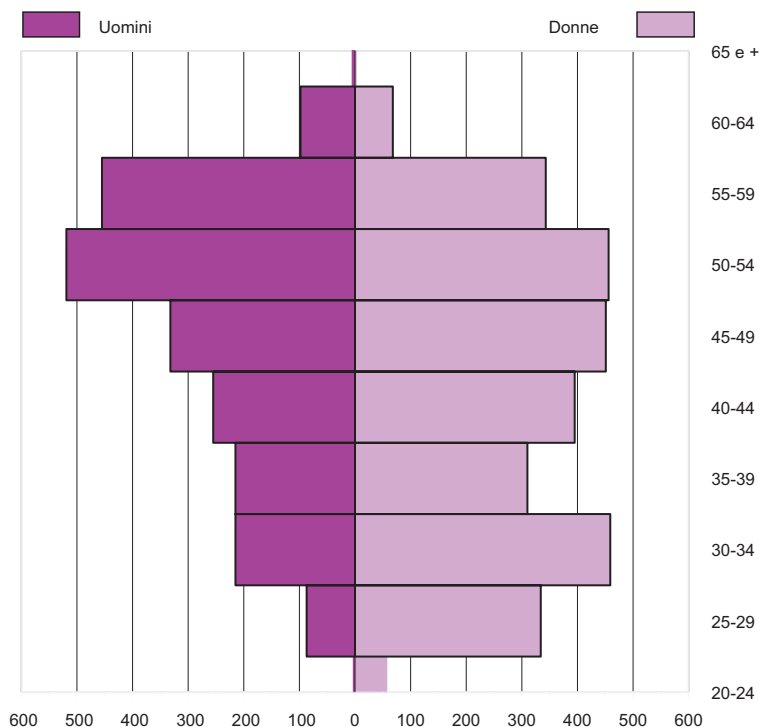


Rapporto d'impiego (in %)



Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Secondo il sesso e l'età (anno scolastico 2009/10)



Fonte: Censimento dei docenti, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Per anno civile

	1999	2004	2009
Uscite correnti del Cantone (in 1'000 Fr.)	2'293'000	2'819'248	3'020'766
Uscite correnti del DECS (in 1'000 Fr.)	525'146	662'307	782'915
Uscite correnti del DECS in % rispetto al Cantone	22.9	23.5	25.9

Costi per sezione (in fr.) nelle scuole pubbliche

Costi - anno civile 2006			
	Istituto	Non di istituto	Totale
Scuole dell'infanzia	215'700	48'900	264'600
Scuole elementari	260'400	20'200	280'600
Scuole speciali	246'400	27'000	273'400
Scuole medie	299'300	23'200	322'500
Scuole medie superiori	318'600	19'700	338'300
Scuole professionali sec. a tempo pieno	260'300	51'600	311'900
Scuole professionali sec. a tempo parziale	106'500	27'400	133'900
Scuole professionali superiori	213'700	42'700	256'400
Alta scuola pedagogica	542'700	7'600	550'300
Totale	237'700	28'700	266'400

Costi per allievo (in fr.) nelle scuole pubbliche

Costi - anno civile 2006			
	Istituto	Non di istituto	Totale
Scuole dell'infanzia	10'440	2'370	12'810
Scuole elementari	13'710	1'070	14'780
Scuole speciali	35'400	3'890	39'290
Scuole medie	14'590	1'140	15'730
Scuole medie superiori	15'760	980	16'740
Scuole professionali sec. a tempo pieno	16'010	3'170	19'180
Scuole professionali sec. a tempo parziale	9'310	2'390	11'700
Scuole professionali superiori	14'220	2'850	17'070
Alta scuola pedagogica	32'420	460	32'880
Totale	13'520	1'630	15'150

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 degli allievi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale 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 del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Anno civile 2006

Costi per sezione (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Comuni	Cantone	Finanziamento		Totale
			Confede- razione	Altri enti	
Scuole dell'infanzia	198'500	49'400	2'500	14'200	264'600
Scuole elementari	208'300	59'700	2'500	10'100	280'600
Scuole speciali	900	95'200	175'600	1'700	273'400
Scuole medie	5'800	309'500	200	7'000	322'500
Scuole medie superiori	100	322'900	9'400	5'900	338'300
Scuole prof. sec. a tempo pieno	100	269'300	35'700	6'800	311'900
Scuole prof. sec. a tempo parziale	100	112'700	16'600	4'500	133'900
Scuole professionali superiori	100	202'800	25'400	28'100	256'400
Alta scuola pedagogica		522'900	6'900	20'500	550'300
Totale	84'200	161'200	12'200	8'800	266'400

Costi per allievo (in fr.) nelle scuole pubbliche

	Comuni	Cantone	Finanziamento		Totale
			Confede- razione	Altri enti	
Scuole dell'infanzia	9'610	2'390	120	690	12'810
Scuole elementari	10'970	3'150	130	530	14'780
Scuole speciali	120	13'680	25'250	240	39'290
Scuole medie	280	15'100	10	340	15'730
Scuole medie superiori	10	15'980	460	290	16'740
Scuole prof. sec. a tempo pieno		16'560	2'200	420	19'180
Scuole prof. sec. a tempo parziale	10	9'840	1'450	400	11'700
Scuole professionali superiori	10	13'500	1'690	1'870	17'070
Alta scuola pedagogica		31'240	420	1'220	32'880
Totale	4'790	9'170	690	500	15'150

* La frequenza scolastica degli allievi delle scuole professionali secondarie a tempo parziale è circa 1/3 rispetto a quella degli altri studenti.

Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Assegni e prestiti di studio per l'anno scolastico 2009/10

Tipo di studio o formazione

	(*) Casi	Assegni (Fr.)	Prestiti (Fr.)	Totale (Fr.)	Valore medio Assegni+prestiti
Suole obbligatorie (aiuto allo studio)	16	159'340		159'340	9'959
Grado secondario superiore	1'454	5'967'869	155'800	6'123'669	4'212
Grado terziario non universitario	300	1'471'181	189'880	1'661'061	5'537
Grado terziario universitario	1'392	9'032'338	2'936'980	11'969'318	8'599
Totale	3'152	16'630'728	3'282'660	19'913'388	6'318

(*) Il totale dei casi non corrisponde alla somma delle singole posizioni poiché vi sono 15 studenti che ricevono un aiuto combinato (assegno + prestito)

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

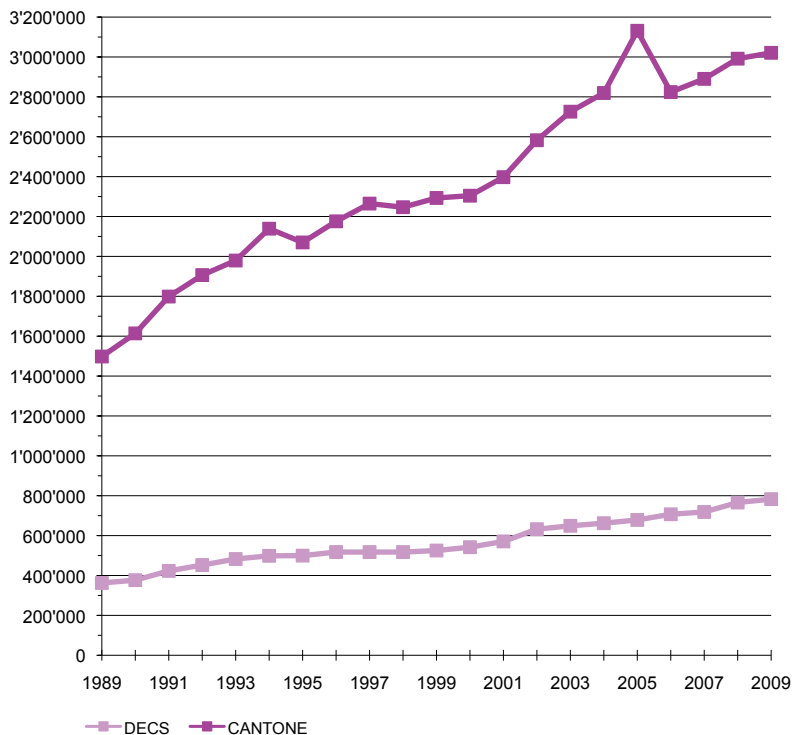
Anno civile 2006	Sc. dell' infanzia	Scuole speciali	Scuole obbliga- torie (*)	Sc. medie superiori	Formaz. profess.	Alta sc. pedago- gica	Totale
Personale insegnante	40'418	12'936	248'169	60'233	98'744	6'795	467'295
Personale non insegnante	12'496	504	29'148	2'294	4'268	632	49'342
Funzionamento	7'826	3'172	42'333	4'020	11'446	1'727	70'524
Infrastruttura e capitale	22'528	635	66'219	6'736	12'159	1'157	109'434
Costi non d'istituto	18'852	1'890	29'925	4'530	28'640	145	83'982
Totale	102'120	19'137	415'794	77'813	155'257	10'456	780'577

(*) Scuole elementari + Scuole medie

Fonte: - Ufficio delle borse di studio e dei sussidi, Sezione amministrativa, DECS

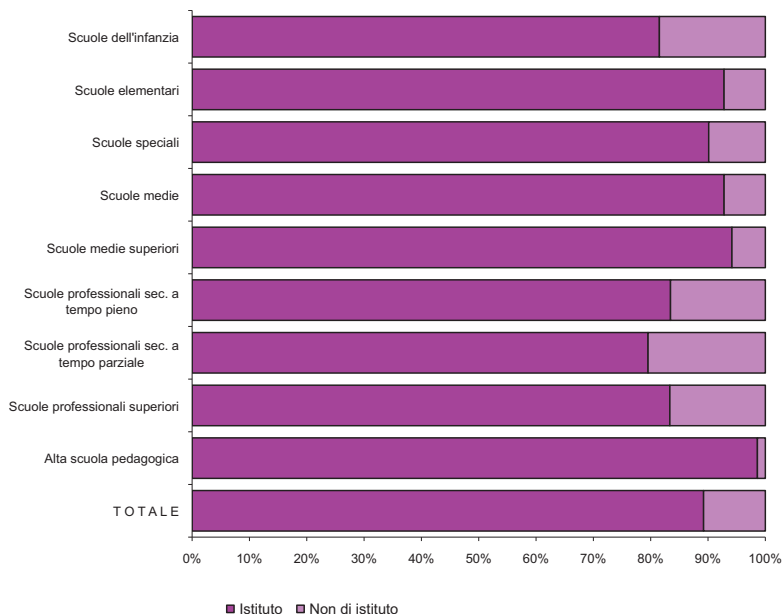
- Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Uscite correnti del Cantone e del DECS dal 1989 (in 1000 Fr.)



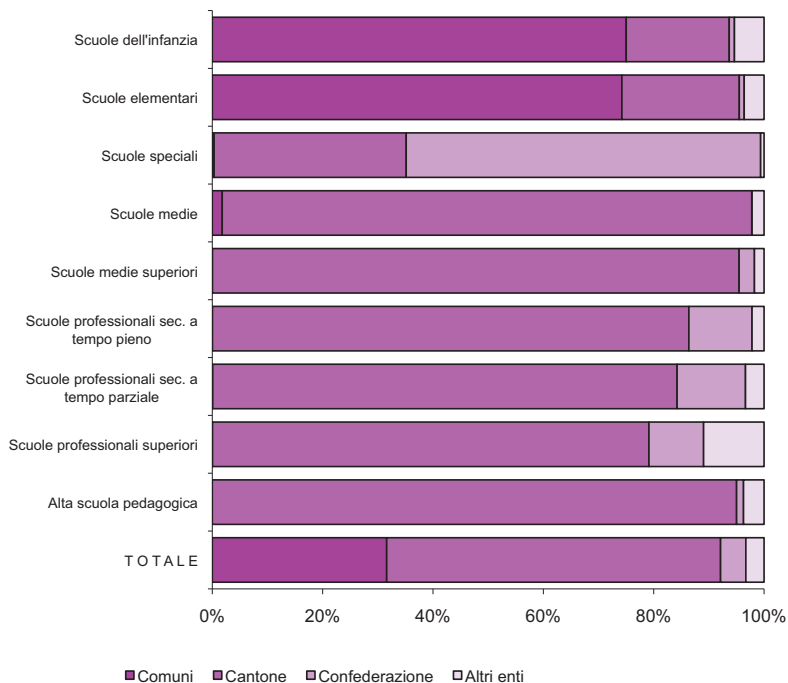
Fonte: Consuntivi dello Stato del Cantone Ticino, DFE

Ripartizione % dei costi per sezione e per allievo nel 2006



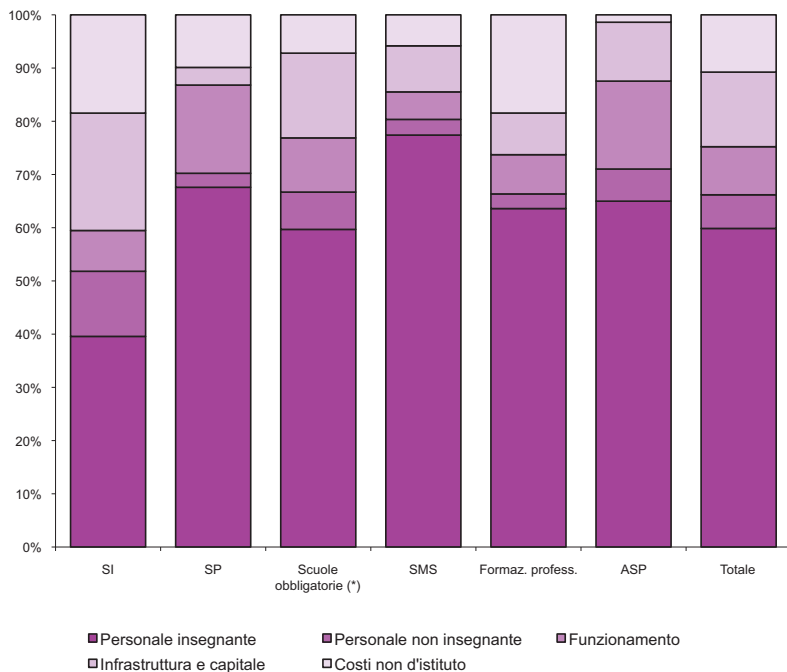
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Ripartizione % del finanziamento per sezione e per allievo nel 2006



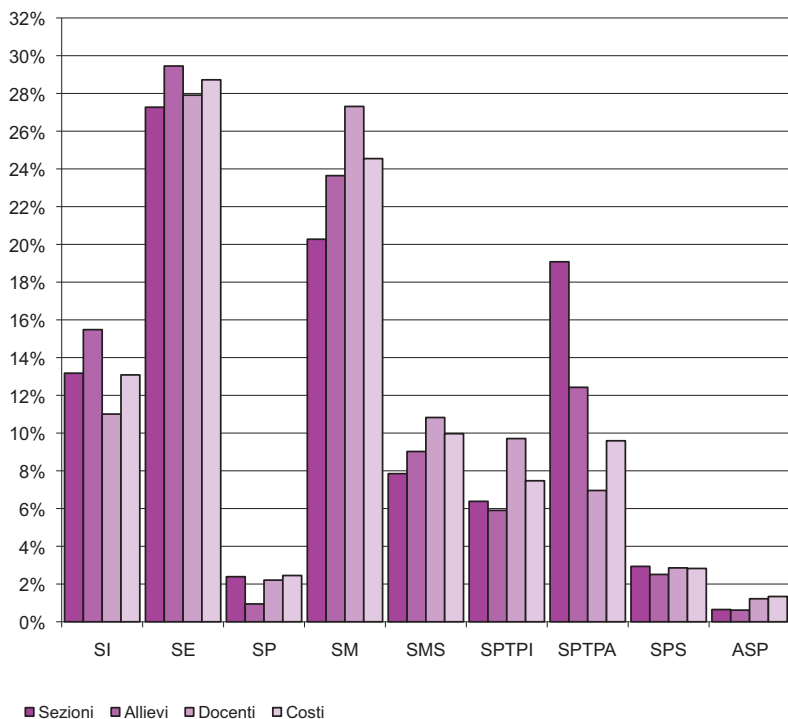
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Ripartizione funzionale dei costi nei diversi settori scolastici pubblici in % nel 2006



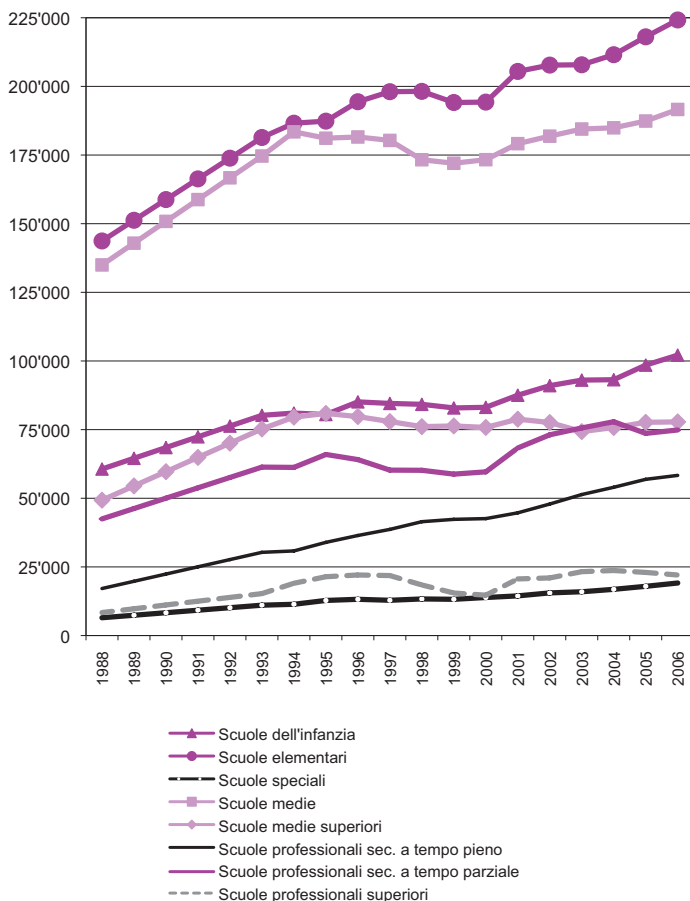
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Ripartizione (in %) delle sezioni, degli allievi e dei costi nel 2006



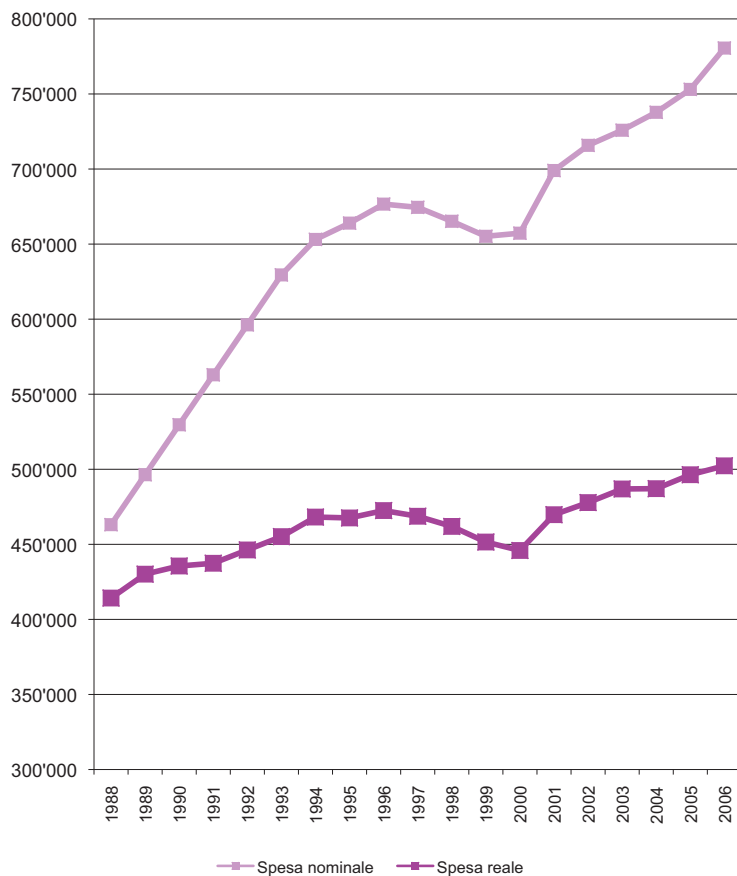
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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



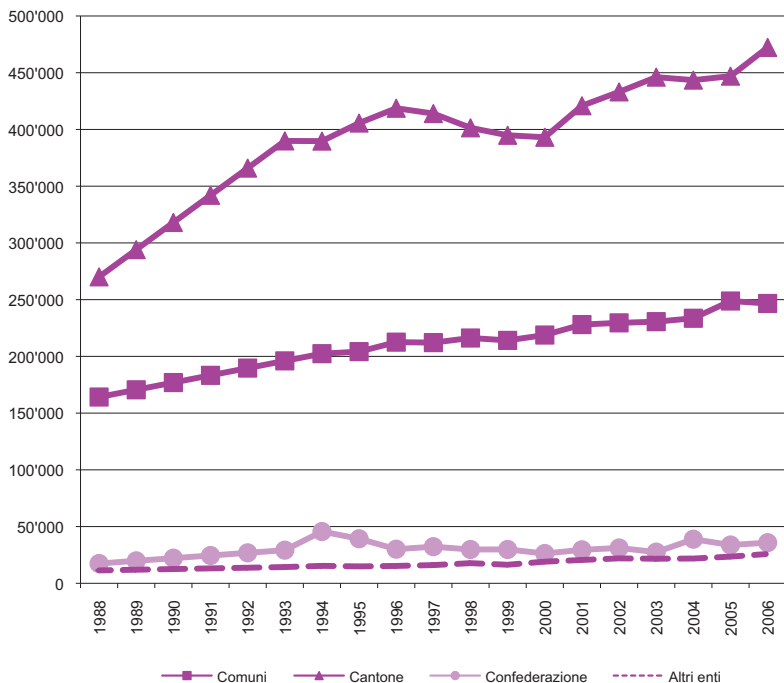
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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



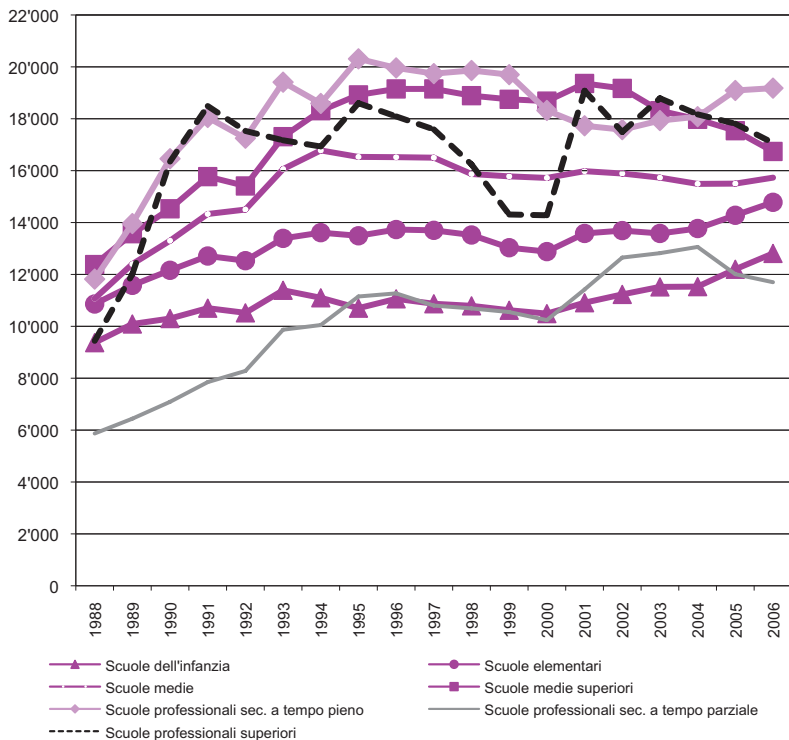
Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

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



Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, DECS

Spesa nominale corrente per allievo in franchi nelle scuole pubbliche del Ticino



Fonte: Costi e finanziamento della scuola ticinese, Ufficio del monitoraggio e dello sviluppo scolastico, 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
SPE	Scuole a programma estero
ASP	Alta scuola pedagogica
SUPSI	Scuola universitaria professionale della Svizzera Italiana
USI	Università della Svizzera Italiana

Note esplicative per la lettura dei dati

Indice di selettività (vedi pag. 21)

L'indice di selettività si ottiene calcolando il rapporto esistente tra la percentuale di allievi appartenenti ad una certa classe sociale ed iscritti in un determinato grado scolastico e la percentuale rappresentata da tutta la popolazione potenzialmente scolarizzabile di questa stessa classe. Nel nostro caso l'indice di base, posto uguale a 0, costituirà la situazione ritenuta "ideale" o di equa rappresentatività e sarà data dalla percentuale di allievi dei diversi gruppi sociali iscritti nelle scuole obbligatorie, cioè il grado scolastico nel quale - globalmente - la ripartizione secondo l'origine sociale non è dovuta a fenomeni di selezione scolastica.

Come logica conseguenza abbiamo quindi che un indice superiore a 0 segnerà una condizione di sovrarappresentazione, mentre un indice inferiore a 0 designerà al contrario uno stato di sottorappresentazione.

Tasso di transizione (vedi pagg. 7, 8, 9, 22 e 23)

Il tasso di transizione si ottiene calcolando la percentuale di passaggio da una classe e/o da una scuola all'altra rispetto al totale degli allievi che nell'anno scolastico precedente frequentavano quella classe e/o quella scuola (nel nostro caso particolare la 2.a media o la 4.a media).

Docenti in unità fisiche (vedi pag. 29)

Il termine "docenti in unità fisiche" si riferisce al numero di persone che operano nel sistema scolastico e figurano in ogni settore nel quale insegnano. Poiché essi possono insegnare in più settori, nel totale essi appaiono una sola volta, infatti: un totale parziale e un totale complessivo di docenti in unità fisiche non corrisponde di solito mai alla somma delle cifre corrispondenti ai singoli settori.

Docenti trasformati in posti di lavoro a tempo pieno (vedi pag. 29)

Si tratta dei docenti necessari per impartire un certo numero di lezioni e/o per svolgere certe mansioni connesse con l'attività scolastica se tutti avessero un rapporto d'impiego corrispondente al tempo pieno.

Questo valore risulta dalla seguente operazione aritmetica

Docente trasformato in posti di lavoro a tempo pieno = ore settimanali effettive : orario legale a tempo pieno

In questo caso i totali parziali e complessivi corrispondono esattamente alla somma dei singoli settori scolastici.

Spesa nominale e spesa reale (vedi pagg. 42, 43, 44 e 45)

I dati sulla spesa possono essere espressi in termini (o valori) nominali oppure in termini (o valori) reali. Il valore nominale esprime la quantità di moneta a prezzi correnti necessaria per l'ottenimento di un certo bene o servizio in un determinato momento. Il valore reale consiste invece in una somma di denaro espressa a prezzi costanti, cioè in termini monetari una volta eliminato l'effetto inflazionistico inteso come l'accrescimento del livello generale dei prezzi nel corso del tempo¹. In altre parole il valore reale ha un senso in relazione all'evoluzione temporale e corrisponde economicamente alla quantità di beni e servizi che è possibile acquistare in periodi successivi con la stessa quantità di denaro.

1) Nel nostro caso, per il computo del valore reale, è stato utilizzato l'indice nazionale dei prezzi al consumo (IPC) calcolato dall'Ufficio federale di statistica sulla base dicembre 1982 (valore = 100).

**Cesiro Guidotti
Barbara Rigoni**

**La scuola ticinese in cifre
2010**

**Documenti
di statistica**

**Ufficio del monitoraggio
e dello sviluppo scolastico
11.01
Prezzo: fr. 5.–**

La riproduzione è autorizzata soltanto con la citazione della fonte.

