

CAPITOLINO 2

L'ISTRUZIONE IN TOSCANA

INQUA DRAMEN TO

Nel nostro ordinamento il diritto all'istruzione, gratuita ed obbligatoria, è sancito dalla Costituzione; il sistema scolastico italiano, nel tempo, è stato sottoposto a numerosi cambiamenti che ne hanno rivisto gli assetti e la struttura organizzativa. A partire dal 2005 viene ridefinito il diritto-dovere all'istruzione e alla formazione¹ che viene quindi a costituirsi oltre che come un diritto soggettivo, anche come un dovere sociale. L'esercizio del diritto-dovere

inizia con l'iscrizione alla prima classe della scuola primaria e prosegue per almeno 12 anni, fino al conseguimento del diploma di maturità o di un titolo o qualifica professionale di durata almeno triennale entro il diciottesimo anno di età. Con il presente lavoro ci si prefigge di condurre un'analisi descrittiva del sistema di istruzione toscano in relazione ai seguenti ambiti:

- _ scuola dell'infanzia
- _ scuola primaria
- _ scuola secondaria di primo

grado
_ scuola secondaria di secondo grado
che, nell'insieme degli ordini, afferiscono allo Stato nella maggioranza dei casi: quasi l'87% del totale degli alunni italiani frequentano scuole statali, con differenze tra i vari ordini, dove la minor presenza in strutture statali emerge nella scuola dell'infanzia (poco meno del 60%).
La strategia Europa 2020 incoraggia l'aumento dei tassi di partecipazione dei bambini

per prepararli alla scolarizzazione obbligatoria e uno degli obiettivi principali dell'Unione è costituito proprio dall'aumento della quota di iscritti nell'istruzione pre-primaria fino a giungere oltre la soglia del 95 % entro il 2020 (in Italia siamo ben oltre il 98%). Va tenuto presente che l'età di inizio dell'obbligo scolastico in Italia è 6 anni, ma varia da paese a paese oscillando tra i 4 e i 7 anni negli Stati

membri dell'UE dove la partecipazione all'istruzione pre-primaria è generalmente facoltativa. Da un'osservazione del grado di scolarizzazione, si nota come la nostra regione mostra in generale tassi di scolarità più alti della media italiana in quasi tutti i gradi di istruzione, ad eccezione della scuola dell'infanzia¹.

1_Anno scolastico 2011/2012 - Italia

ALUNNI TOTALI

	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
Scuole statali	1.013.118	2.563.987	1.683.075	2.469.746	7.729.926
Scuole non statali	681.794	253.754	109.304	185.388	1.230.240
Totale	1.694.912	2.817.741	1.792.379	2.655.134	8.960.166

Fonte ISTAT

2_Tassi scolarità - Totale alunni - AS 2011-2012

	Infanzia*	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
Toscana	97,8	100,0	107,7	97,6	100,3
Italia	98,8	99,0	106,2	92,0	98,1

Fonte: Miur (dati alunni-Italia) - SISR (dati alunni-Toscana)

*L'infanzia per la Toscana è stimata

Popolazione è al 31/12/2010 ed è stata suddivisa per classi di età di riferimento

3_Popolazione per classi di età al 31/12

	Variazione percentuale 2007/2010	
	Toscana	Italia
0-2 anni	3,0	1,1
3-5 anni	5,5	2,0
6-10 anni	6,2	2,6
11-13 anni	5,6	1,7
14-18 anni	0,1	-2,0
Totale 0-18	3,8	0,9

Elaborazioni su dati Istat

¹ D.Lgs 15/04/2005, n. 76

² I tassi qui calcolati sono solo indicativi, vanno cioè letti come differenza rispetto agli stessi calcolati in media nazionale, sia perché la popolazione si riferisce al 31/12/2010 e non all'anno scolastico (come i dati degli alunni), sia perché la popolazione qui utilizzata è quella residente e non considera i bambini presenti sul territorio che per qualche motivo non sono iscritti all'anagrafe (quelli con permesso di soggiorno e residenti altrove). Inoltre la stessa suddivisione della popolazione in fasce d'età è solo indicativa in quanto al numeratore del rapporto vi sono anche i ripetenti e gli anticipatori.

ALUNNI NE GLI ORDINI E TIPOLOGIE DI SCUOLA



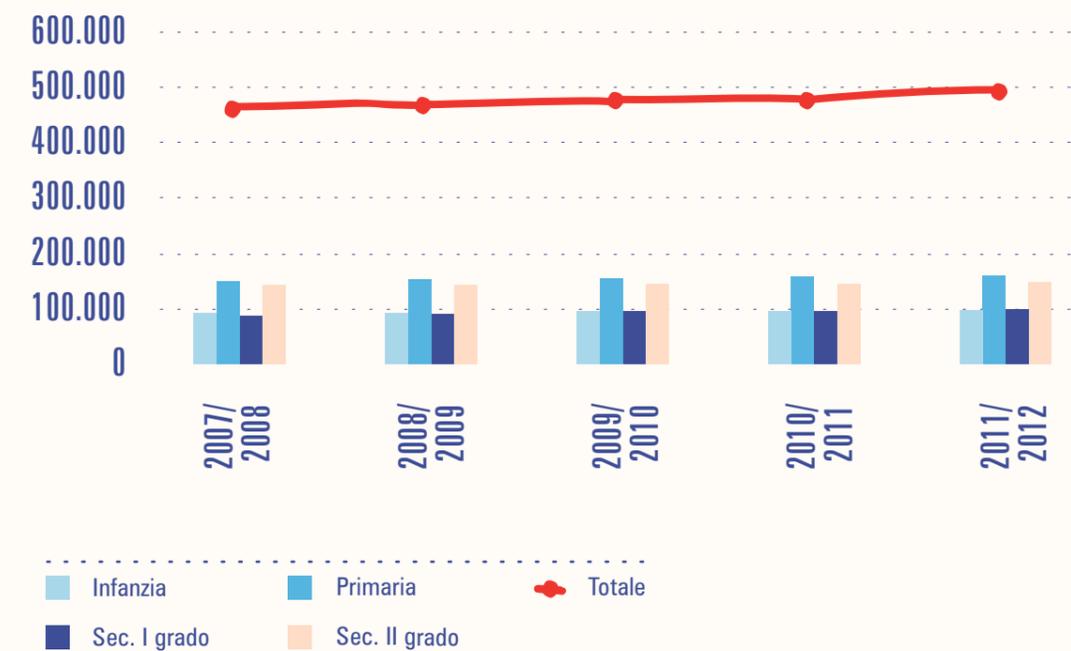
Nella nostra regione dal 2007 al 2011 si registra un incremento di oltre 24.000 studenti¹ (al netto della scuola dell'infanzia), con una variazione complessiva del 6,5% degli alunni maggiore della variazione della popolazione nel periodo. L'aumento degli alunni (tra il 2007 e il 2011) non è stato uniforme in tutti i gradi d'istruzione e risulta quasi tutto assorbito in valori assoluti dalla primaria e dalla secondaria di I grado (oltre 20.000 ragazzi con variazioni percentuali rispettivamente del + 6,3%, che equivale circa alla

crescita della popolazione nella corrispondente fascia di età, e del + 12,8 % nella secondaria di I grado, molto di più di quanto non siano aumentati i ragazzi in Toscana per questa età). La secondaria di II grado si mantiene più costante con un + 3,1% (dovuto essenzialmente all'ultimo anno) che non trova una correlazione nella popolazione, rimasta sostanzialmente invariata. In termini di variazione la crescita più sostenuta si registra nella secondaria di I grado. Se scomponiamo la differenza 2007-2011 per cittadinanza (oltre che per i vari ordini

scolastici) vediamo come il 48% della variazione del periodo sia dovuto alla componente straniera e per l'esattezza il

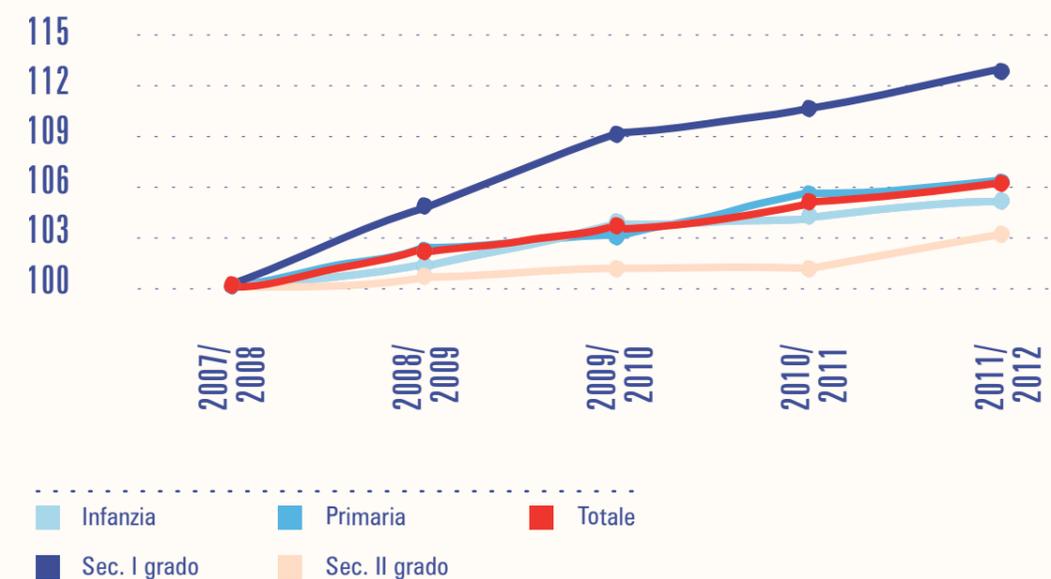
¹ Il Sistema Informativo Scolastico Regionale (SISR) rappresenta per la Regione Toscana lo strumento conoscitivo di supporto alle politiche nell'ambito dell'istruzione. Attraverso il SISR vengono acquisite ed elaborate le informazioni provenienti dalle banche dati relative agli studenti, alle scuole e all'edilizia scolastica. Il SISR nel suo funzionamento è strettamente legato al lavoro degli Osservatori scolastici provinciali che costituiscono l'anello di congiunzione tra Regione e territorio e istituzioni scolastiche. In questo rapporto tutte le elaborazioni presentate di fonte SISR che esprimono una distribuzione territoriale, fanno riferimento al comune di localizzazione della scuola frequentata dall'alunno, a prescindere dal comune di residenza del medesimo.

4_Alunni per ordine scolastico - Serie storica



Fonte: Elaborazioni su dati SISR. Il dato sull'infanzia è stimato. Il dato è comprensivo delle scuole carcerarie e serali

5_Alunni per ordine - Numeri indice 2007



Fonte: Elaborazioni su dati SISR. Il dato sull'infanzia è stimato. Il dato è comprensivo delle scuole carcerarie e serali

6_Alunni per ordine e cittadinanza. 2007-2011

	Primaria italiani	Primaria stranieri	Totale primaria	Sec I grado italiani	Sec I grado stranieri	Totale sec I	Sec II grado Italiani	Sec II grado stranieri	Totale sec II	Totale
2007/2008	131995	17498	149493	76523	10480	87003	132558	9912	142470	378966
2008/2009	133593	18836	152429	79235	11561	90796	132300	11136	143436	386661
2009/2010	134595	19688	154283	82226	12584	94810	131610	12194	143804	392897
2010/2011	136824	20742	157566	83078	13020	96098	131163	12815	143978	397642
2011/2012	137325	21520	158845	84250	13889	98139	132425	14444	146869	403853
Var % 2007/2011	4,0	23,0	6,3	10,1	32,5	12,8	-0,1	45,7	3,1	6,6
Differenze 2011-2007	5.330	4.022	9.352	7.727	3.409	11.136	-133	4.532	4.399	24.887
Composizione % differenze 2011-2007	21,4	16,2	37,6	31,0	13,7	44,7	-0,5	18,2	17,7	100,0

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

7_Scuola dell'infanzia, sezioni e alunni

ALUNNI	NUMERO SEZIONI			NUMERO ALUNNI			BAMBINI PER SEZIONE		
	Paritarie	Statali	Totale	Paritarie	Statali	Totale	Paritarie	Statali	Totale
Arezzo	106	260	366	2.405	6.652	9.057	22,7	25,6	24,7
Firenze	310	720	1.030	7.206	18.585	25.791	23,2	25,8	25,0
Grosseto	64	163	227	1.511	3.996	5.507	23,6	24,5	24,3
Livorno	136	178	314	3.385	4.631	8.016	24,9	26,0	25,5
Lucca	82	329	411	1.912	8.597	10.509	23,3	26,1	25,6
Massa Carrara	44	166	210	958	4.007	4.965	21,8	24,1	23,6
Pisa	134	298	432	3.266	7.614	10.880	24,4	25,6	25,2
Pistoia	97	199	296	2.205	5.504	7.709	22,7	27,7	26,0
Prato	114	162	276	2.658	4.218	6.876	23,3	26,0	24,9
Siena	65	213	278	1.473	5.515	6.988	22,7	25,9	25,1
TOSCANA	1.152	2.688	3.840	26.979	69.319	96.298	23,4	25,8	25,1

Fonte: Miur

8_Sezioni Pegaso attivate e relativi finanziamenti della Regione Toscana

	Sezioni attivate	Finanziamenti*
2009/2010	41,5	2.800.000
2010/2011	97,0	5.300.000
2011/2012	98,0	5.500.000

*Questi importi non comprendono le spese sostenute per sostituzioni e maternità.



16,2% dalla primaria, il 13,7% dalla secondaria di I grado e il 18,2% dalla secondaria di II grado.

Per quanto riguarda la scuola dell'infanzia in Toscana, nonostante gli alti tassi di scolarizzazione (il 98% dei bambini in età 3-5 anni è iscritta ad una scuola dell'infanzia) e l'elevato numero di scuole paritarie (sono quasi 1200 le sezioni paritarie pubbliche e private che affiancano le sezioni statali), emergono comunque delle sofferenze, specialmente per la scuola statale.

Per andare incontro al soddisfacimento di tali bisogni, già da anni la Regione Toscana interviene finanziando le "Sezioni Pegaso", con un intervento regionale volto alla soluzione del problema delle liste di attesa nelle scuole d'infanzia statali causato dal blocco dell'organico stabilito dal MIUR a partire dall'a.s. 2009/2010.

Passiamo ora ad analizzare la distribuzione degli alunni toscani per grado di istruzione, a partire dalla scuola primaria fino alla secondaria di II grado.

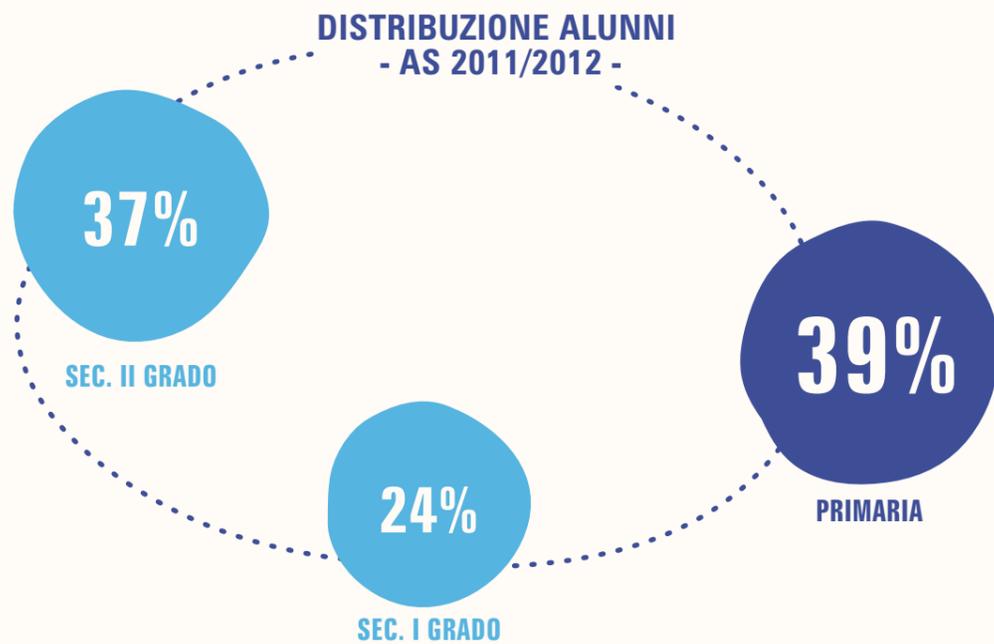
9_Distribuzione degli alunni per ordine, provincia e zona - A.S. 2011/2012

	Primaria	Secondaria I Grado	Secondaria II Grado	Totale	Totale*
Aretina	5462	3544	6713	15719	15887
Casentino	1514	882	1148	3544	3544
Val di Chiana Aretina	2215	1381	2128	5724	5724
Val Tiberina	1086	820	1845	3751	3834
Valdarno	4204	2488	3317	10009	10031
Prov AR	14481	9115	15151	38747	39020
Empolese	8097	5031	7623	20751	20816
Fiorentina Nord-Ovest	10060	5787	3864	19711	20018
Fiorentina Sud-Est	5934	3452	2714	12100	12133
Firenze	15273	9457	21604	46334	46922
Mugello	2830	1864	2000	6694	6706
Valdarno e Valdisieve	1801	1058	857	3716	3716
Prov FI	43995	26649	38662	109306	110311
Amiata Grossetana	629	421	684	1734	1734
Colline dell'Albegna	1973	1234	1177	4384	4446
Colline Metallifere	1747	1123	1225	4095	4095
Grossetana	4478	2864	5628	12970	13504
Prov GR	8827	5642	8714	23183	23779
Bassa Val di Cecina	2891	1774	3628	8293	8293
Elba	1279	813	1144	3236	3361
Livornese	7446	4502	6945	18893	19156
Val di Cornia	2301	1445	1398	5144	5144
Prov LI	13917	8534	13115	35566	35954
Piana di Lucca	7430	4541	7351	19322	19616
Valle del Serchio	2293	1511	2076	5880	5880
Versilia	6601	4202	5974	16777	17150
Prov LU	16324	10254	15401	41979	42646
Apuane	5761	3653	6750	16164	16702
Lunigiana	1992	1179	1526	4697	4706
Prov MS	7753	4832	8276	20861	21408
Pisana	8190	4864	8481	21535	21737
Val d'Era	5736	3497	4238	13471	13495
Val di Cecina	1000	610	911	2521	2627
Valdarno Inferiore	3050	1958	1288	6296	6296
Prov PI	17976	10929	14918	43823	44155
Pratese	11962	7353	9229	28544	28926
Prov PO	11962	7353	9229	28544	28926
Pistoiese	7151	4463	7427	19041	19081
Val di Nievole	5120	3321	4981	13422	13477
Prov PT	12271	7784	12408	32463	32558
Alta Val d'Elsa	2898	1809	2926	7633	7647
Amiata - Val d'Orcia	792	568	485	1845	1845
Senese	5142	3081	5388	13611	13699
Val di Chiana Senese	2507	1589	2196	6292	6292
Prov SI	11339	7047	10995	29381	29483
Toscana	158845	98139	146869	403853	408240

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

* Totale con scuole carcerarie e serali



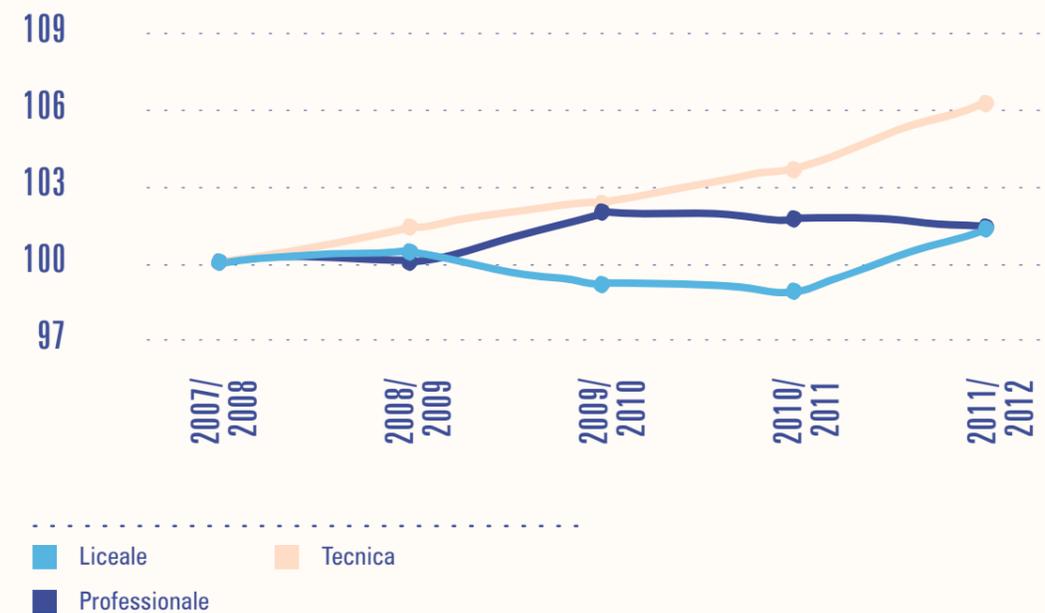


Fonte: Elaborazioni su dati SISR. I valori sono senza penali e serali

La distribuzione degli alunni per ordine nell'anno scolastico 2011/2012 fa registrare maggiori presenze nella scuola primaria (39%) in rapporto alla secondaria di I grado (24%), mentre di poco inferiore è la secondaria di II grado (37%); tali valori risultano ovviamente legate alla durata dei cicli di istruzione (rispettivamente di 5, 3 e 5 anni).

Per lo specifico della scuola secondaria di II grado è possibile condurre un'analisi in relazione alle tipologie di percorso scolastico scelto dagli studenti. In tale prospettiva, nel periodo dal 2007 al 2011, si registra una variazione in aumento soprattutto negli istituti tecnici (+6,7) e professionali (+1,5) e, dopo una iniziale diminuzione, un recupero da parte dei licei (+1,4).

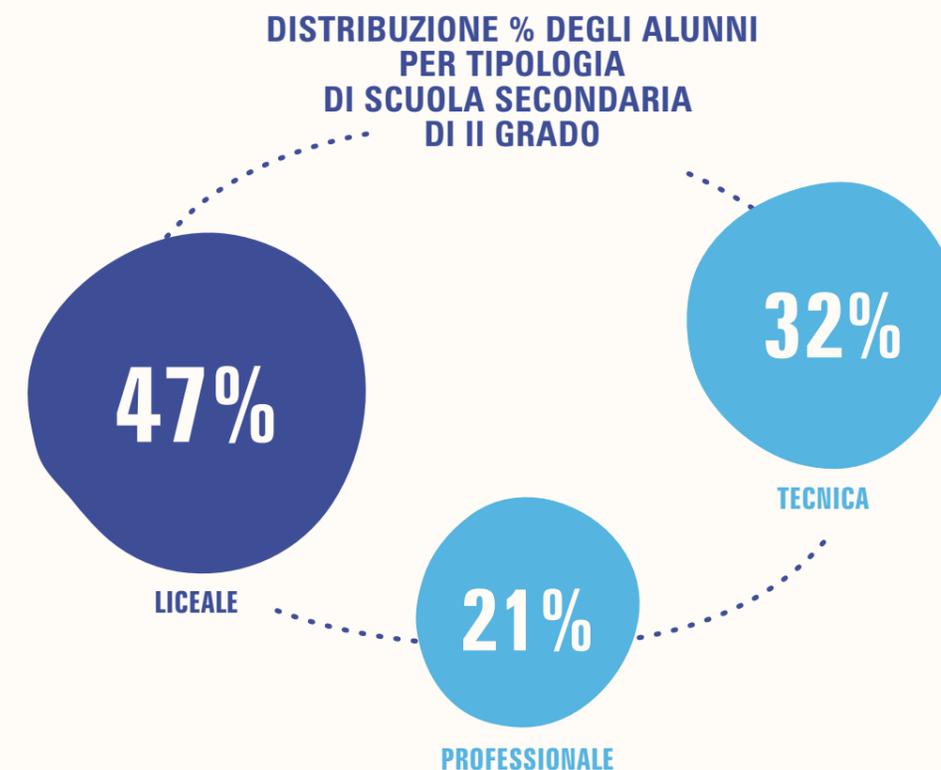
10_Tipologia scuola secondaria di II grado - Numeri indice base 2007



Fonte: Elaborazioni su dati SISR

La scuola secondaria di II grado più seguita resta comunque ancora il liceo, dove si concentra infatti il 47% degli studenti toscani nell'anno scolastico 2011/2012. Nel periodo dal 2007 in poi la composizione percentuale delle superiori non è cambiata molto, con il professionale intorno al 21% e il

tecnico al 32% circa. Nell'esame di tale dato per provincia, e soprattutto per zona, i comportamenti che si evidenziano diversi dalla media riflettono, in buona parte, l'effettiva distribuzione delle diverse tipologie di scuola secondaria di II grado, che non è omogenea sul territorio.



Fonte: Elaborazioni su dati SISR

11_Alunni per odine e cittadinanza - Variazioni percentuali annue degli alunni per tipologia di scuola secondaria di II grado

	2007/2008			2008/2009			2009/2010			2010/2011			2007/2011		
	Liceale	Professionale	Tecnica												
Arezzo	2,0	-3,4	2,2	-3,9	2,1	-0,1	-0,3	-0,7	-1,1	1,3	-3,5	4,3	-1,0	-5,6	5,3
Firenze	0,2	1,0	2,3	-1,4	1,8	2,4	0,4	1,2	0,4	2,1	3,9	1,9	1,3	8,1	7,1
Grosseto	0,8	7,5	-2,8	-3,7	-0,5	1,6	-2,0	-12,3	-3,3	-1,3	-7,6	17,5	-6,1	-13,1	12,1
Livorno	-1,9	-1,9	3,1	-4,0	-1,1	4,4	5,3	0,1	3,2	0,5	-11,8	5,9	-0,5	-14,3	17,5
Lucca	2,9	-3,0	0,3	-0,6	11,1	-2,4	-6,7	-0,5	8,8	0,1	1,9	3,6	-4,5	9,3	10,4
Massa Carrara	0,0	-2,3	0,8	0,7	-0,4	-4,5	-2,2	2,6	-1,2	6,1	-1,4	-8,3	4,5	-1,6	-12,8
Pisa	-0,3	-3,3	-2,0	-0,3	1,1	3,3	-3,3	-2,5	5,8	-2,1	2,7	5,7	-5,9	-2,1	13,3
Pistoia	-0,3	7,7	-0,2	2,8	6,6	-5,2	-7,4	-0,9	13,2	11,7	-2,4	-7,8	5,9	11,0	-1,2
Prato	0,1	-2,5	4,3	1,8	1,6	5,1	7,2	3,5	-7,1	11,7	1,7	0,5	22,0	4,3	2,4
Siena	0,8	3,9	2,9	-2,2	0,8	1,5	8,8	-0,7	-2,7	5,7	3,3	-1,6	13,4	7,4	-0,1
TOSCANA	0,5	0,0	1,4	-1,3	2,3	1,2	-0,4	-0,4	1,3	2,6	-0,3	2,6	1,4	1,5	6,7

Fonte: Elaborazioni su dati SISR - Serie storica

2_L'istruzione in Toscana

12_Alunni scuola secondaria di secondo grado, per provincia e zona - Valori assoluti e composizione % - AS 2011/2012

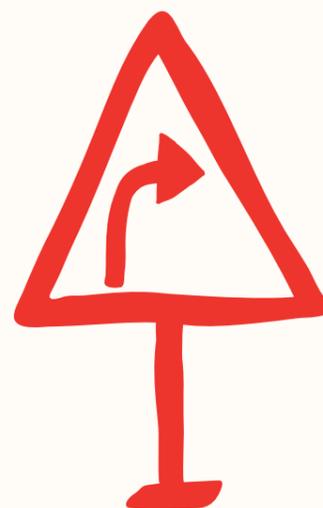


		LICEALE	PROFESSIONALE	TECNICA		
Aretina	3265	48,6%	648	9,6%	2800	41,7%
Casentino	383	33,3%	204	17,7%	561	48,8%
Val di Chiana Aretina	1931	58,2%	430	12,9%	956	28,8%
Val Tiberina	760	35,7%	750	35,2%	618	29,0%
Valdarno	993	53,8%	443	24,0%	409	22,1%
Prov AR	7332	48,3%	2475	16,3%	5344	35,2%
Empolese	3335	43,7%	1885	24,7%	2403	31,5%
Fiorentina Nord-Ovest	1896	49,0%	161	4,1%	1807	46,7%
Fiorentina Sud-Est	1261	46,4%	575	21,1%	878	32,3%
Firenze	11557	53,4%	4928	22,8%	5119	23,6%
Mugello	600	30,0%	885	44,2%	515	25,7%
Valdarno e Valdisieve	385	44,9%	472	55,0%	472	55,0%
Prov FI	19034	49,2%	8434	21,8%	11194	28,9%
Amiata Grossetana	308	45,0%	213	31,1%	163	23,8%
Colline dell'Albegna	310	26,3%	152	12,9%	715	60,7%
Colline Metallifere	471	38,4%	260	21,2%	494	40,3%
Grossetana	2450	43,5%	1180	20,9%	1998	35,5%
Prov GR	3539	40,6%	1805	20,7%	3370	38,6%
Bassa Val di Cecina	1371	37,7%	1181	32,5%	1076	29,6%
Elba	394	34,4%	245	21,4%	505	44,1%
Livornese	3169	45,6%	647	9,3%	3129	45,0%
Val di Cornia	459	32,8%	493	35,2%	445	31,8%
Prov LI	5393	41,1%	2566	19,5%	5155	39,3%
Piana di Lucca	3329	45,2%	1440	19,5%	2582	35,1%
Valle del Serchio	690	33,2%	682	32,8%	704	33,9%
Versilia	3288	55,0%	837	14,0%	1849	30,9%
Prov LU	7307	47,4%	2959	19,2%	5135	33,3%
Apuane	3909	57,9%	1583	23,4%	1258	18,6%
Lunigiana	669	43,8%	459	30,0%	398	26,0%
Prov MS	4578	55,3%	2042	24,6%	1656	20,0%
Pisana	4524	53,3%	1764	20,8%	2193	25,8%
Val d'Era	600	46,5%	447	10,5%	688	53,4%
Val di Cecina	2268	53,5%	447	10,5%	1523	35,9%
Valdarno Inferiore	525	57,6%	386	42,3%	386	42,3%
Prov PI	7917	53,0%	2211	14,8%	4790	32,1%
Pratese	4346	47,0%	2179	23,6%	2704	29,3%
Prov PO	4346	47,0%	2179	23,6%	2704	29,3%
Pistoiese	3230	43,4%	1562	21,0%	2635	35,4%
Val di Nievole	1518	30,4%	2323	46,6%	1140	22,8%
Prov PT	4748	38,2%	3885	31,3%	3775	30,4%
Alta Val d'Elsa	1400	47,8%	404	13,8%	1122	38,3%
Amiata - Val d'Orcia	157	32,3%	744	13,8%	328	67,6%
Senese	2257	41,8%	741	33,7%	2387	44,3%
Val di Chiana Senese	958	43,6%	741	33,7%	497	22,6%
Prov SI	4772	43,4%	1889	17,1%	4334	39,4%
Toscana	68966	46,9%	30445	20,7%	47457	32,3%

LA DISPERSIONE

SCOLASTICA

SIONE



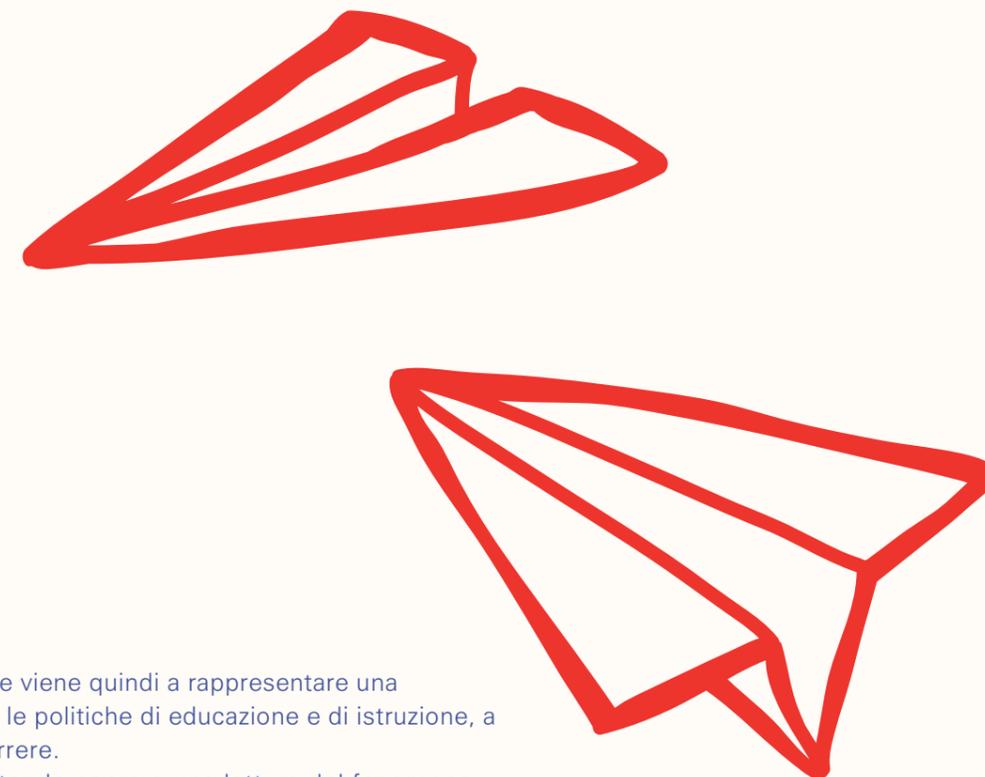
Il fenomeno della dispersione scolastica si presenta difficilmente definibile in modo univoco⁴, in quanto si esplicita con una molteplicità di diverse manifestazioni da cui possono conseguire:

- l'inadempienza dell'obbligo scolastico (evasione primaria e secondaria)
- le uscite dalla scuola secondaria di II grado senza il conseguimento del titolo di studio

conseguimento
del titolo
di studio

interruzioni
temporanee
o trasferimenti

- il rallentamento del percorso formale di studio, sia per esiti negativi e ripetenze, sia per interruzioni temporanee o trasferimenti.
- Si tratta complessivamente di un'insieme di difficoltà che vanno a determinare l'insuccesso scolastico, che ha grave rilevanza sia per il singolo e il suo sviluppo individuale, che per la collettività e l'impatto sul capitale umano dell'intero Paese.



Il contrasto della dispersione viene quindi a rappresentare una direttrice fondamentale che le politiche di educazione e di istruzione, a tutti i livelli, debbono percorrere.

Nel presente rapporto si intende operare una lettura del fenomeno della dispersione per contribuire ad una sua migliore comprensione, procedendo tramite l'osservazione di alcuni indicatori significativi che concorrono a delinearne l'aspetto e le trasformazioni nel tempo; per far questo ci si è proposti di attingere sia al SISR che a fonti informative diverse, quali ad esempio ISTAT/EUROSTAT, che utilmente possono affiancare ed integrare i dati riportati dall'anagrafe degli studenti toscani, principalmente in relazione alla possibilità, tramite tali dati, di operare confronti tra il quadro regionale e quello nazionale, europeo e internazionale.

Nei paragrafi seguenti sono pertanto trattati i dati relativi a:

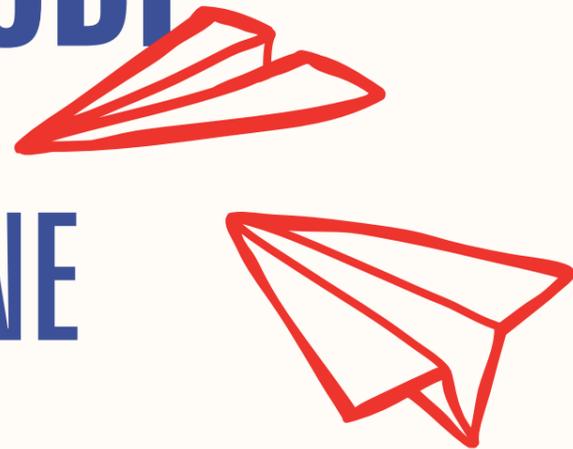
- abbandono prematuro degli studi
- livello di istruzione raggiunto
- giovani che non studiano, non lavorano e non sono in formazione
- ritardi nel percorso di studi
- esiti negativi
- votazioni finali conseguite

Si presenta poi come estremamente complesso uno studio dei rapporti tra tali effetti della dispersione e le cause che possono influenzarli, che ha necessariamente implicazioni nell'ambito sociale, culturale ed economico e che viene rimandato a sedi diverse dal presente lavoro.

⁴ L'istruzione in Toscana, Rapporto 2008 - IRPET

LA DISPERSIONE SCOLASTICA

L'ABBANDONO PREMATURO DEGLI STUDI E I LIVELLI D'ISTRUZIONE



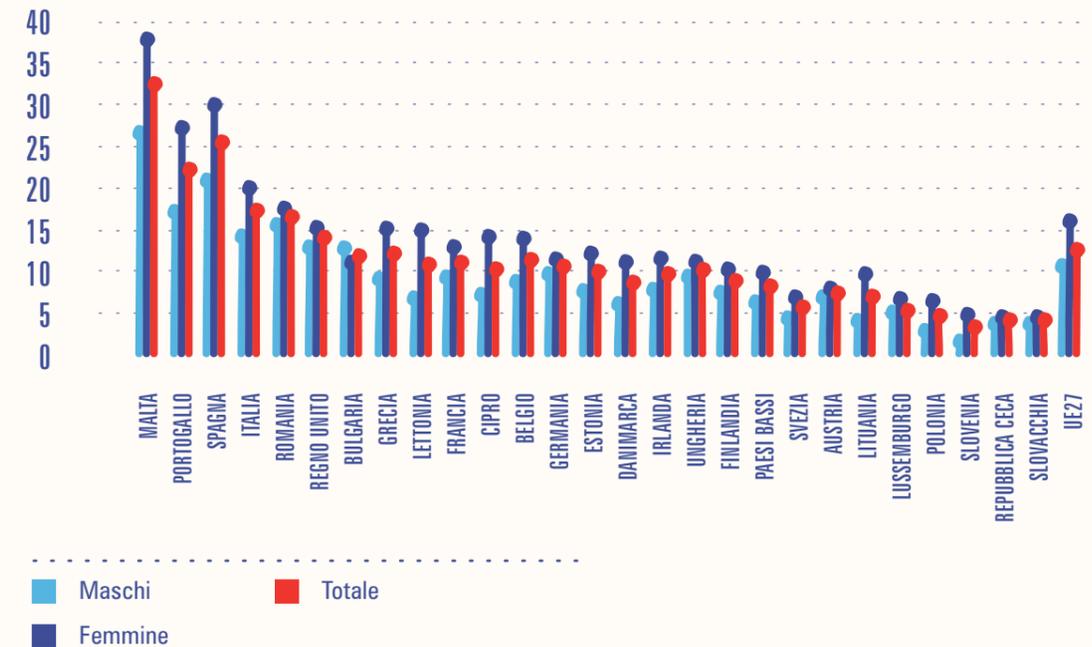
Sul piano internazionale il fenomeno degli abbandoni viene "misurato" attraverso l'indicatore riferito ai giovani che abbandonano prematuramente gli studi (*Early School Leavers – ESL*)⁵, utilizzato come elemento di raffronto nei documenti sia dell'Unione Europea, che dell'OCSE.

La lotta all'abbandono scolastico rappresenta un contributo decisivo all'interno della strategia UE verso l'Europa 2020, che include, tra i cinque obiettivi fondamentali che la guidano, la riduzione del tasso di abbandono al di sotto del 10%, riproponendo peraltro il medesimo obiettivo posto dalla strategia di Lisbona per il 2010 e purtroppo non raggiunto.

Nel sistema italiano la fonte di tale informazione è la rilevazione campionaria sulle Forze di Lavoro condotta da ISTAT, la cui natura, pur

⁵ Nel confronto europeo l'indicatore individua la quota di popolazione in età 18-24 anni che ha abbandonato gli studi senza aver conseguito un titolo superiore al livello 3C short della classificazione internazionale sui livelli di istruzione (Isced97). Tale indicatore, nel sistema di istruzione italiano, equivale alla percentuale della popolazione in età 18-24 anni che, dopo aver conseguito la licenza media (il diploma di scuola secondaria di primo grado), non ha concluso un corso di formazione professionale riconosciuto dalla Regione di almeno 2 anni e non frequenta corsi scolastici o altre attività formative.

13_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi - 2011



Fonte: Istat - (Forze di lavoro)

13bis_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi

Ripartizioni geografiche	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Nord	20,3	19,9	17,9	16,7	17,7	17,9	16,9	16,1
Centro	17,1	16,1	14,4	13,8	14,5	13,5	14,8	15,9
Toscana	20,9	17,2	16,3	17,9	16,5	16,9	17,6	18,6
Mezzogiorno	27,6	26,9	25,5	24,9	23,8	22,9	22,3	21,2
Italia	22,9	22,3	20,6	19,7	19,7	19,2	18,8	18,2
UE 27	16,1	15,8	15,5	15,1	14,9	14,4	14,1	13,5

Fonte: Istat - (Forze di lavoro)

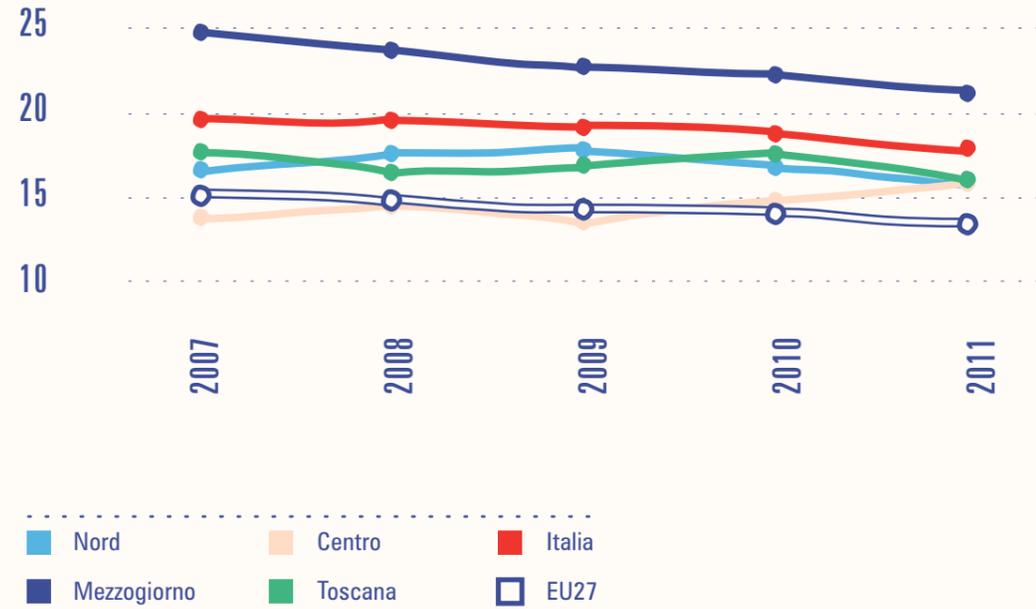
fornendo importanti informazioni di tipo aggregato, non consente spingere l'analisi regionale a livelli di notevole dettaglio, né di tipo territoriale, né legate alle caratteristiche dei soggetti interessati (genere, cittadinanza,...) senza perdere in attendibilità. Nel 2011 l'Italia è tra i Paesi dell'Unione ad avere il tasso di abbandono più elevato (18,2% contro una media europea del

13,5%), con valori ben lontani dall'obiettivo europeo. Nel complesso degli stati membri il fenomeno tende a ridursi negli anni (era al 15,1% nel 2007); allo stesso tempo la Toscana si colloca tra le regioni italiane con valori superiori alla media nazionale (18,6% da raffrontare con il 18,2% media italiana) e un trend non favorevole, soprattutto nell'ultimo periodo.

Infatti se nel tempo l'Italia ha migliorato la sua posizione e le regioni del mezzogiorno e del nord, pur partendo da posizioni diverse, hanno ridotto il tasso, quelle del centro (e soprattutto la Toscana) hanno fatto registrare un aumento. Tale crescita sembra essere in gran parte imputabile alla componente maschile, tanto che il grafico sottostante evidenzia come il tasso sia molto più basso per le

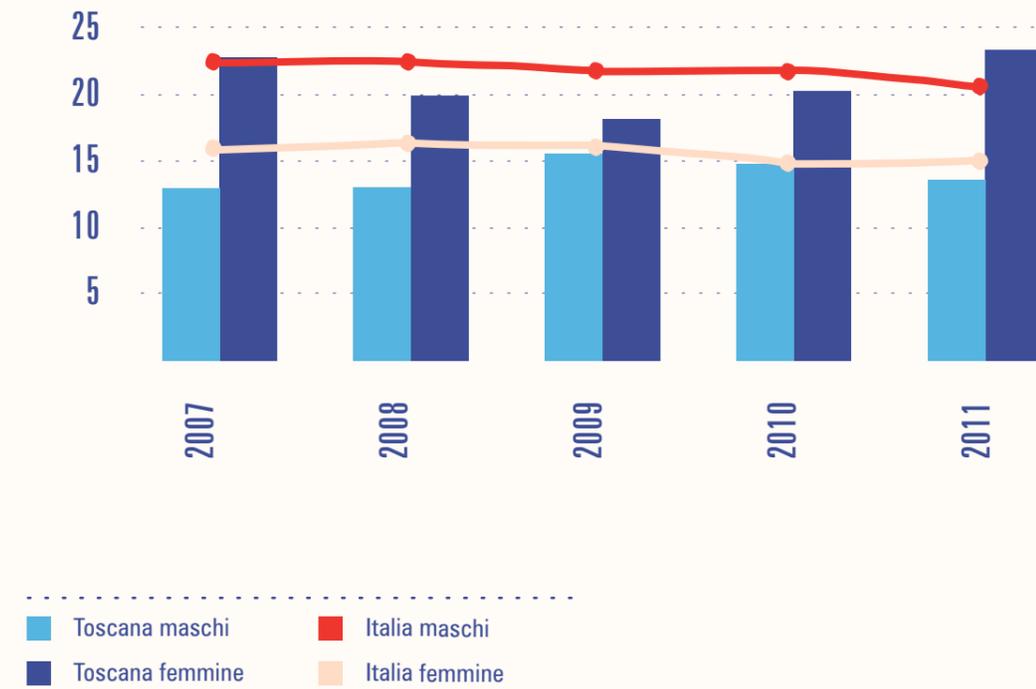
2__ Istruzione in Toscana

14_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi



Fonte: Istat - (Forze di lavoro)

15_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi



Fonte: Istat - (Forze di lavoro)

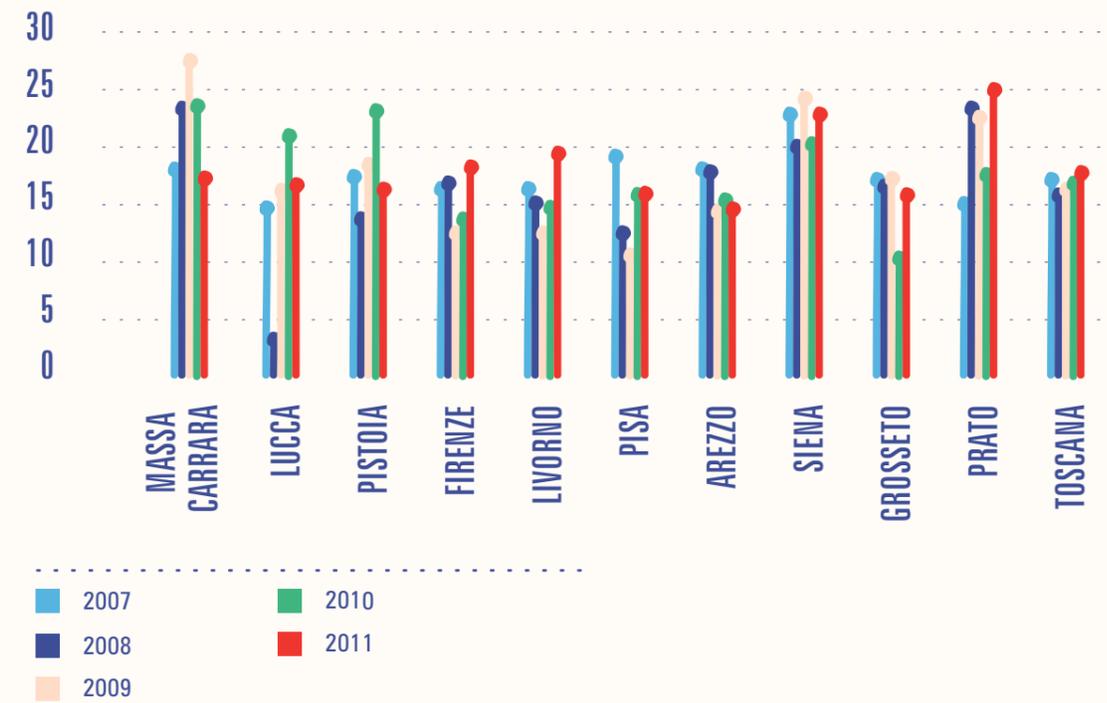
femmine in tutto il territorio italiano; in Toscana la percentuale femminile che abbandona gli studi è inferiore alla media nazionale, esattamente il contrario di quanto avviene per la componente maschile. Purtroppo la scarsa numerosità della rilevazione campionaria non ci consente di spingerci troppo oltre nelle elaborazioni. Possiamo, quindi, solo constatare, a livello aggregato e con una certa cautela, che si riscontra una notevole differenza tra il tasso riferito alla componente italiana e non italiana, ma con un trend in diminuzione per i non italiani e in crescita per gli altri.

16_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi

Toscana	Italiani	Non Italiani	Totale
2007	13,6	64,0	17,9
2008	12,7	52,3	16,5
2009	11,9	50,2	16,9
2010	13,1	44,3	17,6
2011	13,3	44,8	18,6

Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

17_Giovani che abbandonano prematuramente gli studi



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

2_L'istruzione in Toscana

Analoghe considerazioni di cautela devono essere fatte per l'analisi a livello provinciale, dove appare come il crescente trend regionale sia in gran parte influenzato dai valori elevati registrati a Prato, Siena, Livorno e Firenze. Il quadro che emerge per la nostra regione, leggendo l'indicatore dell'abbandono precedentemente illustrato insieme ad altri due (sempre tratti dalla rilevazione Istat Forze di lavoro), non è proprio roseo: se da una parte è aumentata la percentuale di 15-19enni che hanno conseguito almeno la licenza media⁶, dall'altra

risulta diminuito il tasso di scolarizzazione superiore (cioè la percentuale di 20-24enni con almeno il diploma di scuola secondaria di II grado)⁷, portando complessivamente ad uno "schiacciamento" verso il basso del livello di istruzione della popolazione toscana. In tale contesto va ricordato che il Consiglio europeo aveva posto tra gli obiettivi di Lisbona per il 2010 il raggiungimento di almeno l'85% di diplomati tra i giovani di 20-24 anni; la Toscana mostra un dato del 72% per il 2011, facendo peraltro registrare la tendenza ad una flessione negli ultimi anni,

che presenta analogie con quella delle regioni centrali, ma appare in controtendenza sia rispetto alla media italiana, sia a quella delle altre aree geografiche. A tali valori concorre non poco la componente di popolazione con cittadinanza non italiana e quella di genere maschile.

⁶ Con Livello di istruzione della popolazione 15-19 anni si intende la percentuale di popolazione in età 15-19 anni in possesso almeno della licenza media inferiore, sul totale della popolazione in età 15-19 anni

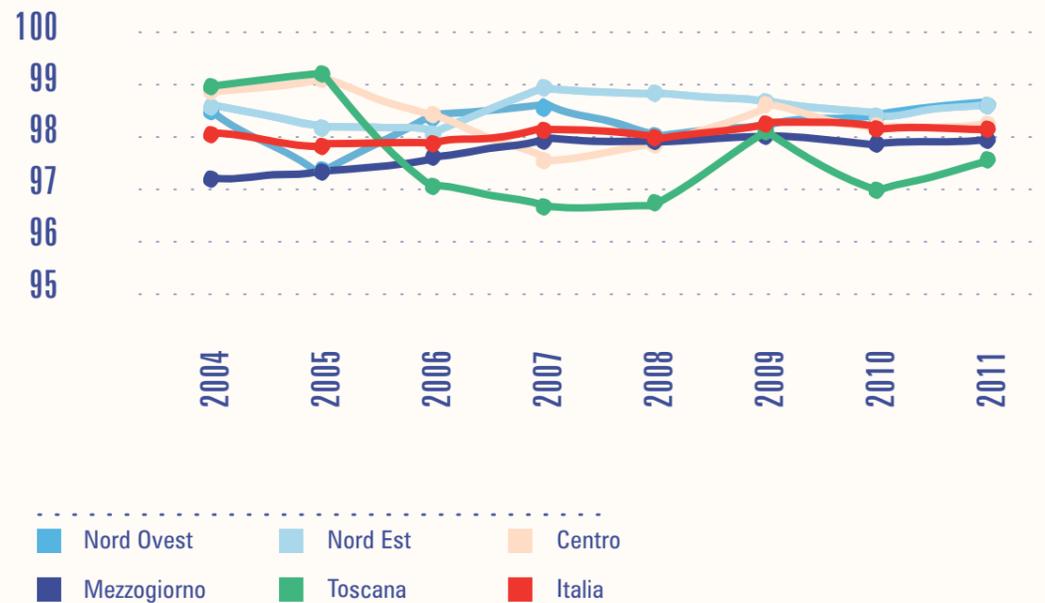
⁷ Si definisce Tasso di scolarizzazione superiore la percentuale della popolazione in età 20-24 anni che ha conseguito almeno il diploma di scuola secondaria di II grado

18_Popolazione di 15-19 anni con almeno la licenza media

Toscana	Italiani	Non Italiani	Totale
2007	99,5	70,1	96,7
2008	98,7	80,1	96,9
2009	98,8	94,0	98,2
2010	97,5	90,9	96,8
2011	99,0	88,9	97,7

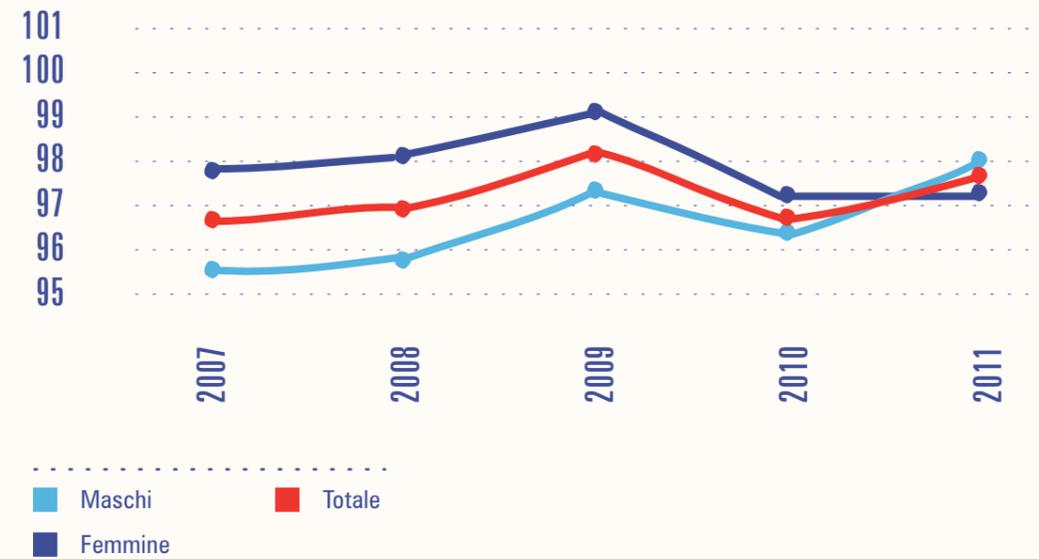
Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

19_Popolazione di 15-19 anni con almeno la licenza media



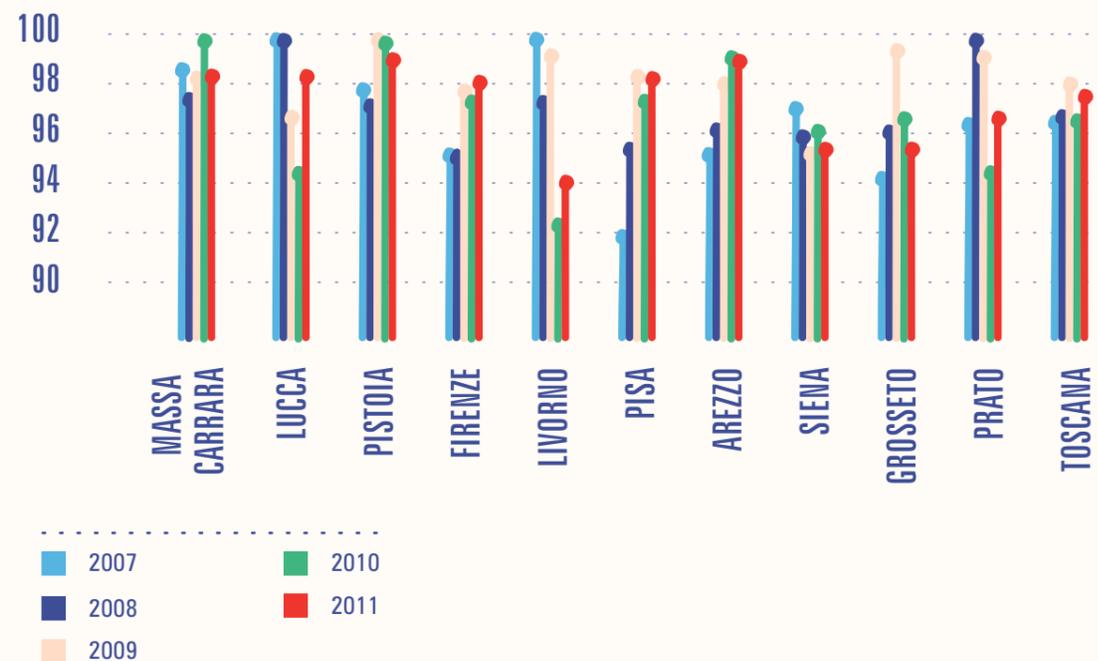
Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

20_Popolazione 15-19 anni con almeno la licenza media - Toscana



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

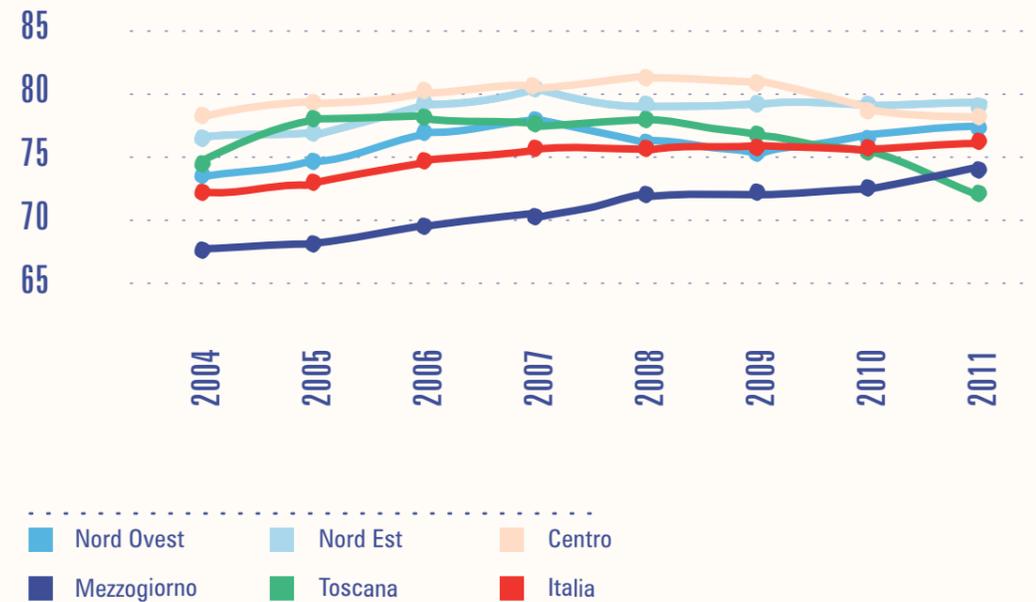
21_Popolazione di 15-19 anni con almeno la licenza media



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

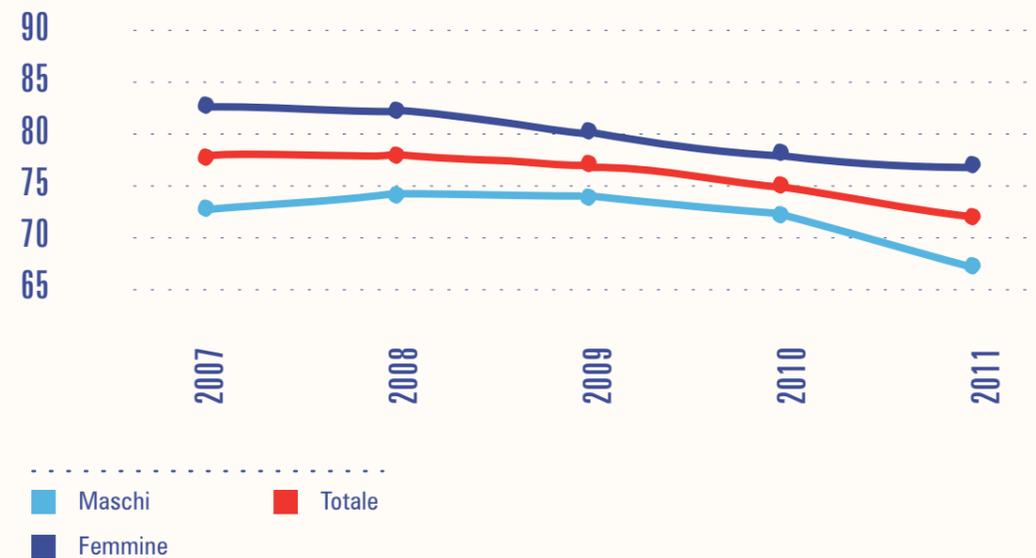
2_ Istruzione in Toscana

22_Tasso di scolarizzazione superiore



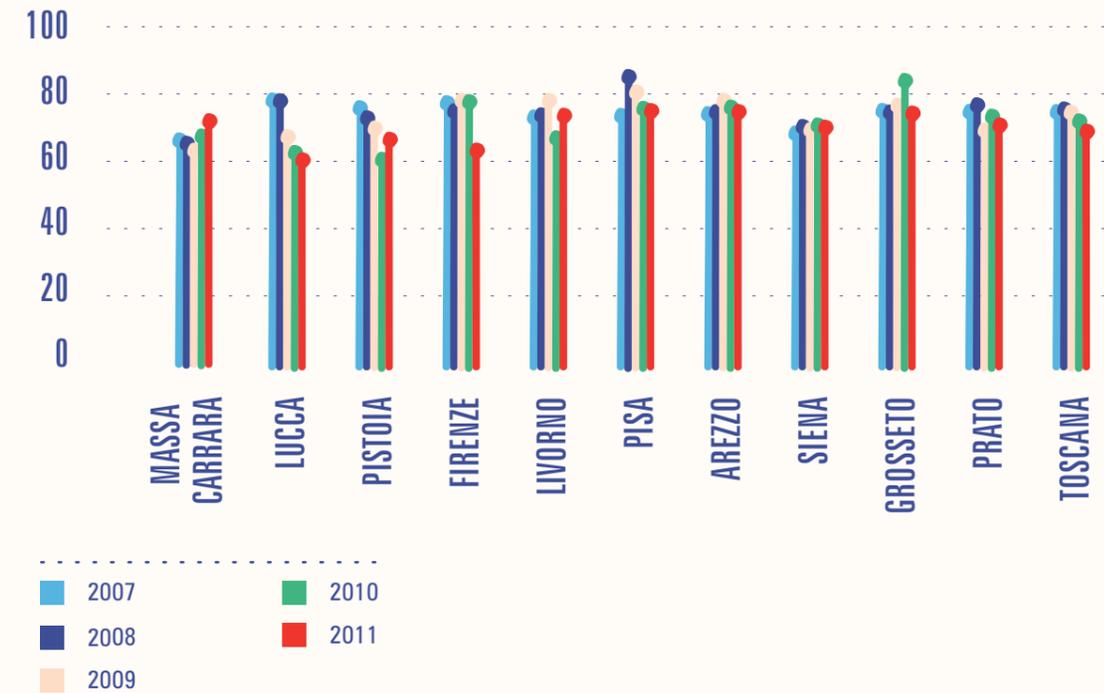
Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

25_Tasso di scolarizzazione superiore - Toscana



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

24_Tasso di scolarizzazione superiore



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

25_Tasso di scolarizzazione superiore

Toscana	Italiani	Non Italiani	Totale
2007	82,0	27,0	77,7
2008	82,1	39,2	78,2
2009	82,1	43,7	77,0
2010	81,6	40,5	75,0
2011	80,2	33,8	72,0

Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

26_Partecipazione al sistema di istruzione e formazione - 2010

	Toscana	Italia	EU
Giovani 15-19 anni	85,2	83,3	86,7
Giovani 20-29 anni	26,8	21,5	27,4

Fonte: Ocse

In merito alla partecipazione al sistema di istruzione e formazione⁸, i dati di fonte OCSE, mostrano l'Italia sempre nelle ultime posizioni della graduatoria europea (valori migliori per la Toscana, ma sempre al di sotto della media UE). Tali indicatori si possono leggere come partecipazione alla scuola secondaria di II grado e all'istruzione universitaria, essendo risultanti dal rapporto degli iscritti per classi di età nei vari ordini scolastici (compresi i corsi IFP per la fascia 15-19), sulla corrispondente popolazione residente.

⁸ La partecipazione dei giovani 15-19enni e 20-29enni al sistema di istruzione e formazione viene misurata rapportando gli iscritti per le due classi di età nei vari ordini scolastici, compresi i percorsi triennali di istruzione e formazione professionale (IFP), alla popolazione residente delle corrispondenti fasce di età. L'aggregato non comprende dati sugli apprendisti.

LA DISPERSIONE SCOLASTICA

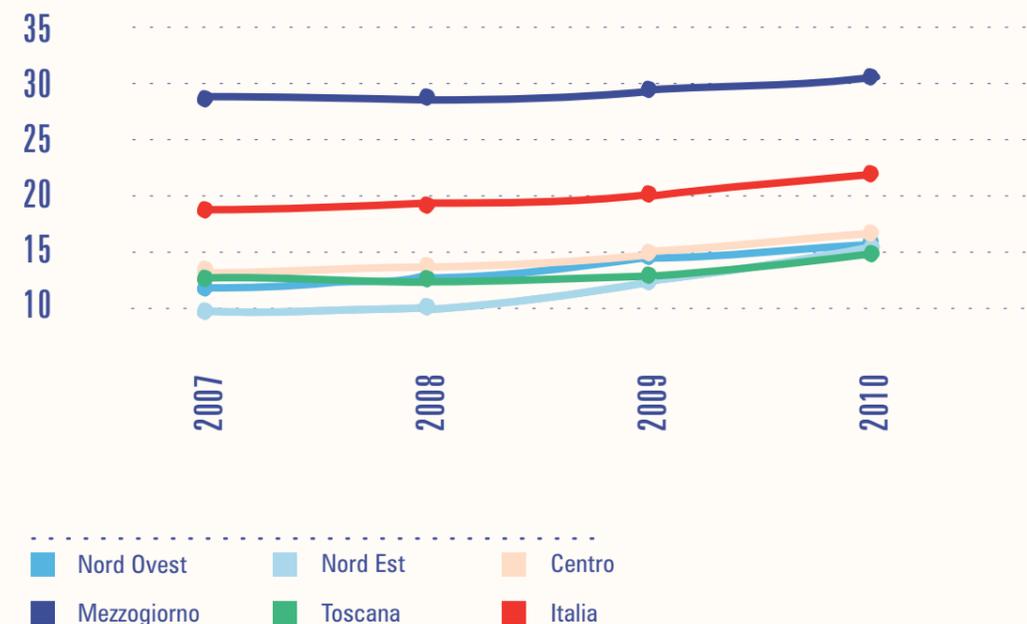
GIOVANI CHE NON STUDIANO E NON LAVORANO E NON SONO IN FORMAZIONE: I NEET

Un contributo importante all'approfondimento dell'analisi del fenomeno della dispersione, proviene dalle informazioni relative ai NEET - *Not in Education, Employment or Training*, tratte anch'esse dalla rilevazione ISTAT delle Forze di Lavoro, che individua la quota di popolazione tra i 15-29 anni né occupata, né in un percorso di istruzione formazione di qualsiasi tipo (escluso l'autoapprendimento). Il fenomeno è in crescita negli ultimi anni in tutte le aree geografiche e risulta più diffuso tra le donne che tra gli uomini; in Italia raggiunge valori preoccupanti (il 22,7% contro una media UE intorno al 15%), corrispondente nel 2011 ad oltre

2 milioni di persone. I valori toscani di tale indicatore sono al di sotto della media nazionale, ma comunque sopra i livelli del nord ovest e nord est. L'osservazione della serie storica della nostra regione mostra, nel periodo considerato, una crescita superiore a quella della media italiana, raggiungendo nel 2011 un valore del 16,4%

la bassa numerosità campionaria non consente di fare le elaborazioni con dettaglio provinciale. L'indicatore distinto per genere evidenzia come in Toscana la componente femminile assuma sempre valori notevolmente superiori rispetto a quelli dei maschi (almeno 5 punti sopra), un fenomeno che trova riscontro nei corrispondenti tassi di disoccupazione giovanile (30,3 per le donne e 21 per gli uomini di 15-24 anni nel 2011) e che comunque si rileva anche in altre aree del paese e in media in Italia, ma non nel mezzogiorno dove le differenze di genere non sono così marcate, in quanto l'indicatore ha valori molto elevati per tutti.

27_Neet



Fonte: Istat - (Forze di lavoro)

NEET

Italia	2008	2009	2010	2011
Neet 15-29 - totale	19,3	20,5	22,1	22,7
Neet 15-29 - non italiani	28,3	29,6	32,5	32,8

Toscana	2008	2009	2010	2011
Neet 15-29 - totale	12,8	13,0	15,5	16,4
*Neet 15-29 - non italiani	31,0	27,8	24,0	27,6

*valori con elevato errore per scarsa numerosità

Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

2__L'istruzione in Toscana

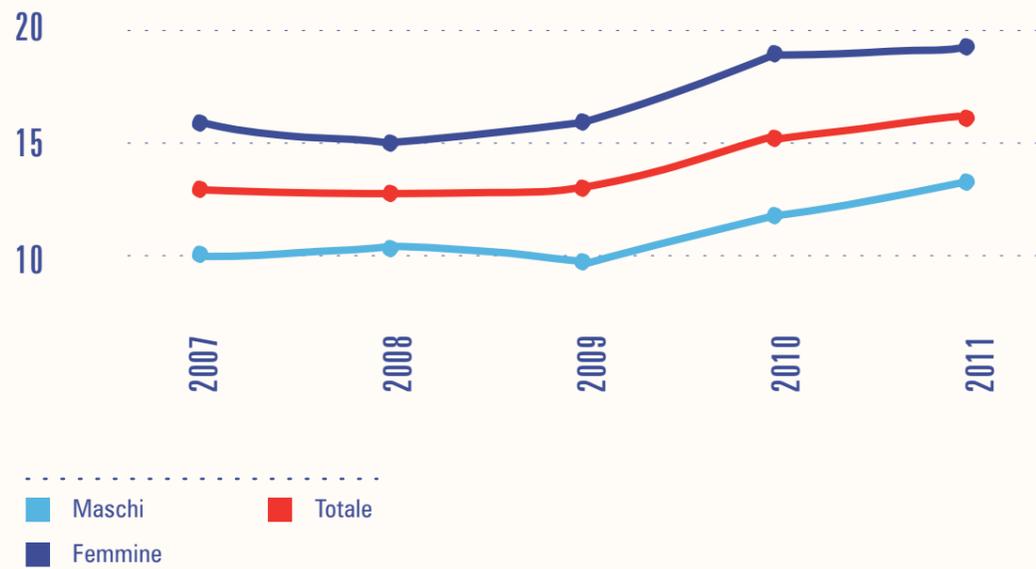
Analizzando i dati per nazionalità, si vede come l'andamento complessivo dell'indicatore è largamente influenzato dalla componente italiana a causa della scarsa numerosità campionaria dei non italiani, che comunque si posizionano sempre su livelli più elevati dei corrispondenti italiani (scarto di circa 10 punti costante nel tempo sia in Toscana che in media in Italia).

28_Neet - 15-29 anni - Toscana

	maschi	femmine	Totale
2007	10,1	16,1	13,0
2008	10,5	15,1	12,8
2009	9,8	16,2	13,0
2010	11,9	19,3	15,5
2011	13,4	19,4	16,4

Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

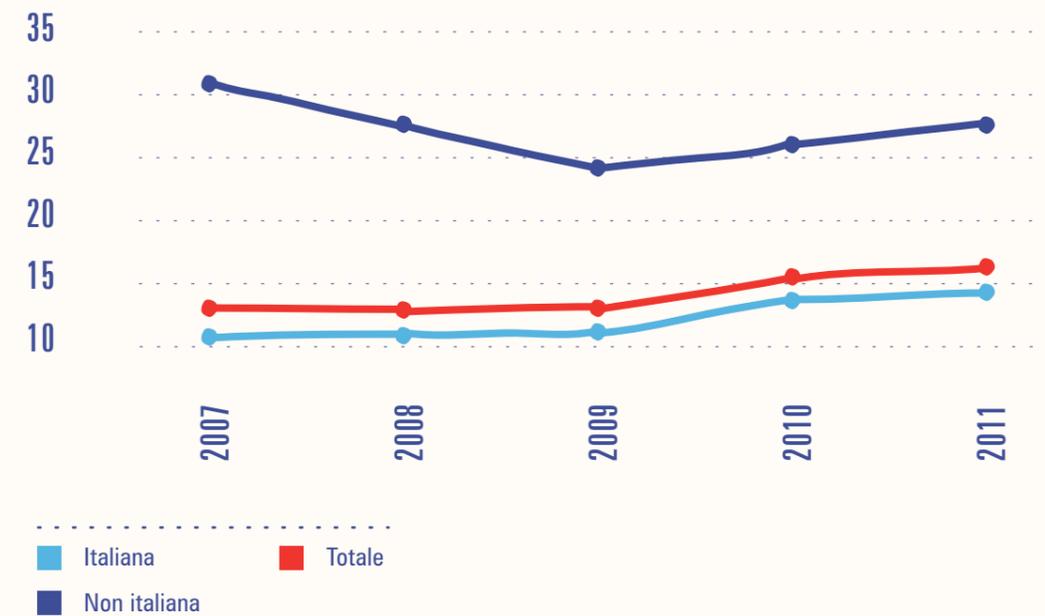
29_Neet - 15-29 anni - Toscana



Fonte: Elaborazione Regione Toscana su dati Forza di Lavoro (Istat)



30_Neet - Toscana



Fonte: Elaborazioni Regione Toscana su dati Forze di lavoro (Istat)

LA DISPERSIONE SCOLASTICA

IL RITARDO SCOLASTICO

Nell'ambito del SISR è possibile osservare la casistica degli alunni che si trovano in ritardo rispetto al regolare percorso degli studi, che nel 2011 sono quasi 63.000, corrispondenti al 15,59% del totale degli iscritti; tale fenomeno si mostra in aumento negli ultimi cinque anni e si rileva soprattutto nelle scuole secondarie, specie quelle di II grado, anche per effetto "accumulo" nel tempo, sebbene già un 4% si registri nelle scuole primarie.

L'analisi della distribuzione territoriale mostra come le province con le situazioni più critiche rispetto a ritardo elevato siano Lucca, Massa, Prato e Pistoia, quelle con valori migliori Pisa e Firenze.

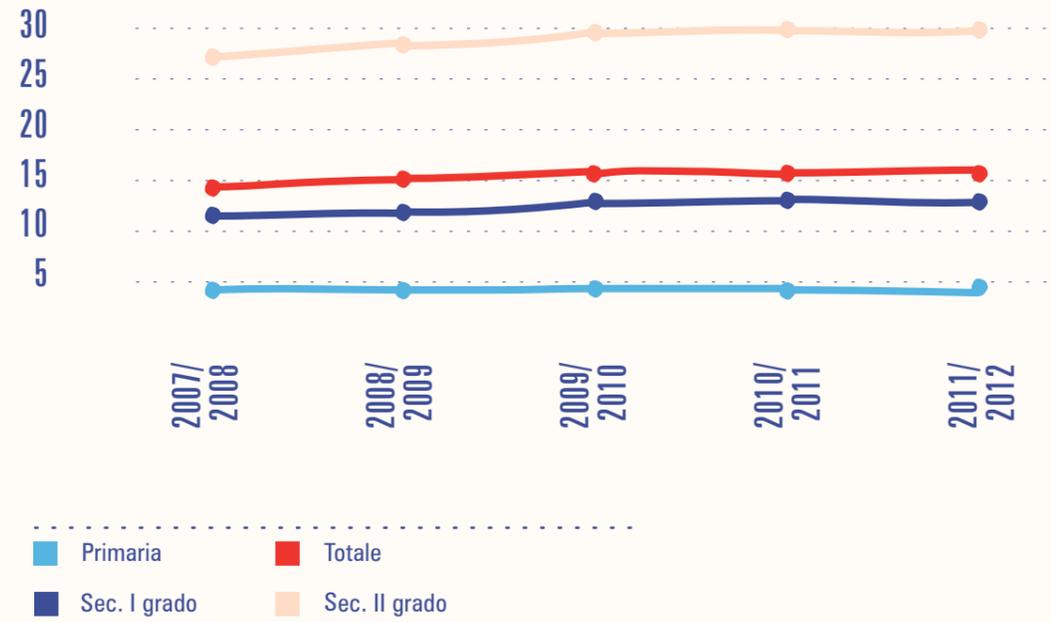


Alunni in ritardo - Valori assoluti e percentuali

	PRIMARIA			SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %
2007/2008	143748	5745	3,8%	76999	10004	11,5%	103743	38727	27,2%	324490	54476	14,4%
2008/2009	146435	5995	3,9%	80007	10789	11,9%	102697	40739	28,4%	329139	57523	14,9%
2009/2010	147953	6330	4,1%	82503	12307	13,0%	101187	42617	29,6%	331643	61254	15,6%
2010/2011	151171	6395	4,1%	83516	12582	13,1%	100938	43040	29,9%	335625	62017	15,6%
2011/2012	152336	6509	4,1%	85502	12637	12,9%	103061	43808	29,8%	340899	62954	15,6%

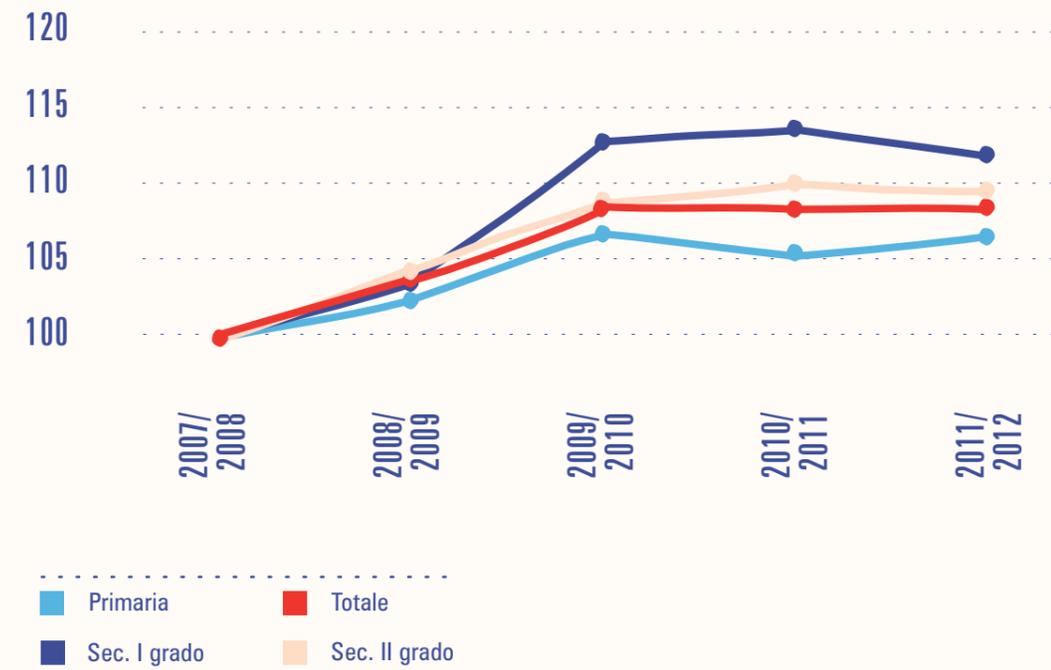
2__ Istruzione in Toscana

31_% Alunni in ritardo - Serie storica



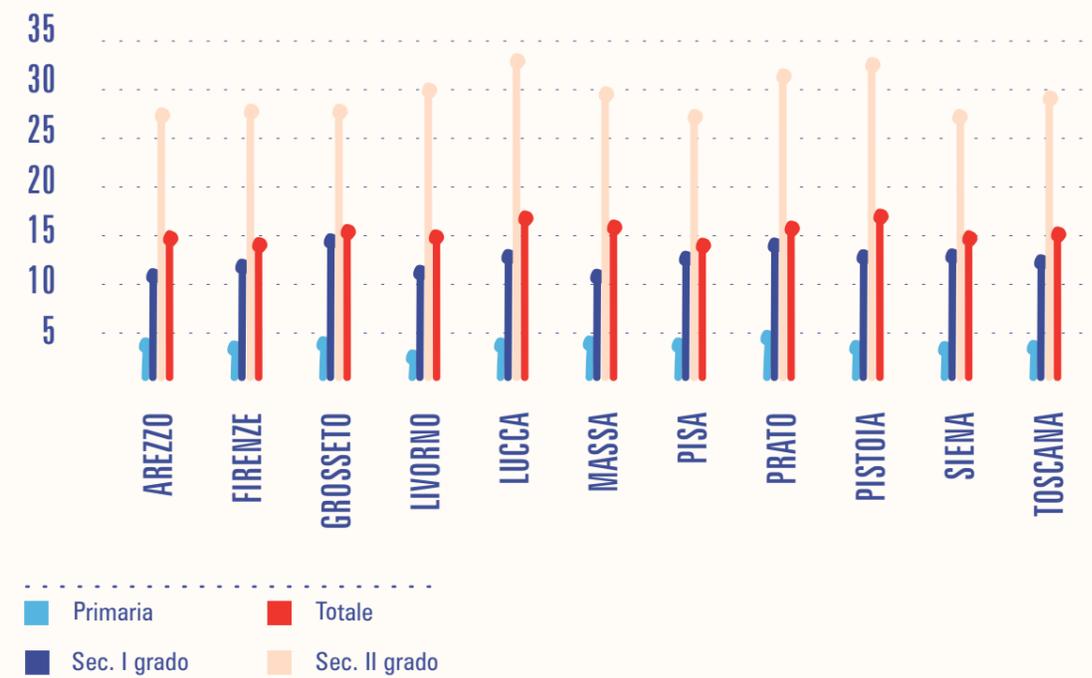
Fonte: Elaborazione su dati SISR

32_Ritardo - Numeri indice



Fonte: Elaborazione su dati SISR

35_% Alunni in ritardo



Fonte: Elaborazione su dati SISR

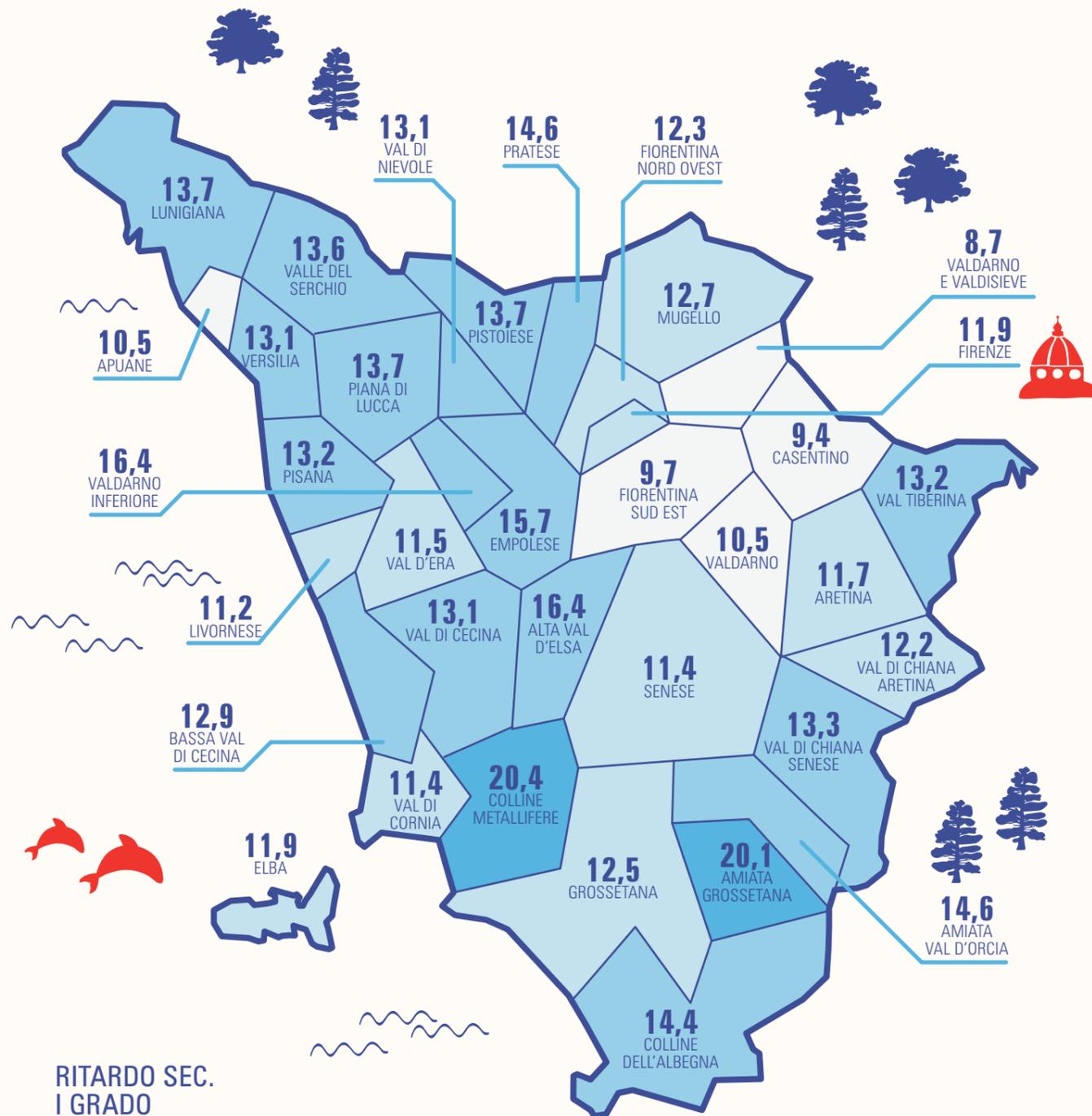


2_L'istruzione in Toscana

34_Ritardo per ordine di istituzione - AS 2011/2012

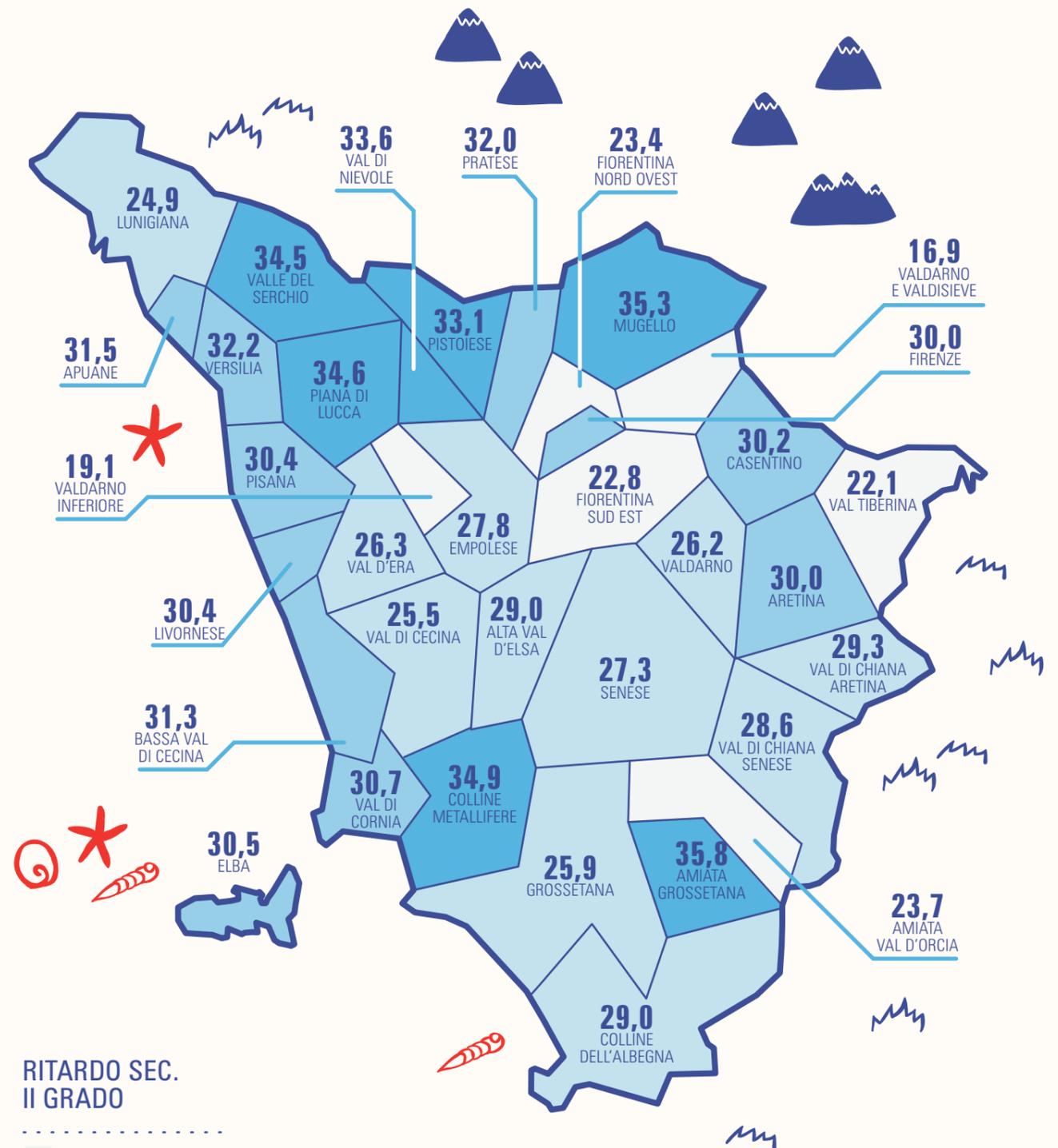
	PRIMARIA			SEC. I GRADO			SEC. II GRADO			TOTALE		
	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %
Aretina	5240	222	4,1%	3126	418	11,7%	4693	2020	30,0%	13059	2660	16,9%
Casentino	1458	56	3,7%	799	83	9,4%	801	347	30,2%	3058	486	13,7%
Val di Chiana Aretina	4038	166	3,9%	2226	262	10,5%	2447	870	26,2%	8711	1298	12,9%
Val Tiberina	2112	103	4,6%	1212	169	12,2%	1504	624	29,3%	4828	896	15,6%
Valdarno	1039	47	4,3%	711	109	13,2%	1436	409	22,1%	3186	565	15,0%
Prov AR	13887	594	4,1%	8074	1041	11,4%	10881	4270	28,1%	32842	5905	15,2%
Empolese	7751	346	4,2%	4238	793	15,7%	5498	2125	27,8%	17487	3264	15,7%
Fiorentina Nord-Ovest	9676	384	3,8%	5074	713	12,3%	2959	905	23,4%	17709	2002	10,1%
Fiorentina Sud-Est	5705	229	3,9%	3114	338	9,7%	2093	621	22,8%	10912	1188	9,8%
Firenze	14638	635	4,1%	8328	1129	11,9%	15107	6497	30,0%	38073	8261	17,8%
Mugello	2723	107	3,7%	1626	238	12,7%	1294	706	35,3%	5643	1051	15,7%
Valdarno e Valdisevie	1752	49	2,7%	966	92	8,7%	712	145	16,9%	3430	286	7,7%
Prov FI	42245	1750	3,9%	23346	3303	12,3%	27663	10999	28,4%	93254	16052	14,6%
Amiata Grossetana	591	38	6,0%	336	85	20,1%	439	245	35,8%	1366	368	21,2%
Colline dell'Albegna	1887	86	4,3%	1056	178	14,4%	835	342	29,0%	3778	606	13,8%
Colline Metallifere	1677	70	4,0%	898	225	20,0%	797	428	34,9%	3372	723	17,6%
Grossetana	4288	190	4,2%	2504	360	12,5%	4167	1461	25,9%	10959	2011	15,5%
Prov GR	8443	384	4,3%	4794	848	15,0%	6238	2476	28,4%	19475	3708	15,9%
Bassa Val di Cecina	2794	97	3,3%	1544	230	12,9%	2491	1137	31,3%	6829	1464	17,6%
Elba	1235	44	3,4%	716	97	11,9%	794	350	30,5%	2745	491	15,1%
Livornese	7238	208	2,7%	3998	504	11,2%	4834	2111	30,4%	16070	2823	14,9%
Val di Cornia	2234	67	2,9%	1279	166	11,4%	968	430	30,7%	4481	663	12,8%
Prov LI	13501	416	2,9%	7537	997	11,6%	9087	4028	30,7%	30125	5441	15,3%
Piana di Lucca	7079	351	4,7%	3916	625	13,7%	4803	2548	34,6%	15798	3524	18,2%
Valle del Serchio	2192	101	4,4%	1305	206	13,6%	1359	717	34,5%	4856	1024	17,4%
Versilia	6345	256	3,8%	3648	554	13,1%	4046	1928	32,2%	14039	2738	16,3%
Prov LU	15616	708	4,3%	8869	1385	13,5%	10208	5193	33,7%	34693	7286	17,3%
Apuane	5568	193	3,3%	3267	386	10,5%	4621	2129	31,5%	13456	2708	16,7%
Lunigiana	1833	159	7,9%	1017	162	13,7%	1146	380	24,9%	3996	701	14,9%
Prov MS	7401	352	4,5%	4284	548	11,3%	5767	2509	30,3%	17452	3409	16,3%
Pisana	7820	370	4,5%	4222	642	13,2%	5903	2578	30,4%	17945	3590	16,6%
Val d'Era	2913	137	4,4%	1644	314	16,0%	1041	247	19,1%	5598	698	11,0%
Val di Cecina	5540	196	3,4%	3094	403	11,5%	3121	1117	26,3%	11755	1716	12,7%
Valdarno Inferiore	947	53	5,3%	530	80	13,1%	678	233	25,5%	2155	366	14,5%
Prov PI	17220	756	4,2%	9490	1439	13,1%	10743	4175	27,9%	37453	6370	14,5%
Pratese	11346	616	5,1%	6274	1079	14,6%	6271	2958	32,0%	23891	4653	16,3%
Prov PO	11346	616	5,1%	6274	1079	14,6%	6271	2958	32,0%	23891	4653	16,3%
Pistoiese	6897	254	3,5%	3849	614	13,7%	4966	2461	33,1%	15712	3329	17,4%
Val di Nievole	4894	226	4,4%	2883	438	13,1%	3306	1675	33,6%	11083	2339	17,4%
Prov PT	11791	480	3,9%	6732	1052	13,5%	8272	4136	33,3%	26795	5668	17,4%
Alta Val d'Elsa	2777	121	4,1%	1512	297	16,4%	2076	850	29,0%	6365	1268	16,6%
Amiata - Val d'Orcia	748	44	5,5%	485	83	14,6%	370	115	23,7%	1603	242	13,1%
Senese	4970	172	3,3%	2728	353	11,4%	3917	1471	27,3%	11615	1996	14,6%
Val di Chiana Senese	2391	116	4,6%	1377	212	13,3%	1568	628	28,6%	5336	956	15,1%
Prov SI	10886	453	4,0%	6102	945	13,4%	7931	3064	27,8%	24919	4462	15,1%
Toscana	152336	6509	4,1%	85502	12637	12,8%	103061	43808	29,8%	340899	62954	15,5%

2_L'istruzione in Toscana



RITARDO SEC. I GRADO

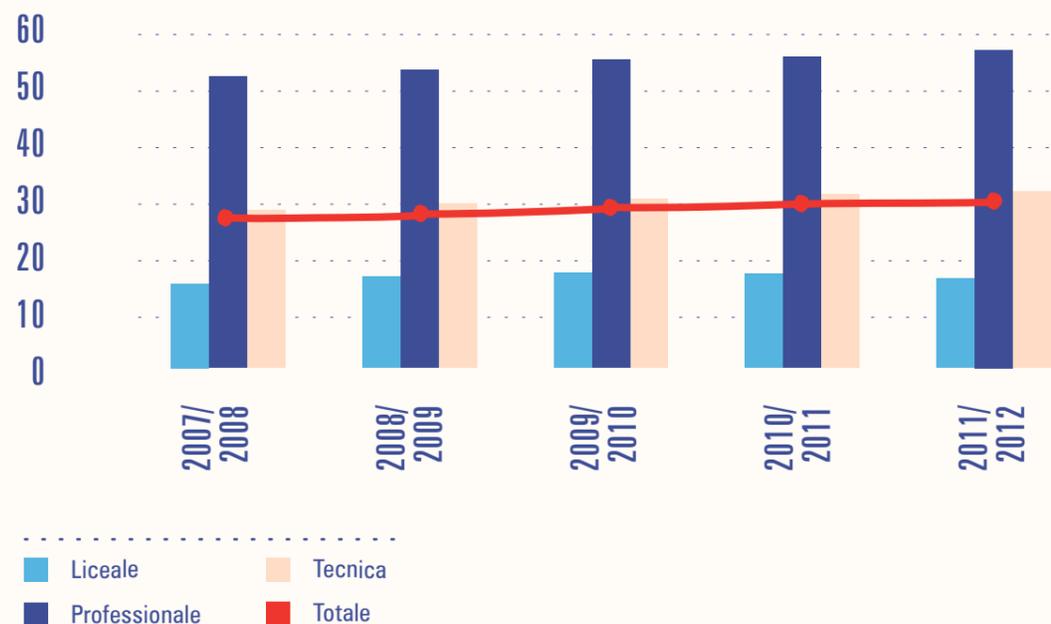
- 8,7% - 10,7%
- 11,2% - 12,8%
- 12,9% - 16,5%
- 20,0% - 20,2%



RITARDO SEC. II GRADO

- 16,9% - 24,5%
- 24,9% - 29,8%
- 30,0% - 32,8%
- 33,1% - 35,8%

55_% Alunni in ritardo per tipologia di scuola secondaria di secondo grado - Toscana



Elaborazione su dati SISR

La rappresentazione geografica consente di mostrare la situazione dei ritardi scolastici all'interno delle zone toscane in relazione alla scuola secondaria, destinata tra quella di I e di II grado, raggruppando le zone medesime in "fasce" corrispondenti alla percentuale di alunni in ritardo nel rispettivo territorio.

Se quasi il 13% degli studenti toscani della secondaria di I grado risultano in ritardo negli studi, diverse province superano tale valore: in particolare sono la provincia di Grosseto e di Prato a far registrare le percentuali più alte con, rispettivamente, il 15,03% e il 14,67%.

Il fenomeno risulta appunto molto più accentuato nella

scuola secondaria di II grado, dove è più che raddoppiato raggiungendo un valore regionale che sfiora il 30%;

in relazione a tale media sono Lucca e Pistoia le province che mostrano i valori più alti superando il 33%, seguite da Prato con il 32,05%.

In relazione alla scuola secondaria di II grado si impone una lettura del fenomeno che distingua tra le varie tipologie di scuola, in quanto esso presenta caratteristiche molto diversificate per ciascun tipo di percorso, che risultano più o meno confermate anche nella sequenza temporale dal 2007

al 2011. Complessivamente la scuola professionale toscana somma in sé ben oltre la metà dei ritardi: infatti se nel professionale sono in ritardo ben oltre la metà degli studenti che la frequentano (il 57,45% con valori massimi registrabili nelle province di Lucca e Livorno che superano il 60%), negli istituti tecnici tale percentuale di ritardo scende a poco meno di un terzo (il 31,84% nella media regionale, particolarmente accentuato nelle province di Massa, con il 38,35% e di Lucca con il 36,38%), mentre ancora minore è l'incidenza tra i ragazzi che frequentano i licei, dove la media regionale si attesta sul 16,25% (più accentuata nelle province di Pistoia, che supera il 20% e di Lucca e Prato, attorno al 19%).

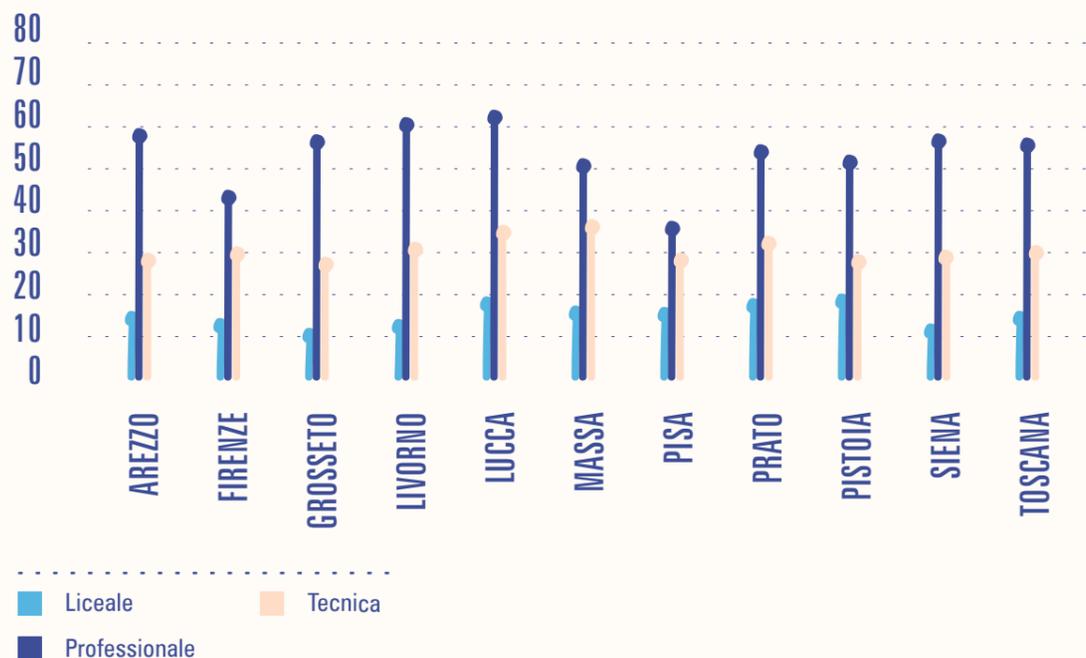
56_Ritardo - Alunni scuola secondaria II grado - Valori assoluti e percentuali - AS 2011/2012

	LICEALE			PROFESSIONALE			TECNICA		
	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo zona
Aretina	2675	590	18,0%	144	504	77,7%	1874	926	33,0%
Casentino	355	28	7,3%	56	148	72,5%	390	171	30,4%
Val di Chiana Aretina	1611	320	16,5%	144	286	66,5%	692	264	27,6%
Val Tiberina	658	102	13,4%	393	357	47,6%	453	165	26,7%
Valdarno	838	155	15,6%	262	181	40,8%	336	73	17,8%
Prov AR	6137	1195	16,3%	999	1476	59,6%	3745	1599	29,9%
Empolese	2940	395	11,8%	872	1013	53,7%	1686	717	29,8%
Fiorentina Nord-Ovest	1592	304	16,0%	58	103	63,9%	1309	498	27,5%
Fiorentina Sud-Est	1110	151	11,9%	337	238	41,3%	646	232	26,4%
Firenze	9737	1820	15,7%	2100	2828	57,3%	3270	1849	36,1%
Mugello	511	89	14,8%	423	462	52,2%	360	155	30,1%
Valdarno e Valdisieve	346	39	10,1%	366	106	22,4%	366	106	22,4%
Prov FI	16236	2798	14,7%	3790	4644	44,9%	7637	3557	31,7%
Amiata Grossetana	271	37	12,0%	100	113	53,0%	68	95	58,2%
Colline dell'Albegna	274	36	11,6%	69	83	54,6%	492	223	31,1%
Colline Metallifere	405	66	14,0%	63	197	75,7%	329	165	33,4%
Grossetana	2156	294	12,0%	522	658	55,7%	1489	509	25,4%
Prov GR	3106	433	12,2%	754	1051	58,2%	2378	992	29,4%
Bassa Val di Cecina	1207	164	11,9%	503	678	57,4%	781	295	27,4%
Elba	350	44	11,1%	109	136	55,5%	335	170	33,6%
Livornese	2644	525	16,5%	147	500	77,2%	2043	1086	34,7%
Val di Cornia	419	40	8,7%	212	281	57,0%	337	108	24,2%
Prov LI	4620	773	14,3%	971	1595	62,1%	3496	1659	32,1%
Piana di Lucca	2715	614	18,4%	424	1016	70,5%	1664	918	35,5%
Valle del Serchio	555	135	19,5%	325	357	52,3%	479	225	31,9%
Versilia	2602	686	20,8%	320	517	61,7%	1124	725	39,2%
Prov LU	5872	1435	19,6%	1069	1890	63,8%	3267	1868	36,3%
Apuane	3165	744	19,0%	721	862	54,4%	735	523	41,5%
Lunigiana	610	59	8,8%	250	209	45,5%	286	112	28,1%
Prov MS	3775	803	17,5%	971	1071	52,4%	1021	635	38,3%
Pisana	3725	799	17,6%	689	1075	60,9%	1489	704	32,1%
Val d'Era	514	86	14,3%				527	161	23,4%
Val di Cecina	1876	392	17,2%	143	304	68,0%	1102	421	27,6%
Valdarno Inferiore	437	88	16,7%				241	145	37,5%
Prov PI	6552	1365	17,2%	832	1379	37,6%	3359	1431	29,8%
Pratese	3522	824	18,9%	964	1215	55,7%	1785	919	33,9%
Prov PO	3522	824	18,9%	964	1215	55,7%	1785	919	33,9%
Pistoiese	2499	731	22,6%	581	981	62,8%	1886	749	28,4%
Val di Nievole	1292	226	14,8%	1238	1085	46,7%	776	364	31,9%
Prov PT	3791	957	20,1%	1819	2066	53,1%	2662	1113	29,4%
Alta Val d'Elsa	1223	177	12,6%	152	252	62,3%	701	421	37,5%
Amiata - Val d'Orcia	127	30	19,1%				243	85	25,9%
Senese	1969	288	12,7%	241	503	67,6%	1707	680	28,4%
Val di Chiana Senese	831	127	13,2%	393	348	46,9%	344	153	30,7%
Prov SI	4150	622	13,0%	786	1103	58,3%	2995	1339	30,9%
Toscana	57761	11205	16,2%	12955	17490	57,4%	32345	15112	31,8%

Elaborazione dei dati SISR

2_ Istruzione in Toscana

37_ % Alunni in ritardo nella scuola secondaria di secondo grado per tipologia e provincia - AS 2011/2012



Elaborazione su dati SISR

Un dato molto interessante è quello dei ritardi nelle classi prime della scuola secondaria di II grado, calcolati rispetto ai soli alunni che tre anni prima erano iscritti alla scuola secondaria di I grado. In altre parole si tratta del ritardo maturato nel primo ciclo di istruzione. È evidente come i ragazzi in ritardo tendano a scegliere indirizzi di studio di tipo professionale o tecnico, piuttosto che liceale (infatti tra i nuovi iscritti nelle classi prime, il ritardo nelle scuole professionali è del 36,9% , dell'11,2% nel tecnico e del 4,6% nel liceo); ciò spiega, almeno in parte, la dinamica successiva dei ritardi per tipologia di scuola secondaria di II grado.

38_ Ritardo nelle scuole secondarie di secondo grado - classi prime nuovi iscritti - AS 2011/2012

	LICEALE			PROFESSIONALE			TECNICA			TOTALE		
	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %	Pari/anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %
Arezzo	1395	94	6,5%	187	150	41,0%	857	82	8,9%	2419	306	11,2%
Firenze	4153	145	3,5%	1013	490	32,6%	1818	205	10,0%	6984	838	10,7%
Grosseto	700	42	5,6%	122	124	50,4%	543	97	15,1%	1365	263	16,2%
Livorno	1189	60	4,8%	229	155	37,0%	897	100	10,0%	2315	295	11,3%
Lucca	1381	62	4,5%	270	211	43,8%	833	111	11,7%	2484	384	15,4%
Massa Carrara	859	45	4,7%	200	92	31,5%	226	36	13,7%	1285	171	11,7%
Pisa	1582	88	5,2%	218	178	44,9%	878	105	10,6%	2678	371	12,2%
Pistoia	921	55	5,6%	211	125	37,2%	578	87	13,0%	1710	267	13,5%
Prato	1102	71	6,0%	512	221	50,1%	648	71	9,8%	2262	363	15,8%
Siena	1111	38	3,5%	159	117	42,3%	611	104	14,5%	1881	259	12,1%
TOSCANA	14593	698	4,6%	3121	1823	56,8%	7869	996	11,2%	25383	3517	12,2%

Elaborazione dei dati SISR



59_Ritardo per classi nella scuola secondaria di secondo grado – AS 2011/2012

	CLASSE 1			CLASSE 2			CLASSE 3			CLASSE 4			CLASSE 5		
	Pari/ anticipo numero	Ritardo numero	Ritardo %												
Arezzo	2695	1001	27,1	2357	809	25,6	2073	991	32,3	1927	745	27,9	1829	724	28,4
Firenze	7313	2836	27,9	5870	2030	25,7	5417	2228	29,1	4721	1988	29,6	4342	1917	30,6
Grosseto	1483	542	26,8	1340	413	25,6	1149	543	32,1	1215	489	28,7	1051	489	31,8
Livorno	2436	882	26,6	1914	763	28,5	1813	895	33,1	1575	779	33,1	1349	709	34,5
Lucca	2765	1314	32,2	2258	969	30,0	1893	1036	35,4	1718	929	35,1	1574	945	37,5
Massa Carrara	1457	545	27,2	1244	496	28,5	1163	553	32,2	997	491	33,0	906	424	31,9
Pisa	2744	1033	27,3	2177	764	26,0	2110	798	27,4	1896	829	30,4	1816	751	29,3
Pistoia	1777	905	33,7	1365	568	29,4	1135	514	31,2	1019	534	34,4	975	437	30,9
Prato	2365	1068	31,1	1790	778	30,3	1563	880	36,0	1295	757	36,9	1259	653	34,2
Siena	1973	737	27,2	1714	584	25,4	1512	617	29,0	1436	568	28,3	1296	558	30,1
TOSCANA	27008	10863	28,7	22029	8174	27,1	19828	9055	31,4	17799	8109	31,3	16372	7607	31,7

LA DISPERSIONE SCOLASTICA

GLI ESITI NEGATIVI

Analogamente a quanto condotto fin qui in relazione al ritardo scolastico, attraverso il SISR possono essere effettuate analisi dei casi in cui gli studenti riportano esiti negativi durante il percorso degli studi¹⁰.

La serie storica dei dati mostra come tale fenomeno, che nell'anno scolastico 2011/2012 coinvolge quasi 25.000 studenti toscani (pari al 6,18%), presenti una lieve flessione negli ultimi due anni e si confermi concentrato maggiormente nella scuola secondaria di II grado, dove raggiunge un'incidenza del 13,27% nell'ultimo anno, quasi il triplo di quanto si registri invece nella secondaria di I grado.

¹⁰ Tra gli alunni che riportano esiti negativi sono compresi tutti quei casi che al termine dell'anno scolastico di riferimento non vengono ammessi alla classe successiva o non superano l'esame conclusivo del ciclo di studi di riferimento (esame di licenza media, esame di maturità).

40_Esiti studenti - Valori assoluti e percentuali

	PRIMARIA			SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	Negativo numero studenti	Positivo/Altro numero studenti	Negativo %									
2007	1099	148394	0,7%	3604	83399	4,1%	20649	121821	14,4%	25352	353614	6,6%
2008	976	151454	0,6%	5017	85779	5,5%	19678	123758	13,7%	25671	360991	6,6%
2009	1221	153062	0,7%	5095	89715	5,3%	21638	122166	15,0%	27954	364943	7,1%
2010	967	156599	0,6%	4650	91448	4,8%	20271	123707	14,0%	25888	371754	6,5%
2011	1087	157758	0,6%	4392	93747	4,4%	19489	127380	13,2%	24968	378885	6,1%

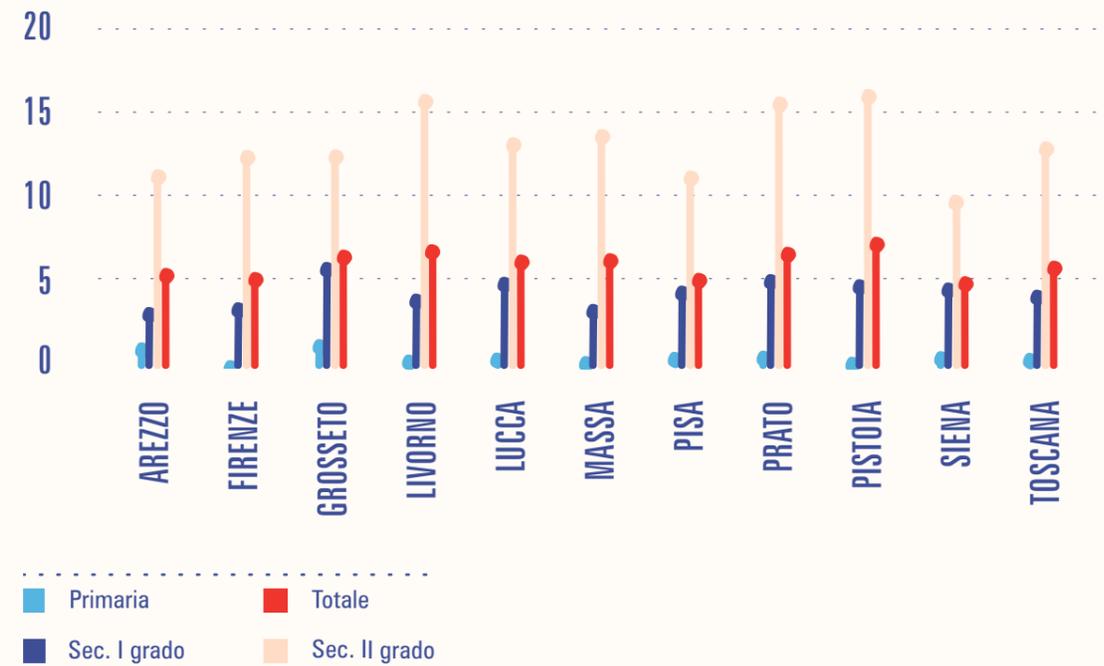
2__L'istruzione in Toscana

Nella distribuzione territoriale sono le province di Pistoia, Livorno, Prato e Grosseto ad evidenziare valori tra i più alti della regione, confermando inoltre, in tutte queste aree salvo Grosseto, una percentuale sopra la media anche nel caso di esiti negativi nella scuola secondaria di II grado. In relazione agli esiti

negativi, come per i ritardi, la situazione all'interno della scuola secondaria di II grado necessita di un'analisi differenziata in funzione della tipologia di percorso frequentato. Ancora una volta sono i professionali a presentare i valori di gran lunga più critici (21% del totale degli studenti, più accentuato a Lucca, Livorno e Pistoia),

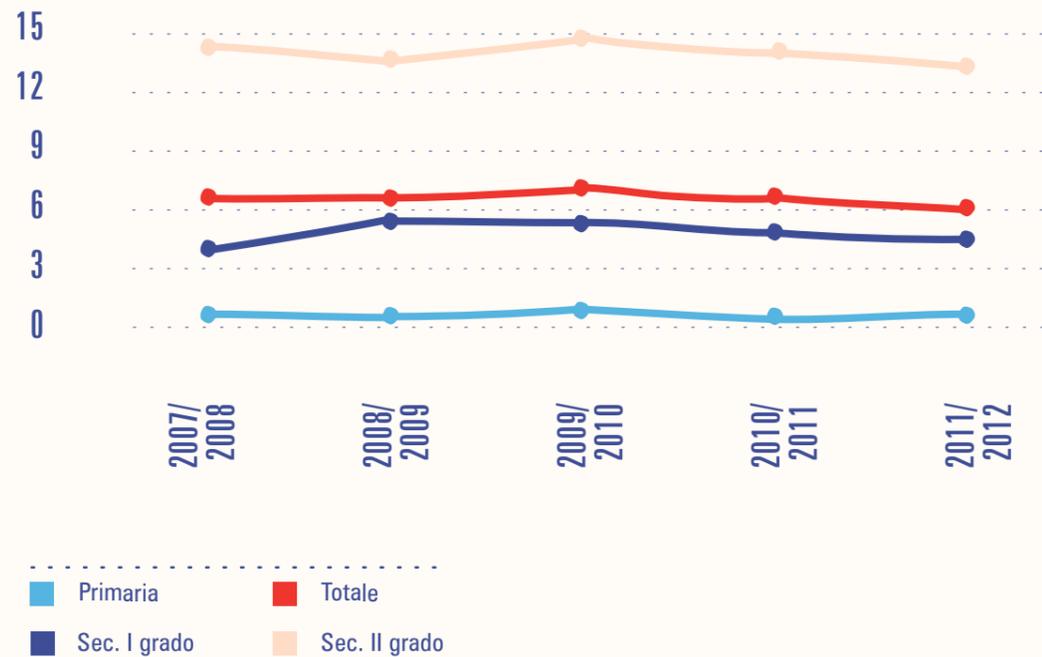
seguiti dai tecnici (16,2% di incidenza, con un picco a Prato che supera il 20%, e poi Massa Carrara e Lucca) e infine dai licei, dove invece i casi sono solo poco più di un terzo di quelli che si verificano, appunto, al professionale (7,9% sul totale toscano, Lucca e Pistoia superano il 10%, Prato e Massa lo sfiorano).

42_% esiti negativi - AS 2011/2012



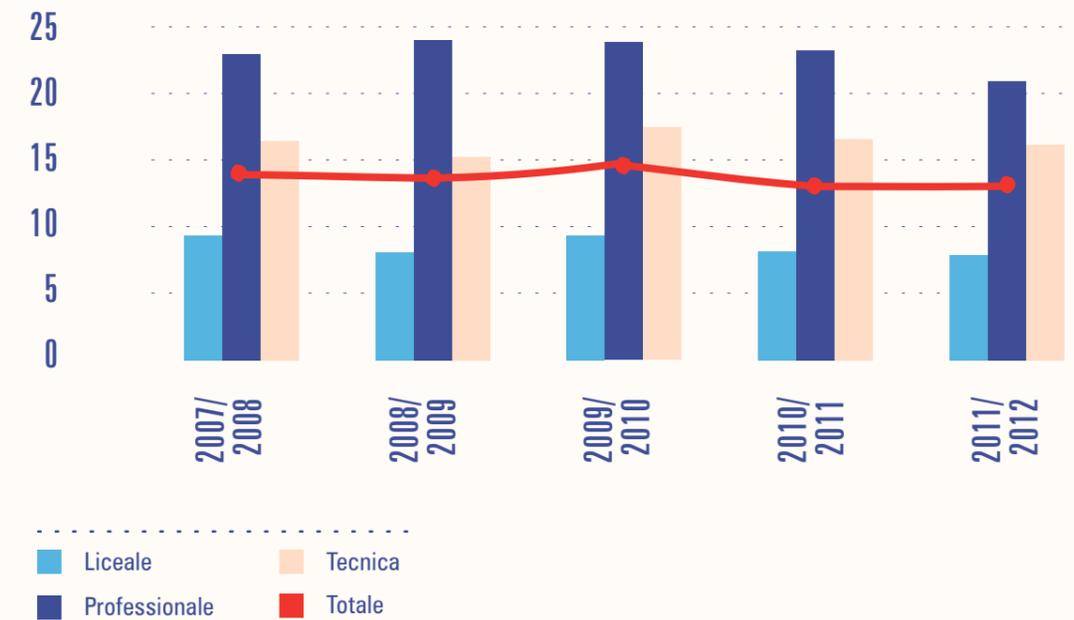
Fonte: Elaborazione su dati SISR

41_% esiti negativi - Serie storica - Toscana



Fonte: Elaborazione su dati SISR

45_% esiti negativi per tipologia scuola secondaria di secondo grado



Fonte: Elaborazione su dati SISR

2_L'istruzione in Toscana

44_Esiti negativi per ordine scolastico (valori assoluti e percentuali) - AS 2011/2012

	PRIMARIA			SEC. I GRADO			SEC. II GRADO			TOTALE		
	Negativo numero studenti	Positivo/Altro numero studenti	Negativo %	Negativo numero studenti	Positivo/Altro numero studenti	Negativo %	Negativo numero studenti	Positivo/Altro numero studenti	Negativo %	Negativo numero studenti	Positivo/Altro numero studenti	Negativo %
Aretina	48	5414	0,8%	115	3429	3,2%	883	5830	13,1%	1046	14673	6,6%
Casentino	18	1496	1,1%	19	863	2,1%	155	993	13,5%	192	3352	5,4%
Val di Chiana Aretina	101	4103	2,4%	81	2407	3,2%	431	2886	12,9%	613	9396	6,1%
Val Tiberina	15	2200	0,6%	26	1355	1,8%	184	1944	8,6%	225	5499	3,9%
Valdarno	14	1072	1,2%	68	752	8,2%	107	1738	5,8%	189	3562	5,0%
Prov AR	196	14.285	1,3%	309	8.806	3,3%	1.760	13.391	11,6%	2265	36482	5,8%
Empolese	26	8071	0,3%	254	4777	5,0%	1111	6512	14,5%	1391	19360	6,7%
Fiorentina Nord-Ovest	26	10034	0,2%	220	5567	3,8%	490	3374	12,6%	736	18975	3,7%
Fiorentina Sud-Est	15	5919	0,2%	84	3368	2,4%	294	2420	10,8%	393	11707	3,2%
Firenze	39	15234	0,2%	340	9117	3,6%	2704	18900	12,5%	3083	43251	6,6%
Mugello	7	2823	0,2%	59	1805	3,1%	242	1758	12,1%	308	6386	4,6%
Valdarno e Valdisevie	1	1800	0,0%	29	1029	2,7%	91	766	10,6%	121	3595	3,2%
Prov FI	114	43.881	0,2%	986	25.663	3,7%	4.932	33.730	12,7%	6032	103274	5,5%
Amiata Grossetana	16	613	2,5%	34	387	8,0%	117	567	17,1%	167	1567	9,6%
Colline dell'Albegna	77	1896	3,9%	44	1190	3,5%	200	977	16,9%	321	4063	7,3%
Colline Metallifere	21	1726	1,2%	108	1015	9,6%	154	1071	12,5%	283	3812	6,9%
Grossetana	27	4451	0,6%	160	2704	5,5%	641	4987	11,3%	828	12142	6,3%
Prov GR	141	8.686	1,6%	346	5.296	6,1%	1.112	7.602	12,7%	1599	21584	6,9%
Bassa Val di Cecina	6	2885	0,2%	64	1710	3,6%	648	2980	17,8%	718	7575	8,6%
Elba	4	1275	0,3%	47	766	5,7%	188	956	16,4%	239	2997	7,3%
Livornese	61	7385	0,8%	175	4327	3,8%	1063	5882	15,3%	1299	17594	6,8%
Val di Cornia	9	2292	0,3%	77	1368	5,3%	213	1185	15,2%	299	4845	5,8%
Prov LI	80	13.837	0,5%	363	8.171	4,2%	2.112	11.003	16,1%	2555	33011	7,1%
Piana di Lucca	50	7380	0,6%	223	4318	4,9%	851	6500	11,5%	1124	18198	5,8%
Valle del Serchio	14	2279	0,6%	76	1435	5,0%	314	1762	15,1%	404	5476	6,8%
Versilia	47	6554	0,7%	243	3959	5,7%	913	5061	15,2%	1203	15574	7,1%
Prov LU	111	16.213	0,6%	542	9.712	5,2%	2.078	13.323	13,4%	2731	39248	6,5%
Apuane	29	5732	0,5%	138	3515	3,7%	1004	5746	14,8%	1171	14993	7,2%
Lunigiana	18	1974	0,9%	40	1139	3,3%	155	1371	10,1%	213	4484	4,5%
Prov MS	47	7.706	0,6%	178	4.654	3,6%	1.159	7.117	14,0%	1384	19477	6,6%
Pisana	68	8122	0,8%	231	4633	4,7%	1090	7391	12,8%	1389	20146	6,4%
Val d'Era	31	3019	1,0%	112	1846	5,7%	129	1159	10,0%	272	6024	4,3%
Val di Cecina	28	5708	0,4%	170	3327	4,8%	413	3825	9,7%	611	12860	4,5%
Valdarno Inferiore	12	988	1,2%	17	593	2,7%	103	808	11,3%	132	2389	5,2%
Prov PI	139	17.837	0,7%	530	10.399	4,8%	1.735	13.183	11,6%	2404	41419	5,4%
Pratese	110	11852	0,9%	396	6957	5,3%	1472	7757	15,9%	1978	26566	6,9%
Prov PO	110	11852	0,9%	396	6957	5,3%	1472	7757	15,9%	1978	26566	6,9%
Pistoiese	50	7101	0,7%	244	4219	5,4%	1179	6248	15,8%	1473	17568	7,7%
Val di Nievole	12	5108	0,2%	151	3170	4,5%	843	4138	16,9%	1006	12416	7,5%
Prov PT	62	12.209	0,5%	395	7.389	5,0%	2.022	10.386	16,3%	2479	29984	7,6%
Alta Val d'Elsa	29	2869	1,0%	113	1696	6,2%	320	2606	10,9%	462	7171	6,0%
Amiata - Val d'Orcia	7	785	0,8%	21	547	3,7%	34	451	7,0%	62	1783	3,3%
Senese	16	5126	0,3%	139	2942	4,5%	572	4816	10,6%	727	12884	5,3%
Val di Chiana Senese	35	2472	1,4%	74	1515	4,6%	181	2015	8,2%	290	6002	4,6%
Prov SI	87	11.252	0,7%	347	6.700	4,9%	1.107	9.888	10,0%	1541	27840	5,2%
Toscana	1087	157758	0,6%	4392	93747	4,4%	19489	127380	13,2%	24968	378885	6,1%

45_Esiti negativi nella scuola secondaria di II grado - AS 2011/2012 - Valori assoluti e percentuali)

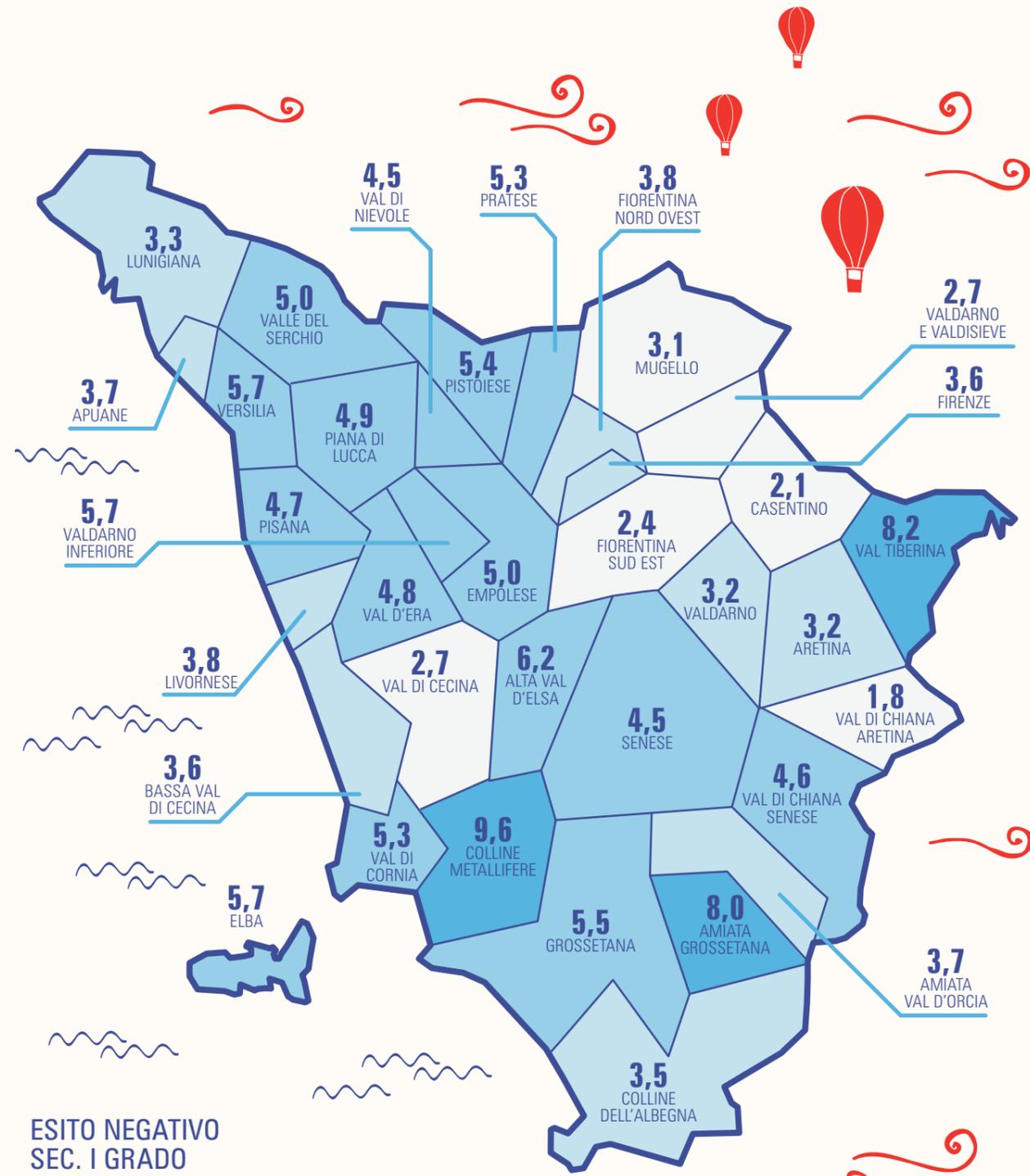
LICEALE PROFESSIONALE TECNICA

	Positivo Numero	Negativo Numero	%	Positivo Numero	Negativo Numero	%	Positivo Numero	Negativo Numero	%
Aretina	2975	290	9,3%	470	178	30,5%	2385	415	16,7%
Casentino	362	21	4,4%	164	40	20,0%	467	94	15,4%
Val di Chiana Aretina	1772	159	6,8%	319	111	25,5%	795	161	16,6%
Val Tiberina	744	16	6,1%	643	107	17,8%	557	61	11,3%
Valdarno	940	53	7,9%	411	32	16,1%	387	22	9,8%
Prov AR	6793	539	7,9%	2007	468	22,7%	4591	753	15,4%
Empolese	3110	225	6,6%	1368	517	25,9%	2034	369	13,5%
Fiorentina Nord-Ovest	1766	130	8,6%	129	32	21,9%	1479	328	14,7%
Fiorentina Sud-Est	1174	87	6,6%	474	101	21,1%	772	106	14,2%
Firenze	10710	847	8,1%	3928	1000	21,7%	4262	857	16,1%
Mugello	567	33	11,4%	743	142	18,2%	448	67	12,5%
Valdarno e Valdisieve	355	30	6,8%				411	61	13,0%
Prov FI	17682	1352	7,9%	6642	1792	22,2%	9406	1788	14,9%
Amiata Grossetana	291	17	6,0%	164	49	22,7%	112	51	20,1%
Colline dell'Albegna	284	26	8,7%	119	33	28,8%	574	141	16,8%
Colline Metallifere	438	33	7,0%	214	46	26,6%	419	75	18,2%
Grossetana	2296	154	5,8%	998	182	17,3%	1693	305	13,6%
Prov GR	3309	230	6,3%	1495	310	20,0%	2798	572	15,1%
Bassa Val di Cecina	1102	269	10,1%	920	261	20,9%	958	118	14,4%
Elba	369	25	9,9%	181	64	24,9%	406	99	19,9%
Livornese	2894	275	8,6%	500	147	29,5%	2488	641	19,7%
Val di Cornia	431	28	6,7%	382	111	26,2%	372	73	19,0%
Prov LI	4796	597	8,9%	1983	583	24,7%	4224	931	18,6%
Piana di Lucca	3212	117	8,3%	1159	281	23,7%	2129	453	18,2%
Valle del Serchio	635	55	10,8%	544	138	22,7%	583	121	15,6%
Versilia	2976	312	13,6%	584	253	33,6%	1501	348	21,7%
Prov LU	6823	484	10,9%	2287	672	26,2%	4213	922	19,2%
Apuane	3542	367	10,1%	1244	339	25,1%	960	298	22,1%
Lunigiana	638	31	4,5%	381	78	16,0%	352	46	10,9%
Prov MS	4180	398	9,3%	1625	417	23,1%	1312	344	19,4%
Pisana	4177	347	9,1%	1325	439	23,8%	1889	304	14,7%
Val d'Era	574	26	6,0%				585	103	12,9%
Val di Cecina	2076	192	8,7%	379	68	21,9%	1370	153	12,2%
Valdarno Inferiore	485	40	10,5%				323	63	16,3%
Prov PI	7312	605	8,8%	1704	507	23,4%	4167	623	13,9%
Pratese	3908	438	9,6%	1714	465	22,9%	2135	569	20,7%
Prov PO	3908	438	9,6%	1714	465	22,9%	2135	569	20,7%
Pistoiese	2806	424	11,9%	1247	315	21,8%	2195	440	16,3%
Val di Nievole	1388	130	7,8%	1814	509	25,9%	936	204	18,4%
Prov PT	4194	554	10,5%	3061	824	24,2%	3131	644	16,9%
Alta Val d'Elsa	1323	77	5,9%	314	90	22,1%	969	153	17,6%
Amiata - Val d'Orcia	150	7	7,9%				301	27	14,2%
Senese	2144	113	5,6%	588	156	22,1%	2084	303	13,8%
Val di Chiana Senese	921	37	7,6%	636	105	19,1%	458	39	13,1%
Prov SI	4538	234	6,2%	1538	351	20,7%	3812	522	14,8%
Toscana	63535	5431	7,9%	24056	6389	21,0%	39789	7668	16,2%

Elaborazione dei dati SISR

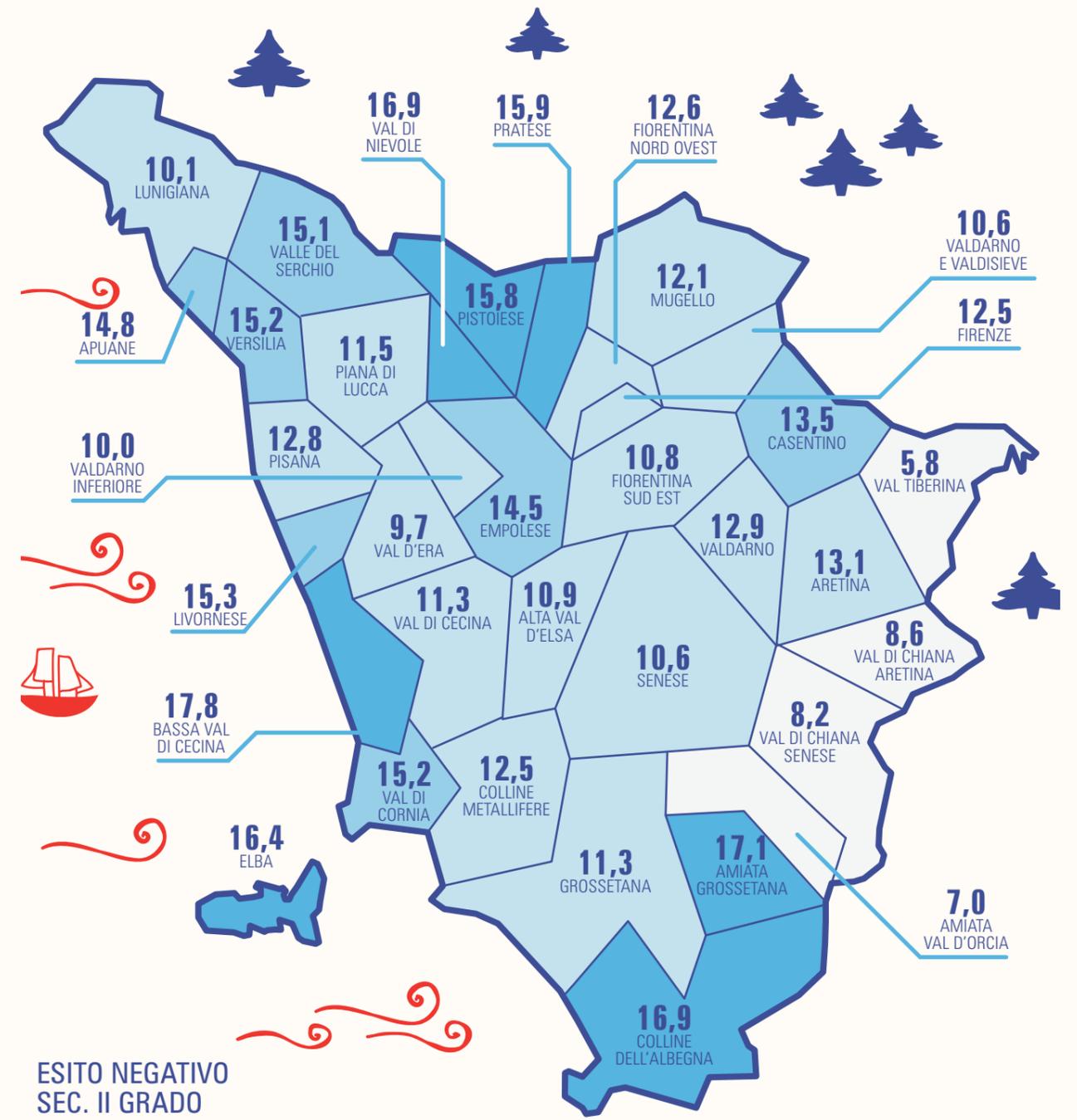
Con una lettura d'insieme in chiave geografica, si può comunque osservare una analogia di comportamento di determinati territori in relazione alle diverse criticità evidenziate nella presente analisi: infatti, ad esempio, Pistoia e Prato si collocano all'interno dei primi quattro posti tra le province che fanno registrare i valori più alti della regione sia per quanto riguarda gli esiti negativi (nella scuola secondaria di I e di II grado), sia per il fattore del ritardo scolastico (anche qui per entrambi i gradi della secondaria). Tra i primi posti ricorrono spesso anche Lucca (per i ritardi in entrambi i gradi della secondaria e per gli esiti negativi nel I grado), Grosseto (in particolare per il I grado, sia come ritardi che come esiti negativi) e Livorno (specie nella scuola secondaria di II grado, per i ritardi e per gli esiti negativi).

La distribuzione territoriale riportata sulla mappa, consente di mettere in luce sinteticamente la situazione degli esiti negativi nelle diverse zone del territorio toscano.



ESITO NEGATIVO SEC. I GRADO

- 1,88% - 3,18%
- 3,24% - 4,48%
- 4,51% - 7,05%
- 8,08% - 9,62%



ESITO NEGATIVO SEC. II GRADO

- 5,80% - 9,54%
- 9,75% - 13,27%
- 13,50% - 15,56%
- 15,87% - 17,86%

Mettendo in correlazione gli esiti negativi nell'ambito del primo anno della scuola secondaria di II grado con la popolosità delle classi, è possibile registrare una maggior concentrazione di esiti negativi nelle classi più numerose: se l'incidenza è del 17% nelle classi composte da 15-19 allievi, la criticità aumenta notevolmente nelle classi dove si trovano oltre 30 studenti, con una percentuale di respinti attorno al 24%.

Infine una particolare lettura complessiva degli esiti del percorso di studi nella scuola secondaria di II grado, può essere

fatta in relazione alla "regolarità" del percorso stesso, in termini di tempo impiegato dagli allievi a compiere completamente il corso degli studi e a conseguire il diploma di maturità; in questa prospettiva appare interessante rilevare che, rispetto agli studenti iscritti al primo anno delle scuole secondarie di II grado nell'anno scolastico 2007/2008, la percentuale di coloro che si diplomano a distanza di cinque anni, cioè nei tempi previsti, è attorno al 48%. Tale incidenza, che non considera eventuali "bagagli" di ritardi pregressi che gli studenti possono aver maturato prima

dell'ingresso nel secondo ciclo di istruzione, si distribuisce in modo disomogeneo tra le diverse tipologie di scuola: infatti i ragazzi che si diplomano in cinque anni sono circa il 65% nei licei, nei tecnici quasi il 43%, mentre nei professionali circa il 27% degli studenti conseguono un diploma di maturità entro tale periodo, confermando le peculiarità delle diverse tipologie di scuola emerse fin qui. In relazione alla scuola professionale va comunque tenuto conto del fatto che molti allievi escono dalla scuola dopo il conseguimento della qualifica, non dirigendosi verso il diploma quinquennale.

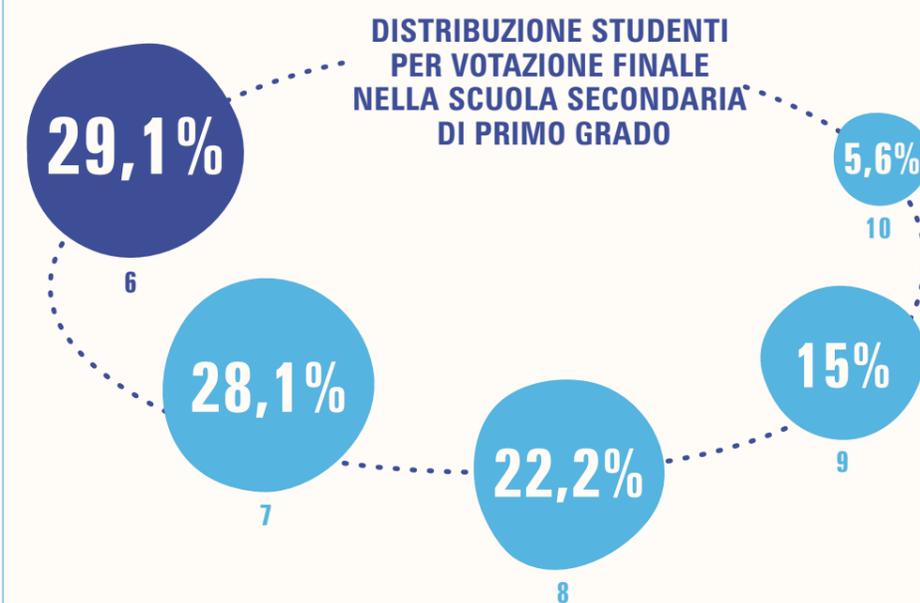
LA DISPERSIONE SCOLASTICA

VOTAZIONE NELLA SCUOLA SECONDARIA

Per accompagnare e meglio comprendere le informazioni sugli effetti dell'insuccesso scolastico, può essere interessante utilizzare anche il dato relativo alle votazioni riportate dagli studenti, in particolare nei due momenti fondamentali del termine dei due cicli di scuola secondaria, di I e di II grado.

Alla fine del I grado, i ragazzi toscani conseguono mediamente la licenza con un voto di 7,4; nell'anno 2011/2012 quella tra il 6 e il 7 è la fascia di votazione che risulta più diffusa (coinvolgendo il 29,1% degli studenti), anche se con poca differenza rispetto alla fascia tra il 7 e l'8, che presenta un punto percentuale in meno. La tendenza è abbastanza confermata in tutti i territori provinciali.

47_Distribuzione studenti per votazione finale nella scuola secondaria di primo grado



Fonte: Elaborazione su dati SISR

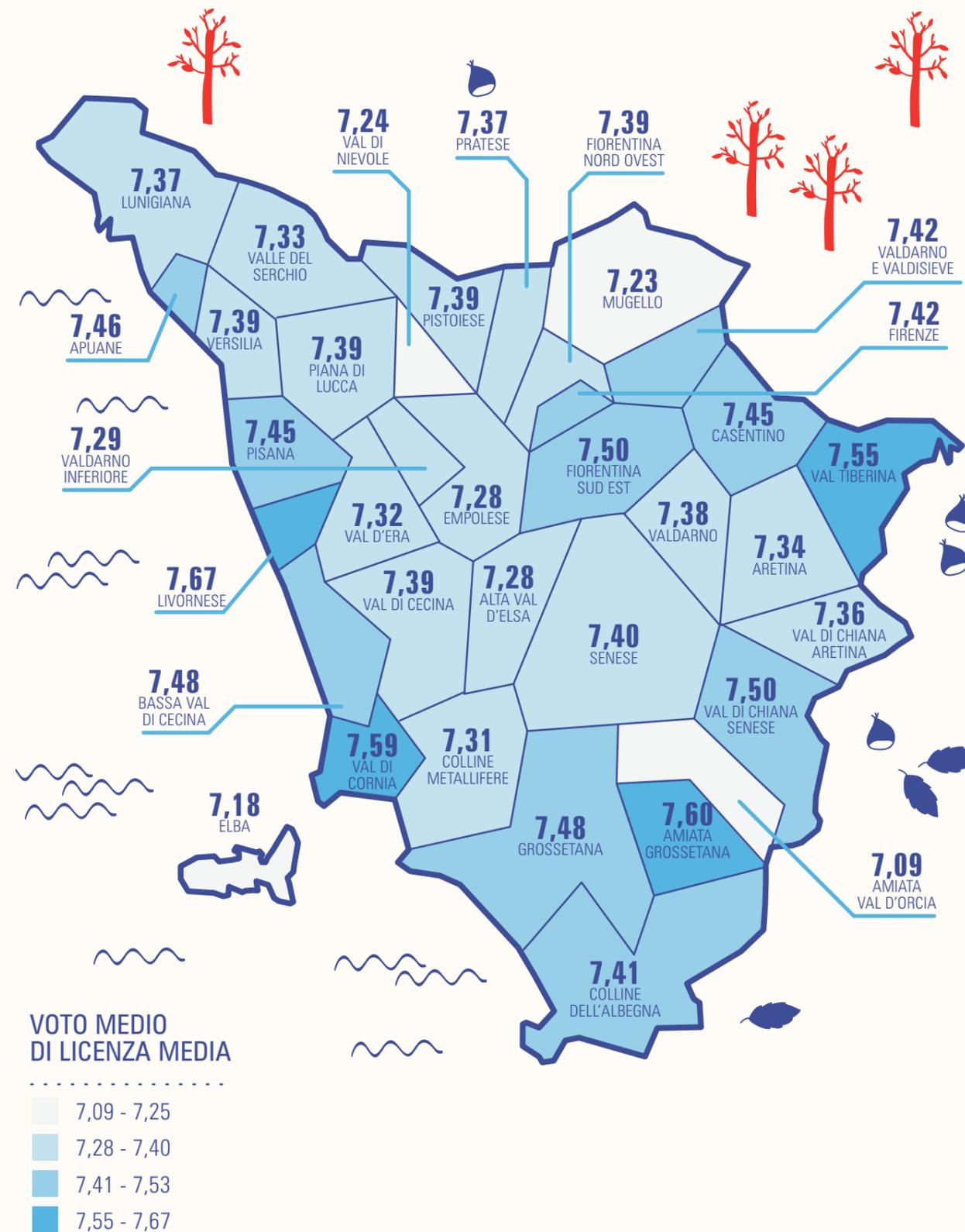
46_Tasso di regolarità negli studi

Provincia	Liceale	Professionale	Tecnica	Totale
AR	70,8%	27,5%	47,4%	53,7%
FI	68,1%	26,1%	44,6%	49,9%
GR	67,4%	33,7%	48,8%	52,5%
LI	65,3%	21,7%	34,4%	43,0%
LU	50,3%	25,4%	35,2%	39,4%
MS	63,4%	22,9%	35,6%	45,1%
PI	65,6%	26,5%	44,1%	51,6%
PO	62,2%	26,7%	37,7%	42,3%
PT	63,0%	29,0%	44,8%	44,0%
SI	70,9%	29,7%	50,0%	53,4%
TOSCANA	64,9%	26,5%	42,9%	47,8%

48_Votazioni finali nella scuola secondaria di I grado (voto licenza media) - AS 2011/2012

	6	7	8	9	10	TOTALE ALUNNI (compresi i bocciati)	VOTO MEDIO
Aretina	323	335	254	143	54	1162	7,34
Casentino	74	95	61	42	20	307	7,45
Val di Chiana Aretina	246	218	194	124	40	849	7,38
Val Tiberina	143	119	74	69	29	448	7,36
Valdarno	66	74	55	48	20	281	7,55
Prov AR	852	841	638	426	163	3047	7,39
Empolese	532	411	313	206	77	1659	7,28
Fiorentina Nord-Ovest	510	555	402	305	72	1950	7,39
Fiorentina Sud-Est	247	332	256	174	59	1105	7,50
Firenze	809	876	694	453	155	3095	7,42
Mugello	211	147	123	81	21	616	7,23
Valdarno e Valdisevie	88	91	84	47	16	336	7,42
Prov FI	2397	2412	1872	1266	400	8761	7,38
Amiata Grossetana	30	36	28	16	15	142	7,60
Colline dell'Albegna	104	113	82	53	24	397	7,41
Colline Metallifere	113	78	67	45	18	348	7,31
Grossetana	256	246	190	117	88	971	7,48
Prov GR	503	473	367	231	145	1858	7,44
Bassa Val di Cecina	147	149	118	103	29	574	7,48
Elba	90	59	47	39	3	263	7,18
Livornese	307	379	345	254	136	1487	7,67
Val di Cornia	115	124	120	76	42	498	7,59
Prov LI	659	711	630	472	210	2822	7,58
Piana di Lucca	425	395	268	213	92	1505	7,39
Valle del Serchio	146	126	124	67	16	521	7,33
Versilia	379	346	270	187	73	1371	7,39
Prov LU	950	867	662	467	181	3397	7,38
Apuane	325	335	270	184	78	1258	7,46
Lunigiana	109	110	84	53	19	403	7,37
Prov MS	434	445	354	237	97	1661	7,44
Pisana	375	416	380	209	76	1568	7,45
Val d'Era	207	150	125	76	33	634	7,29
Val di Cecina	335	284	226	172	34	1133	7,32
Valdarno Inferiore	49	47	48	27	5	182	7,39
Prov PI	966	897	779	484	148	3517	7,37
Pratese	665	662	485	330	115	2463	7,37
Prov PO	665	662	485	330	115	2463	7,37
Pistoiese	406	366	274	212	77	1448	7,39
Val di Nievole	345	278	221	123	39	1073	7,24
Prov PT	751	644	495	335	116	2521	7,33
Alta Val d'Elsa	204	121	115	70	33	577	7,28
Amiata - Val d'Orcia	66	33	43	13	4	173	7,09
Senese	265	267	203	137	54	999	7,40
Val di Chiana Senese	124	145	106	84	31	518	7,50
Prov SI	659	566	467	304	122	2267	7,37
Toscana	8836	8518	6749	4552	1697	32314	7,40

I voti medi a livello provinciale si attestano intorno alla media (ad eccezione di Livorno che mostra valori più elevati e Siena invece con valori inferiori alla media).



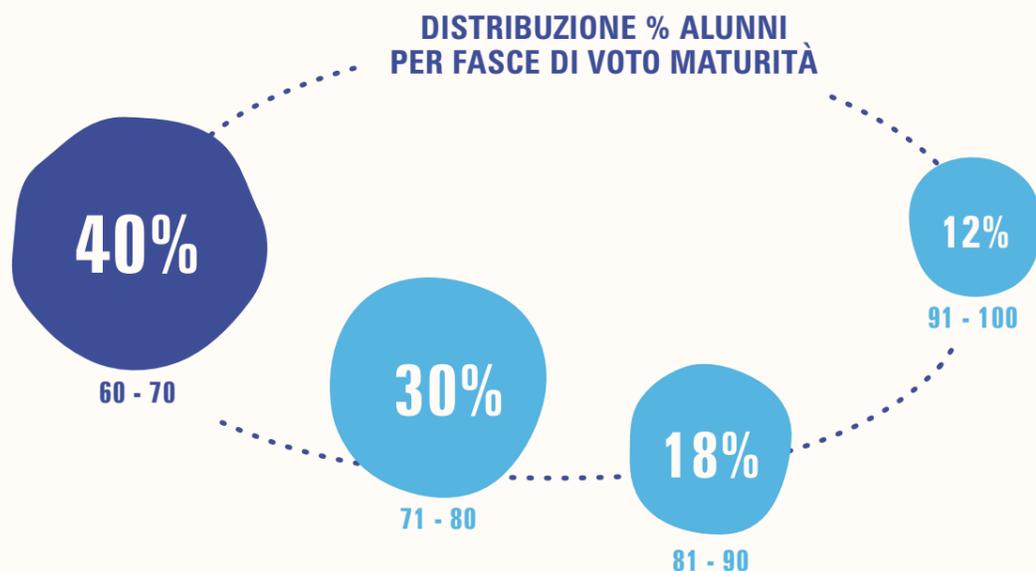
2__ Istruzione in Toscana

49_Distribuzione percentuale degli alunni per fasce di voto nella scuola secondaria di II grado

	60-70	71-80	81-90	91-100
2007/2008	43,65	25,06	15,26	16,05
2008/2009	42,47	28,88	16,25	12,41
2009/2010	42,06	29,21	16,89	11,84
2010/2011	40,95	30,15	16,58	12,57
2011/2012	40,29	29,65	18,57	11,70

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

50_Distribuzione % alunni per fasce di voto - Maturità - AS 2011/2012



Fonte: Elaborazioni su dati SISR

In relazione alla distribuzione degli alunni della scuola secondaria di II grado per fasce di voto ottenuto all'esame finale, si nota come dal 2007 al 2011 siano contemporaneamente diminuiti gli alunni nelle fasce estreme (voti molto alti e molto bassi), senza però modificare la votazione media

complessiva, che, nell'ultimo anno è pari a 75,4/100.

La fascia di votazione più ricorrente è quella tra i 60 e i 70/100, che interessa il 40% degli studenti, mentre un altro 30% di loro ottiene un voto che si colloca tra 70 e 80; al crescere

della votazione, come intuibile, corrisponde poi una percentuale via via più ridotta di studenti. Voti medi un po' più alti della media toscana si riscontrano nelle province di Arezzo, Grosseto, Prato e Livorno, mentre il valore minimo risulta nella provincia di Lucca.

51_Votazione maturità A.S. 2011/2012

	60-70	71-80	81/90	91-100	TOTALE STUDENTI	VOTO MEDIO
Aretina	393	302	215	118	1028	75,93
Casentino	54	51	42	27	174	77,80
Val di Chiana Aretina	180	156	116	78	530	77,28
Val Tiberina	138	106	58	40	342	75,53
Valdarno	116	87	77	49	329	77,23
Prov AR	881	702	508	312	2403	76,48
Empolese	462	345	195	98	1100	74,55
Fiorentina Nord-Ovest	223	181	98	52	554	74,94
Fiorentina Sud-Est	206	95	76	56	433	74,50
Firenze	1371	981	565	362	3279	75,07
Mugello	139	76	47	20	282	72,88
Valdarno e Valdisevie	63	45	31	18	157	75,23
Prov FI	2464	1723	1012	606	5805	74,81
Amiata Grossetana	45	24	21	14	104	75,58
Colline dell'Albegna	96	47	23	12	178	72,11
Colline Metallifere	35	84	31	20	170	77,04
Grossetana	319	268	199	146	932	77,31
Prov GR	495	423	274	192	1384	76,47
Bassa Val di Cecina	165	160	116	67	508	77,18
Elba	72	40	25	13	150	73,26
Livornese	323	289	162	126	900	76,38
Val di Cornia	90	50	25	17	182	73,55
Prov LI	650	539	328	223	1740	76,04
Piana di Lucca	316	232	132	80	760	75,10
Valle del Serchio	160	80	35	16	291	71,66
Versilia	357	200	103	69	729	73,42
Prov LU	833	512	270	165	1780	73,84
Apuane	393	262	160	98	913	74,88
Lunigiana	95	55	37	33	220	75,69
Prov MS	488	317	197	131	1133	75,03
Pisana	522	393	245	159	1319	75,73
Val d'Era	75	53	39	20	187	75,27
Val di Cecina	270	179	126	75	650	75,13
Valdarno Inferiore	55	36	27	23	141	76,60
Prov PI	922	661	437	277	2297	75,57
Pratese	481	420	248	160	1309	76,17
Prov PO	481	420	248	160	1309	76,16
Pistoiese	410	280	172	124	986	75,35
Val di Nievole	201	156	105	68	530	76,49
Prov PT	611	436	277	192	1516	75,75
Alta Val d'Elsa	196	145	79	50	470	74,83
Amiata - Val d'Orcia	28	19	22	12	81	77,59
Senese	284	249	162	107	802	76,50
Val di Chiana Senese	141	90	50	33	314	74,34
Prov SI	649	503	313	202	1667	75,67
Toscana	8474	6236	3864	2460	21034	75,44

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

2__L'istruzione in Toscana

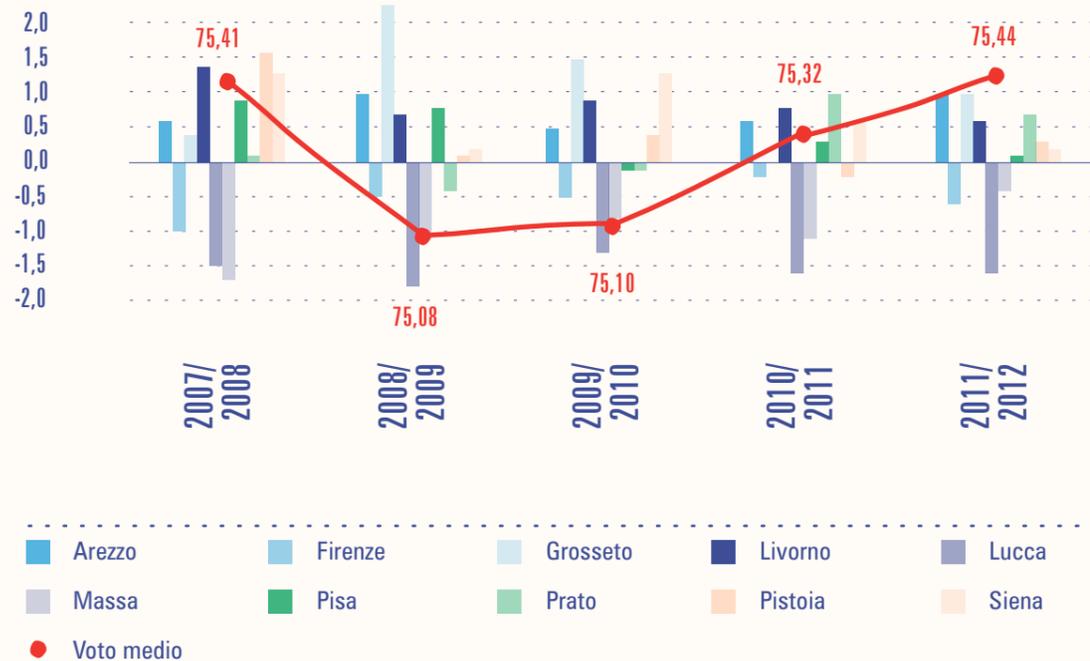
51_Bis_ Stranieri di prima e seconda generazione per scuola secondaria di secondo grado e provincia - AS 2011/2012

Provincia	Liceale	Liceale	Professionale	Professionale	Tecnica	Tecnica	Tot	
	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	secondaria ii grado	secondaria ii grado
AR	425	61	633	44	579	30	1637	135
FI	811	183	1714	181	1187	140	3712	504
GR	187	15	291	9	267	16	745	40
LI	168	19	342	16	381	19	891	54
LU	252	30	453	20	277	55	982	105
MS	127	20	193	103	100	14	420	137
PI	369	52	416	27	319	44	1104	123
PO	313	91	332	40	364	109	1009	240
PT	241	32	549	32	284	21	1074	85
SI	261	57	486	39	514	90	1261	186
TOSCANA	3154	560	5409	511	4272	538	12835	1609

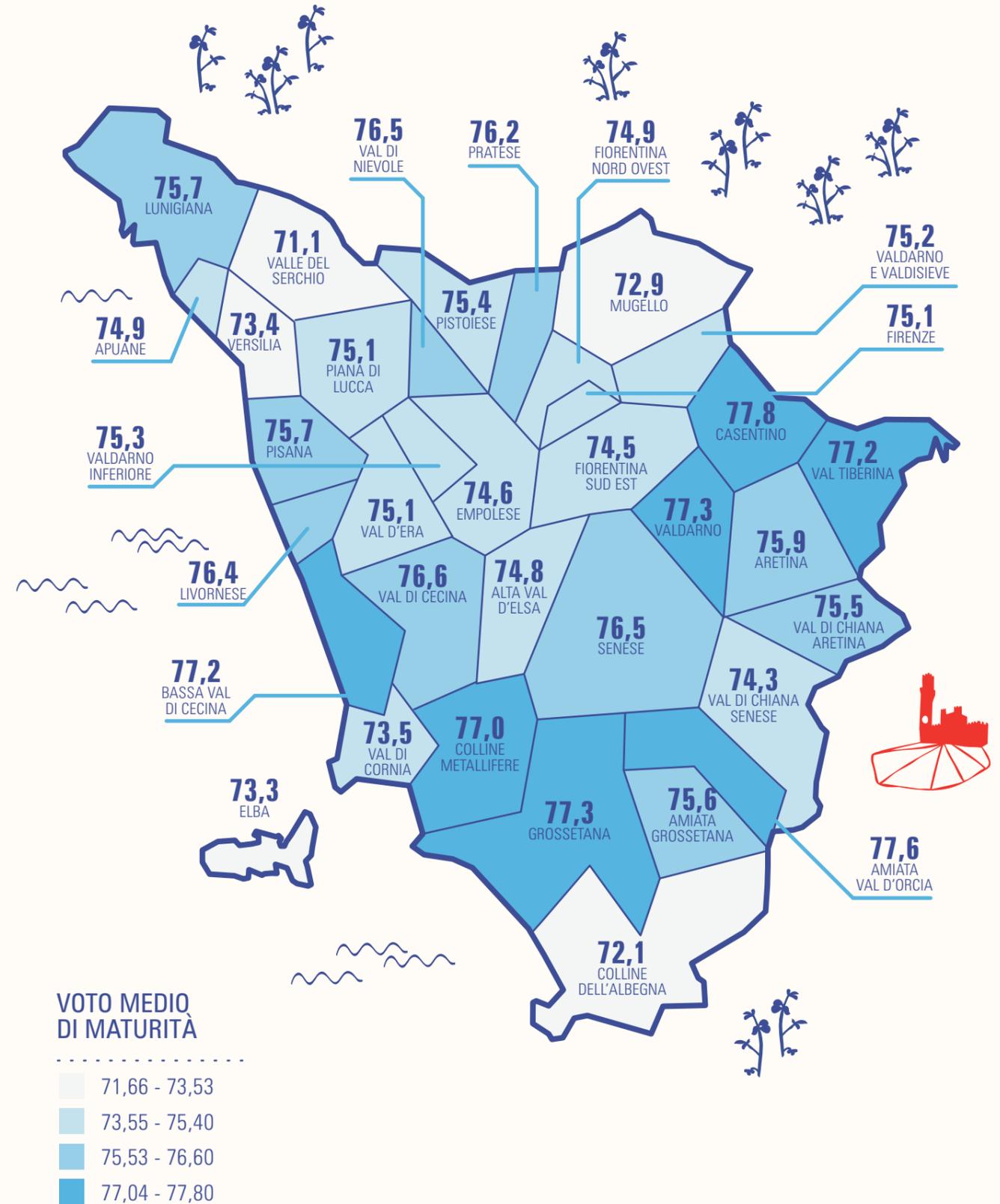
Fonte: Elaborazione su dati SIRIA

A livello provinciale emergono criticità nelle province Lucca, Massa Carrara e Firenze in cui i valori al di sotto della media regionale. Questa caratteristica la riscontriamo fin dal 2007 con scarti dal valore medio regionale più o meno accentuati.

52_Votazioni medie e scarti della media regionale



Elaborazione su dati SISR



GLI ALUNNI CON CITTADINANZA

NON ITALIANA



INQUADRAMENTO TOSCANA-ITALIA

Mantenendo sempre presente la finalità di cercare di arricchire il quadro delle informazioni di contesto che possa contribuire a comprendere meglio, e quindi ad affrontare con maggior incisività, il grave fenomeno della dispersione scolastica, il presente lavoro intende passare dall'analisi fin qui svolta sui principali "sintomi" dell'insuccesso scolastico (abbandoni, irregolarità nei

percorsi, bocciature...), a trattare i dati relativi ad alcune delle possibili determinanti della dispersione. In particolare vengono adesso prese in esame le situazioni di due specifici gruppi di alunni: coloro che si trovano in condizione di disabilità e coloro che hanno cittadinanza diversa da quella italiana, distinguendo per quest'ultima tra i ragazzi nati all'estero e quelli nati nel nostro Paese (immigrati di seconda generazione).

L'Italia è ancora oggi uno dei paesi europei attrattivi per flussi migratori anche se, nell'ultimo periodo, gli arrivi (e di conseguenza la crescita della componente straniera) sono stati più contenuti del passato, anche a causa della crisi economica che ha investito il paese. Negli anni qui esaminati l'aumento degli stranieri presenti

si è associato ad un diverso tipo di immigrazione: è cambiato il livello di istruzione dei nuovi immigrati e si riscontrano differenziazioni territoriali legate a modelli insediativi diversi (in generale al nord sono presenti con un livello di istruzione più elevato rispetto al sud). Nonostante la crescita, gli stranieri sono ancora una parte minoritaria della popolazione complessiva, come dimostra

il tasso di incidenza (popolazione straniera su popolazione totale) che resta ancora sotto il 10%, anche se cresce soprattutto nelle fasce più giovani corrispondenti ai primi gradi di istruzione. Gli alunni con cittadinanza non italiana nel nostro paese sono passati da 196.414 nel 2001/2002 a 755.939 nel 2011/2012, aumentando complessivamente di oltre mezzo milione di unità.

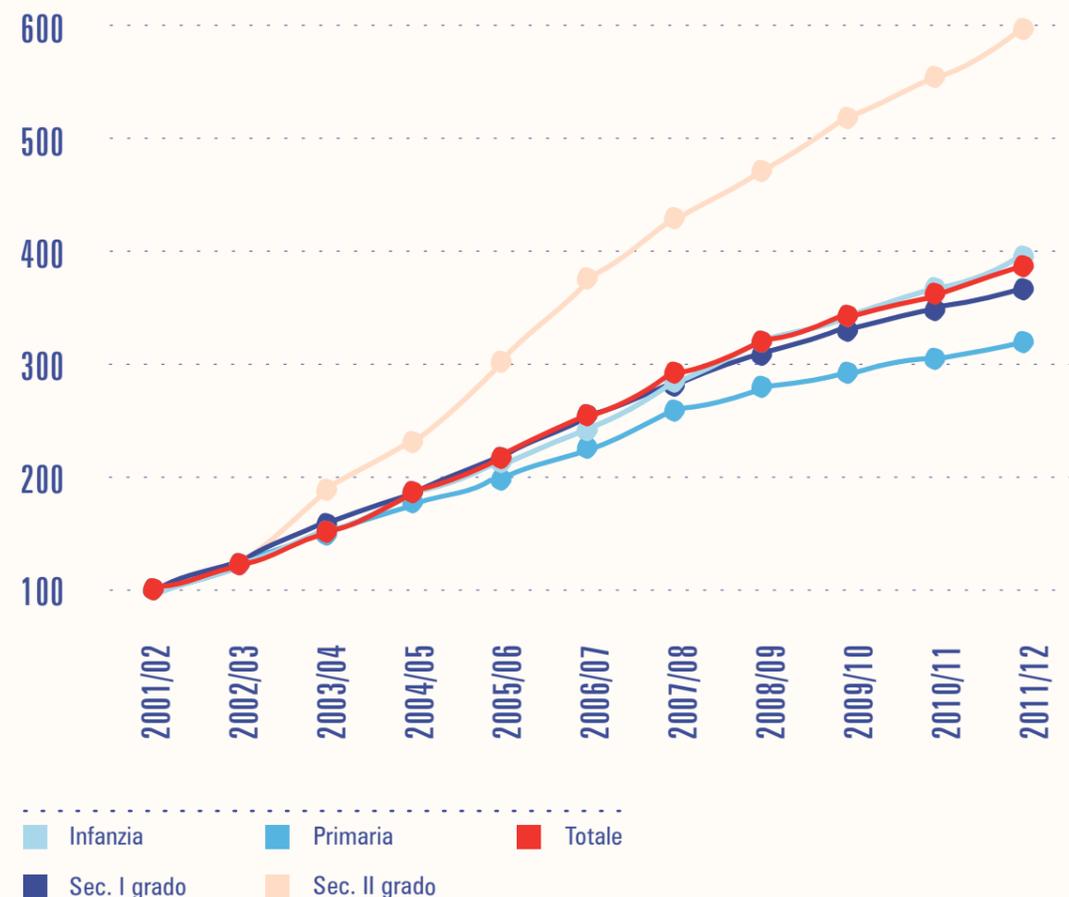
2__L'istruzione in Toscana

Popolazione straniera per età

Età (e gradi di istruzione corrispondenti)	POPOLAZIONE STRANIERA			VARIAZIONE 2007-2011		INCIDENZA POPOLAZIONE STRANIERA	
	Toscana	Italia	Toscana su Italia	Toscana	Italia	Toscana	Italia
0-2 anni (prima infanzia)	17.128	229.953	7,4	26,5	27,5	17,3	13,5
3-5 anni (infanzia)	14.638	198.650	7,4	33,8	37,7	14,9	11,6
6-10 anni (primaria)	19.887	257.570	7,7	29,1	29,4	12,5	9,0
11-15 anni (secondaria I grado)	10.394	134.297	7,7	31,2	30,8	11,4	8,0
14-18 anni (secondaria II grado)	16.910	217.805	7,8	22,8	27,4	11,2	7,5
Totale 0-18	78.957	1.038.275	7,6	28,2	30,2	13,2	9,6
TOTALE	364.152	4.570.317	8,0	32,3	33,1	9,7	7,5

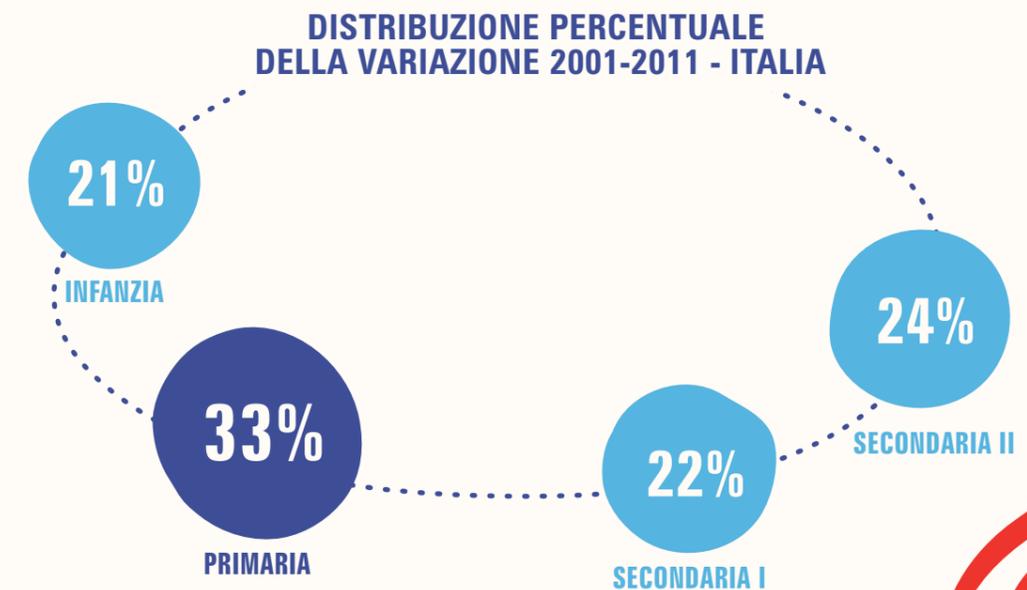
Fonte: Istat

53_Alunni con cittadinanza non italiana nel sistema scolastico italiano - NI base 2001/2002



Fonte: Miur

54_Distribuzione percentuale della variazione 2001-2011 - Italia



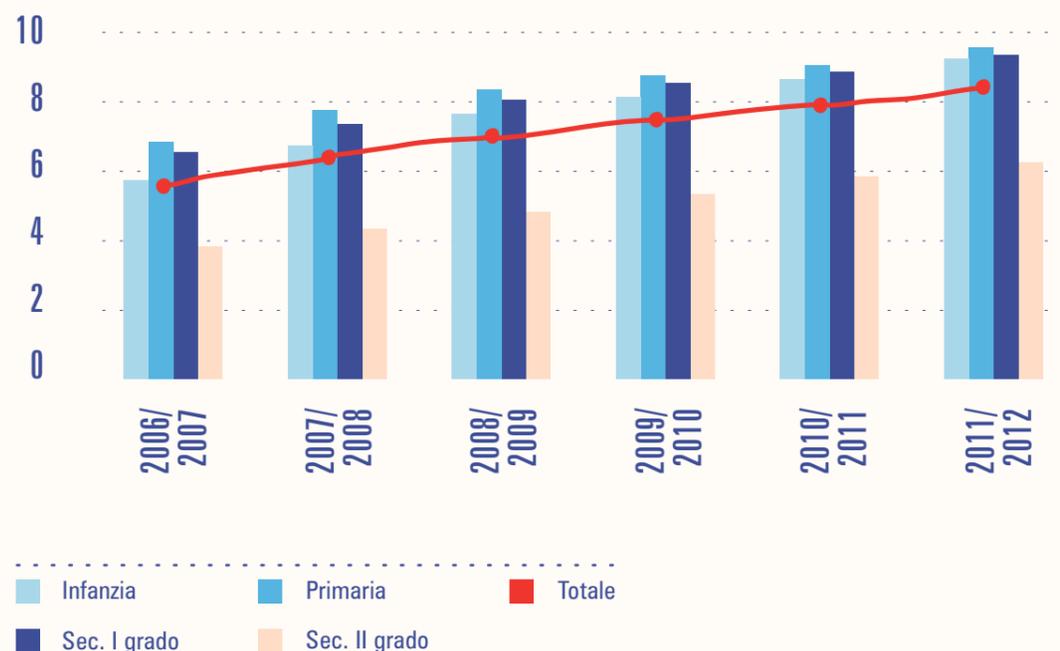
Fonte: Miur

La crescita più sostenuta in termini di variazione si riscontra nella secondaria di II grado anche se il 33% dell' incremento complessivo è assorbito dalla primaria.

Il rapporto del Ministero dell'istruzione sull'anno scolastico 2011/2012 conferma l'elevata presenza di iscritti non italiani (circa l'8,4% della popolazione studentesca complessiva del Paese) con differenziazioni negli ordini (più numerosi nella scuola primaria), nella tipologia del percorso di studio (sono più presenti nei professionali) e nella distribuzione territoriale (oltre la metà del totale sono al nord).

2_L'istruzione in Toscana

55_Alunni con cittadinanza non italiana nel sistema scolastico italiano - Per 100 alunni



Fonte: Miur

56_Alunni con cittadinanza non italiana per ripartizioni territoriali e ordine di scuola. As 2011/2012

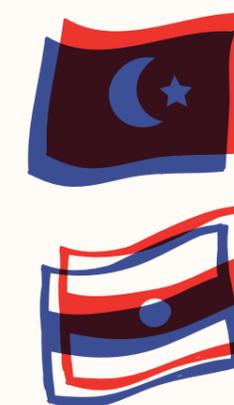
	Infanzia	Primaria	Secondaria di 1° grado	Secondaria di 2° grado	Totale
NO	61.592	100.759	61.335	56.621	280.307
NE	44.791	75.992	45.329	45.059	211.171
Centro	34.460	60.531	39.010	42.158	176.159
Sud	15.858	31.389	20.369	20.686	88.302
ITALIA	156.701	268.671	166.043	164.524	755.939

Fonte: Istat

57_Alunni con cittadinanza non italiana. As 2011/2012

Italia	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
Scuole Statali	102.336	257.443	160.600	158.368	678.747
Scuole non Statali	54.365	11.228	5.443	6.156	77.192
Totale	156.701	268.671	166.043	164.524	755.939

Fonte: Istat



Tra gli alunni non italiani si registra una maggiore preferenza per le scuole statali rispetto alle non statali (una scelta più marcata rispetto ai corrispondenti alunni italiani).

La presenza di alunni con cittadinanza non italiana è concentrata per il 65% nelle regioni del nord (con la Lombardia che assorbe quasi il 25% di questi, seguita dal Veneto e dall'Emilia Romagna) e solo per il 10% nelle regioni del sud (dove risulta anche più basso

in percentuale il numero dei bambini non italiani iscritti alla scuola dell'infanzia). L'incidenza degli iscritti non italiani è molto disomogenea sul territorio nazionale: infatti ad una media nazionale di 8,4% studenti stranieri per 100 studenti totali, corrispondono valori superiori al 12% in tutto il nord Italia e valori inferiori al 3% nel sud e nelle isole (dati comunque in linea con la presenza della popolazione straniera nelle varie aree del paese). In termini di incidenza troviamo valori elevati anche nelle regioni del centro (Emilia Romagna in testa seguita da Umbria, Marche e Toscana, oltre che dalle altre regioni del nord come Lombardia e Veneto).

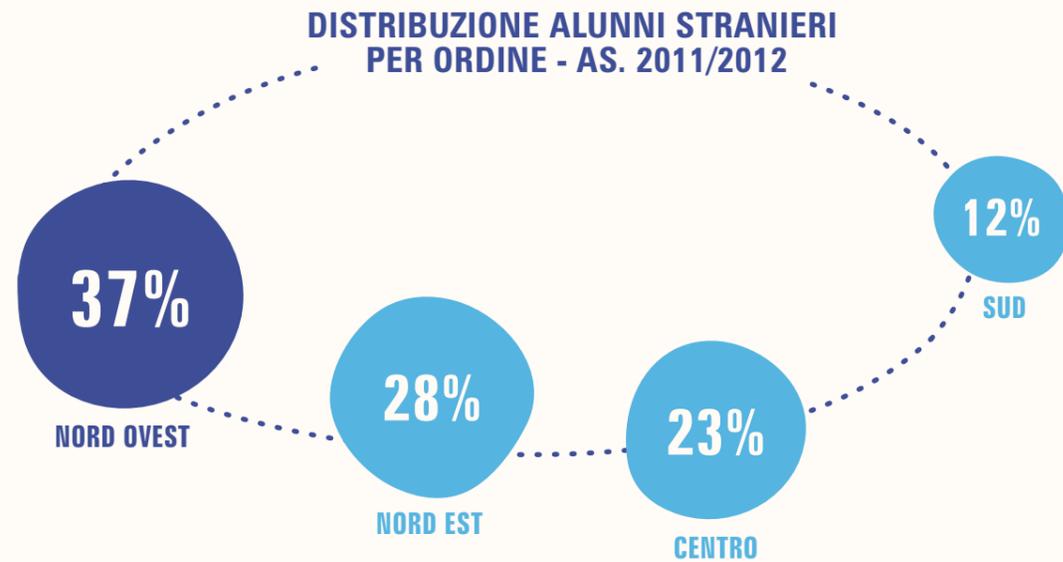
In Italia, nonostante la presenza di alunni stranieri (rilevata

a partire dagli anni '80) sia cresciuta, tuttora il 22,3 delle scuole ha una percentuale di alunni con cittadinanza non italiana pari a zero, l'81% delle scuole ha meno del 15% di presenza (nelle regioni del sud si rasenta il 100% di scuole con meno del 15% di alunni stranieri¹) e solo l'1,7% delle scuole ha oltre il 40% di alunni stranieri.

In Toscana la presenza degli alunni con cittadinanza non italiana sembra essere più "diffusa", meno concentrata, dato

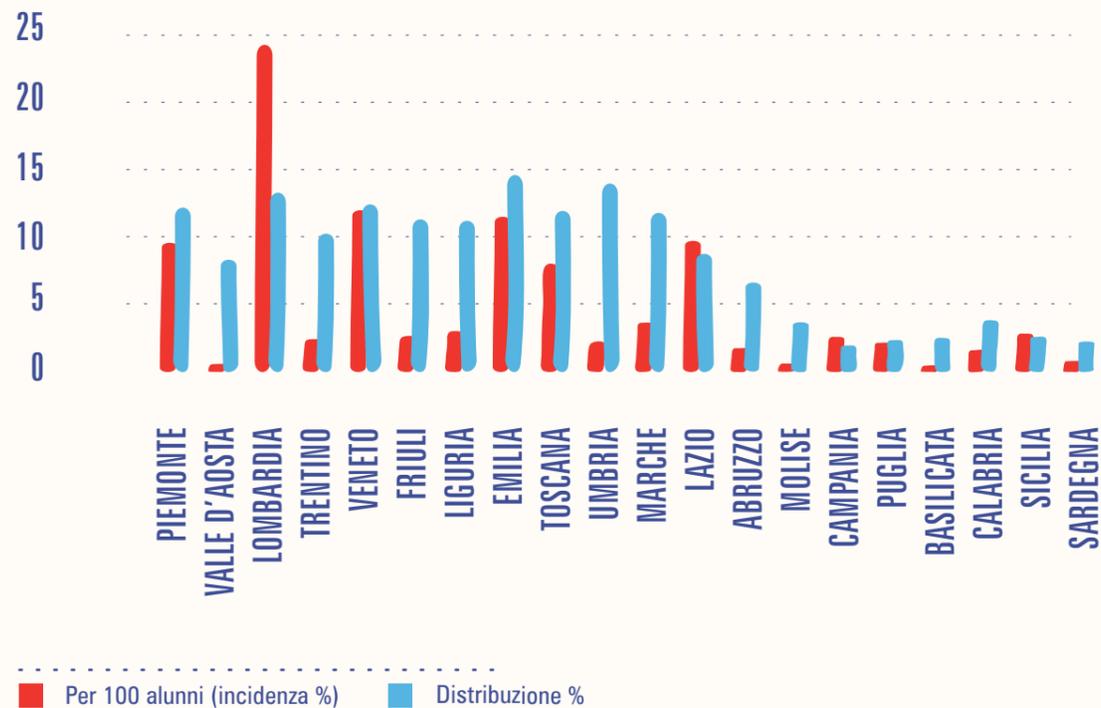
¹ Da ricordare che dal 2010/2011 è entrato in vigore il limite del 30% di alunni stranieri per classe (al fine di una più equilibrata distribuzione sul territorio) ma tale limite è variabile e può essere aumentato se vi sono stranieri con buona padronanza della lingua o ridotto in presenza di alunni non italiani con scarse competenze linguistiche.

58_Distribuzione alunni stranieri per ordine - AS 2011/2012



Fonte: Miur

59_Alunni con cittadinanza non italiana - AS 2011/2012



Fonte: Miur

60_Numero di scuole per percentuale di alunni con cittadinanza non italiana per ordine di scuola - AS 2011/2012

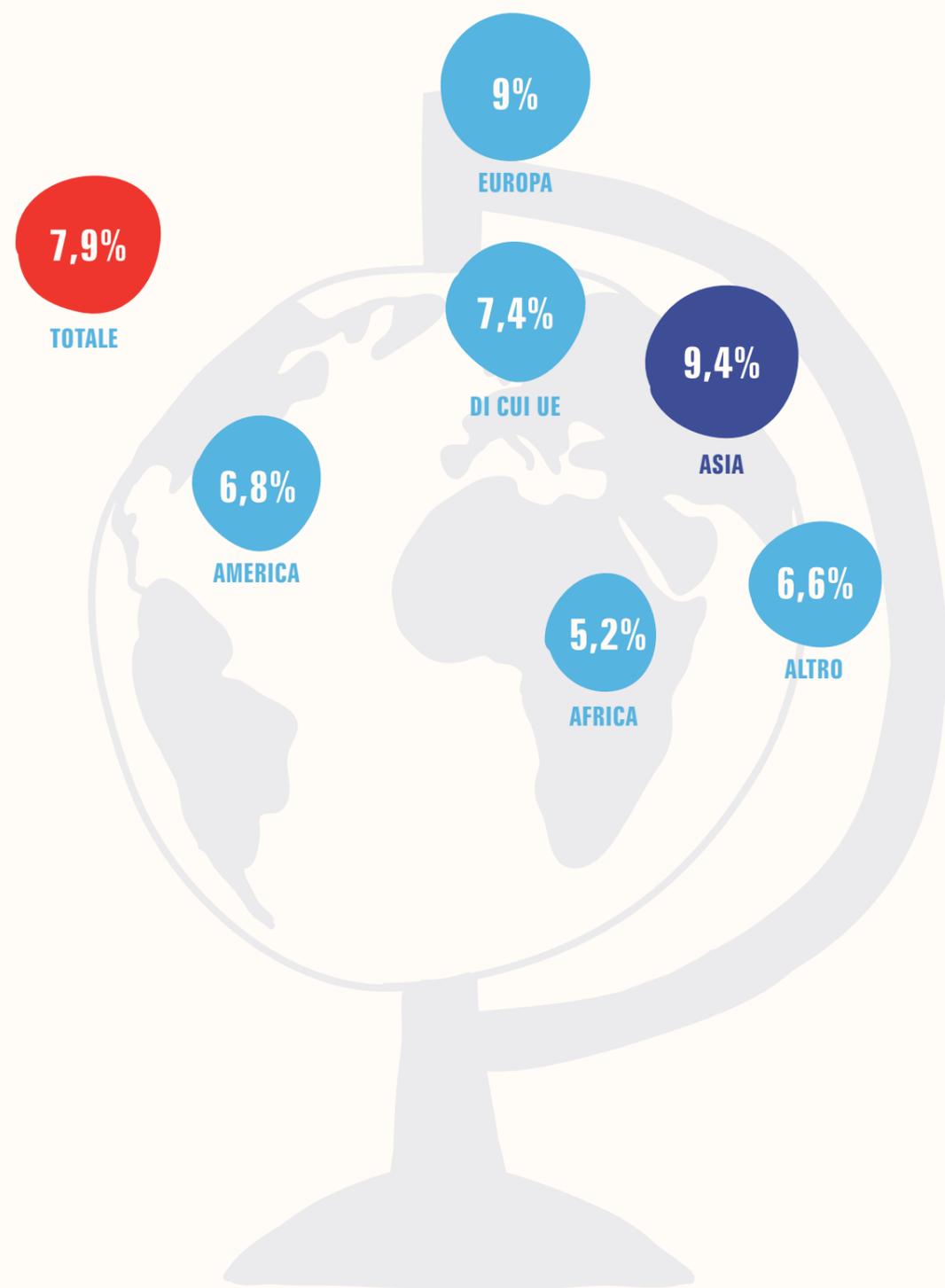
Ordine di scuola	Uguale a 0	Maggiore 0 Inferiore a 15	da 15 a 30	da 30 a 40	da 40 e oltre	TOTALE
ITALIA						
Infanzia	32,8	47,9	13,9	3,0	2,3	100,0
Primaria	14,3	65,1	16,5	2,6	1,6	100,0
Secondaria I grado	11,2	68,6	17,7	1,9	0,6	100,0
Secondaria II grado	19,3	67,7	9,4	2,2	1,3	100,0
TOTALE	22,3	58,7	14,6	2,6	1,7	100,0
TOSCANA						
Infanzia	16,6	58	19,8	3,9	0,9	100
Primaria	4	68,8	22,9	2,6	1,1	100
Secondaria I grado	3,8	64,8	26,8	2,9	0,7	100
Secondaria II grado	6,9	69,7	19,1	3,1	0,9	100
TOTALE	9,7	63,9	21,6	3,3	0,9	100
Toscana su Italia	2,3	6,0	8,7	7,7	6,7	5,6
TOSCANA	291	2027	736	116	67	3237
ITALIA	12841	53805	8412	1506	993	57557

Fonte: Miur

che solo il 9,7% delle scuole ha zero presenze straniere, contro una media italiana del 22,3%, e allo stesso tempo la percentuale di scuole con oltre il 40% di alunni stranieri è inferiore alla media nazionale (0,9% contro l'1,7%). Le principali cittadinanze presenti in Italia sono quelle rumene, albanesi e marocchine (che coprono quasi il 45% del totale alunni con cittadinanza non italiana); nella scuola toscana una quota importante è rappresentata dagli studenti cinesi (che insieme ad albanesi e romeni coprono oltre il 54%) con alcune differenziazioni per provincia dovute a maggiori

livelli di concentrazione (vedi la comunità cinese a Prato e marocchina a Lucca). Infatti la comunità cinese, che in Toscana rappresenta quasi il 18% degli alunni non italiani, si concentra soprattutto nelle zone di Firenze e Prato; in quest'ultima provincia si arriva al 51% degli alunni stranieri, un valore che la fa diventare una delle prime in Italia per presenza straniera. Anche la comunità albanese è fortemente presente nella nostra regione (oltre il 14%), ma in maniera più diffusa, non concentrata in aree specifiche.

**ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA
PER CONTINENTE DI PROVENIENZA
% TOSCANA SU ITALIA**



Fonte: Miur

61_Alunni con cittadinanza non italiana per paese di provenienza

	EUROPA	di CUI UE	AFRICA	AMERICA	ASIA	ALTRO	TOTALE
MS	3,9	5,2	5,6	3,6	0,7	0,7	3,5
LU	8,4	11,5	10,9	6,6	3,6	13,9	7,8
PT	10,3	7,7	6,8	3,8	2,2	1,1	7,7
FI	25,7	24,2	26,8	48,9	40,2	38,9	30,5
PO	6,4	4,4	8,9	4,2	30,1	9,3	11,1
LI	5,8	5,1	6,3	9,9	2,2	1,1	5,5
PI	9,8	7,2	13,5	6,5	5,9	19,6	9,4
AR	12,5	17,9	9,5	5,4	10,4	8,9	11,0
SI	10,1	9,1	7,8	6,8	3,3	6,4	8,2
GR	7,1	7,7	4,0	4,4	1,3	0,0	5,3
Toscana	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MS	62,7	32,4	25,1	8,2	3,9	0,1	100,0
LU	61,6	31,8	22,0	6,9	8,6	0,8	100,0
PT	76,6	21,7	13,9	4,0	5,4	0,1	100,0
FI	47,9	17,2	13,8	13,0	24,6	0,6	100,0
PO	32,8	8,6	12,6	3,1	51,0	0,4	100,0
LI	60,0	20,0	17,9	14,6	7,5	0,1	100,0
PI	59,2	16,5	22,5	5,6	11,7	1,0	100,0
AR	64,4	35,2	13,6	4,0	17,6	0,4	100,0
SI	70,5	24,0	14,9	6,7	7,6	0,4	100,0
GR	76,7	31,7	11,9	6,8	4,6	0,0	100,0
Toscana	56,9	21,7	15,7	8,1	18,7	0,5	100,0
Italia	50,1	23,3	24,2	9,4	15,8	0,6	100,0
Toscana su Italia	9,0	7,4	5,2	6,8	9,4	6,6	7,9

Fonte: Miur

GLI ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA

ALUNNI NON ITALIANI NEGLI ORDINI E NELLE TIPOLOGIE DI SCUOLA

La Toscana, come molte regioni del centro nord, è una regione caratterizzata da un elevato indice di vecchiaia² e l'incremento della popolazione degli ultimi anni è dovuto in buona parte alle migrazioni e quindi alla componente straniera. L'incidenza dei cittadini non italiani sul totale dei residenti al 1/1/2011 è complessivamente del 9,7% (Istat), percentuale superiore alla media nazionale (7,5%), con valori più elevati in tutte le fasce di età corrispondenti ai diversi gradi di istruzione.

9,7%
incidenza cittadini non italiani in Toscana

7,5%
media nazionale

La partecipazione al sistema di istruzione dei cittadini non italiani nella nostra regione è più elevata della media nazionale, come dimostrano la percentuale di alunni non italiani presenti e i corrispondenti tassi di scolarità per ordine. Anche in questo caso i tassi di scolarità qui presentati sono solo indicativi e vanno interpretati come differenza dalla media nazionale³. I numeri indice calcolati per cittadinanza degli studenti (oltre che per ordine scolastico⁴)

62_Popolazione straniera sul totale popolazione suddivisa per classi di età corrispondenti ai diversi gradi istruzione

01/01/2011	Prima infanzia	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale 0-18	TOTALE
Toscana	17,3	14,9	12,5	11,4	11,2	13,2	9,7
Italia	13,5	11,6	9,0	8,0	7,5	9,6	7,5
Differenza	3,8	3,3	3,5	3,5	3,7	3,6	2,2

Fonte: Istat

63_Percentuale di alunni non italiani e tassi di scolarità per ordine

01/01/2011	Infanzia*	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
Tasso di scolarità alunni non italiani					
Toscana	89,8	108,2	135,6	85,4	101,9
Italia	78,9	104,3	123,6	75,5	93,5

% Alunni con cittadinanza non italiana sul totale alunni nei diversi gradi di istruzione

Toscana	13,7	13,5	14,2	9,8	12,6
Italia	9,2	9,5	9,5	6,2	8,4
Differenza	4,4	4,0	4,9	3,6	4,2

* Dato sull'infanzia è stimato

I dati degli alunni per l'Italia sono presi dal Miur. I dati degli alunni per la Toscana sono elaborazioni SISR. Fonte: Elaborazioni su dati Istat

² L'indice di vecchiaia è il rapporto tra la popolazione di oltre 65 anni sulla popolazione 0-14 anni.

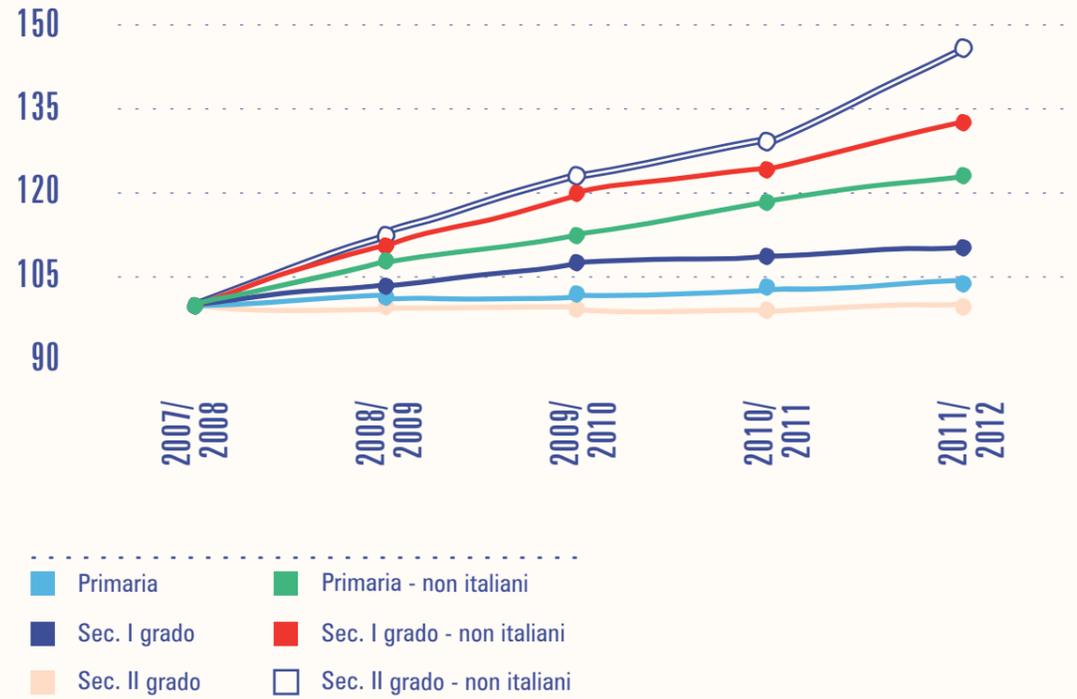
³ Ciò si verifica sia perché il dato demografico utilizzato è aggiornato al 1/1/2011 (e quindi non è esattamente quello dell'anno scolastico 2011/2012), sia perché si riferisce ai residenti (mentre i bambini non italiani che frequentano il sistema scolastico possono essere per vari motivi non residenti (ad esempio soggiornanti -regolari o irregolari- o residenti in altre regioni i). A tutto ciò si possono aggiungere sia problemi legali alla qualità del dato, sia la non perfetta corrispondenza dei due universi qui messi a confronto (ad esempio la popolazione suddivisa nei diversi gradi di istruzione è solo indicativa perché tra gli alunni vi sono anche i ripetenti e gli anticipatori e perciò bambini di età diversa), che possono spiegare l'esistenza di tassi superiori al 100.

⁴ Le elaborazioni SISR del capitolo sono tutte al netto delle scuole serali e carcerarie; il dato sugli stranieri nella scuola dell'infanzia è stimato.



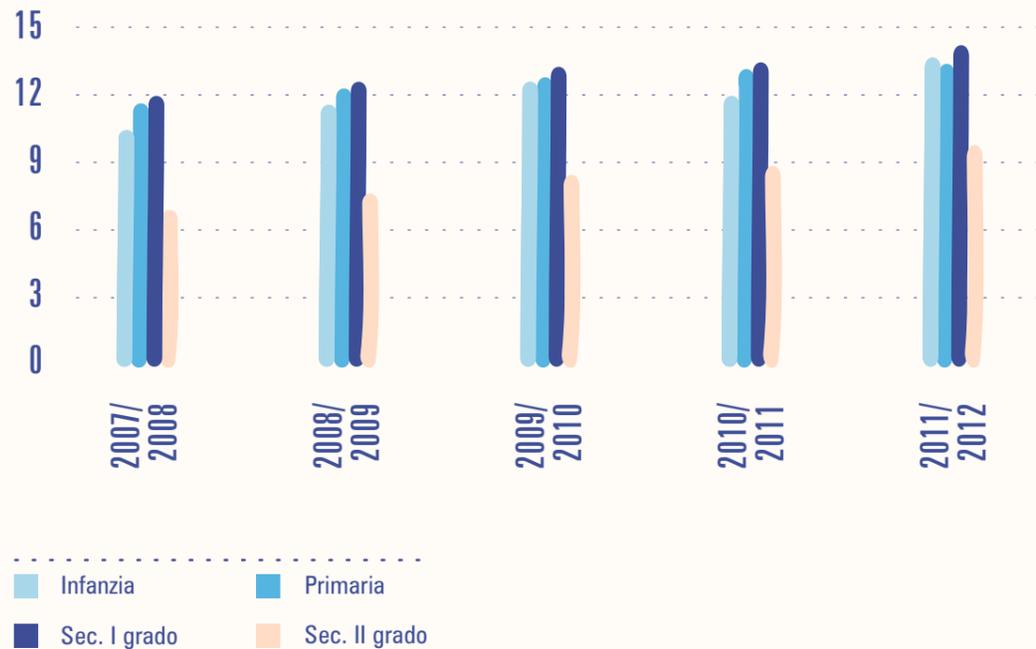
2__L'istruzione in Toscana

64_Alunni italiani e non italiani per ordine scolastico - Numeri indice



Fonte: SISR

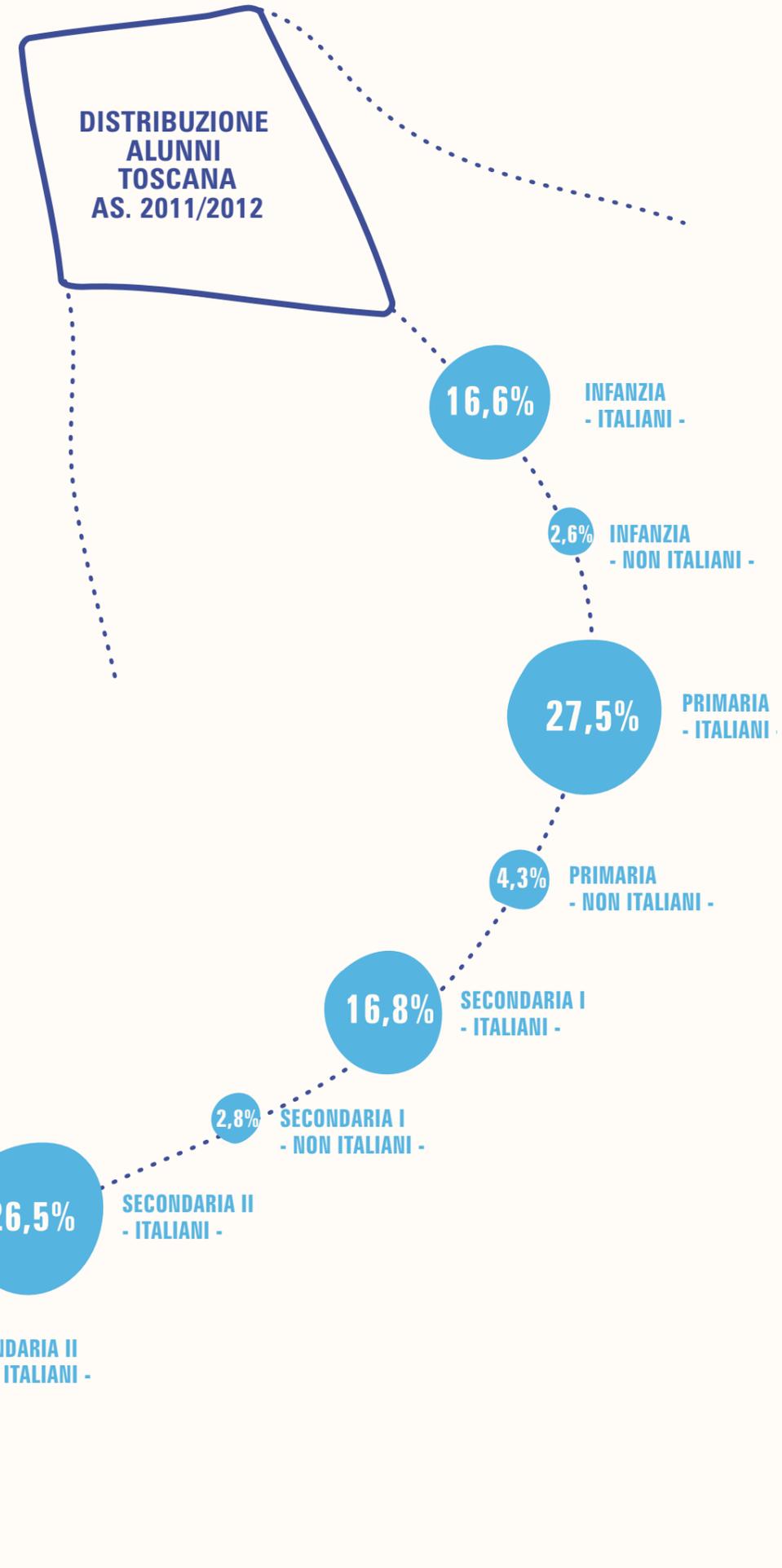
65_% Alunni non italiani - Toscana



Fonte: SISR

mostrano chiaramente i diversi tassi di crescita delle due componenti (italiana e straniera) nel periodo 2007-2011, evidenziando come sia in atto un effetto compensativo e sostitutivo nei vari ordini (ad esempio nella secondaria di II grado in cui si arriva in totale ad un +3% grazie al +45,7% degli stranieri (vedi anche tabelle riportate nella parte generale del presente capitolo), anche se in realtà la numerosità complessiva dei non italiani è tale per cui restano ancora una presenza minoritaria nella scuola toscana (sono il 13,3%), con un rapporto di 1 a 6 rispetto agli italiani (fatta eccezione della secondaria di secondo grado dove si arriva a 1 a 9).

Fonte: Elaborazione dati SISR



2__ Istruzione in Toscana

66_AS 2011/2012 - Alunni

PRIMARIA

SEC. I GRADO

SEC. II GRADO

TOTALE

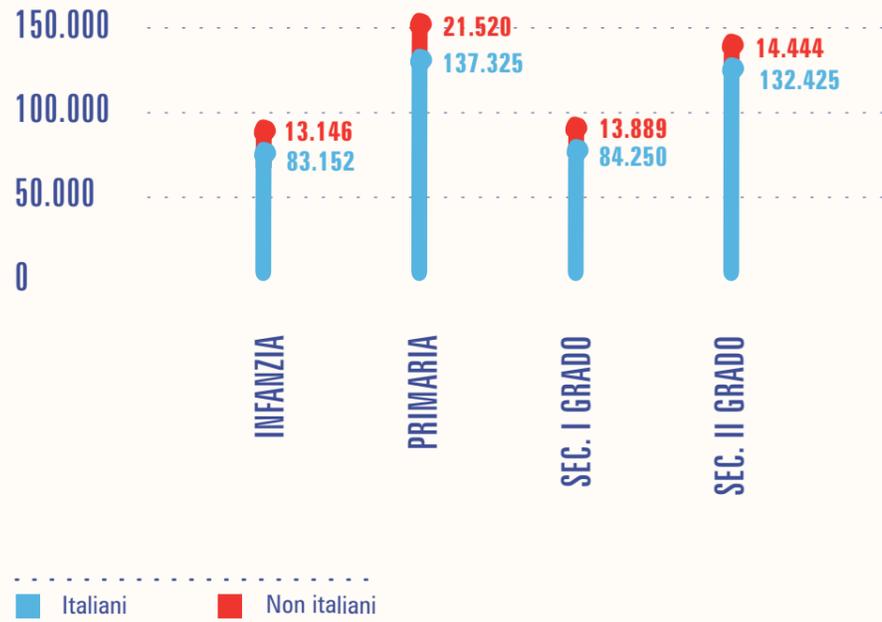
	Italiani Numero	Non italiani Numero	Non italiani %									
Aretina	4647	815	14,9%	3012	532	15,0%	5931	782	11,6%	13590	2129	13,5%
Casentino	1223	291	19,2%	702	180	20,4%	942	206	17,9%	2867	677	19,1%
Val di Chiana Aretina	3610	594	14,1%	2115	373	14,9%	2959	358	10,7%	8684	1325	13,2%
Val Tiberina	1869	346	15,6%	1143	238	17,2%	1880	248	11,6%	4892	832	14,5%
Valdarno	889	197	18,1%	693	127	15,4%	1667	178	9,6%	3249	502	13,3%
Prov AR	12238	2243	15,4%	7665	1450	15,9%	13379	1772	11,7%	33282	5465	14,1%
Empolese	6923	1174	14,5%	4199	832	16,5%	6672	951	12,4%	17794	2957	14,2%
Fiorentina Nord-Ovest	8566	1494	14,8%	4881	906	15,6%	3532	332	8,5%	16979	2732	13,8%
Fiorentina Sud-Est	5261	673	11,3%	3068	384	11,1%	2499	215	7,9%	10828	1272	10,5%
Firenze	13008	2265	14,8%	7925	1532	16,2%	19170	2434	11,2%	40103	6231	13,4%
Mugello	2492	338	11,9%	1611	253	13,5%	1766	234	11,7%	5869	825	12,3%
Valdarno e Valdisevie	1629	172	9,5%	969	89	8,4%	807	50	5,8%	3405	311	8,3%
Prov FI	37879	6116	13,9%	22653	3996	14,9%	34446	4216	10,9%	94978	14328	13,1%
Amiata Grossetana	480	149	23,6%	326	95	22,5%	597	87	12,7%	1403	331	19,0%
Colline dell'Albegna	1751	222	11,2%	1096	138	11,1%	1091	86	7,3%	3938	446	10,1%
Colline Metallifere	1501	246	14,0%	973	150	13,3%	1108	117	9,5%	3582	513	12,5%
Grossetana	3990	488	10,9%	2554	310	10,8%	5133	495	8,8%	11677	1293	9,9%
Prov GR	7722	1105	12,5%	4949	693	12,2%	7929	785	9,0%	20600	2583	11,1%
Bassa Val di Cecina	2606	285	9,8%	1577	197	11,1%	3292	336	9,2%	7475	818	9,8%
Elba	1174	105	8,2%	743	70	8,6%	1067	77	6,7%	2984	252	7,7%
Livornese	6885	561	7,5%	4112	390	8,6%	6538	407	5,8%	17535	1358	7,1%
Val di Cornia	2051	250	10,8%	1305	140	9,6%	1273	125	8,9%	4629	515	10,0%
Prov LI	12716	1201	8,6%	7737	797	9,3%	12170	945	7,2%	32623	2943	8,2%
Piana di Lucca	6340	1090	14,6%	3943	598	13,1%	6748	603	8,2%	17031	2291	11,8%
Valle del Serchio	2049	244	10,6%	1303	208	13,7%	1934	142	6,8%	5286	594	10,1%
Versilia	6058	543	8,2%	3849	353	8,4%	5632	342	5,7%	15539	1238	7,3%
Prov LU	14447	1877	11,5%	9095	1159	11,3%	14314	1087	7,0%	37856	4123	9,8%
Apuane	5273	488	8,4%	3372	281	7,6%	6402	348	5,1%	15047	1117	6,9%
Lunigiana	1727	265	13,3%	1025	154	13,0%	1317	209	13,7%	4069	628	13,3%
Prov MS	7000	753	9,7%	4397	435	9,0%	7719	557	6,7%	19116	1745	8,3%
Pisana	7249	941	11,4%	4230	634	13,0%	7813	668	7,8%	19292	2243	10,4%
Val d'Era	2519	531	17,4%	1635	323	16,5%	1197	91	7,0%	5351	945	15,0%
Val di Cecina	5123	613	10,6%	3062	435	12,4%	3849	389	9,1%	12034	1437	10,6%
Valdarno Inferiore	856	144	14,4%	524	86	14,1%	832	79	8,6%	2212	309	12,2%
Prov PI	15747	2229	12,4%	9451	1478	13,5%	13691	1227	8,2%	38889	4934	11,2%
Pratese	9213	2749	22,9%	5672	1681	22,8%	7980	1249	13,5%	22865	5679	19,9%
Prov PO	9213	2749	22,9%	5672	1681	22,8%	7980	1249	13,5%	22865	5679	19,9%
Pistoiese	6395	756	10,5%	3941	522	11,7%	6774	653	8,7%	17110	1931	10,1%
Val di Nievole	4390	730	14,2%	2835	486	14,6%	4475	506	10,1%	11700	1722	12,8%
Prov PT	10785	1486	12,1%	6776	1008	12,9%	11249	1159	9,3%	28810	3653	11,2%
Alta Val d'Elsa	2459	439	15,1%	1533	276	15,2%	2585	341	11,6%	6577	1056	13,8%
Amiata - Val d'Orcia	650	142	17,9%	476	92	16,2%	439	46	9,4%	1565	280	15,1%
Senese	4402	740	14,3%	2553	528	17,1%	4611	777	14,4%	11566	2045	15,0%
Val di Chiana Senese	2067	440	17,5%	1293	296	18,6%	1913	283	12,8%	5273	1019	16,2%
Prov SI	9578	1761	15,5%	5855	1192	16,9%	9548	1447	13,1%	24981	4400	14,9%
Toscana	137325	21520	13,5%	84250	13889	14,1%	132425	14444	9,8%	354000	49853	12,3%

Elaborazione dei dati SISR



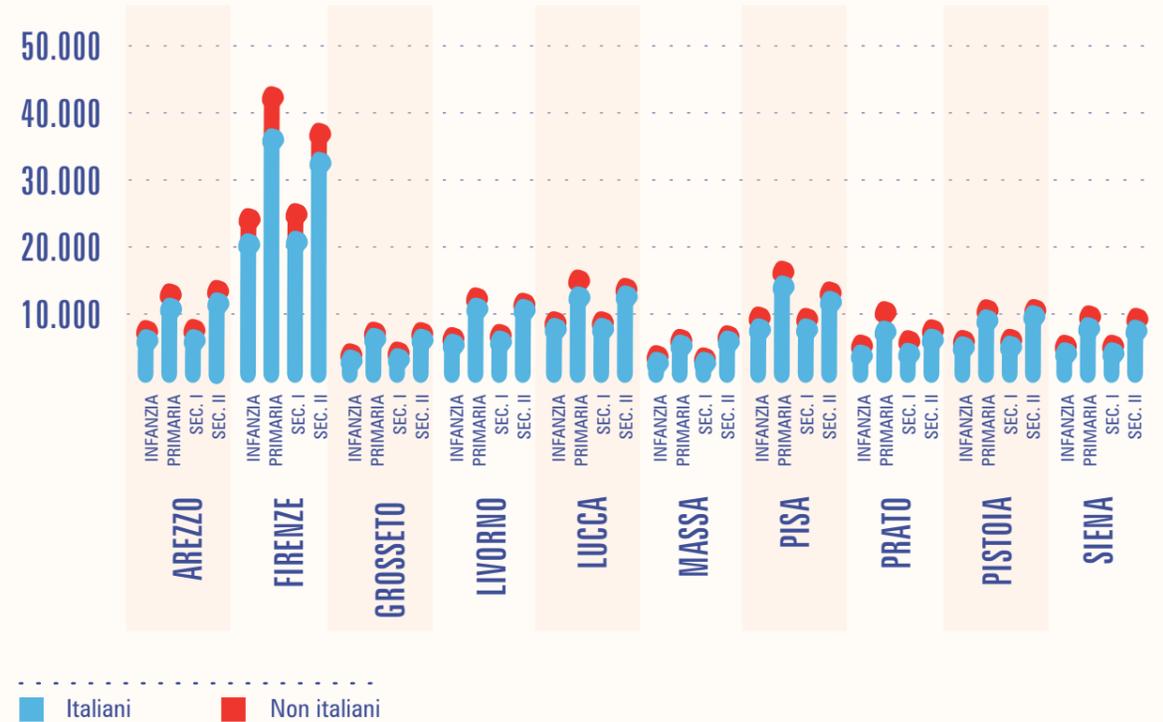
2_L'istruzione in Toscana

67_Alunni per ordine e cittadinanza - AS 2011-2012



Fonte: Elaborazione dati SISR

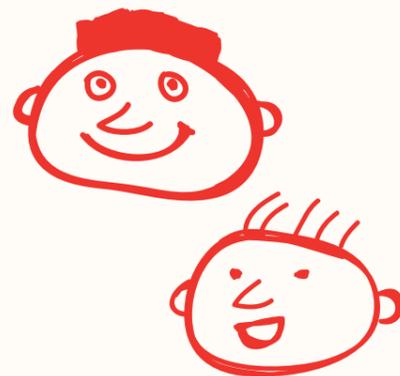
68_Alunni per ordine, cittadinanza e provincia - AS 2011/2012



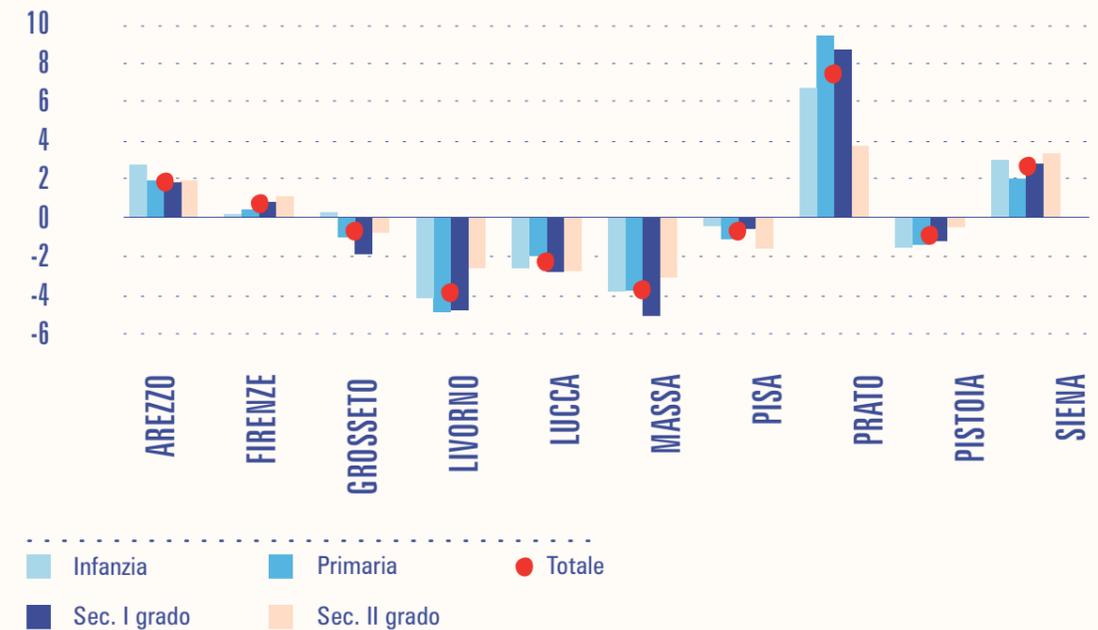
Fonte: Elaborazione dati SISR

La particolarità di Prato, dove un alunno su 5 è di cittadinanza non italiana, emerge chiaramente se confrontiamo la percentuale di alunni non italiani presenti nella provincia con la media regionale in tutti gli ordini scolastici. Oltre a Prato le province con una quota elevata di alunni non italiani sono Arezzo e Siena,

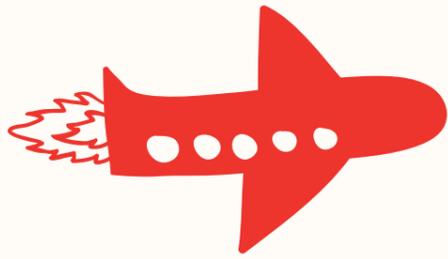
mentre si rileva scarsa presenza a Livorno, Massa e Lucca. Gli studenti con cittadinanza non italiana nella secondaria di II grado sono nettamente in crescita in tutte le tipologie di percorso di studi, al contrario di quelli italiani che restano complessivamente costanti con un piccolo spostamento dagli istituti professionali ai tecnici.



69_Percentuale non italiani per ordine e provincia - Scarti dalla media Toscana - AS 2011/2012



Fonte: Elaborazione dati SISR

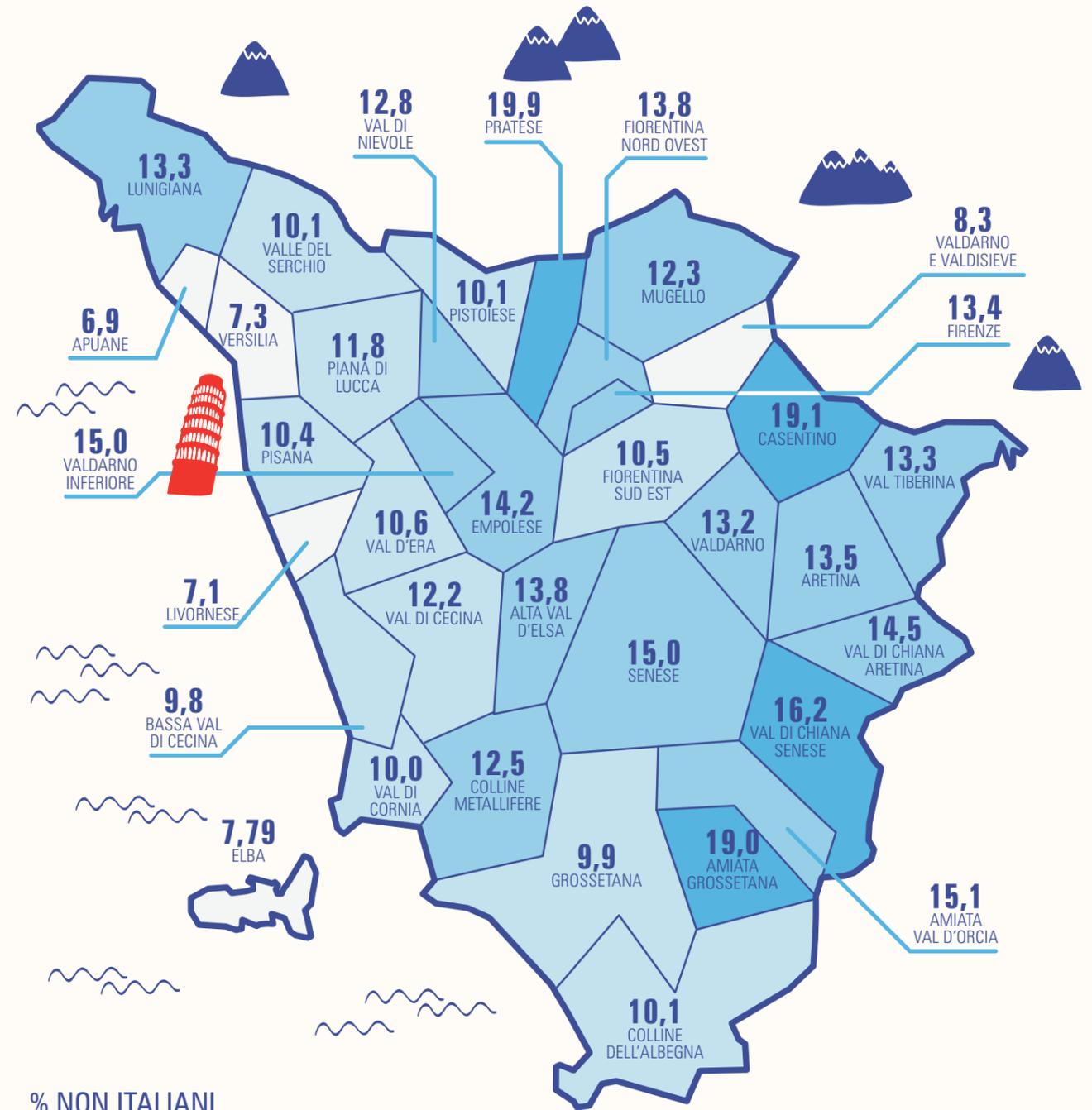


70% alunni con cittadinanza non italiana

	Infanzia*	Primaria	Sec. I grado	Sec. II grado	Totale
AR	16,4	15,5	15,9	11,7	14,5
FI	13,8	13,9	15,0	10,9	13,2
GR	13,9	12,5	12,3	9,0	11,7
LI	9,5	8,6	9,3	7,2	8,5
LU	11,0	11,5	11,3	7,1	10,1
MS	9,8	9,7	9,0	6,7	8,6
PI	13,2	12,4	13,5	8,2	11,6
PO	20,4	23,0	22,9	13,5	20,0
PT	12,1	12,1	12,9	9,3	11,4
SI	16,6	15,5	16,9	13,2	15,3
TOSCANA	13,7	13,5	14,2	9,8	12,6

* Dato sull'infanzia è stimato

Fonte: Elaborazioni dati SISR

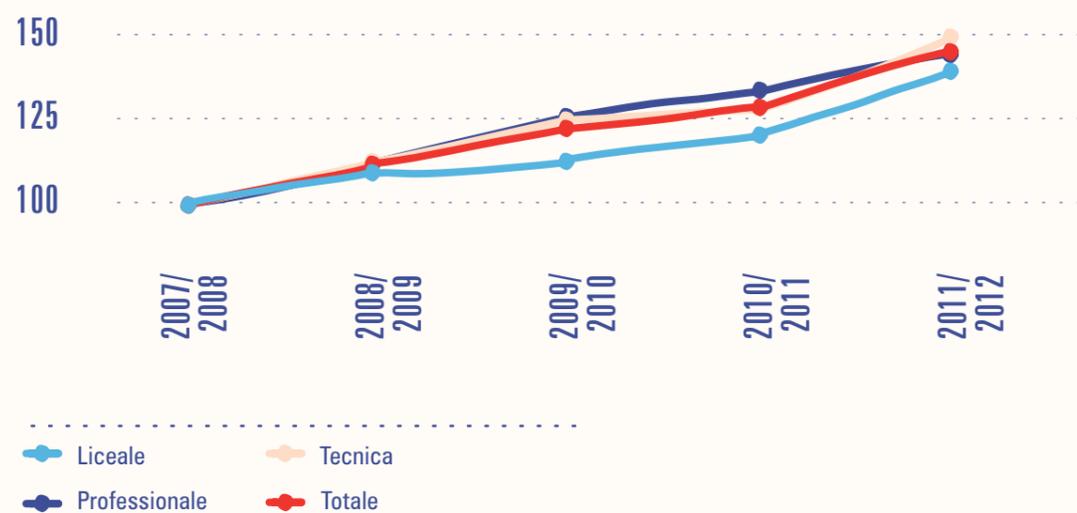


% NON ITALIANI

- 6,9% - 9,6%
- 9,8% - 12,3%
- 12,3% - 16,1%
- 16,2% - 19,9%

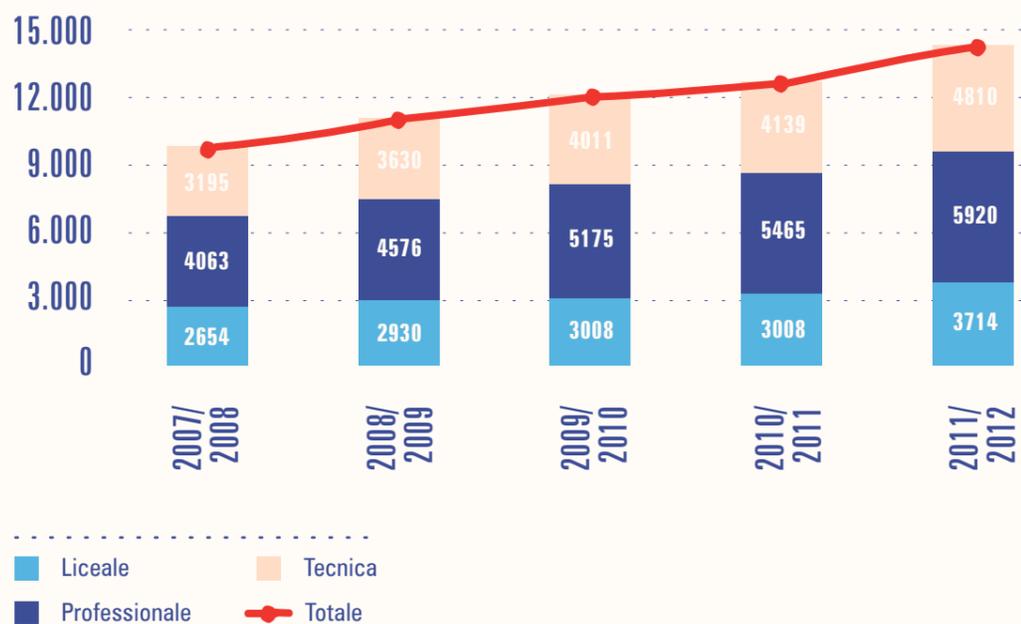
2_ Istruzione in Toscana

71_Tipologia scuola secondaria di II grado - Non italiani - Numeri indice



Fonte: Elaborazione dati SISR

72_Alunni non italiani



Fonte: Elaborazione dati SISR

La presenza dei non italiani, pur aumentando in tutte le tipologie, si concentra nelle scuole professionali come confermato dalla serie storica; qui raggiunge quasi il 20% di incidenza sul totale

della regione, circa il doppio di quanto avviene nei tecnici, mentre per i licei siamo poco oltre il 5%.

Nonostante la crescita della presenza straniera, non si registrano nel tempo variazioni significative nella composizione per provincia.

Nel 2011 la provincia dove si ha una maggior presenza degli stranieri nei licei è Pisa, mentre le province di Massa e Pistoia mostrano valori elevati negli istituti professionali. Tali "preferenze" nelle diverse province si riscontrano anche tra gli alunni italiani ma in diversa percentuale.

73_Distribuzione percentuale studenti non italiani nella scuola secondaria di II grado AS 2011/2012

	Liceale	Professionale	Tecnica	Totale
AR	27,4	38,2	34,4	100,0
FI	23,6	44,9	31,5	100,0
GR	25,7	38,2	36,1	100,0
LI	19,8	37,9	42,3	100,0
LU	25,9	43,5	30,5	100,0
MS	26,4	53,1	20,5	100,0
PI	34,3	36,1	29,6	100,0
PO	32,3	29,8	37,9	100,0
PT	19,2	59,5	21,3	100,0
SI	22,0	36,3	41,7	100,0
TOSCANA	25,7	41,0	33,5	100,0

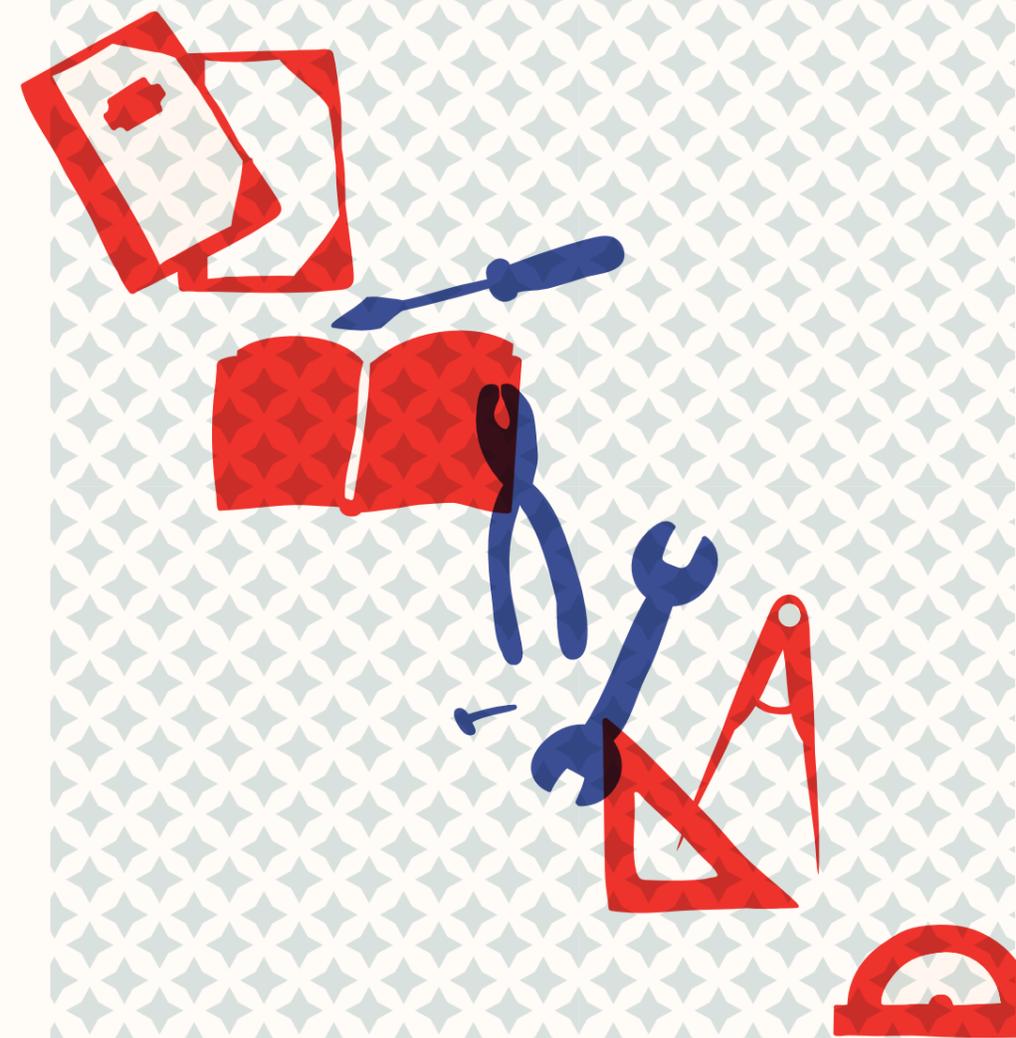
Fonte: Elaborazioni dati SISR

2_L'istruzione in Toscana

74_Distribuzione studenti per tipologia di scuola secondaria di II grado - AS 2011/2012

	LICEALE			PROFESSIONALE			TECNICA			TOTALE		
	Italiani	Non italiani	%	Italiani	Non italiani	%	Italiani	Non italiani	%	Italiani	Non italiani	%
Aretina	3036	229	7,0%	418	230	35,4%	2477	323	11,5%	5931	782	11,6%
Casentino	360	23	6,0%	126	78	38,2%	456	105	18,7%	942	206	17,9%
Val di Chiana Aretina	1809	122	6,3%	283	147	34,1%	867	89	9,3%	2959	358	10,7%
Val Tiberina	713	47	6,1%	604	146	19,4%	563	55	8,9%	1880	248	11,6%
Valdarno	928	65	6,5%	367	76	17,1%	372	37	9,0%	1667	178	9,6%
Prov AR	6846	486	6,6%	1798	677	27,3%	4735	609	11,4%	13379	1772	11,7%
Empolese	3155	180	5,4%	1463	422	22,3%	2054	349	14,5%	6672	951	12,4%
Fiorentina Nord-Ovest	1795	101	5,3%	133	28	17,3%	1604	203	11,2%	3532	332	8,5%
Fiorentina Sud-Est	1217	44	3,4%	488	87	15,1%	794	84	9,5%	2499	215	7,9%
Firenze	10942	615	5,3%	3721	1207	24,4%	4507	612	11,9%	19170	2434	11,2%
Mugello	560	40	6,6%	734	151	17,0%	472	43	8,3%	1766	234	11,7%
Valdarno e Valdisevie	371	14	3,6%				436	36	7,6%	807	50	5,8%
Prov FI	18040	994	5,2%	6539	1895	22,4%	9867	1327	11,8%	34446	4216	10,9%
Amiata Grossetana	292	16	5,1%	174	39	18,3%	131	32	19,6%	597	87	12,7%
Colline dell'Albegna	286	24	7,7%	130	22	14,4%	675	40	5,5%	1091	86	7,3%
Colline Metallifere	437	34	7,2%	217	43	16,5%	454	40	8,1%	1108	117	9,5%
Grossetana	2322	128	5,2%	984	196	16,6%	1827	171	8,5%	5133	495	8,8%
Prov GR	3337	202	5,7%	1505	300	16,6%	3087	283	8,4%	7929	785	9,0%
Bassa Val di Cecina	1317	54	3,9%	990	191	16,1%	985	91	8,4%	3292	336	9,2%
Elba	378	16	4,0%	225	20	8,1%	464	41	8,1%	1067	77	6,7%
Livornese	3073	96	3,0%	576	71	10,9%	2889	240	7,6%	6538	407	5,8%
Val di Cornia	438	21	4,5%	417	76	15,4%	417	28	6,2%	1272	125	8,9%
Prov LI	5206	187	3,4%	2208	358	13,9%	4755	400	7,7%	12169	945	7,2%
Piana di Lucca	3167	162	4,8%	1185	255	17,7%	2396	186	7,2%	6748	603	8,2%
Valle del Serchio	662	28	4,0%	595	87	12,7%	677	27	3,8%	1934	142	6,8%
Versilia	3196	92	2,8%	706	131	15,6%	1730	119	6,4%	5632	342	5,7%
Prov LU	7025	282	3,8%	2486	473	15,9%	4803	332	6,4%	14314	1087	7,0%
Apuane	3788	121	3,1%	1434	149	9,4%	1180	78	6,2%	6402	348	5,1%
Lunigiana	643	26	3,8%	312	147	32,0%	362	36	9,0%	1317	209	13,7%
Prov MS	4431	147	3,2%	1746	296	14,5%	1542	114	6,8%	7719	557	6,7%
Pisana	4319	205	4,5%	1438	326	18,4%	2056	137	6,2%	7813	668	7,8%
Val d'Era	559	41	6,8%				638	50	7,2%	1197	91	7,0%
Val di Cecina	2123	145	6,3%	330	117	26,1%	1396	127	8,3%	3849	389	9,1%
Valdarno Inferiore	495	30	5,7%				337	49	12,6%	832	79	8,6%
Prov PI	7496	421	5,3%	1768	443	20,0%	4427	363	7,5%	13691	1227	8,2%
Pratese	3942	404	9,3%	1807	372	17,0%	2231	473	17,4%	7980	1249	13,5%
Prov PO	3942	404	9,3%	1807	372	17,0%	2231	473	17,4%	7980	1249	13,5%
Pistoiese	3054	176	5,4%	1282	280	17,9%	2438	197	7,4%	6774	653	8,7%
Val di Nievole	1421	97	6,3%	2022	301	12,9%	1032	108	9,4%	4475	506	10,1%
Prov PT	1421	97	5,7%	2022	301	14,9%	1032	108	8,0%	4475	506	10,1%
Alta Val d'Elsa	1311	89	6,3%	313	91	22,5%	961	161	14,3%	2585	341	11,6%
Amiata - Val d'Orcia	130	27	17,2%				309	19	5,7%	439	46	9,4%
Senese	2123	134	5,9%	454	290	38,9%	2034	353	14,7%	4611	777	14,4%
Val di Chiana Senese	890	68	7,1%	597	144	19,4%	426	71	14,2%	1913	283	12,8%
Prov SI	4454	318	6,6%	1364	525	27,7%	3730	604	13,9%	9548	1447	13,1%
Toscana	65252	3714	5,3%	24525	5920	19,4%	42647	4810	10,1%	132424	14444	9,8%

Elaborazione dei dati SISR



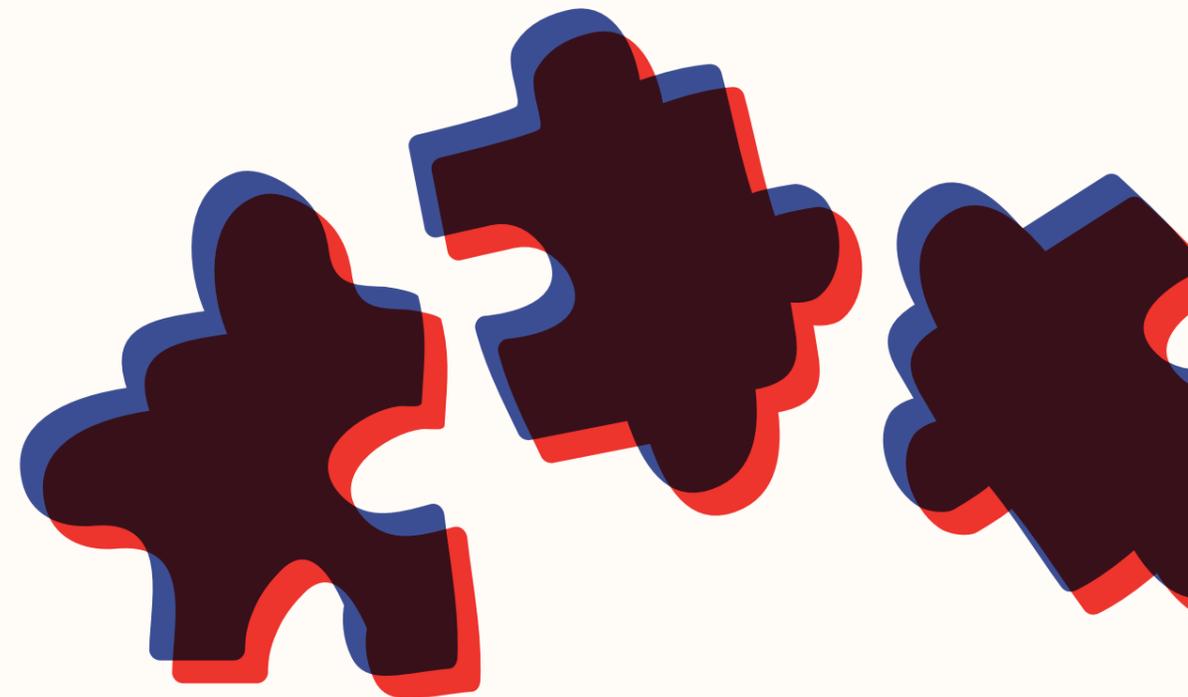
GLI ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA

IL RITARDO SCOLASTICO

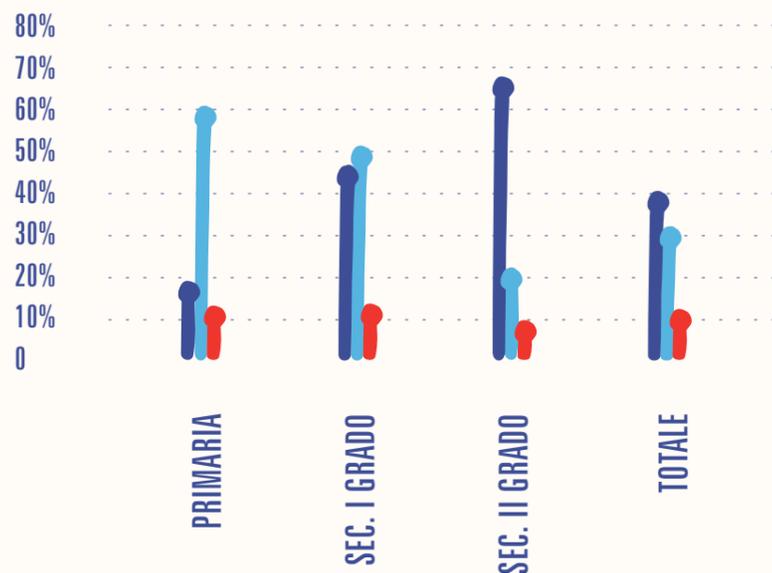
L'incidenza degli alunni con ritardo è sempre più elevata tra gli stranieri che tra gli italiani in tutti gli ordini scolastici; nella primaria il ritardo è più elevato anche in valore assoluto, ma può derivare dall'inserimento legato alla scarsa conoscenza linguistica e alla conseguente scelta di inserire i ragazzi in classi "inferiori" rispetto alla corrispondente età anagrafica. Il ritardo, che cresce all'aumentare dell'ordine scolastico anche per effetto "accumulo", negli stranieri

mostra valori complessivamente elevati nelle province di Grosseto e Livorno e fin dalla primaria nelle province di Massa e Grosseto (oltre il 22% contro un 18% regionale). Nella secondaria di primo grado, se nelle province le percentuali oscillano da un 41,9% a un 53,8%, nelle zone si ha un campo di variazione molto più ampio a causa di una variabilità interna molto più elevata (si passa da un 32,7% a un 63,0% con valori dovuti anche a numerosità

zonal non sempre consistenti). Nella secondaria di secondo grado i valori sono tutti abbastanza centrati sulla media toscana con percentuali provinciali abbastanza simili tra loro, ma con un numero di studenti stranieri inferiore rispetto agli altri ordini scolastici, a cui nonostante tutto corrisponde una percentuale di ritardo quasi del 68%. Anche in questo caso le basse numerosità rendono i valori molto variabili.



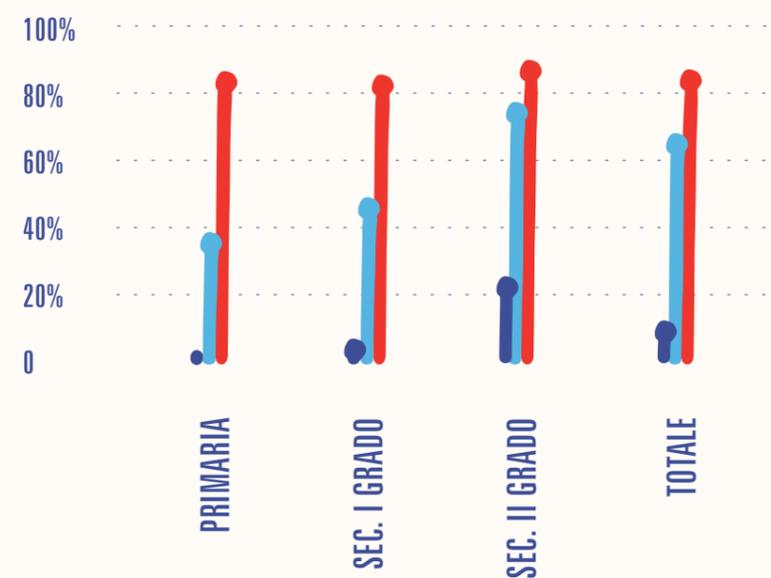
75_Alunni non italiani



■ Alunni non italiani ■ % ritardo non italiani sul tot. alunni in ritardo ■ % ritardo non italiani sul tot. stranieri

Fonte: Elaborazione dati SISR

76_Alunni italiani



■ % alunni italiani ■ % ritardo non italiani sul tot. alunni in ritardo ■ % ritardo non italiani sul tot. italiani

Fonte: Elaborazione dati SISR

2_L'istruzione in Toscana

77_Ritardo alunni non italiani per ordine e zona - Valori assoluti e percentuali

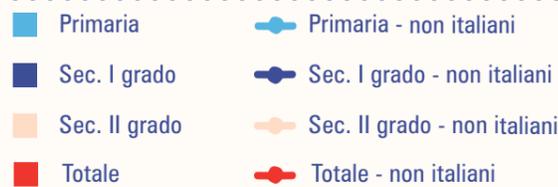
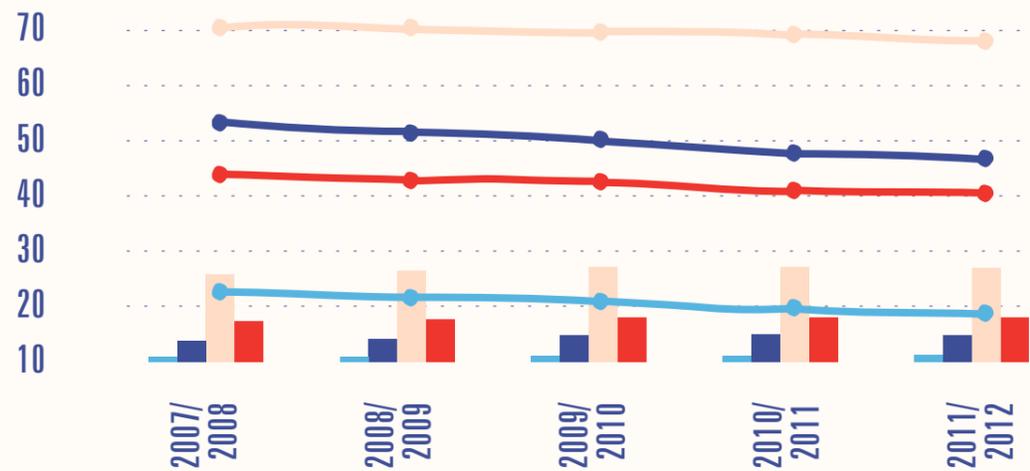
	PRIMARIA			SEC. I GRADO			SEC. II GRADO			TOTALE		
	Pari/ Anticipo Numero	Ritardo Numero	Ritardo %									
Aretina	646	169	20,7%	278	254	47,7%	225	557	71,2%	1149	980	46,0%
Casentino	255	36	12,3%	121	59	32,7%	62	144	69,9%	438	239	35,3%
Val di Chiana Aretina	497	97	16,3%	215	158	42,3%	127	231	64,5%	839	486	36,6%
Val Tiberina	278	68	19,6%	144	94	39,5%	85	163	65,7%	507	325	39,0%
Valdarno	164	33	16,7%	63	64	50,3%	59	119	66,8%	286	216	43,0%
Prov AR	1840	403	17,9%	821	629	43,3%	558	1214	68,5%	3219	2246	41,1%
Empolese	972	202	17,2%	415	417	50,1%	311	640	67,3%	1698	1259	42,5%
Fiorentina Nord-Ovest	1258	236	15,8%	466	440	48,5%	142	190	57,2%	1866	866	31,7%
Fiorentina Sud-Est	561	112	16,6%	215	169	44,0%	93	122	56,7%	869	403	31,6%
Firenze	1843	422	18,6%	845	687	44,8%	735	1699	69,8%	3423	2808	45,0%
Mugello	285	53	15,6%	151	102	40,3%	94	140	59,8%	530	295	35,7%
Valdarno e Valdisieve	143	29	16,8%	59	30	33,7%	23	27	54,0%	225	86	27,6%
Prov FI	5062	1054	17,2%	2151	1845	46,1%	1398	2818	66,8%	8611	5717	39,9%
Amiata Grossetana	119	30	20,1%	51	44	46,3%	24	63	72,4%	194	137	41,3%
Colline dell'Albegna	161	61	27,4%	55	83	60,1%	25	61	70,9%	241	205	45,9%
Colline Metallifere	204	42	17,0%	67	83	55,3%	29	88	75,2%	300	213	41,5%
Grossetana	371	117	23,9%	147	163	52,5%	168	327	66,0%	686	607	46,9%
Prov GR	855	250	22,6%	320	373	53,8%	246	539	68,6%	1421	1162	44,9%
Bassa Val di Cecina	227	58	20,3%	98	99	50,2%	102	234	69,6%	427	391	47,8%
Elba	76	29	27,6%	32	38	54,2%	22	55	71,4%	130	122	48,4%
Livornese	441	120	21,3%	205	185	47,4%	102	305	74,9%	748	610	44,9%
Val di Cornia	200	50	20,0%	67	73	52,1%	44	81	64,8%	311	204	39,6%
Prov LI	944	257	21,4%	402	395	49,5%	270	675	71,4%	1616	1327	45,0%
Piana di Lucca	890	200	18,3%	314	284	47,4%	175	428	70,9%	1379	912	39,8%
Valle del Serchio	182	62	25,4%	105	103	49,5%	35	107	75,3%	322	272	45,7%
Versilia	427	116	21,3%	167	186	52,6%	94	248	72,5%	688	550	44,4%
Prov LU	1499	378	20,1%	586	573	49,4%	304	783	72,0%	2389	1734	42,0%
Apuane	387	101	20,7%	135	146	51,9%	99	249	71,5%	621	496	44,4%
Lunigiana	199	66	24,9%	79	75	48,7%	94	115	55,0%	372	256	40,7%
Prov MS	586	167	22,1%	214	221	50,8%	193	364	65,3%	993	752	43,0%
Pisana	691	250	26,5%	331	303	47,7%	179	489	73,2%	1201	1042	46,4%
Val d'Era	452	79	14,8%	175	148	45,8%	41	50	54,9%	668	277	29,3%
Val di Cecina	506	107	17,4%	240	195	44,8%	124	265	68,1%	870	567	39,4%
Valdarno Inferiore	108	36	25,0%	43	43	50,0%	30	49	62,0%	181	128	41,4%
Prov PI	1757	472	21,1%	789	689	46,6%	374	853	69,5%	2920	2014	40,8%
Pratese	2307	442	16,0%	921	760	45,2%	417	832	66,6%	3645	2034	35,8%
Prov PO	2307	442	16,0%	921	760	45,2%	417	832	66,6%	3645	2034	35,8%
Pistoiese	650	106	14,0%	298	224	42,9%	200	453	69,3%	1148	783	40,5%
Val di Nievole	589	141	19,3%	258	228	46,9%	153	353	69,7%	1000	722	41,9%
Prov PT	1239	247	16,6%	556	452	44,8%	353	806	69,5%	2148	1505	41,2%
Alta Val d'Elsa	366	73	16,6%	148	128	46,3%	117	224	65,6%	631	425	40,2%
Amiata - Val d'Orcia	109	33	23,2%	34	58	63,0%	16	30	65,2%	159	121	43,2%
Senese	626	114	15,4%	333	195	36,9%	298	479	61,6%	1257	788	38,5%
Val di Chiana Senese	364	76	17,2%	178	118	39,8%	91	192	67,8%	633	386	37,8%
Prov SI	1465	296	16,8%	693	499	41,8%	522	925	63,9%	2680	1720	39,0%
Toscana	17554	3966	18,4%	7453	6436	46,3%	4635	9809	67,9%	29642	20211	40,5%

Elaborazione dei dati SISR



2_ Istruzione in Toscana

78_ % Alunni in ritardo



Fonte: Elaborazione dati SISR

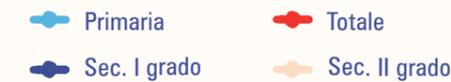
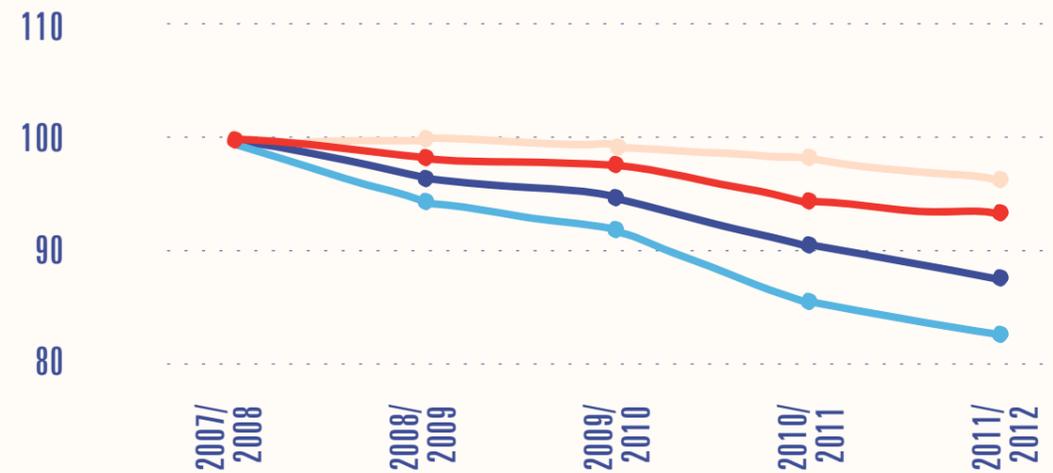
Gli italiani sono sull'asse principale a sinistra, gli stranieri su quello secondario a destra. Come si nota dal grafico precedente sono molto diverse le percentuali di ritardo tra alunni con cittadinanza italiana e non. Il ritardo degli stranieri nella secondaria di I grado supera il 46% (contro un 7,4% degli italiani) che sale a circa il 68% nella secondaria di II grado, contro un 25,7% degli italiani. In altre parole un ragazzo straniero ha tre volte la probabilità di essere

in ritardo rispetto ad uno italiano, sei volte se è alla secondaria di I grado, dieci se è alla primaria.

Di fatto molti dei ritardi registrati complessivamente nella primaria sono legati agli alunni stranieri, così come quasi il 50% dei ritardi nella secondaria di

primo e secondo grado; l'incidenza straniera diminuisce nella secondaria di secondo grado insieme al numero complessivo di studenti non italiani (che comunque risultano in ritardo per quasi il 70%).

79_ Numeri indice su percentuali di ritardo degli stranieri

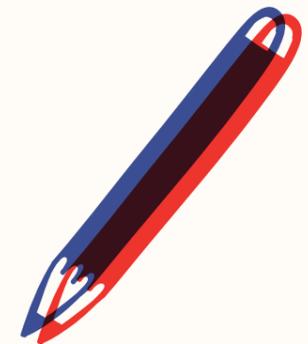


Fonte: Elaborazione dati SISR

Calcolando i numeri indice sui ritardi sia per gli italiani che per i non italiani, si osserva come non solo siano diverse le percentuali (come più volte evidenziato) ma anche le tendenze: mentre tra gli stranieri vanno diminuendo i ritardi (pur restando valori elevati), tra gli italiani il ritardo è in aumento e in particolar modo nella secondaria di I grado. Diversa è la tendenza se calcoliamo i numeri indice sul numero totale degli alunni stranieri in ritardo, cioè in netta crescita (vedi grafico in appendice).

Se consideriamo il ritardo con il quale i ragazzi si presentano alla scuola secondaria di secondo grado con l'obiettivo di valutare se c'è effettivamente un diverso comportamento, ovvero un diverso curriculum scolastico tra chi sceglie una tipologia di scuola secondaria o un'altra, è forse preferibile analizzare il ritardo dei soli nuovi iscritti alle classi prime considerando cioè il ritardo maturato nel primo ciclo di istruzione. Anche in questo caso si conferma quanto già visto in

generale e cioè che i ragazzi in ritardo tendono a scegliere indirizzi di tipo professionale o tecnico.



80_AS 2011/2012 - Ritardo alunni non italiani per tipologia di scuola secondaria di secondo grado e zona - Valori assoluti e percentuali

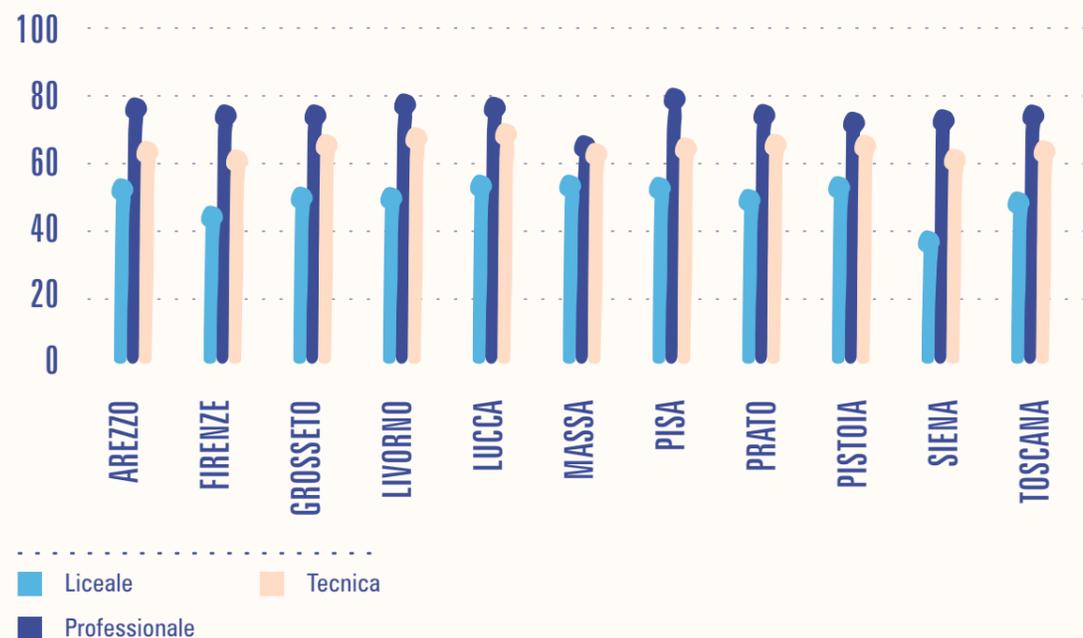
	LICEALE			PROFESSIONALE			TECNICA			TOTALE		
	Pari/ Anticipo	Ritardo	Ritardo	Pari/ Anticipo	Ritardo	Ritardo	Pari/ Anticipo	Ritardo	Ritardo	Pari/ Anticipo	Ritardo	Ritardo
	Numero	Numero	%	Numero	Numero	%	Numero	Numero	%	Numero	Numero	%
Aretina	92	137	59,8%	33	197	85,6%	100	223	69,04%	225	557	71,2%
Casentino	11	12	52,1%	16	62	79,4%	35	70	66,67%	62	144	69,9%
Val di Chiana Aretina	63	59	48,3%	30	117	79,5%	34	55	61,80%	127	231	64,5%
Val Tiberina	21	26	55,3%	45	101	69,1%	19	36	65,45%	85	163	65,7%
Valdarno	27	38	58,4%	13	63	82,8%	19	18	48,65%	59	119	66,8%
Prov AR	214	272	55,9%	137	540	79,7%	207	402	66,01%	558	1214	68,5%
Empolese	100	80	44,4%	95	327	77,4%	116	233	66,76%	311	640	67,3%
Fiorentina Nord-Ovest	54	47	46,5%	6	22	78,5%	82	121	59,61%	142	190	57,2%
Fiorentina Sud-Est	24	20	45,4%	30	57	65,5%	39	45	53,57%	93	122	56,7%
Firenze	313	302	49,1%	232	975	80,7%	190	422	68,95%	735	1699	69,8%
Mugello	23	17	42,5%	49	102	67,5%	22	21	48,84%	94	140	59,9%
Valdarno e Valdisieve	7	7	50,0%				16	20	55,56%	23	27	54,0%
Prov FI	521	473	47,5%	412	1483	78,2%	465	862	64,96%	1398	2818	66,8%
Amiata Grossetana	7	9	56,2%	8	31	79,4%	9	23	71,88%	24	63	72,4%
Colline dell'Albegna	8	16	66,6%	6	16	72,7%	11	29	72,50%	25	61	70,9%
Colline Metallifere	15	19	55,8%	6	37	86,0%	8	32	80,00%	29	88	75,2%
Grossetana	64	64	50,0%	45	151	77,0%	59	112	65,50%	168	327	66,0%
Prov GR	94	108	53,4%	65	235	78,3%	87	196	69,26%	246	539	68,6%
Bassa Val di Cecina	29	25	46,3%	39	152	79,5%	34	57	62,64%	102	234	69,6%
Elba	11	5	31,2%	4	16	80,0%	7	34	82,93%	22	55	71,4%
Livornese	33	63	65,6%	5	66	92,9%	64	176	73,33%	102	305	74,9%
Val di Cornia	14	7	33,3%	18	58	76,3%	12	16	57,14%	44	81	64,8%
Prov LI	87	100	53,4%	66	292	81,5%	117	283	70,75%	270	675	71,4%
Piana di Lucca	71	91	56,1%	53	202	79,2%	51	135	72,58%	175	428	70,9%
Valle del Serchio	9	19	67,8%	15	72	82,7%	11	16	59,26%	35	107	75,3%
Versilia	41	51	55,4%	24	107	81,6%	29	90	75,63%	94	248	72,5%
Prov LU	121	161	57,0%	92	381	80,5%	91	241	72,59%	304	783	72,0%
Apuane	48	73	60,3%	27	122	81,8%	24	54	69,23%	99	249	71,5%
Lunigiana	15	11	42,3%	65	82	55,7%	14	22	61,11%	94	115	55,0%
Prov MS	63	84	57,1%	92	204	68,9%	38	76	66,67%	193	364	65,3%
Pisana	86	119	58,0%	55	271	83,1%	38	99	72,26%	179	489	73,2%
Val d'Era	17	24	58,5%	24	26	52,00%	24	26	52,00%	41	50	54,9%
Val di Cecina	63	82	56,5%	21	96	82,0%	40	87	68,50%	124	265	68,1%
Valdarno Inferiore	17	13	43,3%	13	36	73,47%	13	36	73,47%	30	49	62,0%
Prov PI	183	238	56,5%	76	367	82,8%	115	248	68,32%	374	853	69,5%
Pratese	191	213	52,7%	81	291	78,2%	145	328	69,34%	417	832	66,6%
Prov PO	191	213	52,7%	81	291	78,2%	145	328	69,34%	417	832	66,6%
Pistoiese	74	102	57,9%	63	217	77,5%	63	134	68,02%	200	453	69,3%
Val di Nievole	45	52	53,6%	76	225	74,7%	32	76	70,37%	153	353	69,7%
Prov PT	119	154	56,4%	139	442	76,0%	95	210	68,85%	353	806	69,5%
Alta Val d'Elsa	53	36	40,4%	18	73	80,2%	46	115	71,43%	117	224	65,6%
Amiata - Val d'Orcia	11	16	59,2%				5	14	73,68%	16	30	65,2%
Senese	85	49	36,5%	76	214	73,7%	137	216	61,19%	298	479	61,6%
Val di Chiana Senese	42	26	38,2%	25	119	82,6%	24	47	66,20%	91	192	67,8%
Prov SI	191	127	39,9%	119	406	77,3%	212	392	64,90%	522	925	63,9%
Toscana	1784	1930	51,9%	1279	4641	78,4%	1572	3238	67,32%	4635	9809	67,9%

Elaborazione dei dati SISF



2_Listruzione in Toscana

81_Ritardo alunni non italiani - Valori %



Fonte: Elaborazione dati SISR

82_Ritardo delle classi prime - Nuovi iscritti
% di ritardo calcolate sui nuovi iscritti per cittadinanza

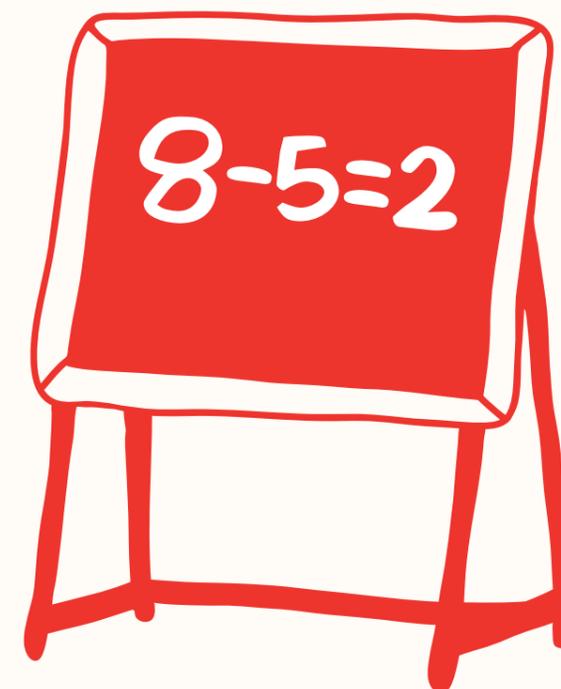
	Italiani	Stranieri	Totale
Liceo	2,8	54,4	4,6
Professionale	29,5	69,0	36,9
Tecnica	6,5	48,1	11,2
Totale	8,0	50,9	12,2

Elaborazioni dati SISR

83_Ritardo delle classi prime - nuovi iscritti - Numero alunni in ritardo - AS 2011/2012

	LICEALE		PROFESSIONALE		TECNICA		TOTALE	
	Pari/ anticipo	Ritardo						
Arezzo	57	54	20	55	56	46	133	155
Firenze	174	62	107	217	163	118	444	397
Grosseto	25	24	11	37	23	39	59	100
Livorno	23	12	14	39	35	37	72	88
Lucca	37	19	22	64	39	33	98	116
Massa Carrara	17	13	16	27	11	15	44	55
Pisa	45	34	20	50	36	38	101	122
Pistoia	74	29	25	48	71	69	170	146
Prato	36	32	27	63	35	40	98	135
Siena	74	16	29	48	57	52	160	116
TOSCANA	562	295	291	648	526	487	1379	1430

Elaborazione dei dati SISR



84_Ritardo per classe e cittadinanza – Secondaria secondo grado – AS 2011/2012 - Valori %

	CLASSE 1		CLASSE 2		CLASSE 3		CLASSE 4		CLASSE 5	
	Non italiani	Italiani								
Arezzo	68,6	19,4	63,0	20,8	73,2	26,5	66,9	23,6	71,5	25,0
Firenze	66,8	20,6	66,3	20,4	67,1	24,9	66,0	26,4	68,9	28,1
Grosseto	70,6	20,0	68,3	19,0	67,2	29,0	68,5	25,4	65,9	29,7
Livorno	71,2	22,0	73,3	24,8	76,6	29,6	67,2	31,0	63,5	33,0
Lucca	71,5	27,6	64,4	27,6	77,3	32,2	76,2	33,0	74,3	35,8
Massa Carrara	66,9	23,4	69,2	25,1	70,5	30,0	61,6	31,2	51,5	30,8
Pisa	71,9	21,7	66,5	21,8	68,6	24,2	67,0	27,8	72,8	26,8
Pistoia	67,5	23,7	64,4	24,2	68,0	27,5	63,2	31,9	68,5	27,8
Prato	70,9	26,0	70,0	26,3	69,4	32,5	71,2	33,7	62,3	32,2
Siena	61,0	20,3	62,7	18,9	64,4	23,7	67,6	23,7	69,4	26,5
TOSCANA	68,1	22,3	66,2	22,6	69,7	27,5	67,4	28,3	68,1	29,3

Fonte: Elaborazioni su dati SISR



GLI ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA

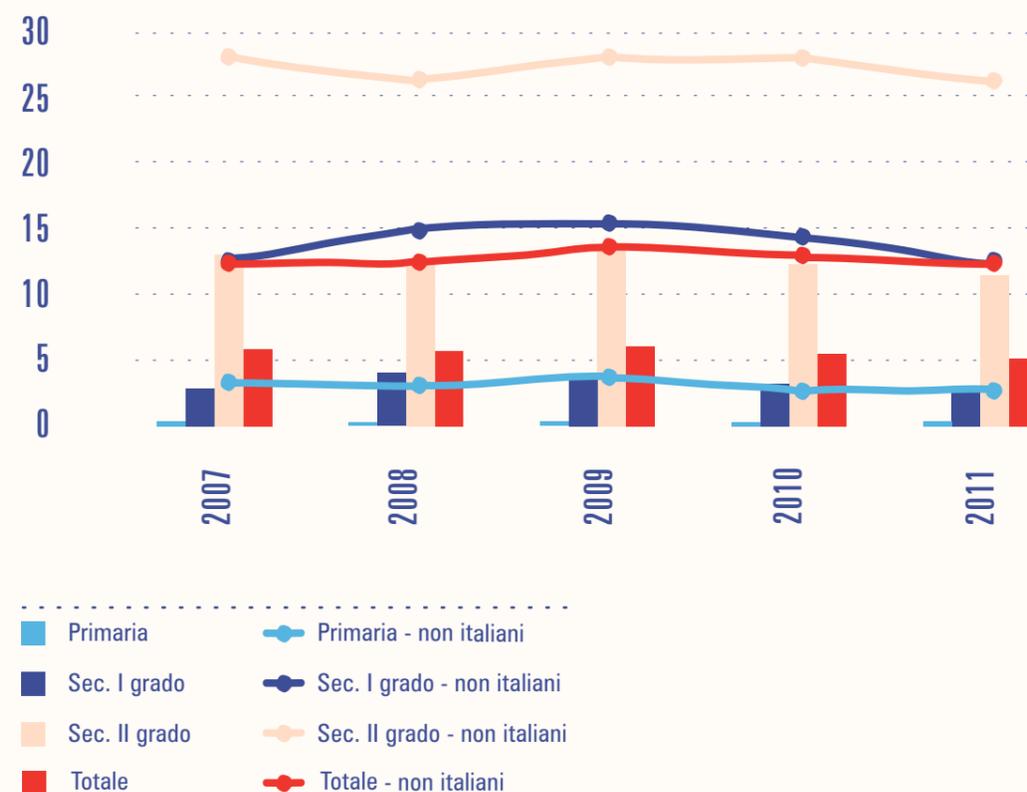
GLI ESITI NEGATIVI

La serie storica degli esiti negativi, pur con andamenti altalenanti, mostra nei quattro anni qui esaminati una lieve tendenza alla diminuzione, confermando comunque valori elevati che arrivano fin oltre il 25% nella secondaria di II grado, il che equivale a dire che uno su quattro

tra gli alunni con cittadinanza non italiana ha un esito negativo. La percentuale di "bocciati" tra gli alunni stranieri sul totale alunni di tutti gli ordini è simile alla percentuale di bocciati degli italiani nella secondaria di II grado (la più alta in tutti gli ordini) e cioè oltre il 12%.



86_% Esiti negativi



Fonte: Elaborazione dati SISR

85_Alunni non italiani - Serie storica - Valori assoluti e percentuali

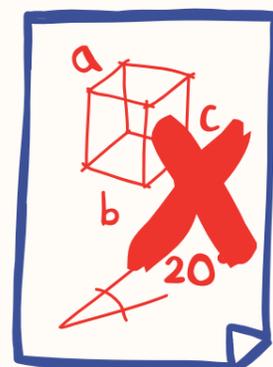
	PRIMARIA			SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	Negativo numero	Positivo/Altro numero	Negativo %	Negativo numero	Positivo/Altro numero	Negativo %	Negativo numero	Positivo/Altro numero	Negativo %	Negativo numero	Positivo/Altro numero	Negativo %
2007/2008	16906	592	3,40%	9160	1320	12,60%	7123	2789	28,10%	33189	4701	12,40%
2008/2009	18240	596	3,20%	9849	1712	14,80%	8205	2931	26,50%	36294	5239	12,60%
2009/2010	18947	741	3,80%	10645	1939	15,40%	8761	3433	28,20%	38353	6113	15,70%
2010/2011	20180	562	2,70%	11180	1899	14,50%	9250	3606	28,00%	40610	6067	15,00%
2011/2012	20957	563	2,60%	12130	1759	12,70%	10649	3795	26,50%	43736	6117	12,30%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

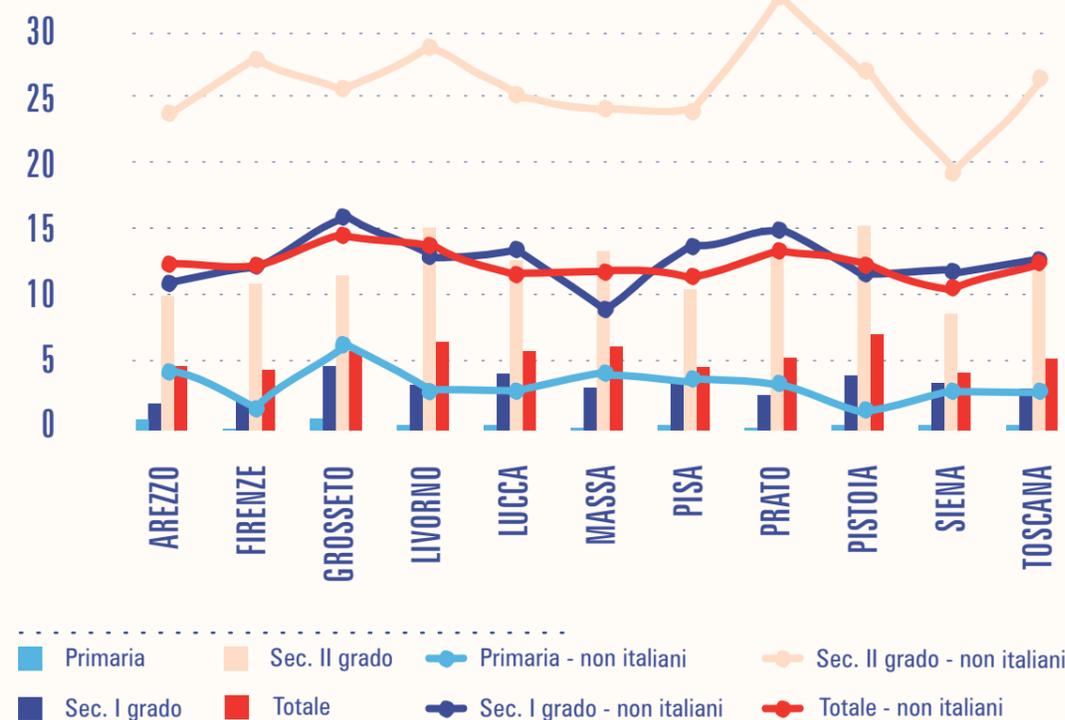
Complessivamente gli alunni non italiani hanno la percentuale di esiti negativi più che doppia rispetto agli italiani (12,3% contro 5,3%) in tutti i gradi di istruzione.

Nella primaria il numero di esiti negativi tra italiani e stranieri si equivale (anche se con incidenze diverse) e possono essere in parte legati alle difficoltà linguistiche che gli alunni con cittadinanza non italiana possono incontrare nel primo ciclo scolastico.

Tra le province con più elevata presenza straniera, Prato (a differenza di Siena) mostra percentuali di esiti negativi degli alunni con cittadinanza non italiana superiori alla media Toscana in tutti i gradi di istruzione.



88_% Esiti negativi per provincia e cittadinanza



Fonte: Elaborazione dati SISR

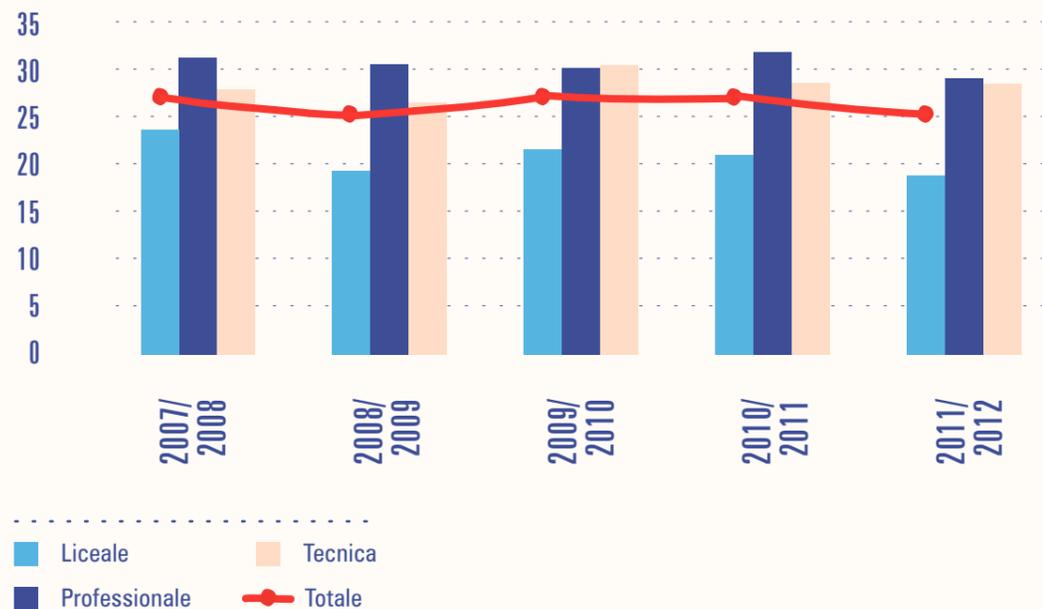
87_AS 2011/2012 - Esiti negativi per provincia e cittadinanza - Valori assoluti e percentuali

	PRIMARIA				SECONDARIA I GRADO				SECONDARIA II GRADO				TOTALE			
	Non italiani	%	Italiani	%	Non italiani	%	Italiani	%	Non italiani	%	Italiani	%	Non italiani	%	Italiani	%
Arezzo	92	4,1%	104	0,80%	155	10,7%	154	2,0%	422	23,8%	1338	10,0%	669	12,2%	1.596	4,8%
Firenze	65	1,1%	49	0,10%	485	12,1%	501	2,2%	1.190	28,2%	3.742	10,9%	1.740	12,1%	4.292	4,5%
Grosseto	68	6,2%	73	0,90%	110	15,9%	236	4,8%	202	25,7%	910	11,5%	380	14,7%	1.219	5,9%
Livorno	28	2,3%	52	0,40%	102	12,8%	261	3,4%	276	29,2%	1.836	15,1%	406	13,8%	2.149	6,6%
Lucca	48	2,6%	63	0,40%	158	13,6%	384	4,2%	274	25,2%	1.804	12,6%	480	11,6%	2.251	5,9%
Massa Carrara	30	4,0%	17	0,20%	38	8,7%	140	3,2%	134	24,1%	1.025	13,3%	202	11,6%	1.182	6,2%
Pisa	78	3,5%	61	0,40%	203	13,7%	327	3,5%	292	23,8%	1.443	10,5%	573	11,6%	1.831	4,7%
Pistoia	89	3,2%	21	0,20%	250	14,9%	146	2,6%	414	33,1%	1.058	13,3%	753	13,3%	1.225	5,4%
Prato	16	1,1%	46	0,40%	117	11,6%	278	4,1%	314	27,1%	1.708	15,2%	447	12,2%	2.032	7,1%
Siena	49	2,8%	38	0,40%	141	11,8%	206	3,5%	277	19,1%	830	8,7%	467	10,6%	1.074	4,3%
TOSCANA	563	2,6%	524	0,40%	1759	12,7%	2633	3,1%	3795	26,3%	15694	11,9%	6.117	12,3%	18.851	5,3%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

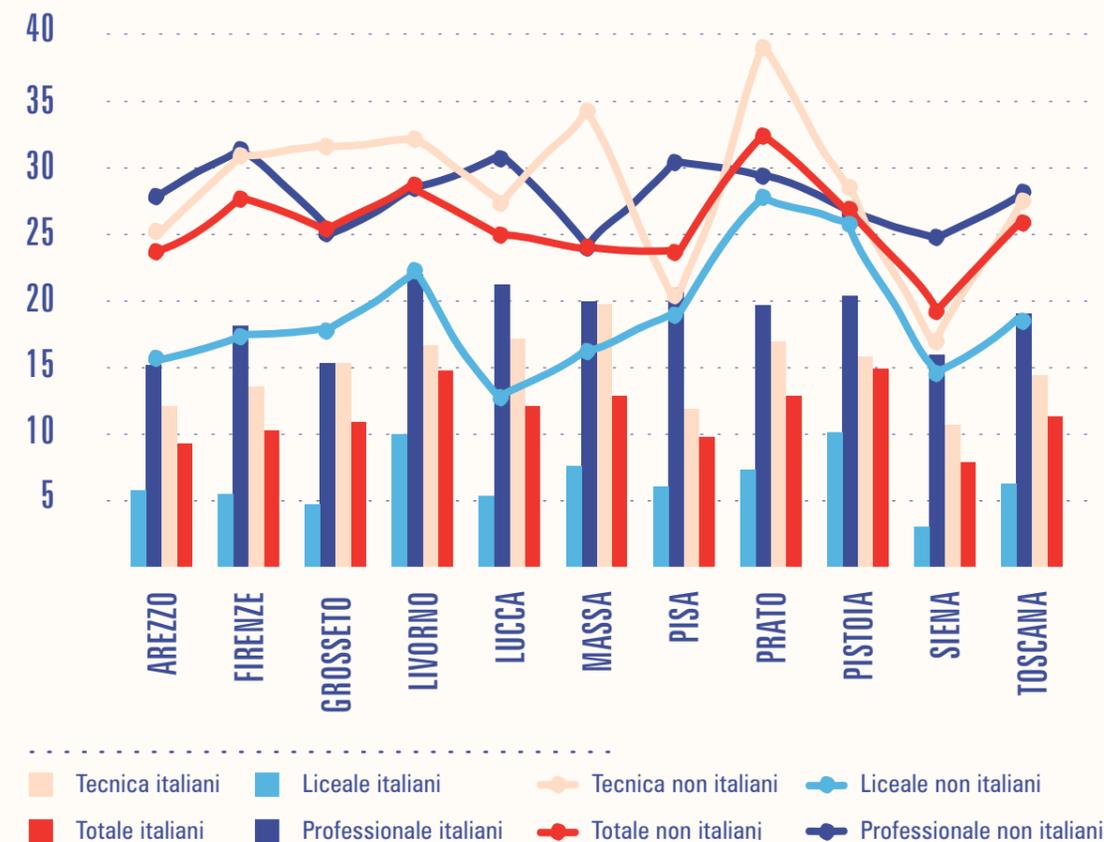
2_ Istruzione in Toscana

89_% esiti negativi alunni non italiani per tipologia scuola secondaria II grado



Fonte: Elaborazione dati SISR

91_% esiti negativi per tipologia di scuola secondaria di II grado e cittadinanza



Fonte: Elaborazione dati SISR

90_AS 2011/2012 - Esiti negativi - Valori assoluti e percentuali

	LICEALE				PROFESSIONALE				TECNICA			
	Italiani	%	Non italiani	%	Italiani	%	Non italiani	%	Italiani	%	Non italiani	%
Arezzo	463	6,8%	76	15,6%	278	15,5%	190	28,1%	597	12,6%	156	25,6%
Firenze	1177	6,5%	175	17,6%	1189	18,2%	603	31,8%	1376	13,9%	412	31,0%
Grosseto	194	5,8%	36	17,8%	235	15,6%	75	25,0%	481	15,6%	91	32,2%
Livorno	555	10,7%	42	22,5%	480	21,7%	103	28,8%	800	16,8%	131	32,7%
Lucca	449	6,4%	35	12,4%	524	21,1%	148	31,2%	831	17,3%	91	27,4%
Massa Carrara	374	8,4%	24	16,3%	347	19,9%	70	23,6%	304	19,7%	40	35,1%
Pisa	525	7,0%	80	19,0%	369	20,9%	138	31,1%	549	12,4%	74	20,4%
Pistoia	323	8,2%	115	28,5%	354	19,6%	111	29,8%	381	17,1%	188	39,7%
Prato	483	10,7%	71	26,0%	669	20,2%	155	26,7%	556	16,0%	88	28,8%
Siena	188	4,2%	46	14,5%	221	16,2%	130	24,8%	421	11,3%	101	16,7%
TOSCANA	4731	7,2%	700	18,8%	4666	19,0%	1723	29,1%	6296	14,8%	1372	28,5%

Fonte: Elaborazione dati SISR

GLI ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA

LE VOTAZIONI



La numerosità degli stranieri è tale da non consentire analisi approfondite sul voto finale, poiché questo è analizzato solo rispetto agli alunni dell'ultimo anno di un ciclo e pertanto verranno di seguito presentati solo alcuni dati riguardanti la secondaria di I grado.

Osservando la serie storica del voto medio nella scuola secondaria di I grado, il divario

tra italiani e non italiani sembra aumentare nel tempo con un valore medio dei non italiani diminuito di 0,2 punti. Questo risultato potrebbe essere in parte inficiato dal numero degli alunni "senza voto" (un errore purtroppo presente nei dati dell'archivio, più frequentemente riscontrato per il gruppo degli stranieri), ma è comunque indicativo di una tendenza di fondo.

91_Voto medio dei non italiani - Scuola Secondaria I grado

	6	7	8	9	10	TOTALE	VALORE MEDIO
Arezzo	206	120	53	21	5	474	6,76
Firenze	579	311	159	54	8	1318	6,74
Grosseto	59	47	20	12	12	198	7,14
Livorno	88	79	35	18	7	270	7,02
Lucca	144	78	38	16	8	373	6,82
Massa Carrara	49	37	22	5	2	138	6,90
Pisa	180	88	45	18	10	452	6,80
Pistoia	183	136	53	28	7	557	6,87
Prato	130	66	28	20	4	307	6,80
Siena	184	79	35	19	11	378	6,76
TOSCANA	1802	1041	488	211	74	4425	6,81

Elaborazione dei dati SISr

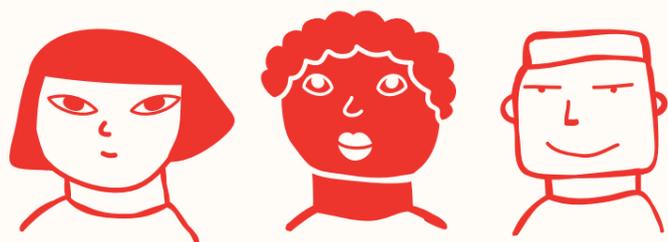
92_Voto medio scuola secondaria di I grado

Voto medio	Non italiani	Italiani
2008/2009	7,0	7,5
2009/2010	6,8	7,4
2010/2011	6,9	7,6
2011/2012	6,8	7,5

Elaborazioni dati SISr

GLI ALUNNI CON CITTADINANZA NON ITALIANA

GLI STRANIERI DI SECONDA GENERAZIONE

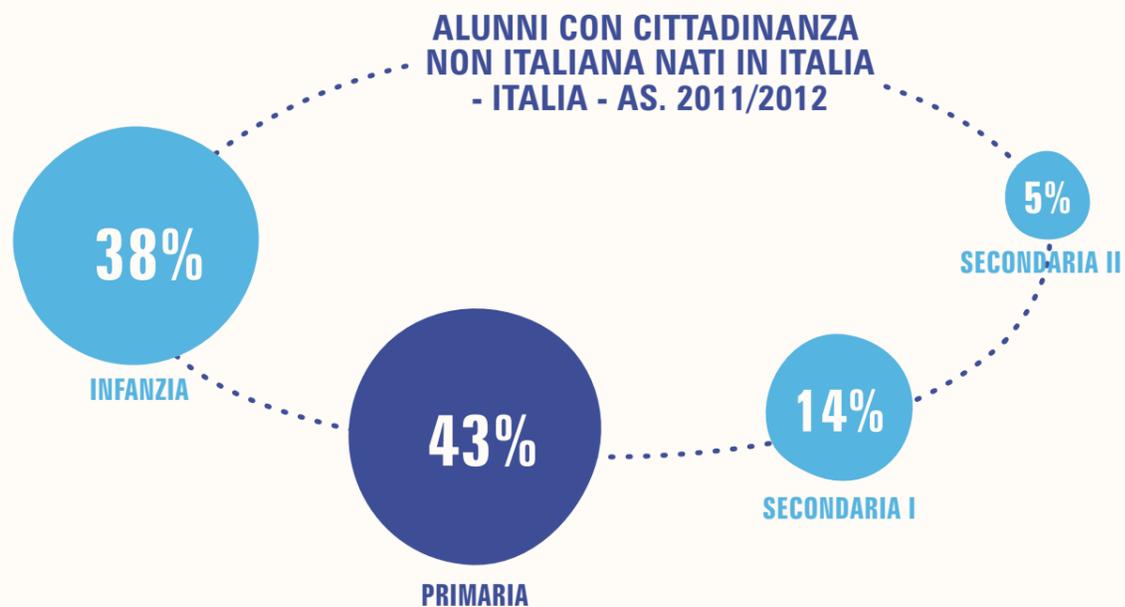


Per gli alunni con cittadinanza non italiana una distinzione interessante è quella tra i nati all'estero e i nati in Italia (detti anche di seconda generazione, cioè figli di immigrati nati nel paese di accoglienza). Nelle nostre analisi faremo riferimento solo a questa classificazione senza soffermarci su ulteriori distinzioni proposte

dall'Istat come la "generazione 1,75" (figli di immigrati che si sono trasferiti in età prescolare o la "generazione 1,5" (figli di immigrati che hanno iniziato la scuola primaria nel paese d'origine, ma completata l'educazione nel paese d'accoglienza). Il dato evidenzia come le seconde generazioni siano ancora poco presenti nei gradi più elevati del

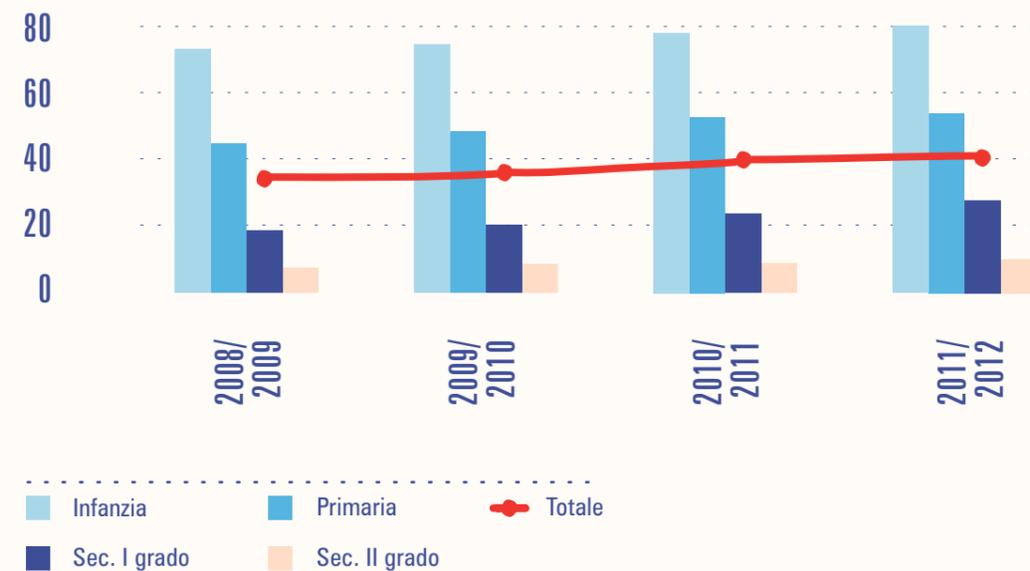
sistema scolastico, anche se stanno pian piano aumentando. Complessivamente il 7,7% degli stranieri di seconda generazione presenti sul territorio nazionale si trovano in Toscana e la loro distribuzione percentuale tra i vari ordini scolastici non è molto diversa da quella Italiana (un po' più bassa è nella secondaria di II grado).

93_Alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia - Italia - Anno scolastico 2011/2012



Fonte Miur

94_Alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia per 100 alunni con cittadinanza non italiana - Italia



Fonte Miur

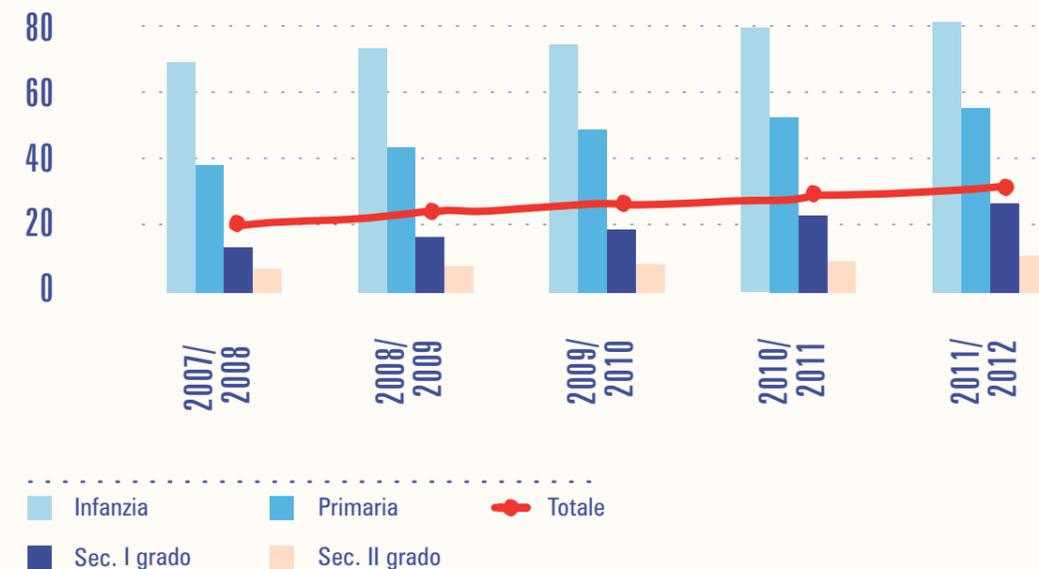
2__L'istruzione in Toscana

95_Seconde generazioni - AS 2010/2011

	Infanzia	Primaria	Secondaria I grado	Secondaria II grado	Totale
Italia	80,4	54,1	27,9	10,2	44,2
Toscana su Italia	7,4	7,8	8,4	7,6	7,7

Fonte Miur

97_% alunni non italiani nati in Italia



96_Alunni con cittadinanza non italiana - I e II generazione

	INFANZIA			PRIMARIA			SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	% non italiani	% nati estero	% nati in Italia	% non italiani	% nati estero	% nati in Italia	% non italiani	% nati estero	% nati in Italia	% non italiani	% nati estero	% nati in Italia	% non italiani	% nati estero	% nati in Italia
2007/2008	10,5	30,70%	69,3%	11,7	61,7%	38,3%	12,0	86,4%	13,6%	7,0	92,8%	7,2%	10,0	76,7%	23,3%
2008/2009	11,7	26,40%	73,6%	12,4	56,2%	43,8%	12,7	85,4%	16,6%	7,8	92,0%	8,0%	10,7	73,4%	26,6%
2009/2010	12,7	25,40%	74,6%	12,8	51,0%	49,0%	13,5	80,9%	19,1%	8,5	91,5%	8,7%	11,5	70,5%	29,5%
2010/2011	12,7	20,40%	79,6%	13,2	47,3%	52,7%	13,5	76,9%	23,1%	8,9	90,6%	9,4%	11,7	67,5%	32,5%
2011/2012	13,7	18,60%	81,4%	13,5	44,4%	55,6%	14,2	73,2%	26,8%	9,8	88,9%	11,1%	12,3	65,3%	34,7%

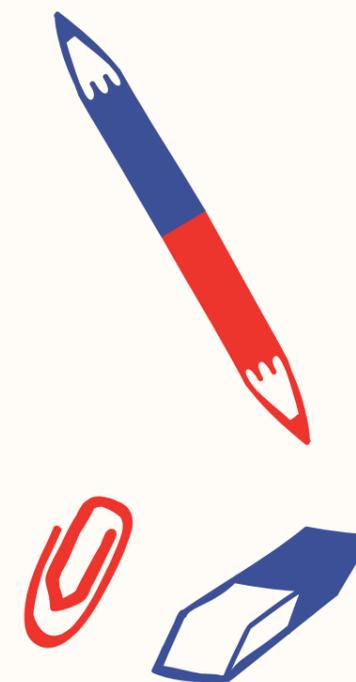
Fonte: Elaborazioni su dati SISR

98_Stranieri di prima e seconda generazione per ordine e provincia - AS 2011/2012

	PRIMARIA				SECONDARIA I GRADO				SECONDARIA II GRADO				TOTALE			
	Nati estero	%	Nati Italia	%	Nati estero	%	Nati Italia	%	Nati estero	%	Nati Italia	%	Nati estero	%	Nati Italia	%
Arezzo	920	41,0%	1.323	59,0%	1.067	73,6%	383	26,4%	1.637	92,4%	135	7,6%	3624	66,3%	1841	4,8%
Firenze	2.582	42,2%	3.534	57,8%	2.870	71,8%	1.126	28,2%	3.712	88,0%	504	11,9%	9164	64,0%	5164	4,5%
Grosseto	721	65,2%	384	34,7%	617	89,0%	76	11,0%	745	94,9%	40	5,1%	2083	80,7%	500	5,9%
Livorno	715	59,5%	486	40,5%	666	83,6%	131	16,4%	891	94,3%	54	5,7%	2272	77,2%	671	6,6%
Lucca	1.025	54,6%	852	45,4%	959	82,7%	200	17,3%	982	90,3%	105	9,7%	2966	71,9%	1157	5,9%
Massa Carrara	364	48,3%	389	51,7%	348	80,0%	87	20,0%	420	75,4%	137	24,6%	1132	64,9%	613	6,2%
Pisa	1.068	47,9%	1.161	52,1%	1.050	71,0%	428	29,0%	1.104	90,0%	123	10,0%	3222	65,3%	1712	4,7%
Pistoia	671	24,4%	2.078	75,6%	977	58,1%	704	41,9%	1.009	80,8%	240	19,2%	2657	46,8%	3022	5,4%
Prato	632	42,5%	854	57,5%	747	74,1%	261	25,9%	1.074	92,7%	85	7,3%	2453	67,1%	1200	7,1%
Siena	867	49,2%	894	50,8%	860	72,1%	332	27,8%	1.261	87,1%	186	12,8%	2988	67,9%	1412	4,3%
TOSCANA	9565	44,4%	11955	55,5%	10161	73,2%	3728	26,8%	12835	88,9%	1609	11,1%	32561	65,3%	17292	5,3%

99_Stranieri di prima e seconda generazione per tipologia di scuola secondaria di secondo grado e provincia - AS 2011/2012

	LICEALE		PROFESSIONALE		TECNICA		TOT SECONDARIA II GRADO	
	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia
Arezzo	425	61	633	44	579	30	1637	135
Firenze	811	183	1714	181	1187	140	3712	504
Grosseto	187	15	291	9	267	16	745	40
Livorno	168	19	342	16	381	19	891	54
Lucca	252	30	453	20	277	55	982	105
Massa Carrara	127	20	193	103	100	14	420	137
Pisa	369	52	416	27	319	44	1104	123
Pistoia	313	91	332	40	364	109	1009	240
Prato	241	32	549	32	284	21	1074	85
Siena	261	57	486	39	514	90	1261	186
TOSCANA	3154	560	5409	511	4272	538	12835	1609



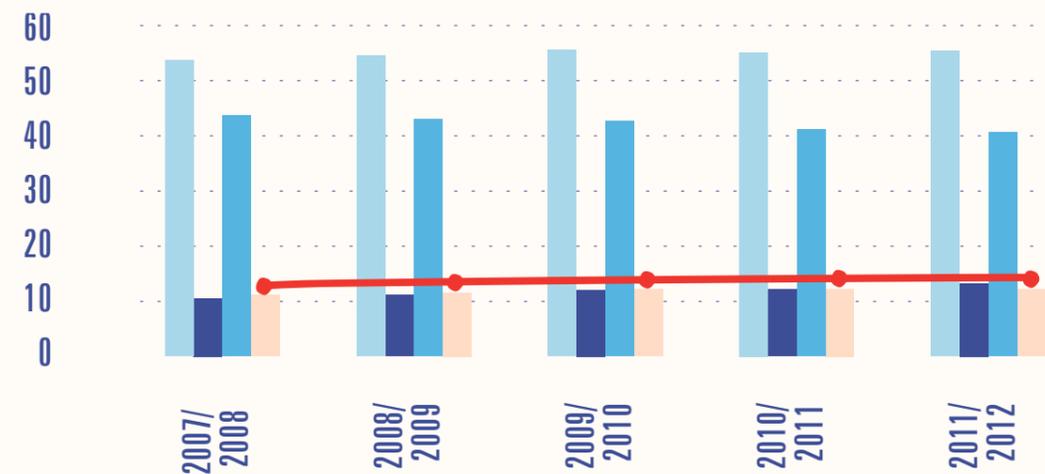
IL RITARDO SCOLASTICO

Confrontando la serie storica del ritardo degli alunni stranieri (di prima e seconda generazione) con quello degli italiani (oltre a quello complessivo), si vede come gli alunni stranieri nati in Italia hanno un comportamento molto più simile agli italiani che non a quello dei non italiani nati all'estero. Tale dinamica emerge

non solo dall'analisi del ritardo, ma anche da quella sugli esiti negativi, confermando tale similitudine di comportamento. Una possibile spiegazione può essere dovuta al fatto che gli alunni stranieri nati in Italia incontrano minori problemi linguistici e di inserimento rispetto agli alunni non italiani nati all'estero. Le numerosità non sono sufficienti per fare una corretta analisi né a livello zonale né in alcuni casi provinciale.



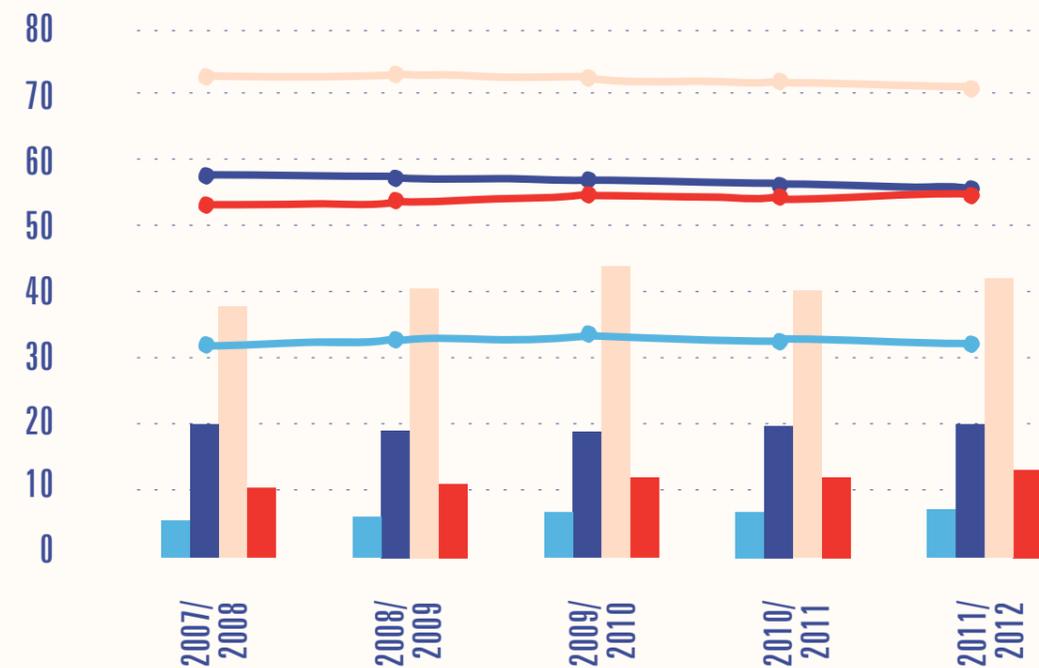
100_% alunni in ritardo



■ Nati estero ■ Nati Italia —●— Totale
■ Non italiani ■ Italiani

Elaborazioni sui dati SISR

101_% ritardo non italiani per grado e I e II generazione



■ Primaria nati Italia ■ Sec. II grado nati Italia —●— Primaria nati estero —●— Sec. II grado nati estero
■ Sec. I grado nati Italia ■ Totale nati Italia —●— Sec. I grado nati estero —●— Totale nati estero

Elaborazioni sui dati SISR

102_Percentuale alunni in ritardo

	PRIMARIA		SECONDARIA I GRADO		SECONDARIA II GRADO		TOTALE	
	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia
2007/2008	32,7%	5,6%	58,2%	20,0%	73,3%	37,7%	53,5%	10,5%
2008/2009	32,8%	6,1%	57,5%	19,10%	73,4%	40,4%	54,3%	11,1%
2009/2010	33,7%	6,8%	57,5%	18,9%	72,7%	43,7%	55,3%	12,0%
2010/2011	32,8%	6,9%	56,3%	19,8%	72,3%	40,1%	54,9%	12,1%
2011/2012	32,5%	7,2%	56,0%	20,0%	71,2%	41,90%	55,1%	13,2%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR



105_Alunni in ritardo - Valori assoluti e percentuali

	PRIMARIA				SECONDARIA I GRADO				SECONDARIA II GRADO				TOTALE			
	Nati estero Numero	%	Nati Italia Numero	%	Nati estero Numero	%	Nati Italia Numero	%	Nati estero Numero	%	Nati Italia Numero	%	Nati estero Numero	%	Nati Italia Numero	%
Arezzo	317	34,5%	86	6,5%	576	54,0%	53	13,80%	1156	70,6%	58	43,0%	2049	56,5%	197	10,7%
Firenze	825	32,0%	229	6,5%	1625	56,60%	220	19,5%	2625	70,7%	193	38,3%	5075	55,4%	642	12,4%
Grosseto	230	31,9%	20	5,2%	352	57,1%	21	27,6%	525	70,5%	14	35,0%	1107	53,1%	55	11,0%
Livorno	227	31,7%	30	6,2%	360	54,1%	35	26,7%	647	72,6%	28	51,9%	1234	54,3%	93	13,9%
Lucca	323	31,5%	55	6,5%	534	55,7%	39	19,5%	724	73,7%	59	56,2%	1581	53,3%	153	13,2%
Massa Carrara	147	40,4%	20	5,1%	207	59,5%	14	16,1%	302	71,9%	62	45,3%	656	58,0%	96	15,7%
Pisa	369	34,6%	103	8,9%	593	56,5%	96	22,4%	789	71,5%	64	52,0%	1751	54,3%	263	15,4%
Pistoia	213	31,7%	229	11,0%	585	59,9%	175	24,9%	735	72,8%	97	40,4%	1533	57,7%	501	16,6%
Prato	211	33,4%	36	4,2%	416	55,7%	36	13,8%	770	71,7%	36	42,4%	1397	57,0%	108	9,0%
Siena	244	28,1%	52	5,8%	444	51,6%	55	16,6%	862	68,4%	63	33,9%	1550	51,9%	170	12,0%
TOSCANA	3106	32,5%	860	7,2%	5692	56,0%	744	20,0%	9135	71,2%	674	41,9%	17933	55,1%	2278	13,2%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

104_Serie storica dei ritardi per tipologia di secondaria di secondo grado e generazione

	LICEALE		PROFESSIONALE		TECNICA		TOTALE	
	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia
2007/2008	62,5%	23,9%	80,0%	53,6%	73,2%	38,5%	73,5%	37,7%
2008/2009	62,7%	28,1%	80,1%	56,1%	73,0%	40,0%	73,4%	40,4%
2009/2010	61,2%	28,3%	79,8%	57,5%	71,7%	45,8%	72,7%	43,7%
2010/2011	59,7%	27,1%	80,1%	53,2%	71,1%	42,4%	72,5%	40,1%
2011/2012	56,8%	25,0%	80,5%	56,4%	70,0%	45,7%	71,2%	41,9%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR



105_Numero alunni non italiani di I e II generazione per tipologia di scuola secondaria superiore - AS 2011/2012

	LICEALE				PROFESSIONALE				TECNICA			
	Nati estero pari/anticipo	Nati estero ritardo	Nati Italia pari/anticipo	Nati Italia ritardo	Nati estero pari/anticipo	Nati estero ritardo	Nati Italia pari/anticipo	Nati Italia ritardo	Nati estero pari/anticipo	Nati estero ritardo	Nati Italia pari/anticipo	Nati Italia ritardo
Arezzo	175	250	39	22	119	514	18	26	187	392	20	10
Firenze	379	432	142	41	332	1382	80	101	376	811	89	51
Grosseto	80	107	14	1	61	230	4	5	79	188	8	8
Livorno	75	93	12	7	64	278	2	14	105	276	12	7
Lucca	104	148	17	13	84	369	8	12	70	207	21	34
Massa Carrara	48	79	15	5	38	155	54	49	32	68	6	8
Pisa	152	217	31	21	66	350	10	17	97	222	18	26
Pistoia	116	197	75	16	68	264	13	27	90	274	55	54
Prato	95	146	24	8	127	422	12	20	82	202	13	8
Siena	140	121	51	6	97	389	22	17	162	352	50	40
TOSCANA	1564	1790	420	140	1056	4553	225	288	1280	2992	292	246

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

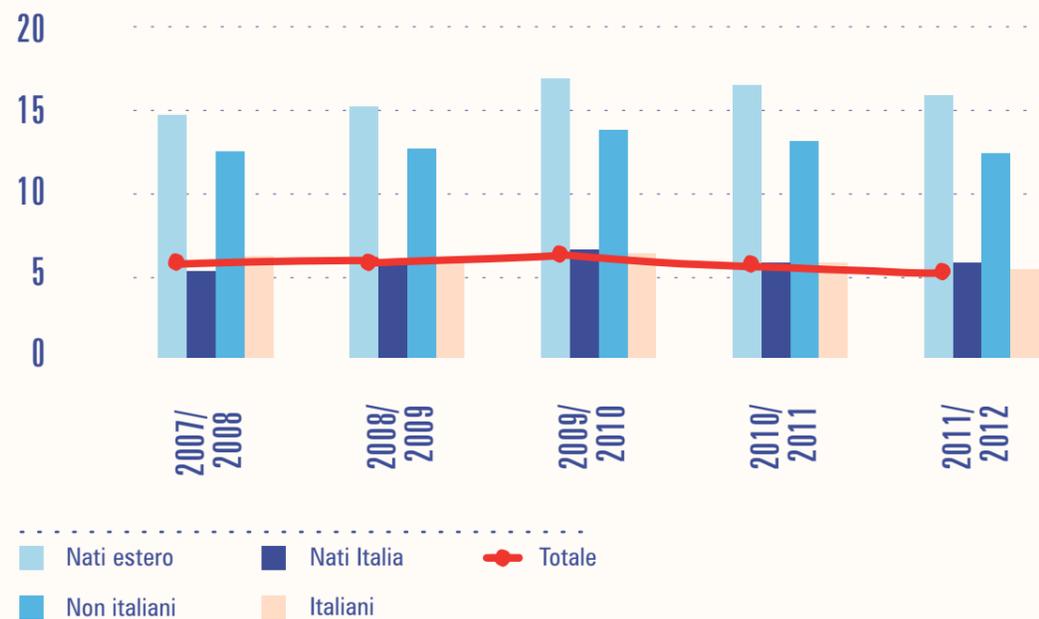
GLI ESITI NEGATIVI

Come già evidenziato nei ritardi, anche per quanto riguarda gli esiti negativi si vede chiaramente come

gli alunni nati in Italia hanno un comportamento molto più simile agli alunni italiani

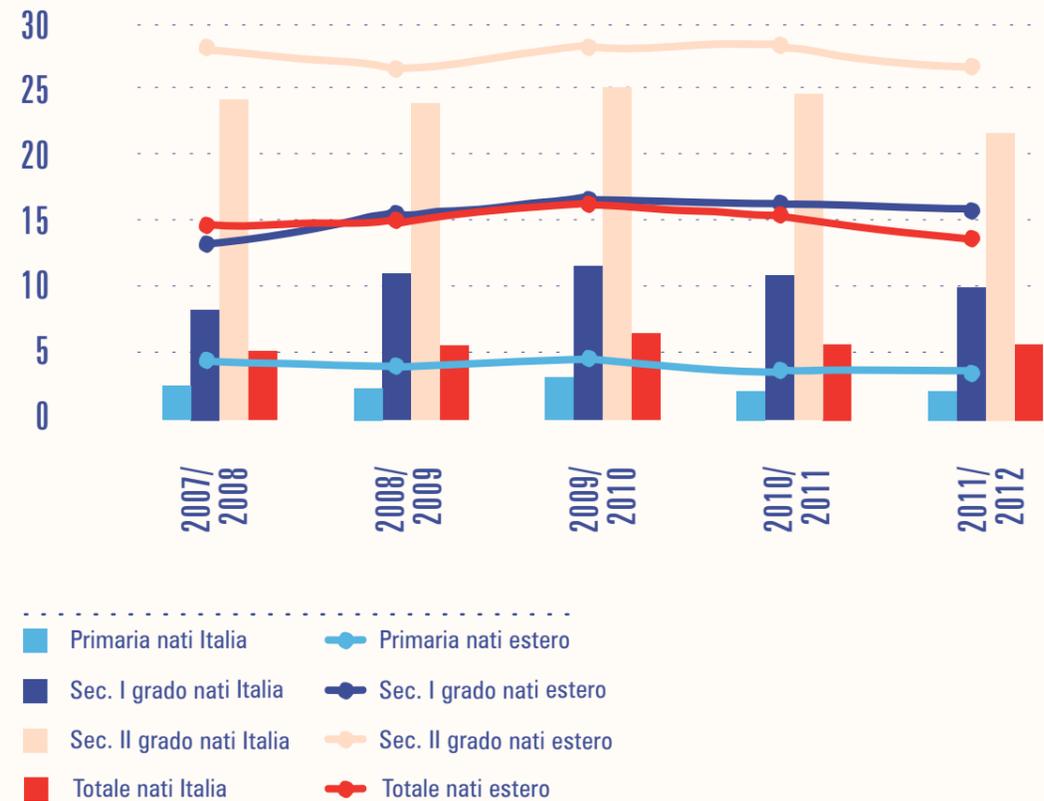
e di come l'andamento generale del fenomeno sia influenzato dalla componente italiana molto più numerosa.

106_% esiti negativi



Elaborazioni sui dati SISR

108_% esiti negativi e II generazione

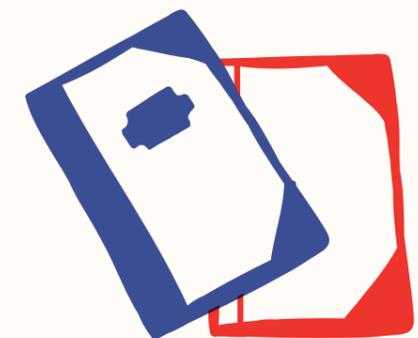


Elaborazioni sui dati SISR

107_Serie storica delle percentuali di esiti negativi per ordine e generazione

	PRIMARIA		SECONDARIA I GRADO		SECONDARIA II GRADO		TOTALE	
	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia	nati estero	nati Italia
2007/2008	3,9%	2,6%	13,3%	8,3%	28,5%	24,1%	14,6%	5,2%
2008/2009	3,7%	2,4%	15,6%	11,0%	26,5%	23,8%	15,1%	5,6%
2009/2010	4,3%	3,2%	16,3%	11,6%	28,5%	25,0%	16,8%	6,5%
2010/2011	3,3%	2,2%	15,5%	10,9%	28,5%	24,5%	16,4%	5,7%
2011/2012	3,2%	2,2%	13,6%	10,0%	26,9%	21,6%	15,8%	5,7%

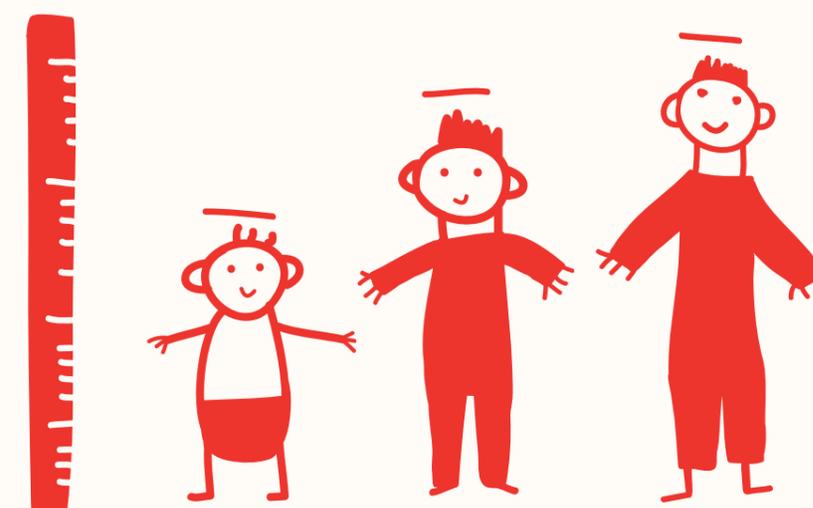
Fonte: Elaborazioni su dati SISR



109_Numero esiti negativi per provincia e ordine

	PRIMARIA		SECONDARIA I GRADO		SECONDARIA II GRADO		TOTALE	
	Nati estero Negativo	Nati Italia Negativo						
Arezzo	38	54	151	24	399	23	568	101
Firenze	33	32	385	102	1078	112	1494	246
Grosseto	60	8	99	11	192	10	351	29
Livorno	22	6	85	19	258	18	363	43
Lucca	25	23	133	25	255	19	413	67
Massa Carrara	16	14	31	7	104	30	151	51
Pisa	44	34	150	53	265	27	459	114
Pistoia	30	59	172	78	347	67	549	204
Prato	9	7	93	24	296	18	398	49
Siena	27	22	111	30	253	24	391	76
TOSCANA	304	259	1386	373	3447	348	5137	980

Fonte: Elaborazioni su dati SISR



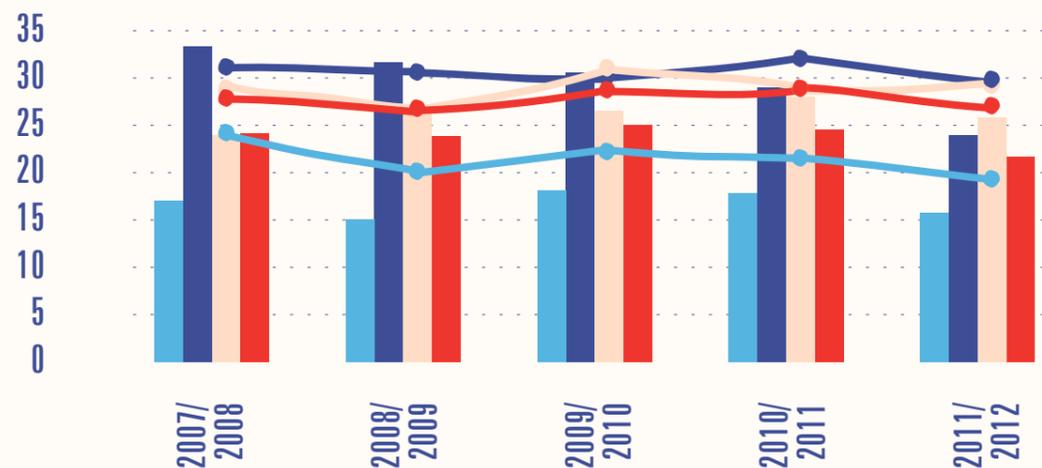
110_Serie storica degli esiti negativi per tipologia di secondaria di II grado e generazione - N assoluti e %

	LICEALE				PROFESSIONALE				TECNICA				TOTALE			
	nati estero numero	nati Italia numero	nati estero %	nati Italia %	nati estero numero	nati Italia numero	nati estero %	nati Italia %	nati estero numero	nati Italia numero	nati estero %	nati Italia %	nati estero numero	nati Italia numero	nati estero %	nati Italia %
2007/2008	585	44	24,4%	17,0%	1199	70	31,1%	33,2%	832	59	28,2%	23,9%	2616	173	28,5%	24,1%
2008/2009	518	50	20,0%	15,0%	1315	85	30,5%	31,6%	887	76	26,5%	26,7%	2720	211	26,5%	23,8%
2009/2010	586	64	22,1%	18,1%	1459	102	30,1%	30,5%	1124	98	30,9%	26,4%	3169	264	28,5%	25,0%
2010/2011	598	78	21,6%	17,8%	1635	105	32,0%	28,9%	1069	114	28,7%	27,9%	3302	297	28,5%	24,5%
2011/2012	612	88	19,4%	15,7%	1601	122	29,6%	23,9%	1234	138	28,9%	25,7%	3447	348	26,9%	21,6%

Fonte: Elaborazioni su dati SISR

2_ Istruzione in Toscana

111_% esiti negativi

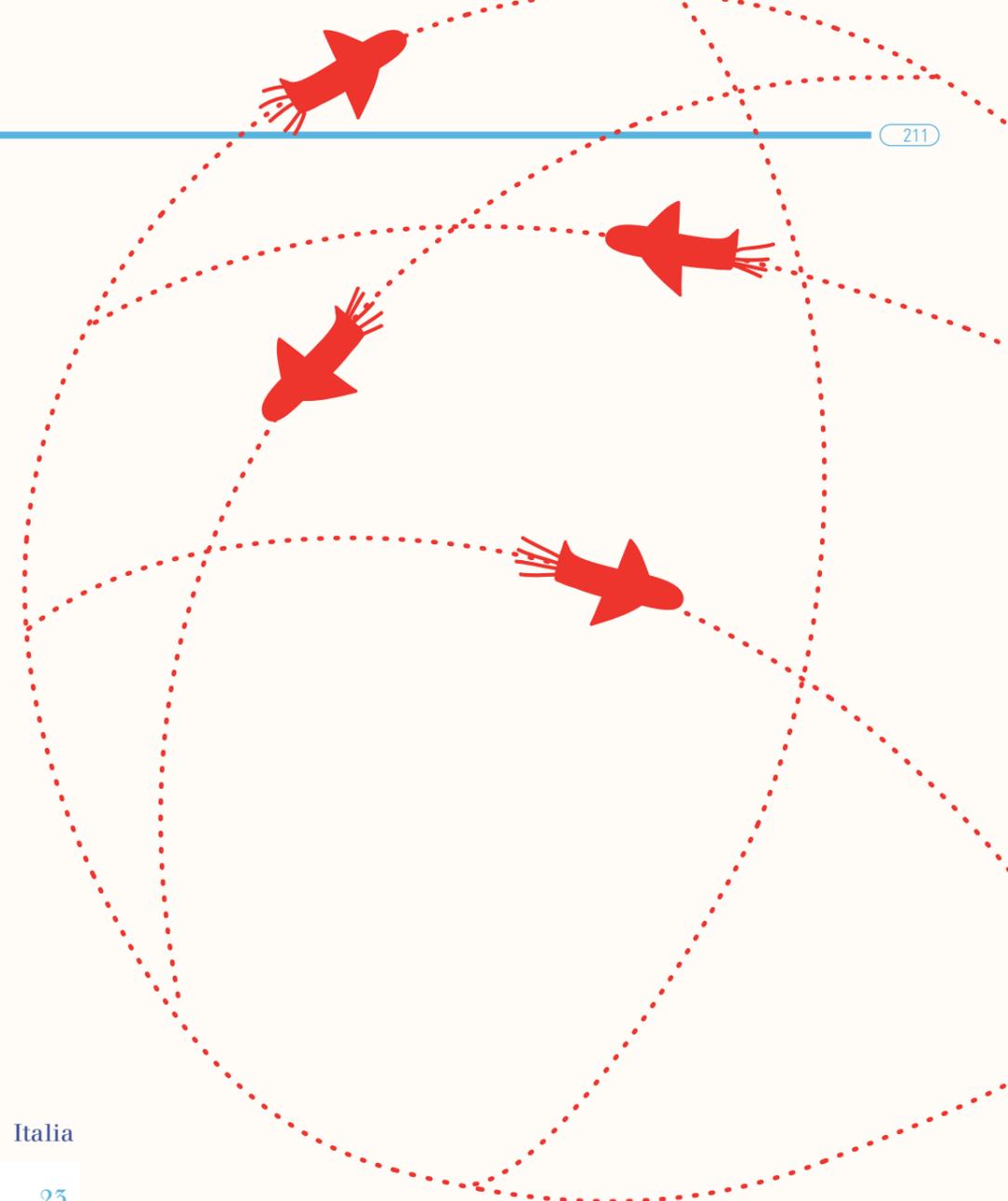


- Liceale nati Italia
- Liceale nati estero
- Professionale nati Italia
- Professionale nati estero
- Tecnica nati Italia
- Tecnica nati estero
- Totale nati Italia
- Totale nati estero

112_Esiti negativi - Per tipologia secondaria di II grado e Provincia - Valori assoluti e percentuali

	LICEALE		PROFESSIONALE		TECNICA		TOTALE	
	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia	Nati estero	Nati Italia
Arezzo	68	8	176	14	155	1	399	23
Firenze	139	36	559	44	380	32	1078	112
Grosseto	35	1	73	2	84	7	192	10
Livorno	36	6	99	4	123	8	258	18
Lucca	32	3	144	4	79	12	255	19
Massa Carrara	19	5	53	17	32	8	104	30
Pisa	74	6	130	8	61	13	265	27
Pistoia	102	13	93	18	152	36	347	67
Prato	64	7	149	6	83	5	296	18
Siena	43	3	125	5	85	16	253	24
TOSCANA	612	88	1601	122	1254	158	3447	348

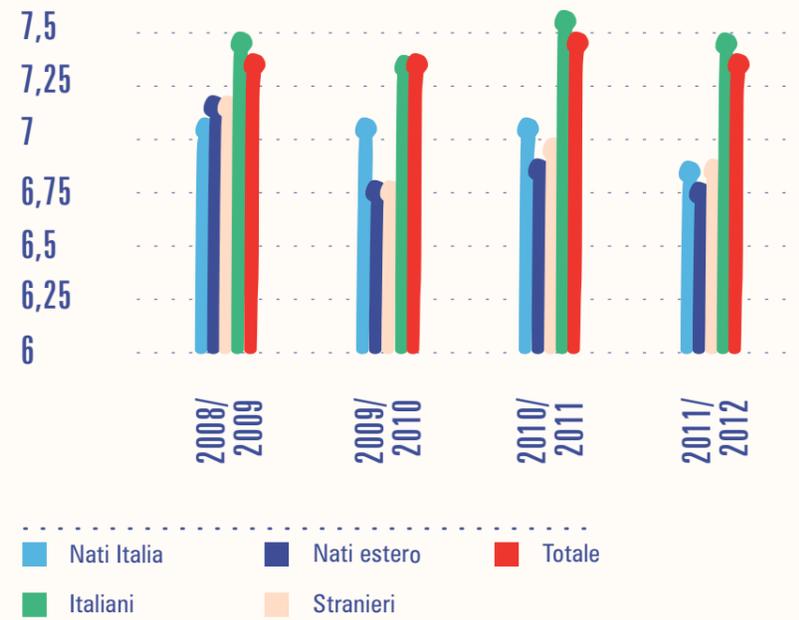
Fonte: Elaborazioni su dati SISR



LA VOTAZIONE

Anche in questo caso le scarse numerosità non consentono di effettuare approfondimenti neppure a livello provinciale.

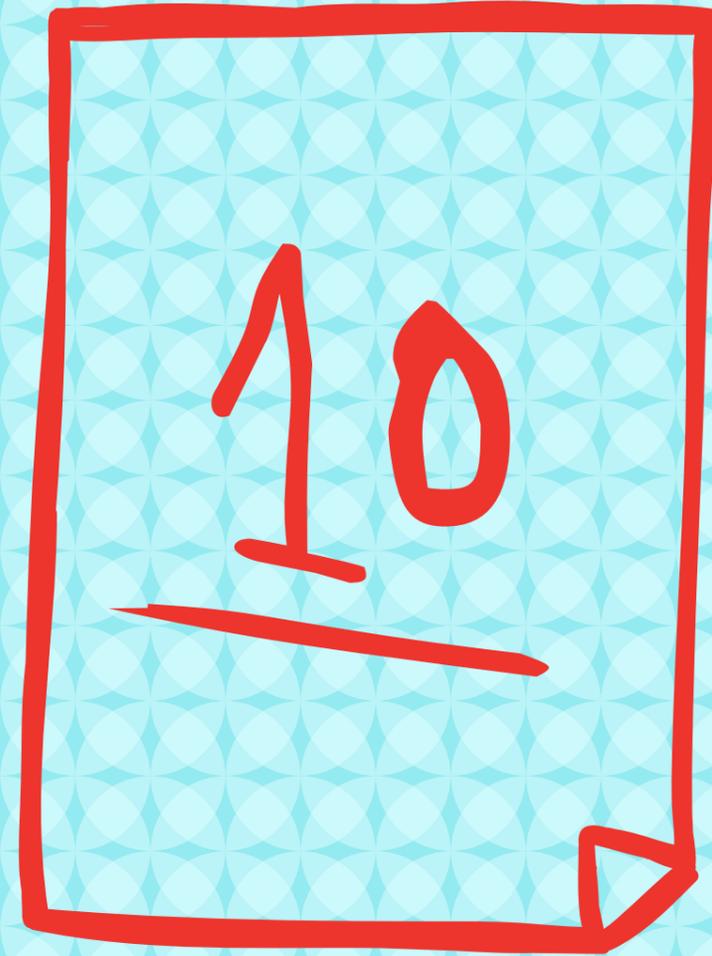
113_Serie storica voto medio nella scuola secondaria di I grado - Toscana



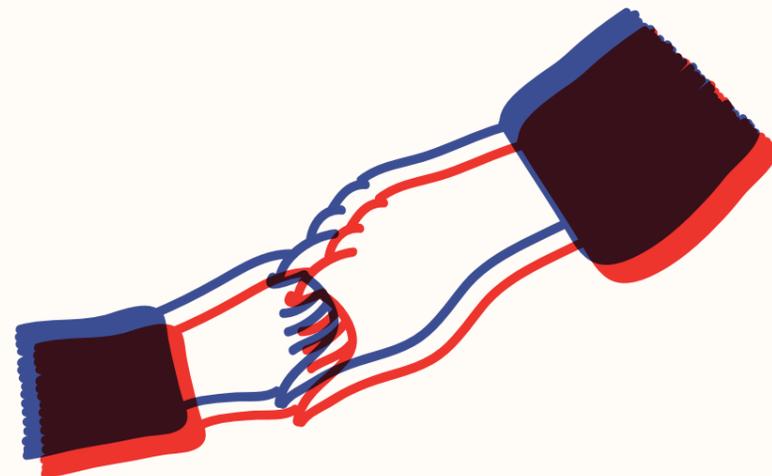
114_Voto medio alla scuola secondaria di I grado - Non Italiani - AS 2011/2012

		6	7	8	9	10	TOTALE	VALORE MEDIO
2008/2009	Nati Italia	160	80	59	36	21	468	7,1
2009/2010	Nati Italia	202	137	82	53	15	574	7,1
2010/2011	Nati Italia	262	194	128	62	27	769	7,1
2011/2012	Nati Italia	357	214	126	52	18	839	6,9
2008/2009	Nati estero	1134	527	290	147	352	3198	7,2
2009/2010	Nati estero	1382	655	333	167	55	2634	6,8
2010/2011	Nati estero	1387	730	361	177	170	3470	6,9
2011/2012	Nati estero	1445	827	362	159	100	3396	6,8

Elaborazione dei dati SISR



LA DISABILITÀ A SCUOLA

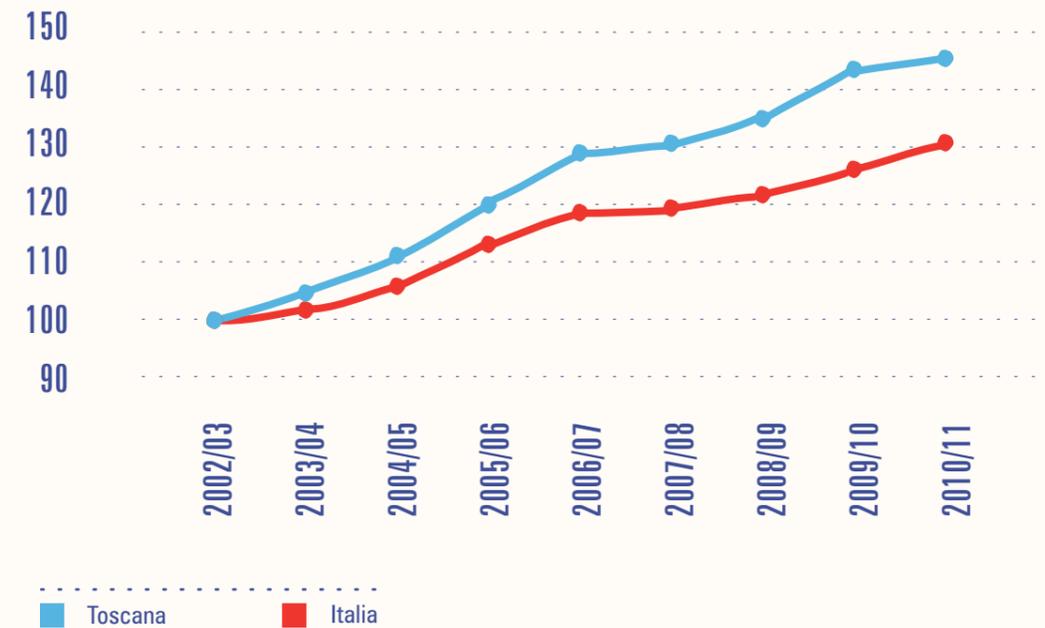


Negli ultimi anni la popolazione scolastica è molto cambiata anche per effetto dell'integrazione degli alunni disabili, un processo già avviato da tempo nella scuola italiana. L'Italia è stata tra i primi paesi ad attuare l'integrazione degli alunni con disabilità in scuole e classi regolari, tanto che i principi, gli orientamenti e le pratiche pedagogiche si sono affermate anche in altri sistemi scolastici.

l'incidenza degli alunni disabili in Toscana è del 2,1%

La peculiarità del sistema italiano, con gli alunni con disabilità collocati in classi regolari, ha perseguito nel tempo non solo l'integrazione, ma l'inclusione all'interno della scuola. Il numero dei ragazzi disabili presenti nell'istruzione è cresciuto, anche se, essendo aumentato negli ultimi anni l'insieme degli studenti, l'incidenza sul totale alunni resta intorno al 2%, più precisamente

115_Seire storica degli alunni con disabilità nelle scuole statali - Numeri indice



SIMPI Sistema Informativo del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca

116_Alunni con disabilità nella scuola statale e non statale - Italia

Alunni con disabilità	Scuola infanzia	Scuola primaria	Scuola secondaria I grado	Scuola secondaria II grado	TOTALE
Scuole statali	14.409	72.756	57.795	46.623	191.583
Scuole non statali	6.584	5.165	3.363	2.026	16.938
di cui paritarie	6.039	3.010	1.334	1.268	11.651
TOTALE	20.793	77.921	61.158	48.649	208.521

% alunni con disabilità sul totale alunni

Scuole statali	1,4	2,8	3,4	1,9	2,5
Scuole non statali	0,9	2,0	3,1	1,1	1,4
di cui paritarie	0,9	1,5	1,8	0,9	1,1
TOTALE	1,2	2,8	3,4	1,8	2,5

Fonte MIUR - D.G. per gli Studi, la Statistica e i Sistemi Informativi - Servizio Statistico

2__ Istruzione in Toscana

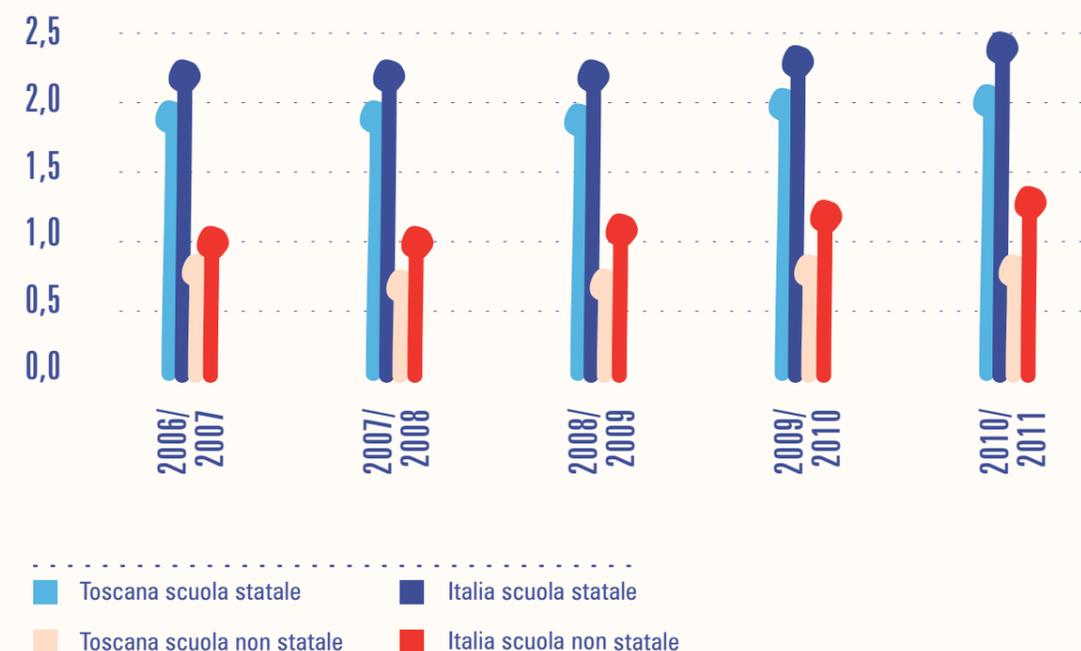
il 2,1% per la Toscana e valori leggermente più alti in Italia. L'aumentata partecipazione è diversificata per ordine e grado di istruzione: l'incremento di presenze che si registra oltre la scuola dell'obbligo è un segnale molto positivo, in quanto i ragazzi con disabilità restano a scuola anche a seguito della risoluzione di alcune problematiche legate al loro accoglimento. Meno positiva è l'interpretazione di tale aumento negli anni se dovuto a diagnosi tardive (disturbi lievi non tempestivamente affrontati) o

peggioramenti delle condizioni. L'incidenza degli alunni con disabilità è più elevata nella scuola statale, sia nel complesso dell'Italia che in Toscana¹, che presenta però valori inferiori alla media nazionale. A differenza di quanto accade in altre regioni e in media in Italia, nella nostra regione non si rilevano diversità di incidenza della disabilità per nazionalità (cioè tra alunni stranieri e non). Da un esame delle diverse caratteristiche della disabilità registrate nella popolazione degli

studenti, si può dedurre che negli ultimi dieci anni è diminuita la disabilità visiva e uditiva, mentre è leggermente aumentata quella psicofisica (quest'ultima comprendente a sua volta varie tipologie tra cui la motoria e l'intellettiva), che nell'anno 2011 va ad interessare quasi il 96% degli alunni toscani disabili.

⁹ Le informazioni relative alla disabilità presenti in questo rapporto sono tratte in forma aggregata da fonte MIUR, in quanto il SISR non gestisce un trattamento dati sulla condizione o meno di disabilità degli studenti.

117_% Alunni con disabilità sul totale - Scuola Statale e Non Statale - Toscana e Italia



Fonte: SIMPI Sistema Informativo del Ministero dell'Istruzione e della Ricerca

118_Alunni totali e alunni con disabilità nella scuola statale

	2010/2011		VAR % 2000/2001 SU 2010/2011		VAR % 2010/2011 SU 2009/2010	
	Totale alunni	Alunni con disabilità	Totale alunni	Alunni con disabilità	Totale alunni	Alunni con disabilità
NO	1.806.741	47.430	12,3	71,9	1	6,4
NE	1.234.174	29.170	19	62,1	1,4	5,1
Centro	1.485.998	39.739	6,9	66,6	0,3	3,3
Mezzogiorno	3.196.703	75.244	-9,1	30,7	-1	2,5
ITALIA	7.723.616	191.583	2,2	50,9	0,1	4,0

Fonte: MIUR

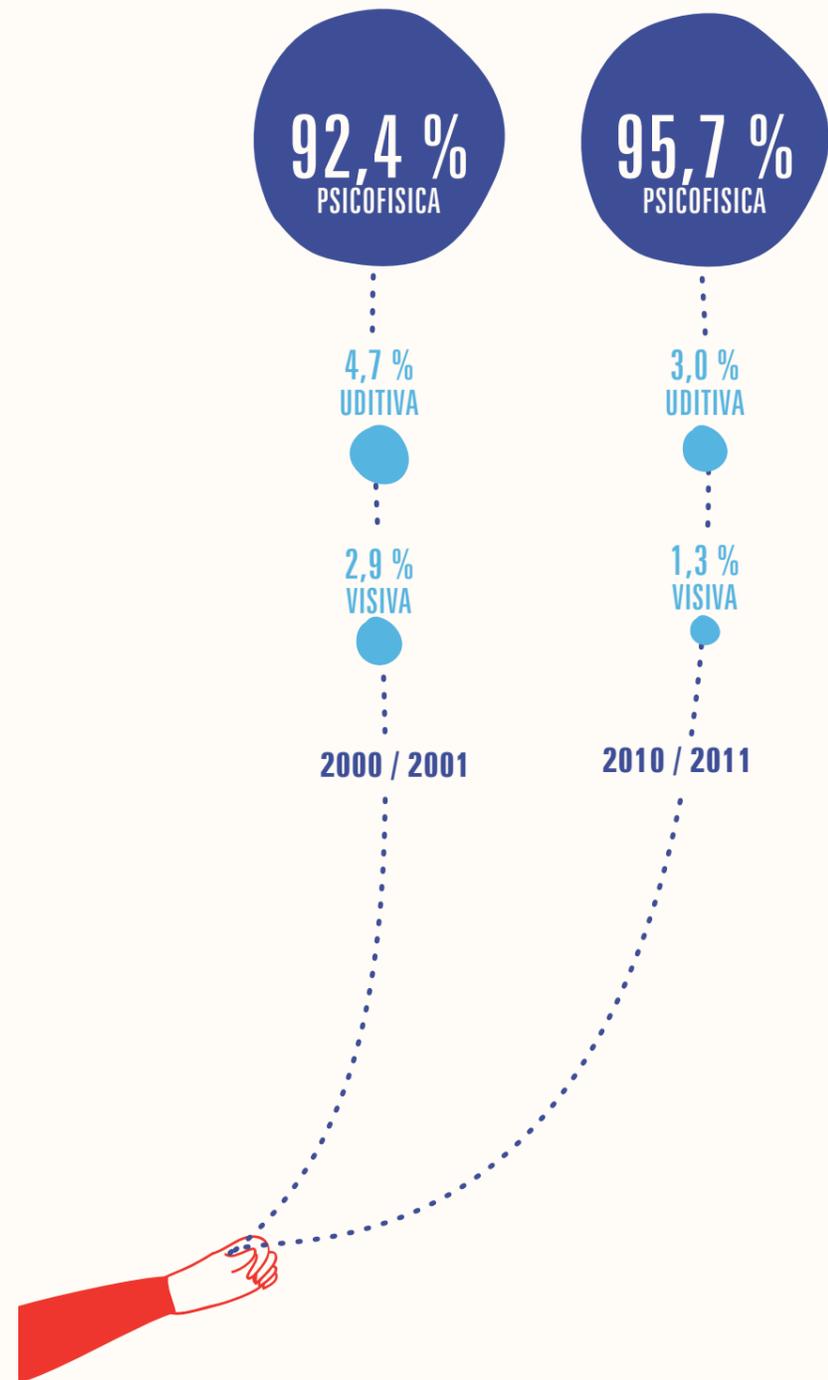
119_Alunni con disabilità nella scuola statale

Alunni con disabilità nella scuola statale	VAR % 2000/2001 SU 2010/2011				VAR % 2010/2011 SU 2009/2010			
	Totale	Psicofisicofisica	Visiva	Uditiva	Totale	Psicofisicofisica	Visiva	Uditiva
NO	71,9	75,6	9,9	7,8	6,4	6,6	1,4	0,5
NE	62,1	63,3	35,5	46,1	5,1	4,8	11,5	12,0
Centro	66,6	69,2	34,7	32,0	3,3	3,5	-1,2	1,8
Mezzogiorno	30,7	33,2	-2,6	-1,8	2,5	2,6	-0,4	0,2
ITALIA	50,9	53,5	11,9	13,0	4,0	4,1	1,3	2,5

Fonte: MIUR

120_ % Alunni con disabilità in Toscana - Composizione %

**ALUNNI CON DISABILITÀ IN TOSCANA
COMPOSIZIONE %**

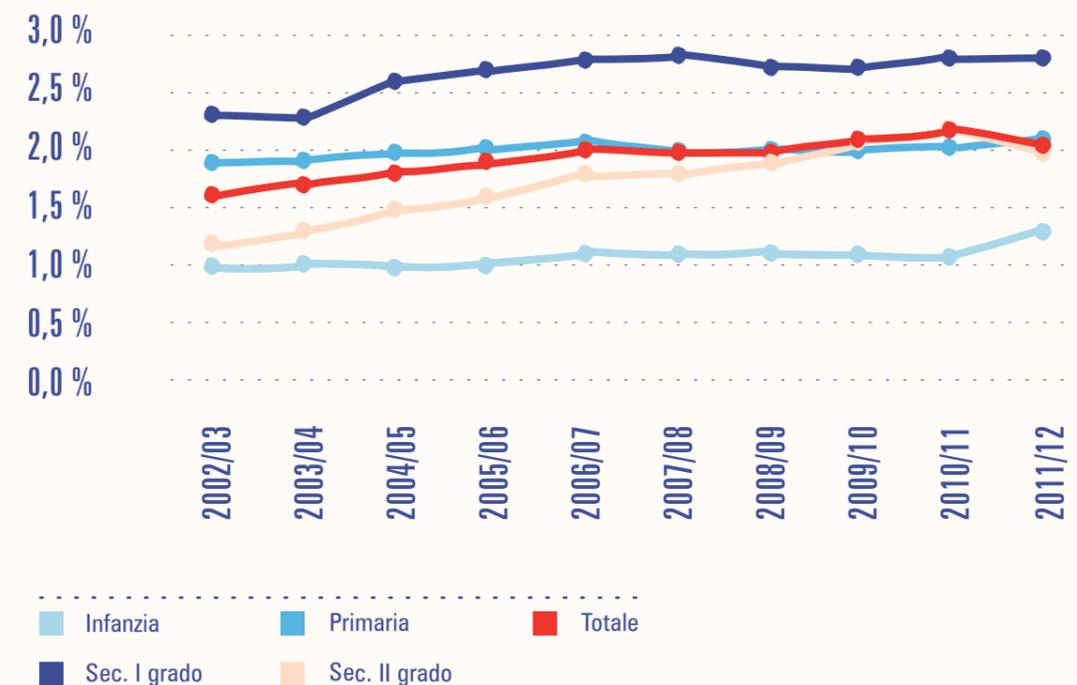


Fonte: Elaborazione dati MIUR

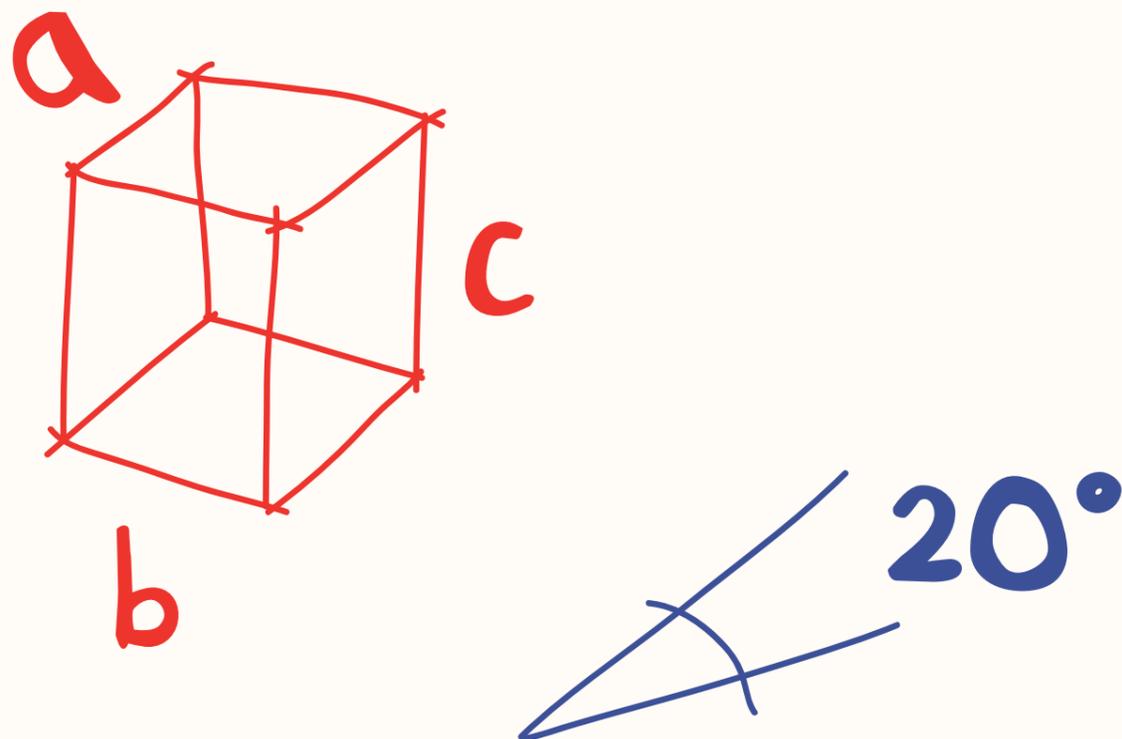
Gli alunni con disabilità, al momento in cui conseguono il diploma di scuola secondaria di II grado, hanno in media un'età superiore dei loro compagni di corso (19,9 contro 19,6 anni), un'elevata ripetenza, con un prolungamento nel tempo della permanenza nella scuola, talvolta indicativo della difficoltà di affrontare l'uscita dal percorso scolastico. Nell'anno scolastico 2011/2012 in Toscana si evidenzia un totale di 9.795 alunni disabili, con un'incidenza sul totale che si mantiene pressoché costante negli ultimi tre anni e che appare più elevata nella scuola secondaria di I grado dove raggiunge il 2,8%.

La distribuzione territoriale fa registrare alcune differenze nell'incidenza tra le province, sia in termini di tendenza nel tempo, sia in relazione ai diversi ordini di scuola.

121_Incidenza alunni disabili sul totale iscritti - Toscana



Fonte: Elaborazioni su dati Miur



125_Le differenze provinciali. Alunni disabili per provincia - Valori assoluti e incidenza sul totale iscritti - Scuola statale

	2009/2010	2010/2011	2011/2012	2009/2010	2010/2011	2011/2012
Arezzo	933	984	864	2,0	2,0	1,9
Firenze	2163	2193	2287	2,0	2,2	1,9
Grosseto	448	467	488	2,0	2,0	1,8
Livorno	1072	1097	953	2,1	2,0	2,4
Lucca	989	1047	1130	1,9	1,9	2,2
Massa Carrara	406	436	506	2,0	2,1	2,0
Pisa	976	1016	1097	2,0	2,0	2,2
Pistoia	1103	1116	1128	2,0	2,0	3,0
Prato	564	595	659	1,9	2,4	2,1
Siena	655	673	683	2,0	1,9	2,0
TOSCANA	9309	9624	9795	2,0	2,1	2,1

Fonte: MIUR

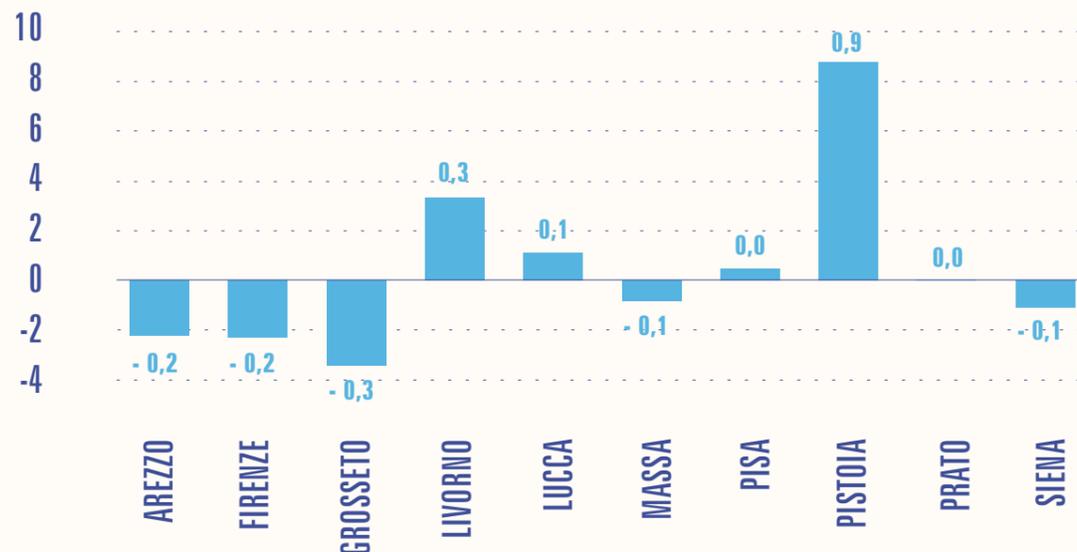
122_Alunni con disabilità nella scuola statale as 2011/2012

AS 2011/12	INFANZIA		PRIMARIA		SECONDARIA I GRADO		SECONDARIA II GRADO		TOTALE	
	Numero alunni disabili	% sul totale alunni	Numero alunni disabili	% sul totale alunni	Numero alunni disabili	% sul totale alunni	Numero alunni disabili	% sul totale alunni	Numero alunni disabili	% sul totale alunni
Arezzo	83	1,2	309	2,1	239	2,6	233	1,5	864	1,9
Firenze	233	1,3	729	1,9	625	2,5	700	1,8	2.287	1,9
Grosseto	43	1,1	155	1,8	164	3,0	126	1,5	488	1,8
Livorno	59	1,3	324	2,5	267	3,2	303	2,3	953	2,4
Lucca	130	1,5	375	2,3	308	3,1	317	2,0	1.130	2,2
Massa Carrara	53	1,3	148	2,1	118	2,4	187	2,1	506	2,0
Pisa	144	1,9	373	2,2	271	2,5	309	2,1	1.097	2,2
Pistoia	66	1,2	278	2,3	323	4,2	461	3,7	1.128	3,0
Prato	51	1,2	224	2,1	174	2,5	210	2,2	659	2,1
Siena	48	0,9	224	2,1	197	2,9	214	2,0	683	2,0
TOSCANA	910	1,3	3139	2,1	2686	2,8	3060	2,0	9.795	2,1

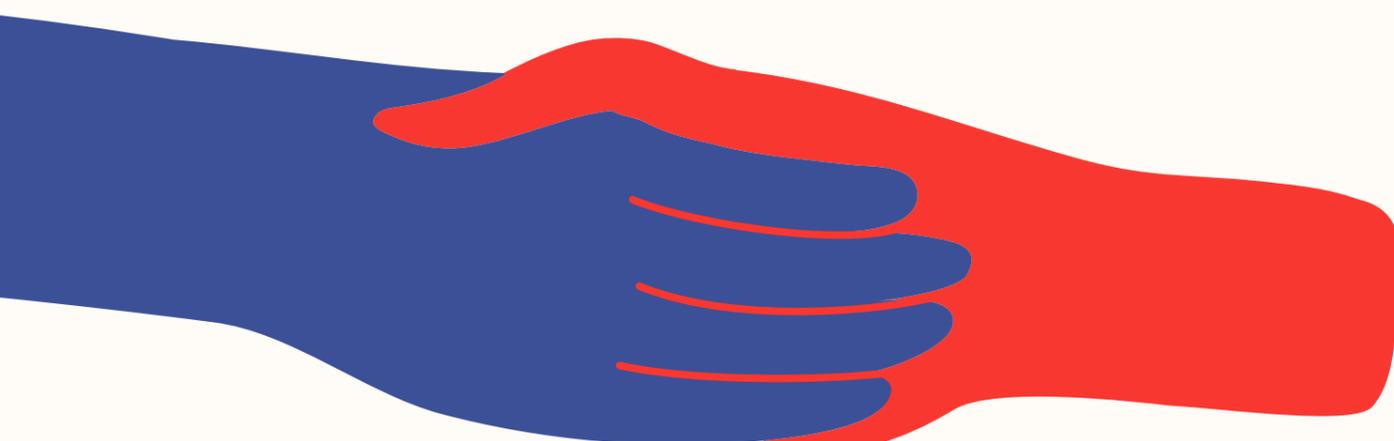
Fonte: MIUR

2__L'istruzione in Toscana

124_Incidenza degli alunni con disabilità - Scostamenti dalla media toscana



Fonte: Elaborazione su dati MIUR



Le serie storiche e le elaborazioni qui presentate sono state effettuate sul totale posti in organico senza cioè considerare i posti in deroga assegnati annualmente che possono essere attorno al 10% in più di insegnanti. Il rapporto alunni/insegnante di sostegno non pare soggetto a grossi cambiamenti negli ultimi anni sul totale degli alunni disabili, anche se alcune differenze si evidenziano nella ripartizione tra i vari ordini di scuola.

125_Numero medio alunni con disabilità per posto di sostegno - Toscana

2011/12	INFANZIA	PRIMARIA	SECONDARIA I GRADO	SECONDARIA II GRADO	TOTALE
Arezzo	1,6	1,8	1,7	2,0	1,8
Firenze	1,9	1,8	2,0	2,2	2,0
Grosseto	1,5	1,7	2,2	1,9	1,9
Livorno	1,6	1,8	2,2	2,4	2,0
Lucca	1,9	1,9	2,1	2,1	2,0
Massa Carrara	2,0	2,1	2,0	2,5	2,1
Pisa	1,8	1,9	2,1	2,2	2,0
Pistoia	1,8	1,7	1,9	2,5	2,0
Prato	1,5	1,9	2,0	2,4	2,0
Siena	1,5	1,7	1,9	2,1	1,8
TOSCANA	1,7	1,8	2,0	2,2	2,0

Elaborazione sui dati MIUR

	INFANZIA			PRIMARIA			SECONDARIA I GRADO			SECONDARIA II GRADO			TOTALE		
	Alunni con disabilità	Posti di sostegno	Alunni su posti di sostegno	Alunni con disabilità	Posti di sostegno	Alunni su posti di sostegno	Alunni con disabilità	Posti di sostegno	Alunni su posti di sostegno	Alunni con disabilità - Secondaria II	Posti di sostegno - Secondaria II	Alunni su posti di sostegno	Alunni con disabilità	Posti di sostegno	Alunni su posti di sostegno
2009/2010	771	430	1,8	2910	1535	1,9	2529	1281	2,0	3099	1408	2,2	9309	4654	2,0
2010/2011	782	499	1,6	3005	1674	1,8	2635	1244	2,1	3202	1244	2,6	9624	4661	2,1
2011/2012	910	522	1,7	3159	1712	1,8	2686	1354	2,0	3060	1396	2,2	9795	4.984	2,0

Elaborazione sui dati MIUR

2__L'istruzione in Toscana

126_Alunni disabili per ordine

PRIMARIA

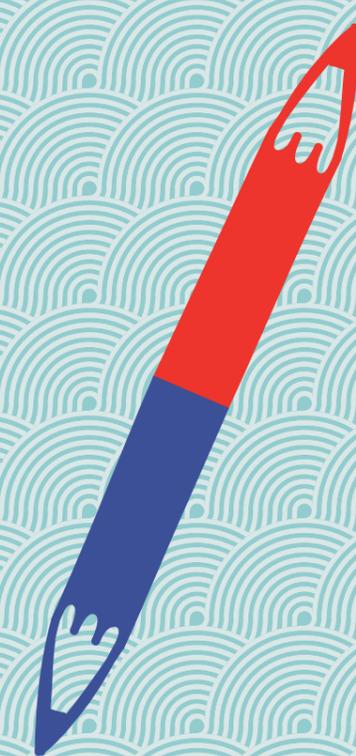
SEC. I GRADO

SEC. II GRADO

TOTALE (SENZA INFANZIA)

	Alunni	Alunni disabili	% sul totale degli alunni	Alunni	Alunni disabili	% sul totale degli alunni	Alunni	Alunni disabili	% sul totale degli alunni	Alunni	Alunni disabili	% sul totale degli alunni
--	--------	--------------------	------------------------------	--------	--------------------	------------------------------	--------	--------------------	------------------------------	--------	--------------------	------------------------------

Aretina	5296	114	2,2	3524	95	2,7	6954	72	1,0	15774	281	1,8
Casentino	1734	17	1,0	864	13	1,5	1145	17	1,5	3743	47	1,3
Val di Chiana Aretina	2183	39	1,8	1379	27	2,0	2154	55	2,6	5716	121	2,1
Val Tiberina	1077	12	1,1	810	15	1,9	1830	34	1,9	3717	61	1,6
Valdarno	4164	127	3,0	2473	89	3,6	3386	55	1,6	10023	271	2,7
Empolese	7460	138	1,8	4738	116	2,4	7540	155	2,1	19738	409	2,1
Fiorentina Nord-Ovest	9144	175	1,9	5471	147	2,7	4141	49	1,2	18756	371	2,0
Fiorentina Sud-Est	5295	84	1,6	3361	86	2,6	2713	52	1,9	11369	222	2,0
Firenze	12843	237	1,8	8594	198	2,3	21100	396	1,9	42537	831	2,0
Mugello	2693	60	2,2	1881	57	3,0	2099	48	2,3	6673	165	2,5
Valdarno e Valdisevie	1699	35	2,1	1056	21	2,0	861	0	0,0	3616	56	1,5
Amiata Grossetana	674	16	2,4	453	17	3,8	689	19	2,8	1816	52	2,9
Colline dell'Albegna	1896	38	2,0	1196	39	3,3	1200	38	3,2	4292	115	2,7
Colline Metallifere	1728	33	1,9	1118	50	4,5	1154	32	2,8	4000	115	2,9
Grossetana	4249	68	1,6	2791	58	2,1	6394	37	0,6	13434	163	1,2
Bassa Val di Cecina	2845	75	2,6	1743	54	3,1	3450	97	2,8	8038	226	2,8
Elba	1266	23	1,8	795	34	4,3	1246	30	2,4	3307	87	2,6
Livornese	6488	168	2,6	4262	119	2,8	7145	134	1,9	17895	421	2,4
Val di Cornia	2263	58	2,6	1423	60	4,2	1372	42	3,1	5058	160	3,2
Piana di Lucca	7276	160	2,2	4453	121	2,7	7530	128	1,7	19259	409	2,1
Valle del Serchio	2274	46	2,0	1491	44	3,0	2109	65	3,1	5874	155	2,6
Versilia	6438	169	2,6	4099	143	3,5	6478	124	1,9	17015	436	2,6
Apuane	5278	111	2,1	3640	82	2,3	7426	149	2,0	16344	342	2,1
Lunigiana	1911	37	1,9	1228	36	2,9	1419	38	2,7	4558	111	2,4
Pisana	7709	182	2,4	4715	138	2,9	8466	198	2,3	20890	518	2,5
Val d'Era	5659	118	2,1	3455	80	2,3	4258	73	1,7	13372	271	2,0
Val di Cecina	952	17	1,8	606	10	1,7	1021	12	1,2	2579	39	1,5
Valdarno Inferiore	3011	56	1,9	1931	43	2,2	1298	26	2,0	6240	125	2,0
Pratese	10460	224	2,1	6994	174	2,5	9477	210	2,2	26931	608	2,3
Pistoiese	7025	147	2,1	4423	179	4,0	7428	235	3,2	18876	561	3,0
Val di Nievole	4980	131	2,6	3270	144	4,4	5057	226	4,5	13307	501	3,8
Alta Val d'Elsa	2771	55	2,0	1762	33	1,9	2953	42	1,4	7486	130	1,7
Amiata - Val d'Orcia	778	17	2,2	540	25	4,6	480	10	2,1	1798	52	2,9
Senese	4915	95	1,9	2935	99	3,4	5179	114	2,2	13029	308	2,4
Val di Chiana Senese	2461	57	2,3	1557	40	2,6	2210	48	2,2	6228	145	2,3
Toscana	148895	3139	2,1	95031	2686	2,8	149362	3060	2,0	393288	8885	2,3



DEFINIZIONI ISTRUZIONE

Giovani che abbandonano prematuramente gli studi

popolazione in età 18-24 anni che ha abbandonato gli studi senza aver conseguito un titolo superiore al livello 3C short della classificazione internazionale sui livelli di istruzione (Isced97). Tale indicatore, nel sistema di istruzione

italiano, equivale alla percentuale della popolazione in età 18-24 anni che, dopo aver conseguito la licenza media (il diploma di scuola secondaria di primo grado), non ha concluso un corso di formazione professionale riconosciuto dalla Regione di almeno 2 anni e non frequenta corsi scolastici o altre attività formative.

Livello di istruzione della popolazione 15-19 anni

popolazione in età 15-19 anni in possesso almeno della licenza media inferiore, sul totale della popolazione in età 15-19 anni (%)

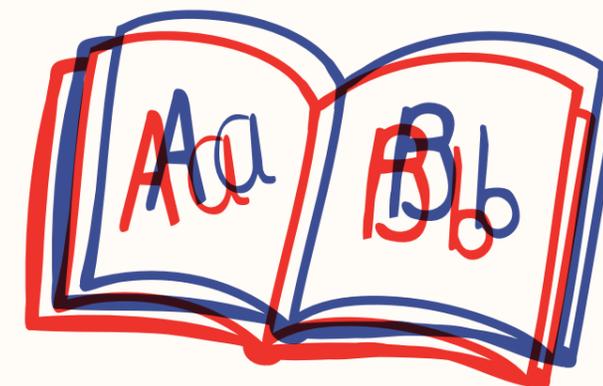
Tasso di scolarizzazione superiore

percentuale della popolazione in età

20-24 anni che ha conseguito almeno il diploma di scuola secondaria di II grado

Partecipazione dei giovani 15-19enni e 20-29enni al sistema di istruzione e formazione

viene misurata rapportando gli iscritti per le due classi di età nei vari ordini scolastici, compresi i percorsi triennali di istruzione e formazione professionale (IFP), alla popolazione residente delle corrispondenti fasce di età. L'aggregato non comprende dati sugli apprendisti, che in particolari realtà territoriali del Nord risultano invece molto presenti. Il tasso di partecipazione dei



giovani in età 15-19 anni individua, in larga prevalenza, gli iscritti al ciclo di studi secondario superiore (livello Isced 3), mentre il tasso di partecipazione dei giovani in età 20-29 anni identifica, prevalentemente, la quota di partecipazione al sistema terziario (livelli Isced 5 e 6). Il confronto internazionale è realizzato con riferimento ai 21 paesi europei aderenti all'Oecd (negli anni precedenti il confronto era relativo a 19 paesi della Ue). I tassi derivati da questa fonte non possono essere confrontati con i tassi regionali, che escludono la

quota di iscritti al sistema formativo per i quali non è disponibile il dato per età.

Alunni in ritardo

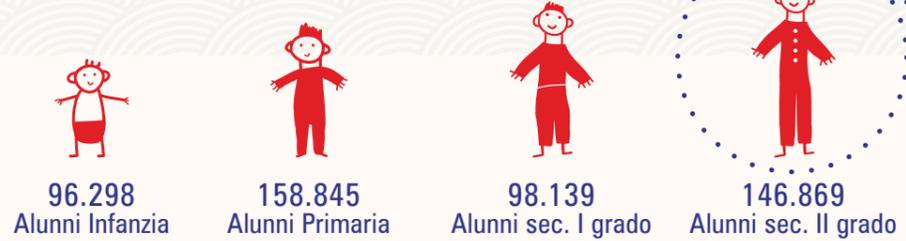
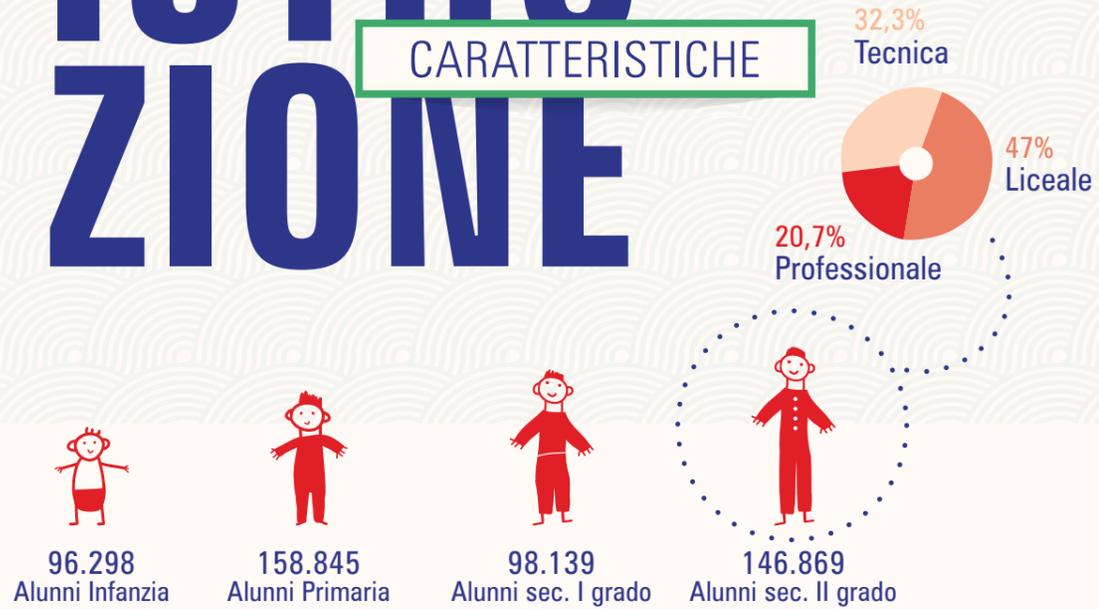
alunni che si trovano nella condizione in cui, a causa di bocciature o ingresso posticipato nel sistema scolastico, la propria età anagrafica non corrisponde all'età scolare.

Alunni con esiti negativi

alunni che al termine dell'anno scolastico di riferimento non vengono ammessi alla classe successiva o non superano l'esame conclusivo del ciclo di studi di riferimento (esame di licenza media, esame di maturità).

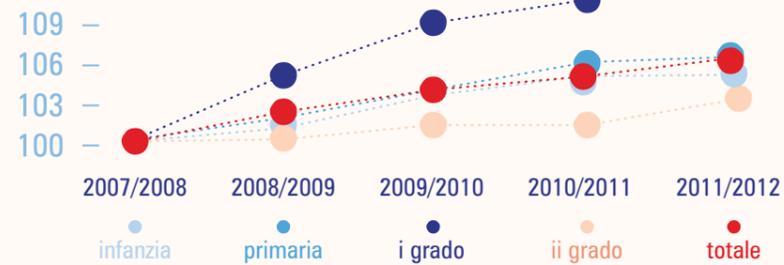
ISTRUZIONE

CARATTERISTICHE

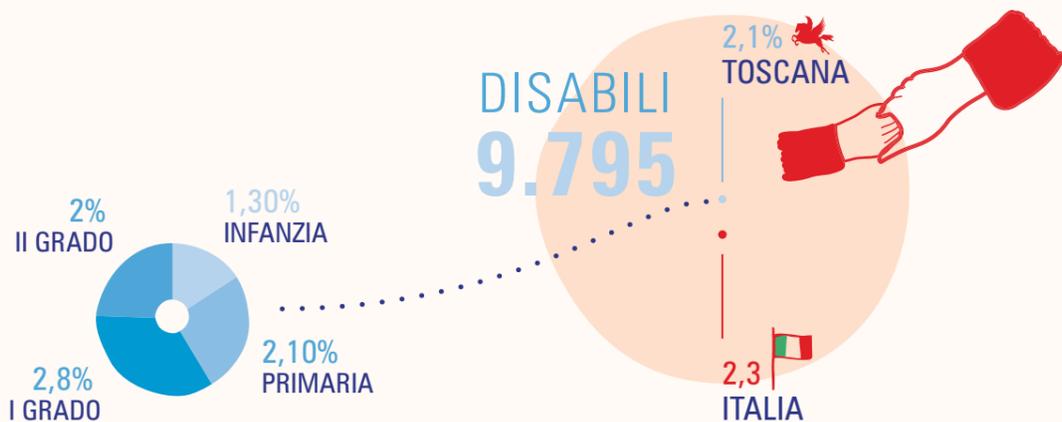


500.151 Alunni 2011/2012

ALUNNI PER ORDINE

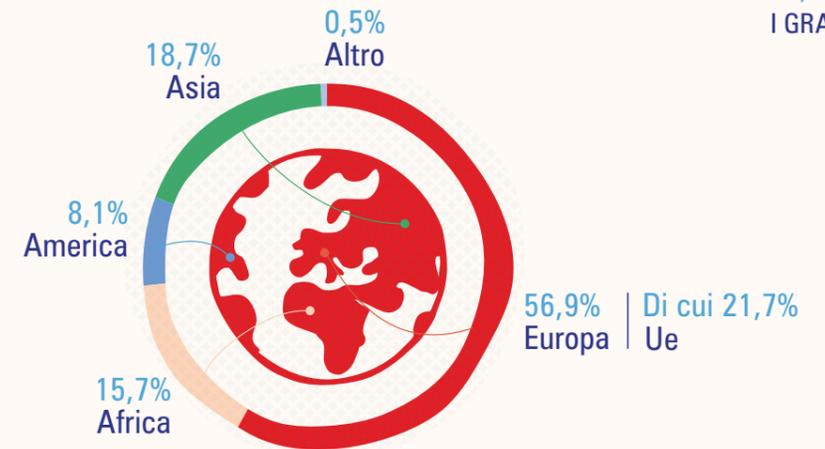
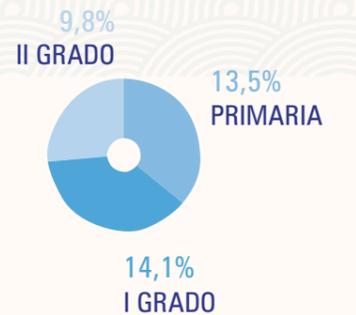
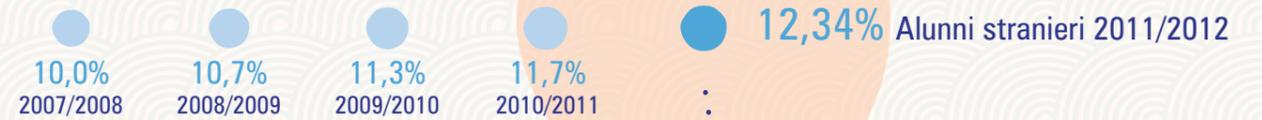


DISABILI
9.795

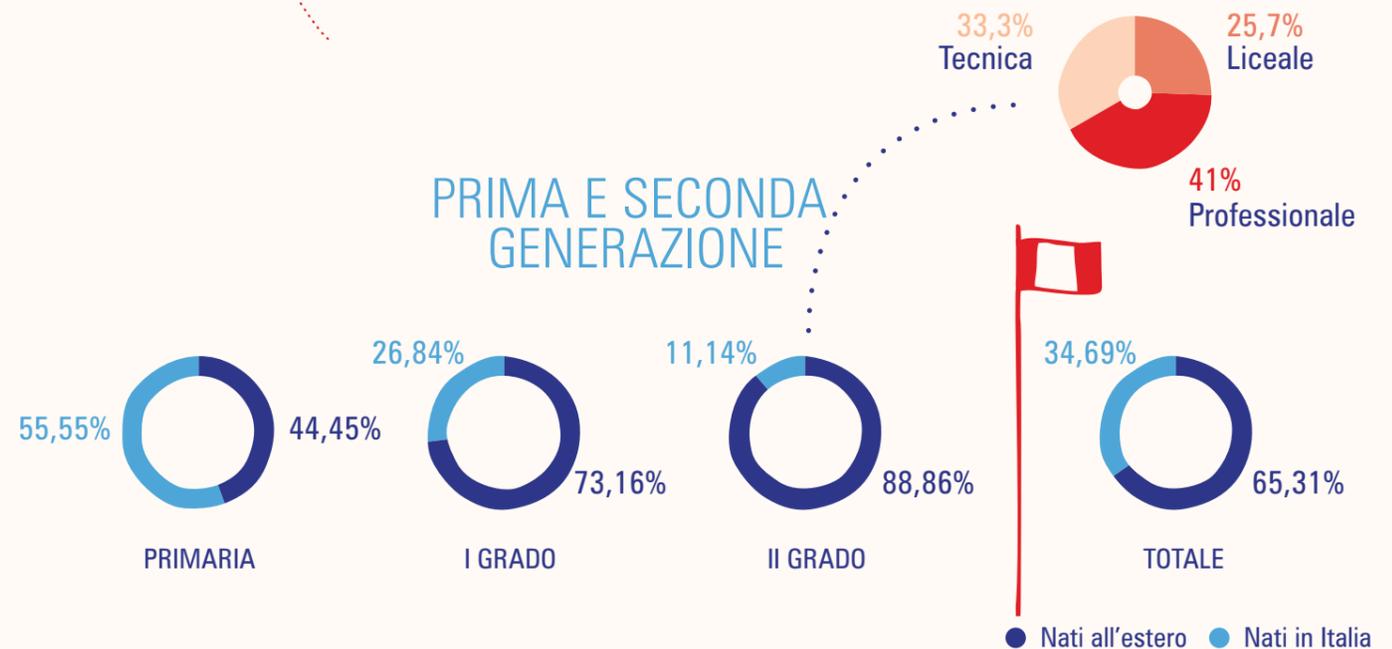


INCIDENZA POPOLAZIONE STRANIERA

Presenza: **49.853** Alunni stranieri 2011/2012



PRIMA E SECONDA GENERAZIONE

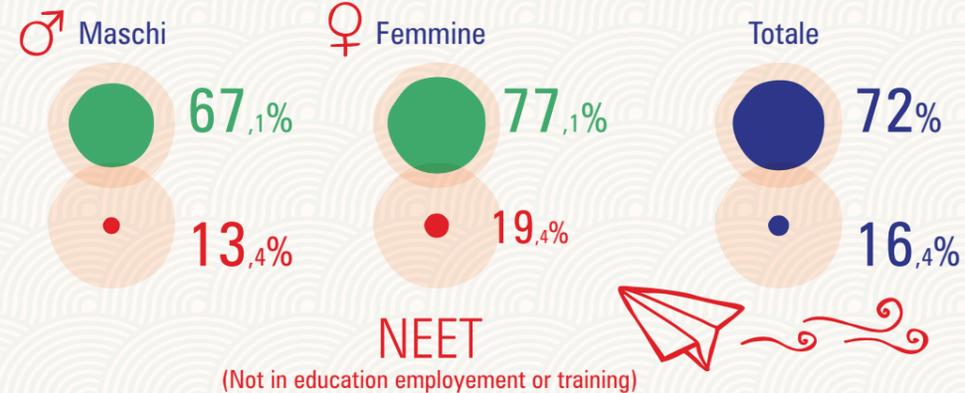


ISTRUZIONE

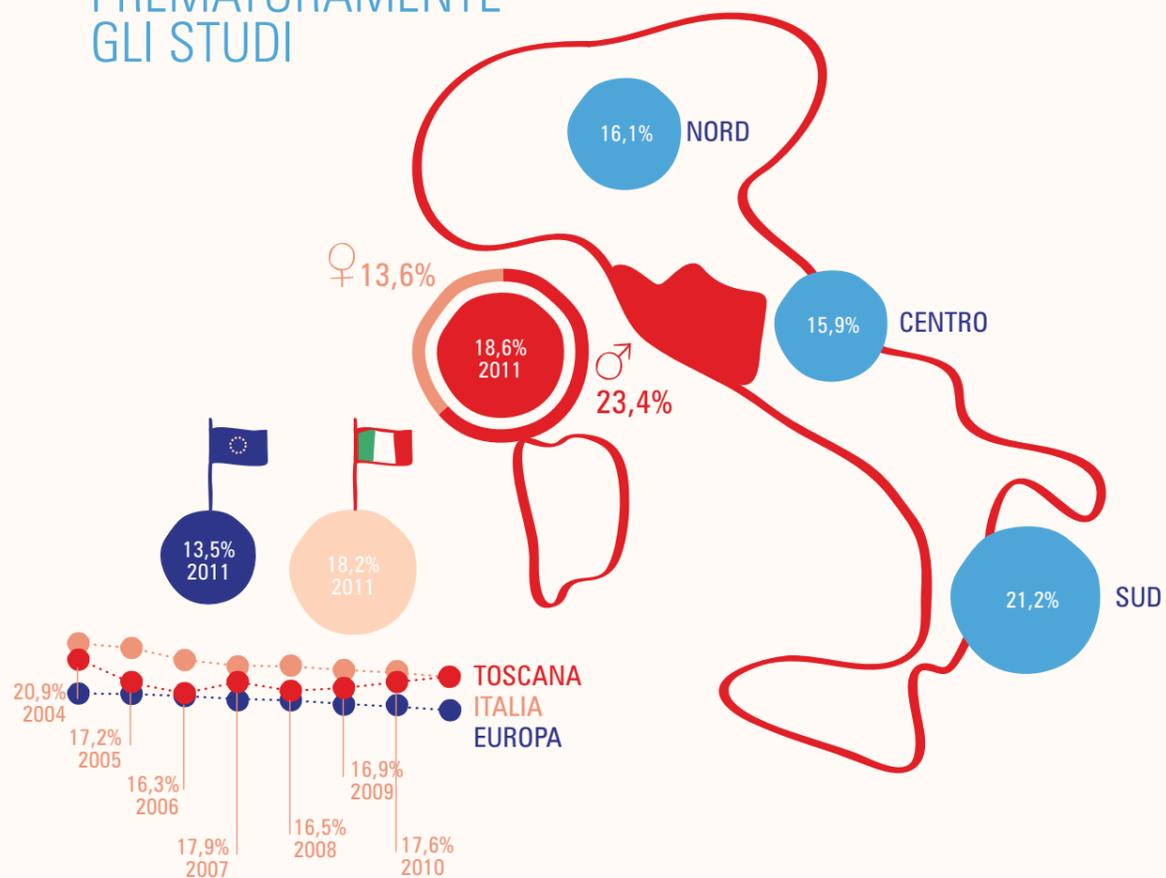
PERFORMANCE



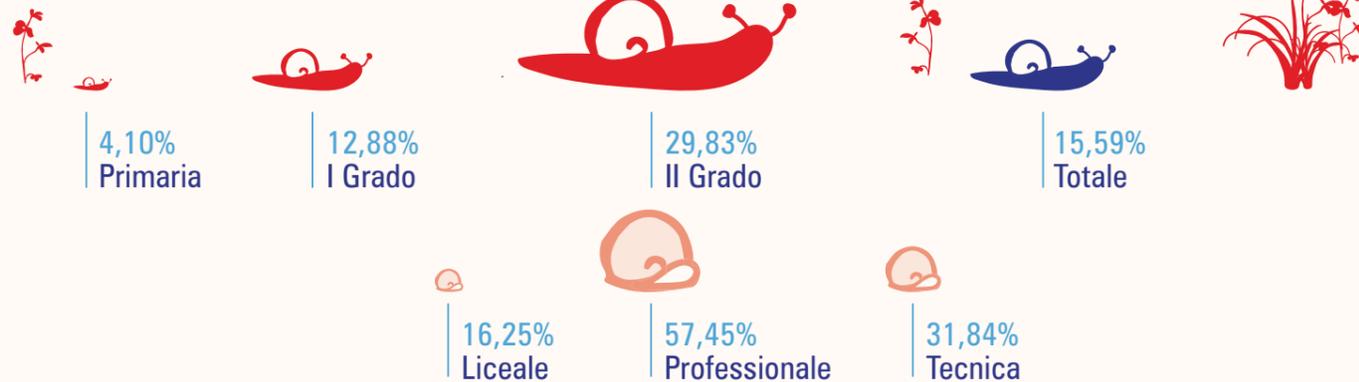
TASSO DI SCOLARIZZAZIONE SCUOLA SUPERIORE IN TOSCANA



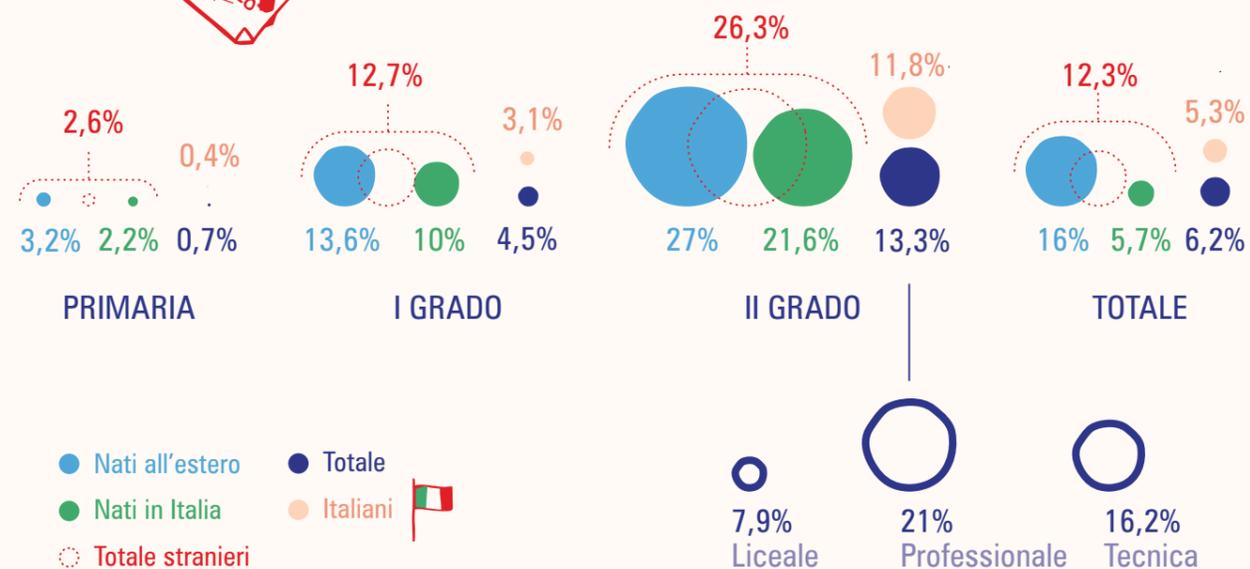
GIOVANI CHE ABBANDONANO PREMATURAMENTE GLI STUDI



RITARDO



ESITI NEGATIVI



VOTAZIONE FINALE

