



Provincia di Pistoia
Osservatorio Scolastico Provinciale

RAPPORTO SULLA SCUOLA PISTOIESE

*Rilevazioni statistiche sul sistema scolastico
attraverso i dati dell'Osservatorio Scolastico Provinciale
a.s. 2013-14*



Rapporto sulla scuola pistoiese

Rilevazioni statistiche sul sistema scolastico
attraverso i dati dell'Osservatorio Scolastico Provinciale
a.s. 2013-14



Provincia
di Pistoia



Il rapporto è stato commissionato da:

Provincia di Pistoia - Pubblica Istruzione e Università

Ufficio Istruzione - Osservatorio Scolastico Provinciale

Realizzazione a cura di Soluxioni S.r.l.

Staff del progetto di realizzazione:

- Coordinamento del lavoro - *Eduardo Accetta*
- Progetto di analisi e supervisione statistica - *Simone Mancini*
- Elaborazione dati - *Alessandra Tofanelli*
- Commenti e analisi dei dati - *Giulio Petrangeli*
- Grafica e Impaginazione - *Emilia Olia*
- Supervisione rapporto - *Camilla Solari*

Presentazione

Il “Rapporto sulla scuola pistoiese” si configura da 12 anni come la pubblicazione annuale dell’ Osservatorio Scolastico Provinciale di Pistoia. Nel tempo si sono consolidati i rapporti con le istituzioni scolastiche statali e paritarie, i comuni della Provincia, l’Ufficio Scolastico Territoriale di Pistoia, così da permetterci di raccogliere tutti i dati e le informazioni necessarie alla realizzazione delle statistiche illustrate nel presente volume.

Il Rapporto relativo all’anno scolastico 2013-14 si ripropone come per lo scorso anno con una veste grafica più snella con una fruibilità semplificata, per arrivare ai contenuti in modo più sintetico.

All’interno della pubblicazione troviamo un capitolo dedicato ai dati relativi agli alunni con disabilità (capitolo 4) da cui possiamo ricavare che la provincia di Pistoia si distingue per l’alta incidenza percentuale, sia rispetto alla media regionale che a quella delle altre province toscane.

Nel capitolo che riguarda i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (capitolo 5) si trova l’analisi dei percorsi attivati negli Istituti professionali statali che evidenzia le caratteristiche quantitative e qualitative in analogia con le metodologie di analisi utilizzate per i percorsi scolastici tradizionali.

L’analisi dettagliata della nostra rete scolastica con i dati sulla popolazione e sulle istituzioni scolastiche presenti nella provincia di Pistoia (capitolo 1) è completata da un livello di analisi provinciale e zonale che descrive anche il processo di scelta e le variabili che lo condizionano.

Nel presente rapporto un intero capitolo (capitolo 2) è completamente dedicato al pendolarismo provinciale che ci aiuta a valutare l’omogeneità territoriale dell’offerta formativa mentre, all’interno degli indicatori di dispersione (capitolo 3) si analizzano tra l’altro, i dati relativi alla presenza di alunni con cittadinanza non italiana (capitolo 3) e fattori quali i voti di licenza media e di maturità, i ritardi, gli esiti negativi, la diversità di genere degli alunni, che consentono di riflettere e di indagare sulle criticità che inducono all’abbandono precoce.

L’osservazione di questi dati fornisce una dettagliata descrizione di alcuni fenomeni della scuola e del contesto territoriale, sia a livello zonale che provinciale. Il confronto dei diversi indicatori risulta essere l’asse portante degli interventi per combattere la dispersione scolastica, per porre attenzione al Diritto allo studio e allo sviluppo della qualità dell’istruzione.

Queste finalità coincidono con l’obiettivo fondamentale della Regione Toscana la quale si preoccupa di assicurare ad ogni alunno l’opportunità di crescere personalmente e di accedere al mondo del lavoro successivamente al conse-

guimento di competenze attraverso percorsi scolastico – formativi; obiettivo a cui l'Amministrazione provinciale ha lavorato con impegno e determinazione puntando sulla conoscenza del funzionamento del sistema scolastico locale.

La presente pubblicazione vuole essere un supporto per tutti coloro che operano nel sistema scolastico e formativo attraverso l'illustrazione di dati importanti non ultimi gli indicatori di dispersione scolastica.

Il miglioramento del successo formativo e della qualità dell'istruzione ad ogni livello e ordine è la forte motivazione che ha portato molti soggetti a contribuire alla realizzazione di questo dodicesimo volume, perciò concludo porgendo i miei ringraziamenti a coloro che hanno collaborato attivamente alla stesura di questo rapporto sulla scuola pistoiese.

**Provincia di Pistoia
Consigliere Delegato all'Istruzione
e all'edilizia scolastica
Pier Luigi Galigani**

Indice

1	Caratteristiche e dinamiche strutturali del sistema scolastico provinciale	7
1.1	La rete scolastica, l'offerta formativa e la popolazione scolastica nella provincia di Pistoia	7
1.2	Istruzione secondaria di II grado: la scelta della scuola dopo la riforma della scuola secondaria di II grado, focus sulle iscrizioni alle classi I dall'anno scolastico 2010/11	11
1.3	I fattori della scelta	15
2	Il pendolarismo degli studenti nella provincia di Pistoia	21
2.1	Premessa	21
2.2	I flussi tra le aree provinciali	21
3	I principali indicatori del sistema scolastico provinciale	27
3.1	Premessa	27
3.2	La presenza degli alunni stranieri nella scuola pistoiese	28
3.3	La regolarità del percorso scolastico	35
4	La presenza dell'Handicap nella scuola della provincia di Pistoia	45
4.1	La presenza dei soggetti disabili nei percorsi scolastici	45
5	I percorsi di Istruzione e Formazione Professionale	49
5.1	L'offerta dei percorsi di IeFP nella provincia di Pistoia	49

Appendice statistica digitale consultabile e scaricabile dal sito dell'Osservatorio Scolastico Provinciale di Pistoia (<http://osp.provincia.pistoia.it>) - Sezione Pubblicazioni

1- Caratteristiche e dinamiche strutturali del sistema scolastico provinciale

1.1 La rete scolastica, l'offerta formativa e la popolazione scolastica nella provincia di Pistoia

Il sistema scolastico pistoiese si compone di 204 punti di erogazione del servizio tra scuole statali dell'infanzia, primarie, secondarie di primo e secondo grado, pari a 16 unità in più rispetto all'anno scolastico 2002/03, collocandosi in una posizione mediana per dotazione di scuole rispetto alla media regionale.

Nell'anno scolastico 2013/14 la rete provinciale si articola in 73 scuole dell'infanzia, 78 scuole primarie, 29 secondarie di primo grado e 25 di secondo grado. Calcolando i valori percentuali troviamo la concentrazione più elevata di scuole nel primo ciclo di studi: il 36% nell'infanzia e il 38% nella primaria. Rispetto alla media regionale il sistema pistoiese è dotato di un più 2% di scuole dell'infanzia e di un 3% di scuole primarie. Mentre per il primo e secondo grado i valori percentuali si attestano rispettivamente sui 14 e 12 punti percentuale, con un meno 2% di scuole di primo grado nei confronti del dato regionale e un meno 3% per il secondo grado. Tuttavia, occorre sottolineare come l'incremento e la forte presenza delle scuole dell'infanzia nel territorio provinciale costituisca un indicatore rilevante sia in termini assoluti che in percentuale.

Tabella 1: Punti di Erogazione del servizio scolastico per ordine di Istruzione e per Provincia (Scuola Statale) confronto dopo undici anni scolastici. Regione Toscana-Anno scolastico 2013/14

Provincia	Scuola Infanzia			Scuola Primaria			Scuola Sec. I Grado			Scuola Sec. II Grado			Totale		
	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.
Arezzo	93	93	0	109	104	-5	51	58	7	39	46	7	292	301	9
Firenze	198	208	10	190	191	1	59	81	22	58	89	31	505	569	64
Grosseto	68	67	-1	76	74	-2	37	43	6	31	45	14	212	229	17
Livorno	56	58	2	63	64	1	24	30	6	26	31	5	169	183	14
Lucca	117	121	4	143	129	-14	36	44	8	33	46	13	329	340	11
Massa Carrara	63	59	-4	77	70	-7	25	28	3	30	36	6	195	193	-2
Pisa	107	113	6	126	124	-2	52	57	5	27	31	4	312	325	13
Pistoia	65	73	8	78	78	0	24	29	5	21	25	4	188	205	17
Prato	38	42	4	45	44	-1	15	21	6	13	18	5	111	125	14
Siena	74	72	-2	67	66	-1	41	44	3	25	31	6	207	213	6
Totale Regionale	876	906	30	974	944	-30	364	435	71	303	398	95	2517	2683	166

Fonte: la scuola statale sintesi dei dati a.s. 2002/03-2013/14 - Organico di Fatto MIUR

Dal punto di vista dell'organizzazione della rete scolastica, nell'ultimo decennio, si è assistito a un forte ridimensionamento del numero delle istituzioni statali, frutto di un articolato lavoro di dimensionamento, che ha ricondotto le istituzioni presenti da 46 a 39, pari a un 15% in meno.

Come si può osservare dalla tabella sottostante si tratta di un riassetto organizzativo che ha coinvolto in modo particolare gli Istituti Comprensivi, passati da 14 a 24, a fronte di una stabilizzazione del secondo ciclo, in cui rimangono costanti numero e rapporto tra Istituti Principali di II grado (14) e Istituti di Istruzione Superiore (1). Infine è da notare la scomparsa delle Direzioni Didattiche e degli Istituti Principali di I grado.

Tabella 2: Numero di Istituzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia - confronto dopo undici anni scolastici (ScuoleStatali)

	Numero Istituti	
	a.s 2002/03	a.s. 2013/14
Istituti Principali di scuola Sec.I Grado	6	-
Circoli Didattici	11	-
Istituti Comprensivi	14*	24*
Istituti Principali di scuola Sec.II Grado	14	14
Istituti d'Istruzione Superiore	1	1
Totale Provinciale	46	39

Fonte: la scuola statale sintesi dei dati a.s. 2002/03-Organico di Fatto MIUR 2013/14.

*Compreso Istituto Omni-Comprensivo Fermi di San Marcello Pistoiese composto da un Istituto Comprensivo per il primo ciclo e da un Istituto d'Istruzione Superiore per il secondo ciclo.

Sotto il profilo territoriale troviamo la maggiore concentrazione di punti di erogazione del servizio per ogni ciclo scolastico nell'area Pistoiese, con il comune di Pistoia in testa che detiene il maggior numero di scuole presenti, mentre nell'area Val di Nievole i comuni con più alta concentrazione di punti di erogazione sono Montecatini Terme, Monsummano Terme e Pescia.

Tabella 3: La rete scolastica pistoiese. Punti d'erogazione del servizio scolastico e classi per ciclo scolastico e comune a.s. 2013/14

Comune	Infanzia				Primaria			
	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso
Abetone	1	13	1	13	1	21	2	21
Aglia	3	381	13	127	3	770	33	257
Cutigliano	2	27	2	14	2	55	4	28
Marliana	1	23	1	23	2	80	7	40
Montale	3	179	7	60	3	480	25	160
Pistoia	14	902	37	64	24	3746	173	156
Piteglio	1	31	2	31	1	54	5	54
Quarrata	7	669	23	96	6	1197	57	200
Sambuca Pistoiese	1	25	1	25	2	80	6	40
San Marcello Pistoiese	3	158	7	53	3	248	15	83
Serravalle Pistoiese	2	166	6	83	3	500	21	167
Totale area Pistoiese	38	2574	100	68	50	7231	348	145
Buggiano	2	231	9	116	1	357	17	357
Chiesina Uzzanese	2	202	6	101	1	221	11	221
Lamporecchio	2	189	7	95	1	289	15	289
Larciano	1	132	5	132	1	253	11	253
Massa e Cozzile	3	182	8	61	3	388	19	129
Monsummano Terme	6	492	18	82	6	895	49	149
Montecatini-Terme	8	523	17	65	5	727	38	145
Pescia	6	399	15	67	4	869	42	217
Pieve a Nievole	3	248	9	83	2	426	20	213
Ponte Buggianese	1	131	4	131	2	403	21	202
Uzzano	1	132	6	132	2	253	12	127
Totale Val di Nievole	35	2861	104	82	28	5081	255	181
Totale provinciale	73	5435	204	74	78	12312	603	158

Comune	Secondaria I grado				Secondaria II grado			
	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso
Abetone	-	-	-	-	-	-	-	-
Agliana	1	572	22	572	1	682	30	682
Cutigliano	1	39	3	39	-	-	-	-
Marliana	-	-	-	-	-	-	-	-
Montale	1	271	12	271	-	-	-	-
Pistoia	7	2468	104	353	10	6808	313	681
Piteglio	-	-	-	-	-	-	-	-
Quarrata	2	678	29	339	1	146	8	146
Sambuca Pistoiese	1	61	3	61	-	-	-	-
San Marcello Pistoiese	1	187	9	187	3	240	15	80
Serravalle Pistoiese	1	325	14	325	-	-	-	-
Totale area Pistoiese	15	4601	196	307	15	7876	366	525
Buggiano	1	233	10	233	-	-	-	-
Chiesina Uzzanese	1	181	9	181	-	-	-	-
Lamporecchio	1	169	9	169	-	-	-	-
Larciano	1	221	10	221	-	-	-	-
Massa e Cozzile	1	354	16	354	-	-	-	-
Monsummano Terme	2	520	24	260	2	391	19	196
Montecatini-Terme	1	427	18	427	2	2100	77	1050
Pescia	1	499	23	499	6	3028	151	505
Pieve a Nievole	1	267	12	267	-	-	-	-
Ponte Buggianese	1	223	10	223	-	-	-	-
Uzzano	1	154	7	154	-	-	-	-
Totale Val di Nievole	12	3248	148	271	10	5519	247	552
Totale provinciale	27	7849	344	291	25	13395	613	536

Fonte: Organico di Fatto MIUR

Nell'anno scolastico analizzato, 2013/14, il sistema statale di istruzione provinciale conta complessivamente 38.991 alunni dalla scuola dell'Infanzia alla Secondaria di II grado (pari a 435 alunni in più rispetto al precedente anno scolastico), e con un andamento crescente progressivo negli ultimi sei anni: più 637 alunni nella scuola Primaria con un totale di 12.312, più 491 nel primo grado per un totale di 7.849 alunni, e, dato particolarmente significativo, più 1.576 studenti nel secondo grado per un complessivo di 13.395. Unico dato in controtendenza risulta quello relativo alle scuole dell'Infanzia che registrano una decrescita, seppure in termini contenuti, di 185 alunni.

Grafico 1: Andamento delle iscrizioni nelle scuole statali della Provincia di Pistoia per ciclo negli a.a.s.s. 2008-2013. Numero di Istituzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia - confronto dopo undici anni scolastici (ScuoleStatali)



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Pertanto la popolazione scolastica di ogni ordine di istruzione risulta in crescita sia in termini assoluti che percentuali, con un più 5% nelle scuole Primarie rispetto al 2008/09, più 7% per le scuole di primo grado e in particolare un più 13% di studenti nelle scuole di secondo grado.

Passando al raffronto con l'anno scolastico precedente si registra un incremento di popolazione studentesca di 1,1 punti percentuale tanto nelle Primarie che nel primo grado, e di 3,1 punti per il secondo grado, mostrando dunque l'aumento più consistente rispetto agli altri cicli scolastici.

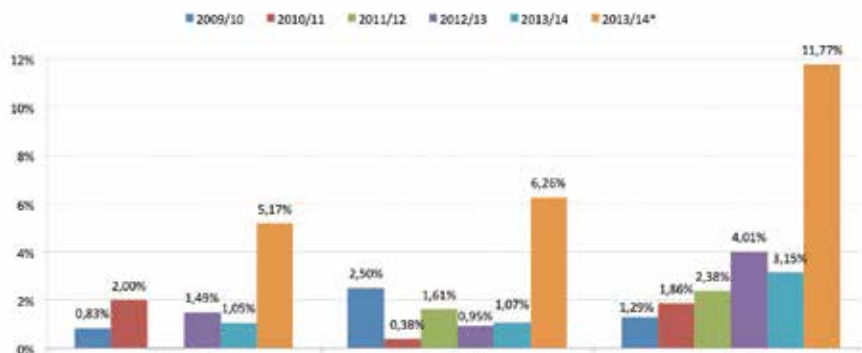
Tabella 4: Alunni iscritti per ciclo scolastico aa.ss. 2008/09 - 2013/14 e v.a. rispetto all'anno precedente

	Primaria	v.a.	Sec I Grado	v.a.	Sec II Grado	v.a.
2008/09	11675	-	7358	-	11819	-
2009/10	11772	97	7542	184	11972	153
2010/11	12008	236	7571	29	12195	223
2011/12	12005	-3	7693	122	12485	290
2012/13	12184	179	7766	73	12986	501
2013/14	12312	128	7849	83	13395	409

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Nel grafico 2 sono rappresentati gli indicatori della variazione rispetto all'anno scolastico 2008/09 con tassi di variazione piuttosto consistenti: più 5,17% per le Primarie, più 6,26% di studenti iscritti nelle scuole di primo grado e 11,77% negli istituti di secondo grado.

Grafico 2: Tasso di variazione alunni iscritti per ciclo scolastico con anno base l'anno precedente



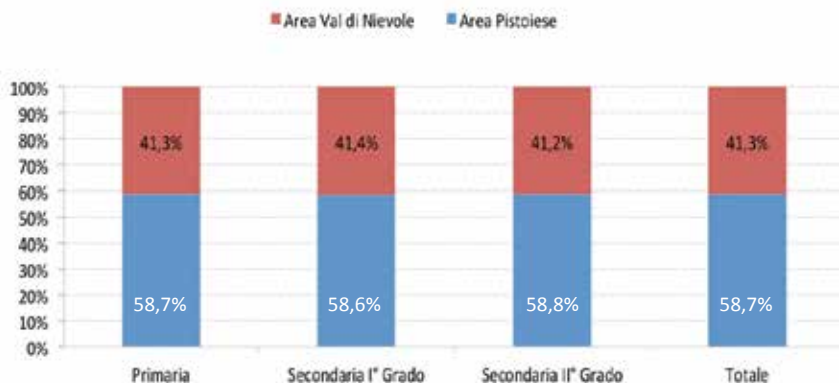
*anno base 2008/2009

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Per quanto riguarda la ripartizione territoriale della popolazione scolastica presente nelle due zone socio-sanitarie, si registra una distribuzione piut-

tosto omogenea fra le aree Pistoiese e Val di Nievole, rispettivamente con il 58,7% e il 41,3%. Rispetto all'anno scolastico precedente è da rilevare un leggero incremento di studenti nella zona Val di Nievole per le Primarie (3% in più) e nel secondo grado con un incremento di 1 punto percentuale. In lieve diminuzione, invece, gli studenti frequentanti le scuole di primo grado pari all'1% in meno.

Grafico 3: Andamento incidenza percentuale alunni iscritti per ciclo scolastico e ripartizione territoriale a.s. 2013/2014



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

1.2 Istruzione secondaria di II grado: la scelta della scuola dopo la riforma della scuola secondaria di II grado, focus sulle iscrizioni alle classi prime dall'anno 2010/11.

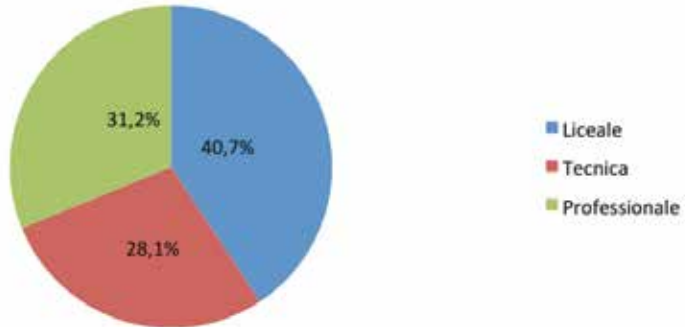
La scelta della scuola superiore terminato il primo ciclo di studi rappresenta il passaggio più importante sotto il profilo della riuscita della carriera scolastica ma anche un momento delicato che caratterizzerà l'intero percorso, aperto ai rischi e ai pericoli derivanti da situazioni di insuccesso scolastico e, dunque, di disagio, che possono favorire processi di abbandono del percorso formativo.

Per affrontare questo importante snodo del passaggio dal primo al secondo ciclo di studi non si può che partire dal monitoraggio delle iscrizioni alle classi prime della scuola secondaria di secondo grado, ricostruendo, attraverso l'utilizzo della banca-dati dell'Osservatorio e all'incrocio con i dati MIUR, l'evoluzione delle scelte degli studenti alla luce anche della rinnovata offerta formativa. La comparazione, infine, tra il dato provinciale e quello regionale può facilitare l'analisi degli indicatori e accompagnare la lettura dei flussi e

dei processi, individuali, familiari e scolastici che possono incidere nella scelta del singolo studente.

Come illustrato dal grafico 4, nel territorio pistoiese la scelta della scuola superiore si è articolata per l'anno scolastico 2013/14 in circa il 41% di indirizzi liceali, il 31% verso i professionali e il 28% di studenti che prediligono istituti tecnici.

Grafico 4: Indirizzi di studio delle scuole secondarie di II grado - a.s. 2013-2014

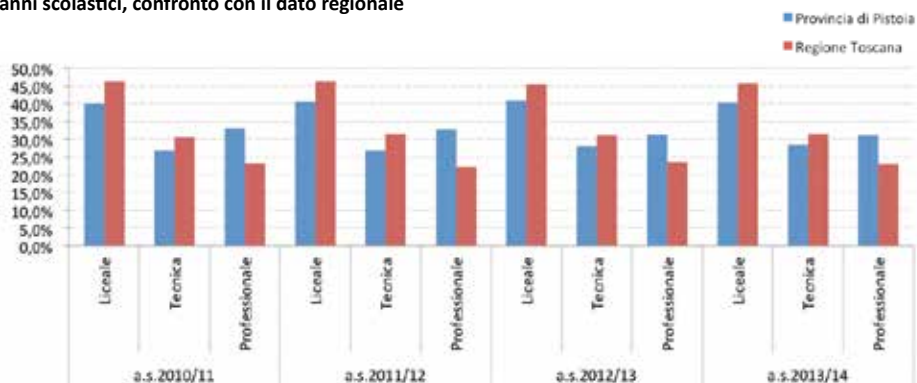


Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Rispetto ai dati regionali le scelte degli studenti pistoiesi verso i licei e gli istituti tecnici appaiono significativamente al di sotto dei valori medi complessivi, rappresentati rispettivamente dal 45% di scelte di indirizzi liceali e dal 31% per i tecnici. Questo dato risulta particolarmente interessante, in quanto caratterizza l'intera struttura del sistema scolastico pistoiese che vede una maggiore consistenza di studenti dirigersi verso istituti professionali, rispetto ai percorsi formativi che caratterizzano la altre province toscane: una particolarità molto importante e da tenere in considerazione per tutte le analisi che seguiranno, rappresentata da quasi il 10% in più rispetto al valore medio regionale.

Se analizziamo il trend degli ultimi quattro anni scolastici notiamo subito che l'indirizzo professionale è costantemente ben al di sopra della media regionale. Il grafico 5 testimonia, infatti, questa caratteristica della scuola pistoiese, malgrado nel confronto dei dati qui rappresentati le scelte verso indirizzi professionali siano in leggero calo di due punti percentuale rispetto all'anno scolastico 2010/11.

Grafico 5: Scelta del percorso scolastico nelle classi prime di scuola secondaria di II grado negli ultimi 4 anni scolastici, confronto con il dato regionale



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Nota: dall'anno scolastico 2010/11 entra in vigore la riforma della scuola secondaria di II grado

Lo scarto negativo conseguito dai professionali è andato a vantaggio degli istituti tecnici che recuperano in quattro anni 1,6 punti percentuale, mentre l'istruzione liceale si configura più stabile nel tempo. La comparazione dei grafici 4 e 5 suggerisce, dunque, il consolidamento di un dato strutturale del sistema scolastico pistoiese caratterizzato da una grande e consistente presenza di popolazione studentesca negli istituti a indirizzo professionale.

Per quanto riguarda le dinamiche delle scelte del percorso di studio in relazione al genere, nel corso dell'anno scolastico 2013/14 i dati evidenziano e confermano l'orientamento femminile verso percorsi liceali (54,7%) contro il 26,6% dei maschi; viceversa sono quest'ultimi a preferire una formazione di tipo professionale con il 36,4% rispetto al 26,6% delle femmine. La forbice di genere si dilata notevolmente per la scelta sull'istruzione tecnica: 37% di maschi e solo il 18,7% di femmine con un divario tuttavia in leggera diminuzione nei quattro anni analizzati dalla tabella (18,4 punti rispetto ai 21 dell'anno scolastico 2010/11).

Tabella 5: Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al genere - alunni iscritti nelle classi prime - istruzione secondaria di secondo grado scuole della provincia di Pistoia quattro anni

a.s. 2010/11	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	54,9%	26,4%	39,8%
PROFESSIONALE	29,8%	37,5%	33,9%
TECNICA	15,3%	36,1%	26,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2011/12	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	56,1%	26,7%	40,7%
PROFESSIONALE	26,2%	38,2%	32,5%
TECNICA	17,8%	35,1%	26,8%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2012/13	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	55,4%	27,2%	40,6%
PROFESSIONALE	25,1%	36,7%	31,2%
TECNICA	19,5%	36,0%	28,2%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2013/14	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	54,7%	26,6%	39,9%
PROFESSIONALE	26,6%	36,4%	31,8%
TECNICA	18,7%	37,0%	28,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli alunni

In definitiva è importante sottolineare come, rispetto all'anno di introduzione del riordino degli indirizzi di studio, tende a rafforzarsi la scelta dei percorsi tecnici per le femmine e diminuisce quella verso gli istituti professionali; mentre tra i maschi la distribuzione tra i tre indirizzi è sostanzialmente più stabile con piccoli spostamenti non superiori al punto percentuale, rispetto all'anno scolastico precedente, in diminuzione nei licei e in crescita nei tecnici.

Se analizziamo la scelta degli indirizzi di scuola superiore con la categoria della cittadinanza verifichiamo che negli ultimi tre anni si è assistito a un processo di consolidamento delle scelte degli studenti non italiani verso percorsi formativi di tipo professionale e tecnico.

Negli ultimi tre anni, la tabella 6 mostra, infatti, il rafforzamento della presenza di studenti non italiani negli istituti professionali, scelti nell'anno scolastico 2013/14 da quasi la metà dell'intero corpo studentesco non italiano (49,1%), con un incremento nel triennio di quattro punti percentuale. Cresce anche la presenza negli istituti tecnici, seppur con minore entità, passati da 28,4% al 30,1% degli studenti non italiani, mentre diminuisce visibilmente la loro presenza nei licei scelti solo dal 20,8%.

Tabella 6: Scelta del percorso scolastico in relazione alla cittadinanza (italiana o non italiana)

a.s 2011/12	ITA	NON ITA
LICEALE	42,6%	25,8%
PROFESSIONALE	30,7%	45,8%
TECNICA	26,6%	28,4%
Totale	100,0%	100,0%
a.s 2012/13	ITA	NON ITA
LICEALE	42,4%	25,5%
PROFESSIONALE	29,6%	44,5%
TECNICA	28,0%	30,0%
Totale	100,0%	100,0%
a.s 2013/14	ITA	NON ITA
LICEALE	42,5%	20,8%
PROFESSIONALE	29,4%	49,1%
TECNICA	28,1%	30,1%
Totale	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli alunni

Per quanto riguarda, invece, gli studenti di cittadinanza italiana, il dato rappresentato in tabella mostra nel tempo una sostanziale stabilità di proporzione fra i tre indirizzi.

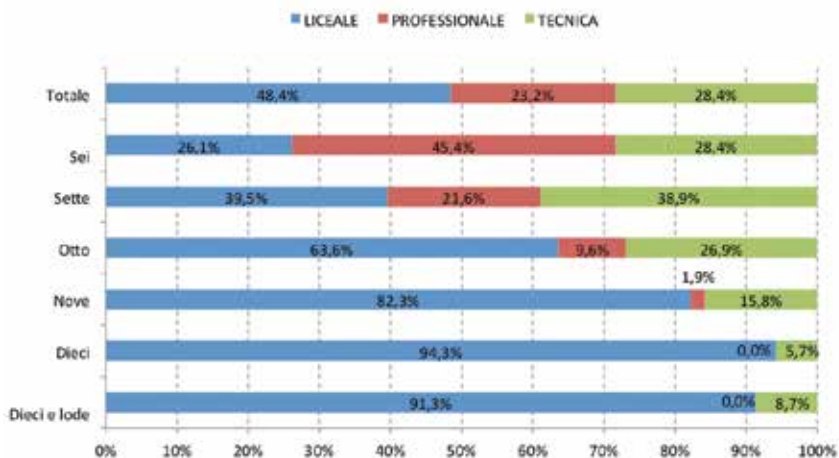
1.3 I fattori della scelta

In questa sezione analizziamo alcuni aspetti che incidono in buona parte nelle scelte dei percorsi formativi.

Il passaggio dalla scuola media a quella superiore è un momento importante nella vita degli adolescenti che finisce per caratterizzare, e/o condizionare, l'intera carriera di studio. La scelta della scuola a cui iscriversi è una decisione spesso sofferta, che condiziona il futuro scolastico e lavorativo, e si colloca in una fase critica e delicata quale è l'adolescenza. La scelta è frutto di un processo complesso che coinvolge fattori e ambienti diversi fra loro: dagli interessi e inclinazioni individuali, al contesto familiare di provenienza, fino ai risultati educativi conseguiti nel contesto scolastico da cui gli studenti provengono.

Il voto finale di scuola media costituisce il primo elemento sul quale misurare gli effetti sulla scelta del tipo di diploma e ha un ruolo fondamentale per gli studenti stessi, in quanto costituisce la principale decodifica con la quale leggere e interpretare i propri desideri e le proprie aspirazioni. In definitiva possiamo sostenere che nel voto di uscita dalla scuola media sia già scritta gran parte della futura carriera scolastica di ciascuno studente.

Grafico 6: Scelta del percorso scolastico in relazione al voto di scuola media



Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli alunni

Come evidenziato nel grafico, i ragazzi che escono dalla scuola media con i risultati migliori hanno maggiori possibilità di iscriversi ad un liceo anziché ad un altro istituto. La scelta verso i licei aumenta in maniera esponenziale al crescere del voto di licenza media, passando dal 26% degli studenti usciti con voto 6, al 94% di quelli che hanno conseguito voto 10: in crescita di cinque punti percentuale rispetto al precedente anno scolastico. La scelta di indirizzo professionale è appannaggio quasi esclusivamente del voto 6 in uscita dalla scuola media, seppure in leggera diminuzione a un anno di distanza, mentre la gran parte delle scelte verso gli istituti tecnici provengono da una valutazione medio-bassa con voto 6 e 7 e in qualche misura anche con voto 8 in uscita da primo ciclo.

Tabella 7: Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al voto di licenza media - alunni licenziati nell'anno scolastico 2012/13 iscritti nelle classi prime di scuola superiore nell'anno

Voto scuola media	LICEALE	PROFESSIONALE	TECNICA	Totale
Dieci e lode	2,0%	0,0%	0,3%	1,1%
Dieci	6,3%	0,0%	0,7%	3,2%
Nove	24,4%	1,2%	8,0%	14,3%
Otto	26,0%	8,2%	18,7%	19,8%
Sette	23,8%	27,1%	39,9%	29,2%
Sei	17,5%	63,5%	32,4%	32,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

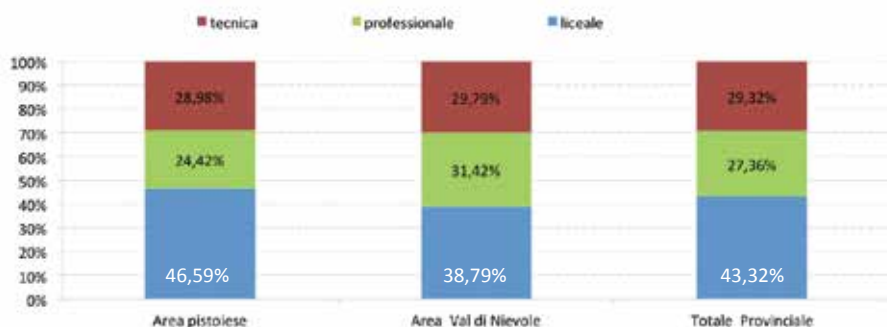
Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli studenti

Nella tabella 7 i licenziati nell'anno scolastico 2012/13 sono ripartiti per voto conseguito in base alla frequenza delle classi prime dell'anno successivo nei

tre indirizzi di studio superiore. Ne emerge la conferma della centralità della valutazione finale dell'andamento scolastico nella scuole superiore di primo grado quale elemento determinante nelle scelte degli studenti verso la tipologia di indirizzo da intraprendere. Interessante anche notare il dato riepilogativo riportato nella colonna a destra che mostra come ben il 63% degli studenti concluda il primo ciclo di studi con una valutazione bassa, pari ai voti 6 e 7, in crescita di cinque punti percentuale rispetto all'anno precedente.

I valori riportati nel grafico 7 mostrano che complessivamente il 43% degli studenti residenti nel territorio provinciale pistoiense scelgono un percorso di studio di tipo liceale, a fronte del 27% che si orienta verso l'istruzione professionale e il 29% verso i tecnici, con un leggero spostamento rispetto al precedente anno scolastico a favore dei tecnici prima, e anche in piccola parte dei professionali, e in diminuzione nei licei di 2,5 punti percentuale.

Grafico 7: Percentuale alunni iscritti scuola secondaria II grado per indirizzo di scuola e zona socio - sanitaria - a.s. 2012/2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Se disaggreghiamo il dato per le due zone socio-sanitarie rileviamo una prevalenza di scelte degli studenti residenti nell'area Pistoiese per i licei (46%, nei confronti del 38% della Val di Nievole, con la riduzione tuttavia della forbice di un punto percentuale), mentre gli studenti residenti nell'area Val di Nievole si orientano più decisamente verso l'istruzione tecnica (al 31% rispetto al 24% della Pistoiese) e in piccola misura anche professionale con un più 1% rispetto alla zona del capoluogo.

Analizzando i dati per singolo comune di residenza, nella zona Pistoiese le percentuali più elevate di residenti iscritti ai licei riguardano i comuni di Sambuca Pistoiese (65%) e Pistoia (52%), mentre i residenti nei comuni di Marliana, Montale e Serravalle Pistoiese mostrano le percentuali più alte di iscritti agli istituti professionali, superiori alla soglia del 30%. Per quanto riguarda i resi-

denti iscritti negli istituti tecnici, emergono le percentuali del comune di Abetone (94%) e a seguire quelle di Cutigliano (79%) e San Marcello Pistoiese (50%). Nell'area Val di Nievole i residenti nei comuni di Montecatini Terme e Massa e Cozzile, rispettivamente con il 49% e 48%, si orientano verso l'istruzione liceale, seguiti da Buggiano e Pieve a Nievole con il 43% e Uzzano con il 42%. Gli studenti maggiormente orientati verso i professionali sono quelli residenti nei comuni di Chiesina Uzzanese e Lamporecchio entrambi con il 40%, mentre distribuita in modo più omogeneo risulta la scelta verso gli istituti tecnici dove premegegia il dato dei residenti nel comune di Monsummano Terme con il 38%, e quindi dagli studenti dei comuni di Larciano e Ponte Buggianese con il 33%.

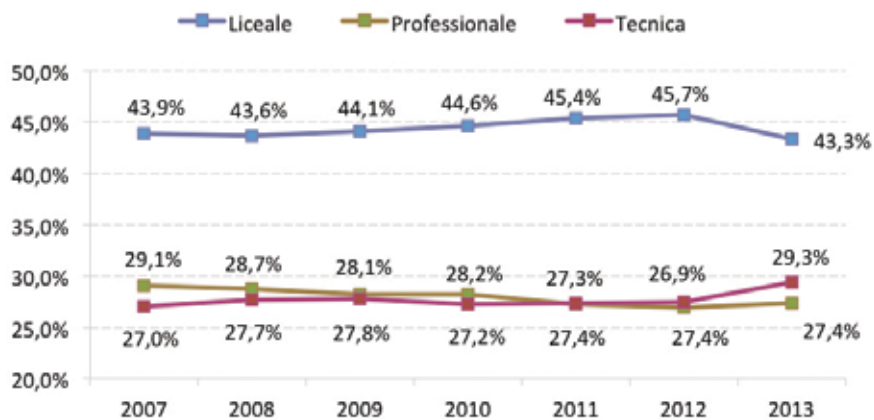
Tabella 8: Distribuzione percentuale alunni iscritti scuola secondaria di II grado per indirizzo di scuola e comune di residenza - a.s.2013/2014

Comune di Residenza	2013		
	Liceale	Professionale	Tecnica
Abetone	5,56%	0,00%	94,44%
Agliana	33,92%	20,58%	45,50%
Cutigliano	16,67%	4,17%	79,17%
Marliana	39,13%	34,78%	26,09%
Montale	38,33%	31,70%	29,98%
Pistoia	52,08%	24,45%	23,47%
Piteglio	39,22%	19,61%	41,18%
Quarrata	43,38%	25,32%	31,30%
Sambuca Pistoiese	65,00%	20,00%	15,00%
San Marcello Pistoiese	39,63%	10,14%	50,23%
Serravalle Pistoiese	45,58%	30,00%	24,42%
Area pistoiese	46,59%	24,42%	28,98%
Buggiano	43,30%	28,23%	28,47%
Chiesina Uzzanese	29,17%	40,28%	30,56%
Lamporecchio	31,82%	40,26%	27,92%
Larciano	34,26%	32,41%	33,33%
Massa e Cozzile	48,98%	25,17%	25,85%
Monsummano Terme	29,66%	31,64%	38,70%
Montecatini-Terme	49,27%	31,13%	19,60%
Pescia	37,78%	33,38%	28,84%
Pieve a Nievole	43,00%	27,25%	29,75%
Ponte Buggianese	30,12%	36,65%	33,23%
Uzzano	42,17%	26,52%	31,30%
Area Val di Nievole	38,79%	31,42%	29,79%
Totale Provinciale	43,32%	27,36%	29,32%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

A conclusione dell'analisi, il grafico 8 fotografa gli andamenti in un arco temporale piuttosto ampio che presenta una sostanziale linearità e stabilità nella distribuzione fra i tre indirizzi di studio superiore, con leggere oscillazioni di segno diverso registrate nel passaggio di questo ultimo anno scolastico, nel quale, come già rilevato in precedenza, la diminuzione delle scelte verso i licei è compensata da un incremento dell'istruzione tecnica, mentre le scelte verso i professionali si mantengono sostanzialmente costanti.

Gráfico 8: Percentuale alunni iscritti scuola secondaria II grado per indirizzo di scuola e zona socio-sanitaria, serie storica a.s. 2007/2008 - 2013/2014



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

2- Il pendolarismo degli studenti nella provincia di Pistoia

2.1 Premessa

Il tema della mobilità degli studenti assume particolare rilievo e importanza in un territorio vasto e geograficamente molto diversificato come quello della provincia di Pistoia.

Se il fenomeno della mobilità attraversa solo in maniera marginale le scuole primarie e le secondarie di primo grado, nella scuola secondaria superiore, al contrario, i flussi generati dagli studenti che si spostano fra le aree provinciali per assolvere alla propria formazione risultano particolarmente consistenti.

Il principale elemento che condiziona le traiettorie della mobilità è costituito dalla dislocazione dell'offerta formativa nel territorio, dall'articolazione della rete degli istituti e dei vari indirizzi di studio. L'azione sulla rete scolastica, mediante l'esercizio della programmazione, può contribuire a ottimizzare gli spostamenti e a conciliare libertà di scelta degli studenti e distribuzione delle opportunità formative, con l'obiettivo, tra l'altro, di ridurre gli spostamenti non necessari dalla propria zona di residenza.

2.2 I flussi tra le varie aree provinciali

La popolazione studentesca che frequenta gli istituti provinciali di secondo grado può essere suddivisa in una componente formata dagli studenti residenti all'interno del territorio provinciale (componente endogena della domanda) e da una componente di studenti residenti fuori provincia (componente esogena).

Nell'anno scolastico 2013/14 il corpo studentesco delle secondarie di secondo grado ha raggiunto le 13.613 unità, di cui 11.559 (pari all'85%) residenti in provincia di Pistoia, mentre la componente esogena, ossia gli studenti residenti fuori provincia, è costituita da 2.054 ragazzi, pari al 15% e in crescita di un punto percentuale.

Tabella 9: Domanda aggregata effettiva, componente endogena ed esogena di scolarizzazione secondaria si secondo grado in Provincia di Pistoia a.s. 2013-2014

	Valori assoluti	Valori percentuali
Totale iscritti Scuola Secondaria di II grado	13.613	100%
Residenti nella Provincia di Pistoia	11.559	85%
Residenti fuori Provincia	2.054	15%
Dettaglio alunni residenti fuori Provincia di Pistoia		
Residenti nella Provincia di Prato	983	7,22%
Residenti nella Provincia di Lucca	631	4,64%
Residenti nella Provincia di Firenze	250	1,84%
Residenti nella Provincia di Pisa	110	0,80%
Altre province Toscane	80	0,65%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

La costruzione di matrici origine/destinazione, in cui l'“origine” corrisponde alla zona di residenza e la “destinazione” al luogo di frequenza scolastica, ci permette di individuare i rapporti che, in termini di mobilità, intercorrono tra le diverse aree, il loro grado di maggiore e minore apertura e attrazione rispetto alle altre aree, nonché la capacità di auto-contenimento della domanda di scolarizzazione generata dalle aree medesime.

Nella elaborazione della cartina geografica della Toscana vengono riportate le consistenze delle traiettorie degli studenti di ogni ordine e grado che si spostano per assolvere alla loro formazione, in entrata (blu) e in uscita (rosso) dal territorio provinciale.

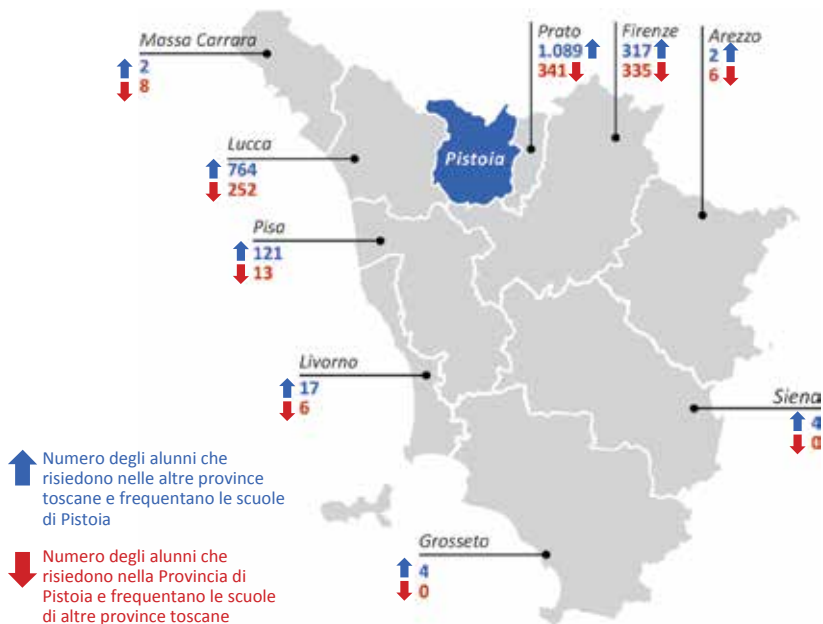
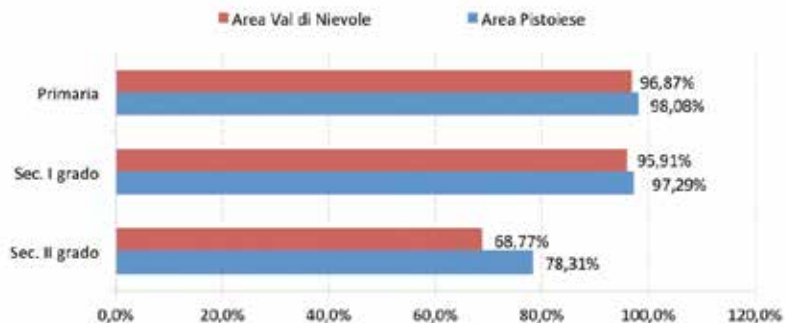


Gráfico 9: Percentuale di studenti residenti nell' area sul totale degli iscritti nelle scuole dell'area (% colonna). Scuola Primaria, Secondaria di primo grado, e Secondaria di secondo grado - a.s.2013/2014



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Per prima cosa occorre analizzare dove risiedono gli studenti iscritti nelle scuole dislocate nelle due zone socio-sanitarie della provincia. Il 98% degli studenti che frequentano una scuola primaria localizzata nell'area pistoiese risiedono nella stessa area: ossia una tale percentuale sta a significare che in realtà non si può parlare di una componente di studenti delle scuole primarie provenienti da fuori area. Mentre gli studenti residenti delle primarie della Val di Nievole sono il 96,8%, con l'1,5% di alunni provenienti dalla provincia di Lucca. Il grafico 9 evidenzia un rapporto simile anche per la popolazione delle secondarie di primo grado: oltre il 97% degli studenti localizzati nell'area Pistoiese frequenta una scuola nella stessa area di residenza, e di un punto percentuale più bassa è la quota degli studenti della Val di Nievole, dove le scuole di primo grado ospitano un 1% di residenti nell'area Pistoiese e l'1,5% nella provincia di Lucca.

Tabella 10: Matrice Origine/Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola Primaria - a.s. 2013-2014

Zona/provincia di Residenza	PT - Pistoiese	PT - Val di Nievole	Totale
Pistoiese	98,08%	0,66%	58,28%
Val di Nievole	0,31%	96,87%	39,79%
Arezzo			
Firenze	0,16%	0,31%	0,22%
Grosseto	0,01%		0,01%
Livorno	0,03%	0,06%	0,04%
Lucca	0,07%	1,50%	0,64%
Massa-Carrara		0,02%	0,01%
Pisa	0,04%	0,08%	0,05%
Prato	0,60%	0,08%	0,38%
Siena	0,00%	0,00%	
Fuori regione	0,70%	0,43%	0,58%
Totale	100,00%	100,00%	100,00%

Tabella 11: Matrice Origine/Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola Secondaria di Primo grado - a.s. 2013-2014

Zona/provincia di Residenza	PT - Pistoiese	PT - Val di Nievole	Totale
Pistoiese	97,29%	1,07%	57,01%
Val di Nievole	0,33%	95,91%	40,38%
Arezzo			
Firenze	0,18%	0,95%	0,49%
Grosseto	0,02%		0,01%
Livorno			
Lucca	0,02%	1,53%	0,64%
Massa-Carrara			0,00%
Pisa	0,02%	0,09%	0,05%
Prato	1,25%		0,72%
Siena	0,04%		0,03%
Fuori regione	0,84%	0,46%	0,67%
Totale	100,00%	100,00%	100,00%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Per quanto riguarda le scuole secondarie di secondo grado il fenomeno della mobilità appare, al contrario, piuttosto significativo. Come si evince dalla Tabella 13 il 78,8% degli studenti frequenta una scuola superiore dislocata nella stessa area, mentre la restante quota comprende l'11% di provenienze dalla Val di Nievole e il 9% dal territorio provinciale di Prato.

Tabella 12: Matrice Origine/Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola Secondaria di Secondo grado. a.s. 2013-2014

Zona/provincia di Residenza	PT - Pistoiese	PT - Val di Nievole	Totale
Pistoiese	78,31%	7,87%	48,53%
Val di Nievole	11,23%	68,77%	36,38%
Arezzo	0,01%	0,02%	0,01%
Firenze	0,48%	3,94%	1,84%
Grosseto	0,03%		0,01%
Livorno	0,03%	0,18%	0,09%
Lucca	0,09%	11,50%	4,64%
Massa-Carrara		0,02%	0,01%
Pisa	0,04%	1,97%	0,81%
Prato	9,16%	5,43%	7,22%
Siena		0,04%	0,01%
Fuori regione	0,63%	0,26%	0,45%
Totale	100,00%	100,00%	100,00%

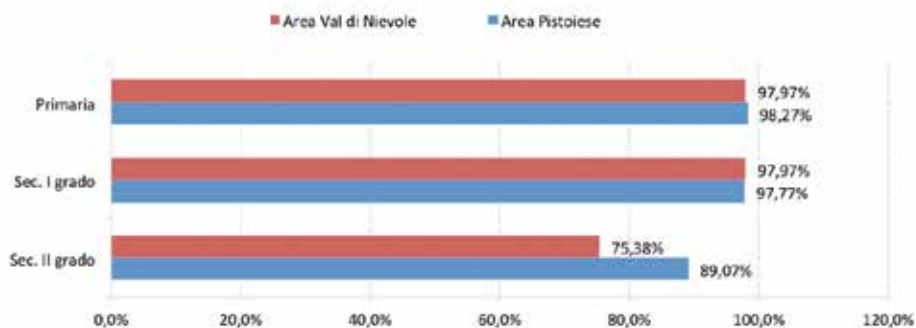
Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Nella zona Val di Nievole sono il 68,7% gli studenti provenienti dalla medesima area, mentre quasi l'8% è residente nell'area Pistoiese e osserviamo una pre-

senza significativa di studenti residenti nella provincia di Lucca (11,5%), il 5,4% nella provincia di Prato e quasi il 4% provenienti dalla provincia di Firenze. Il consolidamento della capacità del sistema scolastico pistoiese di incontrare la domanda dei propri studenti emerge anche dall'analisi della capacità di auto-contenimento della domanda di scolarizzazione che caratterizza le diverse aree.

Come possiamo riscontrare analizzando gli indicatori del grafico 10, la quasi totalità degli alunni delle scuole primarie e secondarie di primo grado frequenta istituti localizzati nello stesso comune di residenza o, comunque, nella medesima area. Gli spostamenti risultano pertanto molto ridotti e marginali, a conferma della buona distribuzione e ramificazione del sistema scolastico di base.

Grafico 10: Percentuale di studenti che frequentano nella stessa area di residenza sul totale dei residenti dell'area (% riga). Scuola primaria, Secondaria di primo grado, e Secondaria di secondo grado.



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

La situazione assume un carattere notevolmente diverso se consideriamo le secondarie di secondo grado, dove le percentuali di studenti che frequentano istituti localizzati nella propria area di residenza si riduce al 75% nella Val di Nievole e all'89% nella zona Pistoiese.

Nella scuola primaria e secondaria di primo grado troviamo situazioni omogenee, con indici di contenimento intorno al 98% che mettono in evidenza, appunto, la capacità di ciascuna area di contenere la domanda di scolarizzazione che trova origine tra i ragazzi residenti nelle medesime aree.

Nelle secondarie di secondo grado la prospettiva che emerge è molto differente. Se andiamo a disaggregare il dato per singola area si osserva come la zona Pistoiese soddisfi circa il 90% della domanda proveniente dal proprio territorio, con il 6% di studenti, invece, che ha deciso di frequentare istituti presenti nell'area Val di Nievole. Mentre quasi il 3% di studenti si spostano verso istituti della provincia di Prato e l'1% di Firenze.

Nell'area Val di Nievole la capacità di contenimento scende al 75%, con il 17% chi ha deciso di frequentare scuole superiori della zona Pistoiese. Significativa anche la percentuale di studenti che si iscrivono negli istituti della provincia di Firenze (3,8%) e Lucca (3,3%). Complessivamente, analizzando il dato totale a livello provinciale, le aree fuori provincia di approdo degli studenti pistoiesi sono quelle di Firenze con l'1,95%, e di Prato con l'1,5%.

Tabella 13: Matrice Origine/Destinazione zona di residenza e zona di locazione della scuola frequentata. Valori percentuali per riga. Scuola Secondaria di secondo grado a.s. 2013-2014

Zona/provincia di Residenza	Area Pistoiese	Area Val di Nievole	AR	FI	GR	LI	LU	MS	PI	PO	Totale
Area Pistoiese	89,07%	6,46%	0,03%	1,10%	0,00%	0,05%	0,20%	0,12%	0,02%	2,95%	100,00%
Area Val di Nievole	17,04%	75,38%	0,04%	3,88%	0,00%	0,06%	3,31%	0,00%	0,10%	0,18%	100,00%
Arezzo	50,00%	50,00%									100,00%
Firenze	14,40%	85,60%									100,00%
Grosseto	100,00%										100,00%
Livorno	16,67%	83,33%									100,00%
Lucca	1,11%	98,89%									100,00%
Massa-Carrara		100,00%									100,00%
Pisa	2,73%	97,27%									100,00%
Prato	69,99%	30,01%									100,00%
Siena		100,00%									100,00%
Fuori regione	77,05%	22,95%									100,00%
Totale	55,20%	39,87%	0,03%	1,95%	0,00%	0,04%	1,30%	0,06%	0,04%	1,50%	100,00%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

3 - I principali indicatori del sistema scolastico provinciale

3.1 Premessa

La presenza degli studenti non italiani nelle scuole è considerata un importante indicatore del carattere dei processi di immigrazione che caratterizzano il presente storico: processi che nel recente passato hanno generato flussi in misura sempre più crescente di inserimento di ragazzi non italiani nelle nostre scuole. Una trasformazione profonda verso una multiculturalità di fatto alla quale la scuola è chiamata in prima persona a rispondere. Questo fenomeno realizzatosi e consolidatosi soprattutto nell'ultimo decennio ha posto, e sta ponendo, sfide inedite al nostro sistema scolastico e formativo in relazione alla sue capacità di promuovere l'inclusione e la coesione sociale. D'altronde sono proprio gli studenti non italiani a partecipare con modalità del tutto specifiche alle difficoltà di inserimento nella cultura e nella società e sperimentano su loro stessi i rischi dell'esclusione sociale.

In questa sezione, dedicata allo studio delle dinamiche della popolazione scolastica non italiana emergenti nel sistema pistoiese, ci proponiamo di indagare uno degli elementi che caratterizzano più di altri i contesti formativi e educativi del nostro presente. La forte presenza di alunni immigrati costituisce la più importante sfida all'integrazione scolastica e una forte spinta nella direzione di un ripensamento del sistema.

La presenza degli studenti non italiani nella provincia di Pistoia ha acquisito negli ultimi anni una dimensione e una visibilità crescente, in linea con quanto avvenuto nelle altre province toscane e a livello nazionale. Da qui l'esigenza di disporre a livello provinciale di informazioni approfondite e puntuali, a partire da quei meccanismi che coinvolgono più direttamente il sistema scuola (percorsi, flussi, riuscita scolastica, ecc.) e che coinvolgono necessariamente tutte le altre forme di relazionalità più ampia. Come vedremo nelle pagine successive, i dati raccolti documentano una intensità diversificata della presenza dei non italiani sia a livello territoriale, sia nei diversi gradi di scolarità, fornendo una descrizione puntuale dell'articolarsi di tale presenza dal livello provinciale a quello del singolo comune e della singola scuola, dall'infanzia alla secondaria di secondo grado.

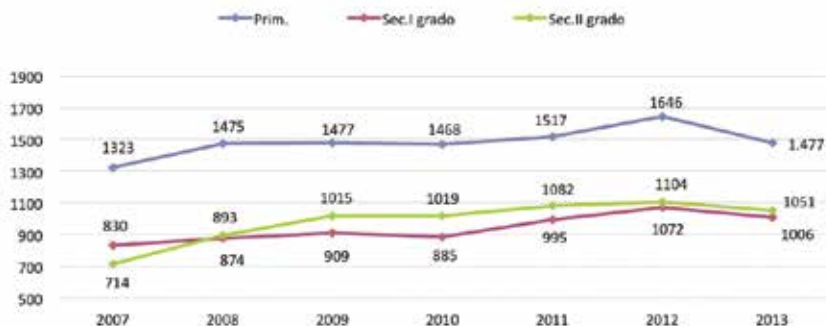
3.2 La presenza degli alunni stranieri nella scuola pistoiese

La presenza degli alunni di cittadinanza non italiana nelle scuole del territorio provinciale pistoiese ha ormai assunto un carattere e una dimensione stabile, frutto di flussi consolidati e stratificati nel tempo. Ne è testimonianza l'incremento, sia in termini assoluti che in percentuale, che si è verificato dall'anno scolastico 2007/08 con un aumento in termini numerici di 667 unità rispetto al 2013/14, corrispondente al 23%. Tuttavia, rispetto al precedente anno scolastico, il numero di alunni non italiani iscritti nel sistema pistoiese ha registrato una diminuzione in valore assoluto di 288 unità, pari a una flessione percentuale dell'8%.

Confrontando i dati degli ultimi anni, il grafico 11 mostra un aumento costante e progressivo del numero di studenti non italiani in tutti e tre gli ordini scolastici. In particolare merita attenzione il dato delle scuole primarie, ordine con il maggior numero di presenze, dove la consistente crescita registrata fino al 2012/13 ha subito un arresto più marcato e evidente rispetto al primo e al secondo grado, evidenziando un calo complessivo del 10% di frequentanti.

Se analizziamo il dato nella sua ripartizione fra le singole aree, possiamo verificare la diversa incidenza territoriale: la zona Val di Nievole è quella che presenta percentuali più elevate rispetto alla Pistoiese in tutti e tre gli ordini di scuola, con un differenziale particolarmente evidente nella presenza di alunni non italiani nelle scuole del primo grado di oltre tre punti percentuale.

Grafico 11: Evoluzione degli studenti stranieri iscritti nel sistema scolastico della provincia di Pistoia per ordine scolastico (valori assoluti)

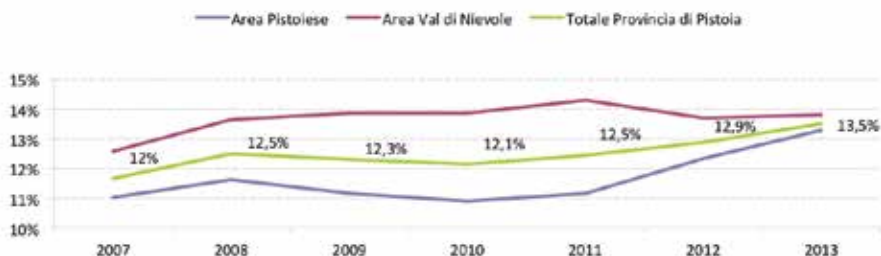


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Analizzando nel dettaglio il dato per ordine scolastico, notiamo che il maggior numero di allievi non italiani si concentra nel ciclo primario, con una incidenza

sul totale della popolazione scolastica di tale ordine del 13,5%, e con un incremento in termini assoluti dell'1,5% rispetto all'anno scolastico 2007/08.

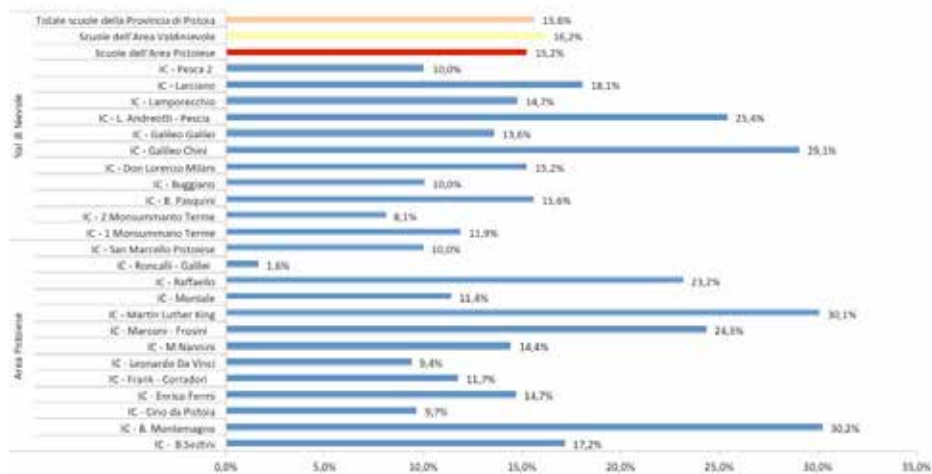
Grafico 12: Incidenza percentuale degli studenti stranieri su iscritti totali del sistema scolastico della provincia di Pistoia per zona - scuola primaria



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

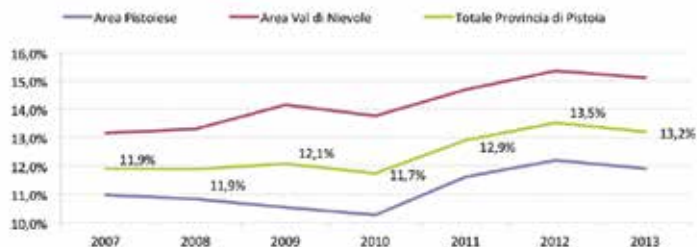
Nell'area Pistoiese la presenza di alunni non italiani nelle scuole primarie ha raggiunto il 13,3% (più 1,0% in un anno), mentre nell'area Val di Nievole, il dato complessivo si è mantenuto stabile con un incremento di appena lo 0,1%. Nella zona Pistoiese i comuni con maggiore presenza sono quelli di Quarrata (18,9%), Marliana (14,4%) e Agliana (14,2%), mentre nella Val di Nievole spicca su tutti il comune di Montecatini Terme (23,7%), quindi Chiesina Uzzanese (16,8%), Pescia (16,4%) e Larciano (15,8%).

Le diversità nella presenza e nella distribuzione territoriale degli studenti non italiani si nota altresì mediante l'analisi per singola scuola di frequenza. Come evidenziato nel grafico 13, in riferimento all'anno scolastico 2013/14, nella scuola primaria l'incidenza più elevata di alunni non italiani si trova nell'I.C. Montemagno con il 30,2%, nell'I.C. Martin Luter King con il 30,1% e nell'I.C. Galileo Chini con il 29,1%.

Gráfico 13: Istruzione Primaria - Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della provincia di Pistoia statali anno scolastico 2013-2014

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

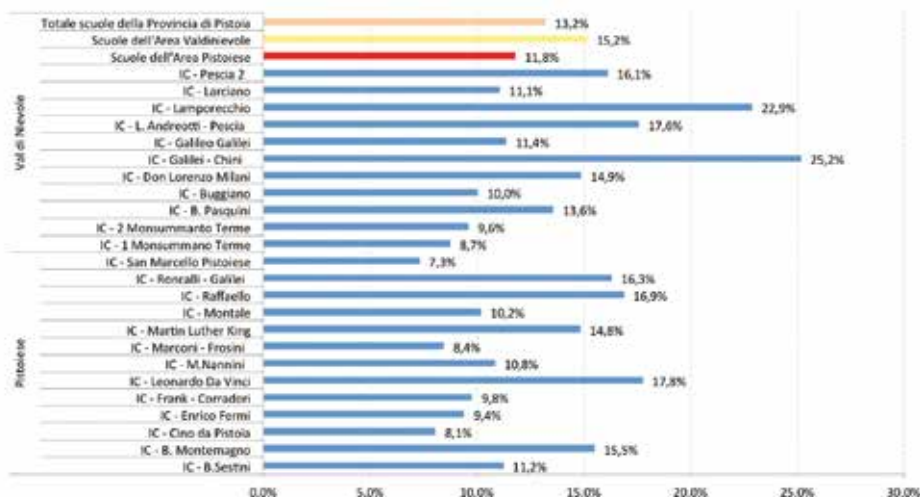
Nella scuola secondaria di primo grado gli alunni non italiani rappresentano il 13,2% degli iscritti a livello provinciale, con una decrescita contenuta di appena lo 0,3% rispetto all'ultimo anno scolastico 2012/13. Come abbiamo sottolineato, nell'area Val di Nievole troviamo l'incidenza più alta in termini assoluti con il 15,1% di non italiani rispetto alla popolazione scolastica del primo grado, concentrata principalmente nel comune di Montecatini Terme (25,1%), Lamporecchio (21,3%), Pescia (17,1%) e Chiesina Uzzanese (15,8%). Nell'area Pistoiese, il comune di Sambuca Pistoiese emerge come quello con la percentuale più elevata a livello provinciale, pari al 27,0%, ed è seguito dal comune di Marliana (14,1%), Quarrata (13,3%) e Pistoia (12,4%).

Gráfico 14: Incidenza percentuale degli studenti stranieri sugli iscritti totali del sistema scolastico della provincia di Pistoia per zona - scuola secondaria di I grado

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Se disaggreghiamo il dato per singola scuola osserviamo come la presenza di non italiani si concentri prevalentemente attorno a due istituti: l'I.C. Galilei Chini con un'incidenza del 25,2% e l'I.C. Lamporecchio con il 22,9%, mentre l'I.C. San Marcello Pistoiese si attesta come quello con la presenza più bassa pari al 7,3%.

Grafico 15: Istruzione secondaria di I grado - Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della provincia di Pistoia statali anno scolastico 2013-2014

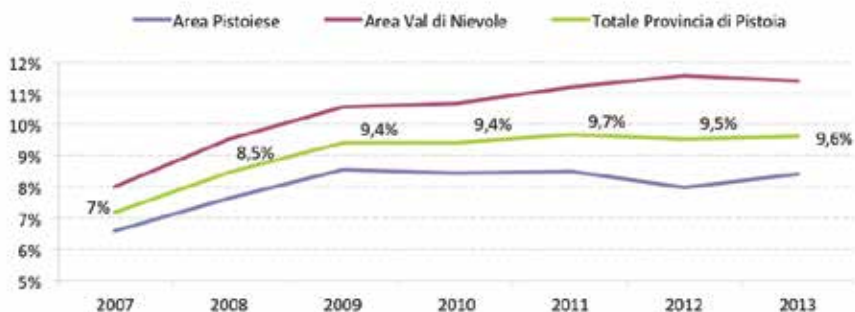


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Nella scuola secondaria di secondo grado, la presenza degli studenti non italiani rimane abbastanza stabile con una incidenza percentuale del 9,6%, perfettamente in linea con i livelli dell'ultimo quinquennio. Anche in questo ordine di istruzione troviamo la concentrazione più elevata a livello territoriale nell'area Val di Nievole (11,4%), mentre in quella Pistoiese l'incidenza scende all'8,4%. I comuni con la presenza più consistente sono quelli di Montecatini Terme (18,7%), Lamporecchio (14,9%), Pescia (13,5%) e Chiesina Uzzanese (12,5%) per l'area Val di Nievole, mentre per la Pistoiese i valori risultano mediamente più bassi con Piteglio all'11,8%, seguito da Quarrata (11,6%), Marliana (10,9%) e Sambuca Pistoiese con il 10% netto.

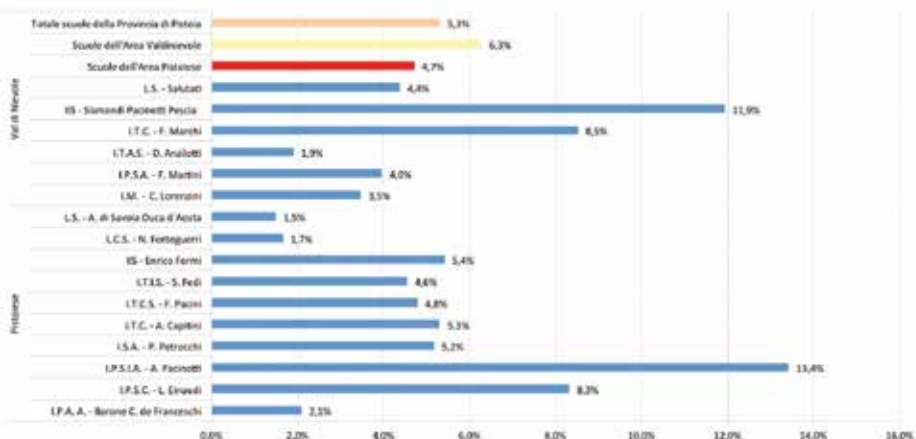
Disaggregando il dato per gli istituti di secondo grado troviamo la più alta concentrazione in due scuole: l'I.P.S.I.A. Pacinotti con il 13,4% e l'I.I.S. Sissoni con un'incidenza dell'11,9%, seguiti dall'I.T.C. Marchi (8,5%) e dall'I.P.S.C. Einaudi (8,3%).

Gráfico 16: Incidenza percentuale degli studenti stranieri sugli iscritti totali del sistema scolastico della provincia di Pistoia per zona - scuola secondaria di II grado



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Gráfico 17: Istruzione secondaria di II grado - Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della provincia di Pistoia statali anno scolastico 2013-2014

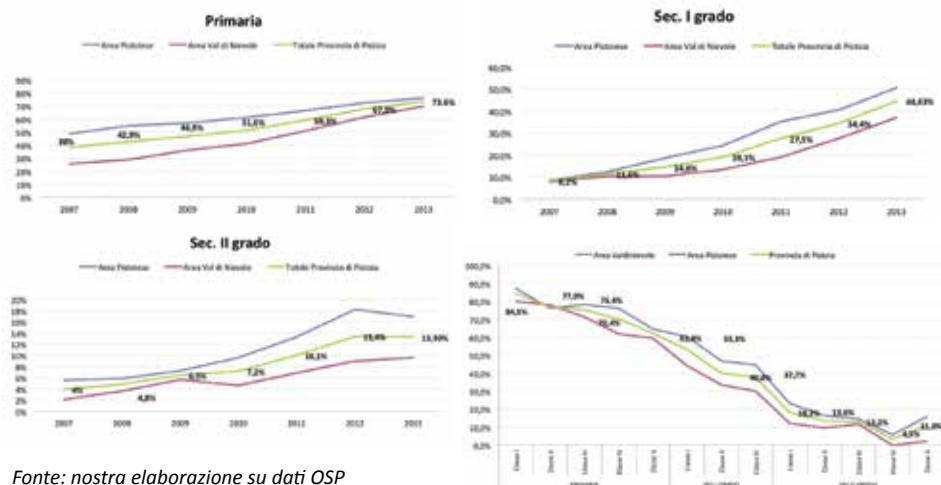


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Un ulteriore dato importante nell'analisi degli studenti non italiani è rappresentato dall'aumento nel corso degli ultimi anni degli studenti di cittadinanza non italiana nati in Italia, la cosiddetta seconda generazione. La serie di grafici che seguono disegnano un incremento che si manifesta in ciascun ordine di scuola in modo piuttosto consistente e che caratterizza soprattutto la scuola primaria, dove gli alunni non italiani di II^a generazione nel 2013/14 sono arrivati al 73,6% dei non italiani. Altrettanto importante è la loro presenza anche nella secondaria di primo grado con il 44,6%, ordine dove si registra un incremento del rapporto fra I^a e II^a generazione di ben dieci punti percentuale, mentre nella scuola secondaria di secondo grado il rapporto rimane costante al

13,3%. Il trend degli ultimi anni conferma la crescente presenza dei non italiani di II^a generazione nel territorio provinciale pistoiese.

Grafico 18: Stranieri di seconda generazione - % di alunni non italiani nati in Italia per ordine e area di residenza negli ultimi sei anni scolastici - per l' a.s. 2013-14 presenza della seconda generazione nelle classi di tutti i cicli scolastici



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Se osserviamo le singole ripartizioni territoriali, complessivamente i dati evidenziano in tutti i cicli scolastici una maggiore incidenza percentuale dei non italiani di II^a generazione sul totale stranieri nell'area Pistoiese che mostra costantemente valori ben al di sopra della media provinciale. Il 76,3% contro il 69,9% della Val di Nievole nelle scuole primarie, il 50,6% contro il 37,1% della Val di Nievole nel primo grado e il 16,9% contro il 9,6% nel secondo grado.

Disaggregando i dati per anno di corso, possiamo verificare come nelle primarie complessivamente la componente dei nati in Italia diminuisce progressivamente, dal primo anno con l'84,5%, giungendo al quinto anno con il 62,4%. Nel passaggio dalla primaria alla secondaria di primo grado, l'incidenza complessiva continua a scendere fino ad arrivare al 37,7% nelle classi terze, per poi passare al 18,2% nella classe I di scuola secondaria di secondo grado per poi diminuire fino all'11 % delle classi V con un andamento altalenante nella classe IV. La differenza del rapporto percentuale della II^a generazione di non italiani in uscita dal primo ciclo di studi è di oltre dieci punti percentuale.

Il diffuso radicamento degli studenti non italiani di II^a generazione nella scuola pistoiese è ancora più evidente se andiamo a analizzare i valori percentuali registrati nelle singole scuole. Nelle primarie dell'area Pistoiese la percentuale più elevata è raggiunta dall'I.C. Montemagno con l'86,3%, seguito dall'I.C. Martin Luter King con l'85,9%, e dagli istituti comprensivi Nannini, Enrico Fermi e

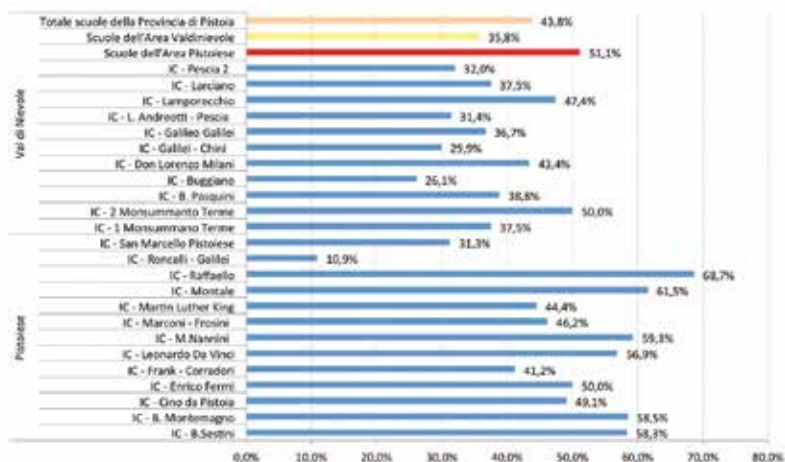
Raffaello con valori superiori all'80%. Nelle scuole della Val di Nievole la soglia degli 80 punti percentuale è superata soltanto dall'I.C. Don Lorenzo Milani.

Gráfico 19: Incidenza degli alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della provincia di Pistoia statli anno scolastico 2013-2014. Istruzione Primaria

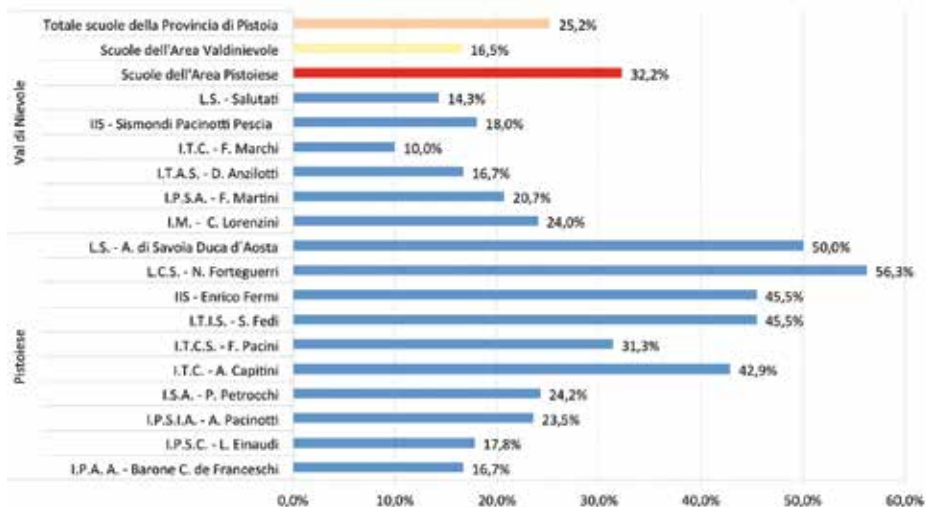


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Gráfico 20: Incidenza degli alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della provincia di Pistoia statli anno scolastico 2013-2014. Istruzione Secondari I grado



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Gráfico 21: Incidenza degli alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della provincia di Pistoia statli anno scolastico 2013-2014. Istruzione Secondaria II grado


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Nelle secondarie di primo grado la maggiore incidenza dei non italiani nati in Italia si registra presso l'I.C. Raffaello con il 68,7% e l'I.C. Montale con il 61,5% nell'area Pistoiese, mentre nella Val di Nievole troviamo l'I.C. 2 di Monsummano Terme al 50% netto e gli altri istituti comprensivi ben al di sotto di tale soglia. Nelle secondarie di secondo grado l'incidenza della II^a generazione è particolarmente consistente nei licei Forteguerra (56,3%) e Duca d'Aosta (50,0%), entrambe nell'area del capoluogo.

3.3 La regolarità del percorso scolastico

Gli indicatori sulla **regolarità del percorso scolastico** costituiscono un tema di confronto aperto su cui si è concentrata da tempo l'attenzione dei soggetti coinvolti nel mondo scolastico. L'obiettivo di questa analisi è quello di verificare e comprendere le ragioni dell'insuccesso scolastico e di intervenire sui possibili effetti negativi sul piano individuale e sociale (precoce abbandono degli studi, frequenti interruzioni...). L'irregolarità della carriera scolastica può essere analizzata utilizzando alcuni indicatori primari come il numero delle ripetenze, la scarsa qualità degli esiti, oppure mediante l'incrocio di bocciature e ritardi nel percorso scolastico: fenomeni che generalmente vengono racchiusi nel concetto di **disagio scolastico**, che comprende molteplici e diverse dimensioni del "malessere" che si manifestano all'interno del sistema scolastico.

In questa sezione andiamo a indagare alcune variabili legate al **percorso scolastico** degli alunni, quali gli esiti degli esami di licenza media e del diploma di maturità, le cui basse valutazioni sono indice quantomeno di scarso successo scolastico e di basso livello di apprendimento, nonché la regolarità dei percorsi stessi (successo/insuccesso), nella consapevolezza che tali indicatori non esauriscono la complessità dei fattori che incidono nella carriera di ciascuno studente.

Se analizziamo il tasso di bocciatura nelle scuole primarie pistoiesi, possiamo verificare che non sussistono situazioni di particolare disagio, trattandosi mediamente di tassi estremamente bassi (**0,9%**), mentre nella scuola secondaria di primo grado l'indicatore dell'insuccesso inizia ad assumere una certa consistenza, raggiungendo a livello provinciale il **4,3%**: stabile rispetto al precedente anno.

Tabella 14: Tasso di bocciatura degli iscritti nelle scuole della Provincia di Pistoia - a.s. 2013-14

Comune di Residenza	Primaria	Sec I Grado	Sec.II Grado	Comune di Residenza	Primaria	Sec I Grado	Sec.II Grado
Abetone	0,0%	0,0%	16,7%	Buggiano	0,8%	7,1%	12,3%
Agliana	0,7%	5,6%	16,2%	Chiesina Uzzanese	0,5%	6,0%	16,7%
Cutigliano	0,0%	0,0%	10,4%	Lamporecchio	0,3%	1,1%	14,3%
Marliana	1,9%	5,6%	15,4%	Larciano	0,8%	4,0%	15,4%
Montale	0,0%	1,6%	12,9%	Massa e Cozzile	0,6%	1,5%	11,6%
Pistoia	0,9%	5,5%	13,2%	Monsummano Terme	0,7%	3,9%	15,8%
Piteglio	1,7%	2,3%	7,8%	Montecatini-Terne	2,3%	4,4%	15,6%
Quarrata	1,4%	4,4%	14,0%	Pescia	0,4%	2,6%	15,4%
Sambuca Pistoiese	7,8%	10,8%	21,1%	Pieve a Nievole	0,7%	2,7%	14,0%
San Marcello Pistoiese	0,9%	6,1%	13,4%	Ponte Buggianese	0,0%	4,1%	18,6%
Serravalle Pistoiese	0,6%	0,7%	15,5%	Uzzano	0,4%	2,3%	9,6%
Area Pistoiese	1,0%	4,8%	13,7%	Area Val di Nievole	0,8%	3,6%	14,8%
Totale Provinciale	0,9%	4,3%	14,2%	Totale Provinciale	0,9%	4,3%	14,2%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Se disaggreghiamo il dato per area notiamo, per l'anno scolastico 2013/14, una lieve prevalenza nell'area Pistoiese con il 4,8%, rispetto alla Val di Nievole dove scende al 3,6%. I tassi di insuccesso per area risultano in lieve crescita dello 0,1% per la Pistoiese e in calo dello 0,2% nella Val di Nievole.

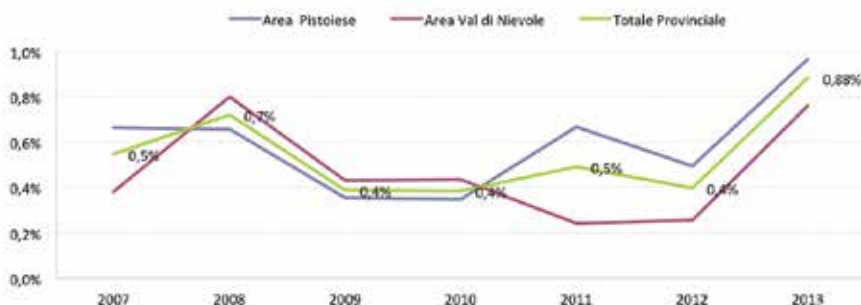
I valori che riscontriamo nella scuola secondaria di secondo grado sono molto più consistenti rispetto agli ordini inferiori e raggiungono a livello provinciale il **14,2%**, mostrando, tuttavia, una progressiva diminuzione negli ultimi anni, registrata allo 0,8% rispetto al precedente anno scolastico. Disaggregando il dato per area troviamo il tasso più elevato nella Val di Nievole con il 14,8%, seppure in decrescita dell'1,7% dall'anno precedente, e per l'area Pistoiese il valore scende di mezzo punto rispetto alla media provinciale attestandosi al 13,7% e in diminuzione dell'0,5% nell'ultimo anno.

L'analisi del tasso di insuccesso per comune di residenza mette in evidenza l'articolazione territoriale degli esiti negativi che nel 2013/14 colpiscono particolarmente gli studenti provenienti dal comune di Sambuca Pistoiese in tutti e

tre gli ordini di istruzione (7,8% nella primaria, 10,8% nel primo grado e 21,1% nel secondo grado). Nell'area Val di Nievole si registrano i tassi più elevati nel comune di Montecatini Terme (2,3%) nella primaria, Buggiano con il 7,1% per il primo grado e Ponte Buggianese per il secondo grado con il 18,6%.

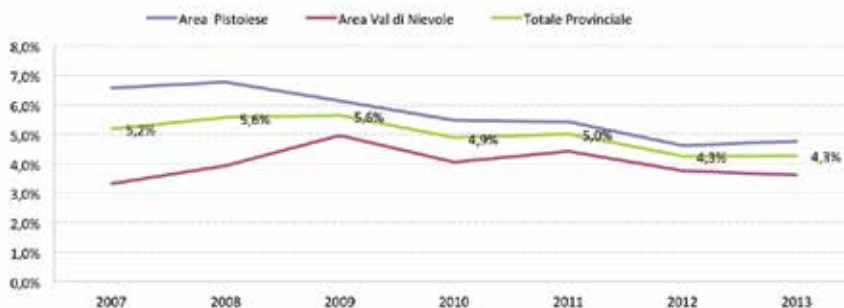
Come possiamo rilevare da una lettura comparata della serie di grafici sui tassi di insuccesso, gli esiti negativi seguono trend piuttosto lineari tanto nel primo che nel secondo grado, registrando una più o meno marcata e progressiva decrescita dell'incidenza di questo indicatore a livello territoriale. Diversa, invece, la configurazione prodotta dal grafico 22 sulla scuola primaria, dove seppure in un contesto di tassi molto bassi di insuccesso, nel tempo si registrano oscillazioni fra le due aree della provincia, con un rialzo complessivo nell'ultimo anno scolastico.

Grafico 22: Esiti negativi dalla scuola primaria alla secondaria di II grado. Serie storica 2007-2013. Scuola Primaria

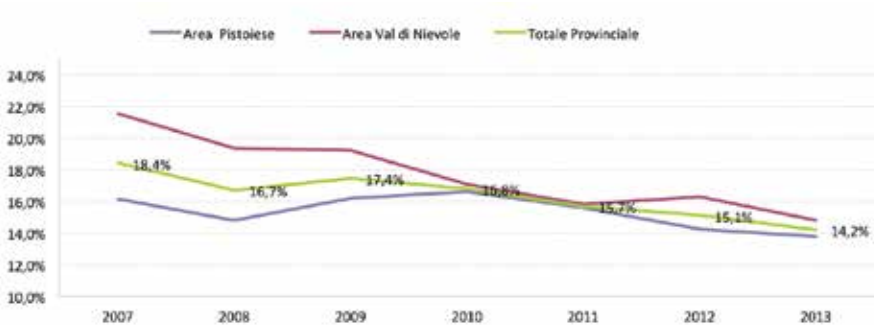


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Grafico 23: Esiti negativi dalla scuola primaria alla secondaria di I grado. Serie storica 2007-2013. Scuola Secondaria di I grado

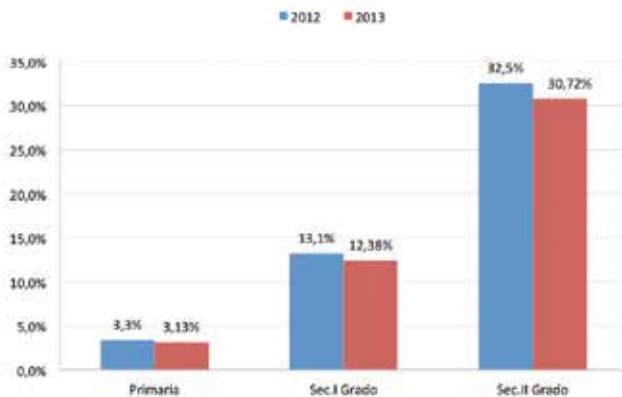


Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Grafico 24: Esiti negativi dalla scuola primaria alla secondaria di II grado. Serie storica 2007-2013. Scuola Secondaria di II grado

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Uno fra gli indicatori primari per analizzare la complessa realtà del disagio scolastico è l'indice di ritardo, calcolato tramite il rapporto tra alunni in età superiore a quella prevista dalla classe di frequenza e alunni iscritti. Rispetto all'indicatore precedente, l'indice di ritardo rappresenta una misura del disagio composita e complessa in quanto al suo interno vi si accumulano eventi pregressi quali bocciature, ritiri, ritardi di inserimento, ecc.. Si può ipotizzare che il ritardo nel percorso scolastico possa essere determinato da differenti fattori, come ad esempio la mobilità scolastica e le modalità del primo inserimento a scuola; non necessariamente, quindi, da cattiva riuscita o insuccesso che, tuttavia, molto spesso un tale percorso produce o quanto meno favorisce.

Grafico 25: Indice di ritardo scolastico per ordine di scuola provincia di Pistoia - a.s. 2007-2013

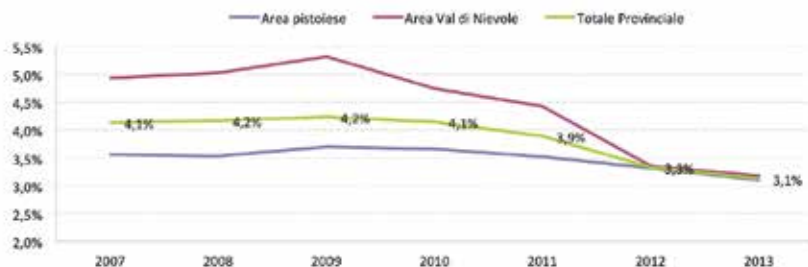
Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Il grafico 25 riporta i tassi di ritardo complessivi per i tre ordini di istruzione con il dato dell'anno precedente che evidenzia una diminuzione dell'allungamen-

to delle carriere scolastiche, soprattutto nel secondo grado di quasi due punti percentuale, scendendo al 30,7%. Nella scuola primaria il ritardo non sempre è causato dalla bocciatura, quanto semmai anche da tardivi inserimenti che caratterizzano principalmente i bambini non italiani, che arrivano spesso con competenze linguistiche insufficienti che portano di conseguenza a inserimenti in classi più basse rispetto all'età anagrafica. **Complessivamente a livello provinciale nella scuola primaria l'incidenza di ritardo scolastico per il 2013/14 è del 3,1%.**

A livello territoriale gli indici di ritardo presentano valori in entrambe le aree in linea con la media provinciale. Per la scuola primaria continua la discesa dell'indicatore, avviata a partire dall'anno scolastico 2009/10, e si registrano tassi perfettamente identici a livello territoriale.

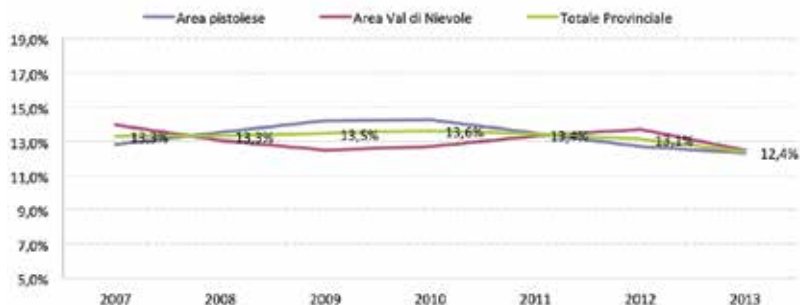
Grafico 26: Indice di ritardo scolastico nella scuola Primaria della Provincia di Pistoia per area di residenza. Serie storica 2007-2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Nella scuola secondaria di primo grado si verifica la medesima coincidenza dei tassi a livello territoriale, ma con una sostanziale linearità dell'incidenza del ritardo che si mantiene costante negli anni seppure con un lieve segnale di decrescita, da monitorare nel tempo.

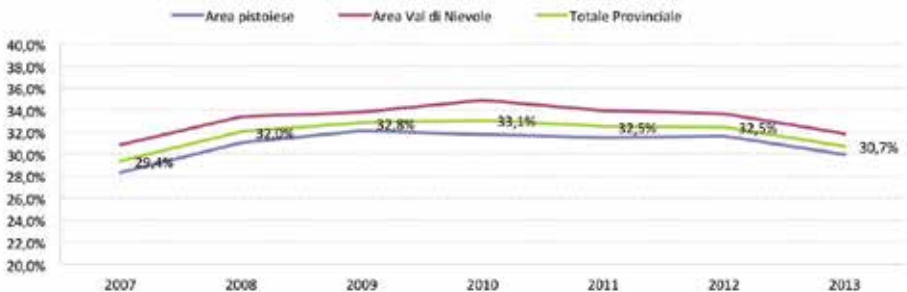
Grafico 27: Indice di ritardo scolastico nella scuola Sec.I grado della Provincia di Pistoia per area di residenza. Serie storica 2007-2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Nel secondo grado l'incidenza del tasso di ritardo sta tornando a valori più mitigati, registrati nel 2007/08, anche se in questo ordine di istruzione va sottolineata la differenziazione zonale: l'area Val di Nievole continua a presentare, infatti, valori superiori alla media provinciale, pari al 31,8%, mentre gli studenti in ritardo residenti nell'area Pistoiese scendono al di sotto della soglia del 30%. Complessivamente il trend degli ultimi anni mostra un progressivo, anche se lieve, **miglioramento dell'incidenza dei ritardi sia livello provinciale che delle singole aree**, scendendo di tre punti percentuale negli ultimi quattro anni scolastici, ossia dal 33,1% del 2010/11, all'attuale 30,7%.

Grafico 28: Indice di ritardo scolastico nella scuola Sec. II grado della Provincia di Pistoia per area di residenza. Serie storica 2007-2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Per quanto riguarda l'analisi del successo scolastico, un altro indicatore significativo è rappresentato dalla **valutazione finale** che gli studenti ottengono al termine del ciclo della scuola secondaria di primo e di secondo grado. Con il conseguimento della licenza media e del diploma di maturità le scuole sono deputate a discriminare gli alunni, positivamente o negativamente, sia rispetto al livello di istruzione raggiungibile, sia rispetto alle specifiche competenze acquisite. Le valutazioni conclusive ai due cicli di studio rappresentano due passaggi fondamentali nella carriera scolastica e formativa e per molti aspetti, infatti, gli esiti scolastici si configurano come una decisiva premessa dell'allocazione nelle varie posizioni sociali e occupazionali: il livello e la tipologia di istruzione condizionano in misura rilevante i destini sociali e lavorativi.

Analizzando le valutazioni degli studenti pistoiesi in uscita dal primo ciclo di studi, **la media complessiva dell'anno scolastico 2013/14 è di 7,4**, mentre se disaggreghiamo il dato a livello territoriale notiamo una differenziazione zonale con gli studenti residenti nell'area Val di Nievole che hanno ottenuto uno 0,1 in meno rispetto a quelli dell'area Pistoiese. Nell'analisi delle valutazioni per comune di residenza spicca il risultato degli alunni di Abetone che raggiungono gli 8,0 punti di media, seguiti dai 7,6 degli studenti di Montecatini Terme e dai 7,5

per i residenti nei comuni di Pistoia, Larciano e Pieve a Nievole. Le valutazioni più basse, al di sotto della media provinciale, vengono rilevate fra gli alunni provenienti dai comuni di Agliana e Piteglio (per l'area Pistoiese) e di Buggiano, Pescia e Uzzano (per l'area Val di Nievole), mentre gli studenti residenti negli altri comuni presentano votazioni vicine alla media provinciale.

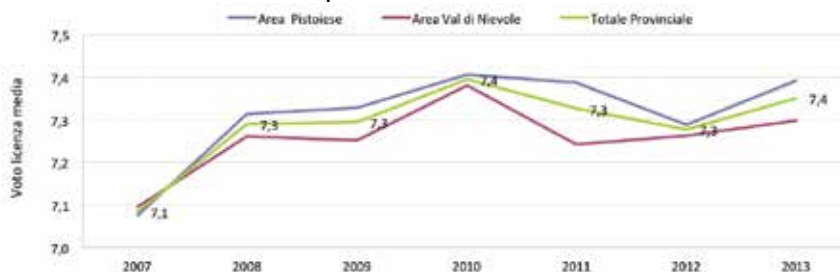
Tabella 15: Voto medio di licenza media per comune di residenza. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-2013

Comune di Residenza	Secondaria I grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	8,0	7,0	7,3	6,0	7,6	7,0	8,0
Agliana	6,9	7,0	7,2	7,2	7,2	7,0	7,0
Cutigliano	7,8	7,4	6,9	7,5	7,8	7,8	7,4
Marliana	6,7	7,3	7,3	7,3	7,0	6,9	7,2
Montale	6,9	7,2	7,1	7,6	7,2	7,2	7,3
Pistoia	7,1	7,4	7,4	7,5	7,5	7,3	7,5
Piteglio	6,7	7,2	6,5	7,3	6,8	8,1	7,1
Quarrata	7,0	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,4
Sambuca Pistoiese	6,9	7,4	7,1	7,0	7,1	7,5	7,4
San Marcello Pistoiese	7,0	7,0	7,3	7,4	7,2	7,7	7,4
Serravalle Pistoiese	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4
Area Pistoiese	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4
Buggiano	7,2	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,1
Chiesina Uzzanese	6,9	7,8	6,9	7,5	7,2	7,1	7,2
Lamporecchio	7,3	7,6	7,1	7,8	7,7	7,3	7,3
Larciano	7,2	7,2	7,5	7,8	7,5	7,6	7,5
Massa e Cozzile	7,1	6,9	7,4	7,4	7,2	7,3	7,4
Monsummano Terme	7,0	7,2	7,3	7,3	6,9	7,1	7,3
Montecatini-Terre	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6
Pescia	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1
Pieve a Nievole	7,0	7,1	7,1	7,5	7,2	7,3	7,5
Ponte Buggianese	7,0	6,9	6,8	7,2	7,1	7,3	7,2
Uzzano	7,2	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,1
Area Val di Nievole	7,1	7,3	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3
Totale Provinciale	7,1	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Mediamente possiamo osservare un migliore andamento negli studenti residenti nell'area Pistoiese, come evidenziato nel grafico 29, che si trovano costantemente al di sopra della media provinciale seppure con alcune oscillazioni durante il corso degli anni. Da rilevare, inoltre, come il dato medio provinciale, dopo tre anni scolastici di decrescita sia ripreso a salire sia a livello complessivo, sia di area.

Grafico 29: Voto medio di licenza media per area. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Passando all'analisi dei dati relativi ai risultati ottenuti dagli studenti nel corso dell'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado, **la votazione media del diploma di maturità nell'anno scolastico 2013/14 è di 76,2**, con uno 0,2 in meno rispetto al precedente anno. A livello territoriale, come riportato dal grafico 30, si osserva una inversione fra le due aree, con gli studenti residenti in Val di Nievole che ottengono in media 76,7 punti: mezzo punto in più rispetto alla media provinciale e 0,9 punti in più rispetto all'area Pistoiese che scende dai 76,7 punti del 2012/13 agli attuali 75,8. Tuttavia le valutazioni a livello di area si mantengono vicine alla media provinciale seguendo nel tempo un andamento ondulatorio, ma sostanzialmente lineare a partire dall'anno scolastico 2008/09.

Grafico 30: Voto medio di maturità per area. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-2013



Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Gli alunni residenti nei comuni di Lamporecchio e Chiesina Uzzanese sono quelli che hanno conseguito il diploma di maturità con la valutazione media più elevata di tutta la provincia, pari a 80,2 per entrambe, seguiti dagli studenti provenienti da Agliana (78,8) e da Buggiano (78,0). Valutazioni particolarmente basse rispetto alla media provinciale le rileviamo fra i diplomati residenti nei comuni di Sambuca Pistoiese con 62,0 punti, Abetone con 72,2 punti e in calo di 16 punti rispetto al precedente anno, e Cutigliano con 73,6: tutti comuni dell'area Pistoiese, dove troviamo nel complesso ben 7 comuni su 11 al di sotto della media provinciale (oltre ai già citati vi sono gli studenti di Montale (74,5), San Marcello Pistoiese (74,6), Pistoia (75,4) e Piteglio (76,0). Nell'area Val di Nievole il valore più basso conseguito è di 73,9 punti di media dagli studenti residenti nel comune di Uzzano, mentre nel complesso i risultati medi ottenuti dagli studenti residenti sono prevalentemente superiori alla media provinciale con 7 comuni su 11: in aggiunta ai già citati troviamo gli studenti di Buggiano (78,0), Larciano (77,9), Montecatini Terme (77,8), Ponte Buggianese e Massa e Cozzile entrambe con 77,4 punti.

Tabella 16: Voto medio di diploma di maturità per comune di residenza. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-2013

Comune di Residenza	Secondaria II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	78,0	60,0	72,0	71,3	77,0	88,0	72,2
Agliaia	76,9	74,0	76,2	75,9	74,4	75,1	78,8
Cutigliano	66,6	77,8	73,0	83,8	80,0	78,3	73,6
Marliana	82,0	75,4	71,6	79,3	77,5	76,4	77,4
Montale	79,3	75,2	75,1	75,9	75,9	74,0	74,5
Pistoia	77,2	75,9	76,2	76,1	76,4	77,4	75,4
Piteglio	77,3	75,5	75,6	73,2	70,7	86,7	76,0
Quarrata	76,2	758,8	75,1	75,7	74,6	75,4	76,4
Sambuca Pistoiese	71,0	73,6	64,0	73,3		76,5	62,0
San Marcello Pistoiese	78,0	81,0	75,1	78,0	76,8	79,6	74,6
Serravalle Pistoiese	76,5	73,6	75,2	73,6	74,1	76,8	76,3
Area Pistoiese	77,1	75,6	75,7	76,0	75,8	76,7	75,8
Buggiano	77,5	77,9	75,0	79,2	76,7	78,4	78,0
Chiesina Uzzanese	79,2	71,6	74,6	76,0	73,9	78,1	80,2
Lamporecchio	78,9	73,8	73,7	73,4	79,0	75,1	80,2
Larciano	75,9	74,2	73,4	73,8	73,9	73,4	77,9
Massa e Cozzile	76,1	77,6	77,6	74,6	77,0	76,4	77,4
Monsummano Terme	74,7	75,0	74,0	76,3	75,5	77,0	75,4
Montecatini-Terre	80,2	73,7	77,2	76,1	75,4	75,8	77,8
Pescia	82,5	74,8	77,6	75,0	75,5	76,0	75,4
Pieve a Nievole	77,3	75,1	76,7	74,7	73,5	75,6	76,1
Ponte Buggianese	76,2	73,9	75,7	75,6	76,7	73,1	77,4
Uzzano	77,6	78,8	78,5	77,2	74,7	78,5	73,9
Area Val di Nievole	78,1	75,0	76,0	75,7	75,6	76,1	76,7
Totale Provinciale	77,5	75,4	75,9	75,9	75,7	76,4	76,2

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

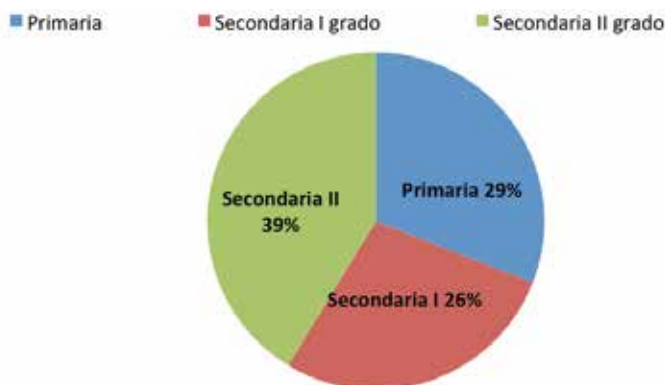
4 - La presenza dell'handicap nella scuola della provincia di Pistoia

4.1 La presenza dei soggetti disabili nei percorsi scolastici

Nell'anno scolastico 2013/14, gli alunni con disabilità, iscritti nelle scuole pistoiesi **risultano complessivamente 1.247**, in crescita di 142 unità nell'ultimo anno e con una **incidenza sul totale della popolazione scolastica pari al 3,2%**. Gli alunni disabili sono presenti nella scuola dell'infanzia con una incidenza pari all'1,3% sul totale della popolazione scolastica iscritta nelle scuole del territorio pistoiese; nella scuola primaria l'incidenza è del 3,0% (più 0,3% in un anno), mentre nella scuola secondaria di primo e secondo grado conta rispettivamente il 4,2% e il 3,6%, in linea con l'anno precedente.

Dunque, disaggregando il dato per singolo ciclo scolastico si nota che la presenza di studenti disabili si concentra maggiormente nella scuola secondaria di primo e secondo grado.

Grafico 31: Distribuzione percentuale alunni disabili per ciclo scolastico a.s. 2013/2014



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

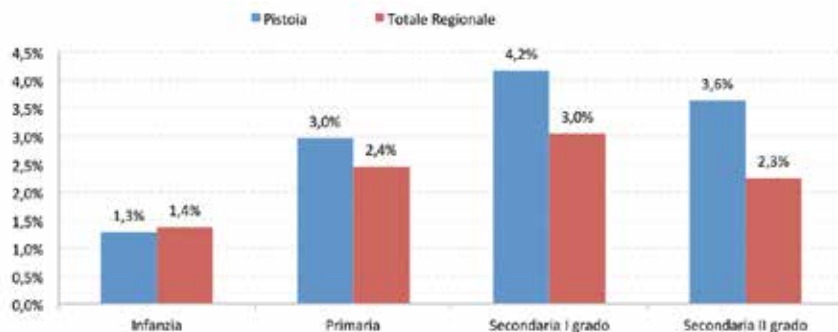
Confrontando i dati provinciali disaggregati per ordine di scuola notiamo che la provincia di Pistoia si distingue per l'incidenza percentuale più alta di inserimento di alunni disabili in tutti e tre gli ordini scolastici, sia rispetto alla media regionale che alle altre province.

Tabella 17: Percentuale di alunni diversamente abili iscritti nelle scuole della regione Toscana in un quadriennio 2010-2014

provincia	Infanzia				Primaria			
	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14
Arezzo	1,0%	1,2%	1,2%	1,2%	2,2%	2,1%	2,2%	2,4%
Firenze	1,1%	1,3%	1,4%	1,3%	2,0%	1,9%	2,1%	2,2%
Grosseto	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,8%	1,8%	2,0%	2,0%
Livorno	2,6%	2,6%	2,6%	1,5%	2,6%	2,6%	2,6%	2,7%
Lucca	1,3%	1,5%	1,8%	1,7%	2,2%	2,3%	2,6%	2,7%
Massa Carrara	1,0%	1,3%	1,4%	1,5%	1,7%	2,1%	2,1%	2,1%
Pisa	1,6%	1,9%	1,9%	1,7%	1,8%	2,2%	2,2%	2,4%
Pistoia	0,9%	1,2%	1,3%	1,3%	2,3%	2,3%	2,7%	3,0%
Prato	1,1%	1,2%	1,5%	1,5%	1,8%	2,1%	2,5%	2,4%
Siena	1,1%	0,9%	0,9%	1,0%	1,9%	2,1%	2,4%	2,7%
Totale Regionale	1,2%	1,3%	1,4%	1,4%	2,1%	2,1%	2,3%	2,4%
provincia	Secondaria I Grado				Secondaria II Grado			
	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14
Arezzo	2,2%	2,6%	2,7%	2,5%	2,3%	1,5%	2,0%	2,2%
Firenze	2,6%	2,5%	2,6%	2,7%	1,8%	1,8%	1,9%	2,1%
Grosseto	2,4%	3,0%	2,7%	2,7%	1,5%	1,3%	2,0%	2,1%
Livorno	2,6%	2,6%	2,6%	3,4%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%
Lucca	2,8%	3,1%	3,5%	3,5%	1,9%	2,0%	2,1%	1,6%
Massa Carrara	1,8%	2,4%	2,7%	3,2%	2,1%	2,1%	2,1%	2,2%
Pisa	2,6%	2,5%	2,8%	3,1%	2,1%	2,1%	2,2%	2,2%
Pistoia	4,4%	4,2%	4,2%	4,2%	3,7%	3,7%	3,5%	3,6%
Prato	2,2%	2,5%	4,2%	2,6%	2,2%	2,2%	2,1%	1,9%
Siena	2,9%	2,9%	3,0%	3,1%	2,0%	2,0%	2,1%	2,4%
Totale Regionale	2,8%	2,8%	3,0%	3,0%	2,2%	2,0%	2,2%	2,3%

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Confrontando il dato a livello regionale, analizzato nel grafico 32, la provincia di Pistoia presenta una incidenza di alunni disabili sul totale della popolazione scolastica sensibilmente al di sopra della media regionale nella scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado: nella primaria il valore registrato nel territorio pistoiese supera di 0,6 punti percentuale quello regionale nel primo grado è più elevato di 1,2 punti e nel secondo grado di 1,3 punti percentuale.

Grafico 32: Alunni disabili per 100 alunni iscritti in tutti gli ordini di istruzione, confronto con Regione Toscana a.s 2013-2014

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Se andiamo ad analizzare nel corso degli ultimi quattro anni scolastici le incidenze percentuali sul totale degli iscritti per singolo ordine di scuola osserviamo un trend incrementale della presenza di disabilità nella scuola primaria con un differenziale di 0,7 punti percentuale e nell'infanzia con 0,4 punti. Nella scuola secondaria di primo e secondo grado il dato rimane, invece, sostanzialmente costante negli anni analizzati.

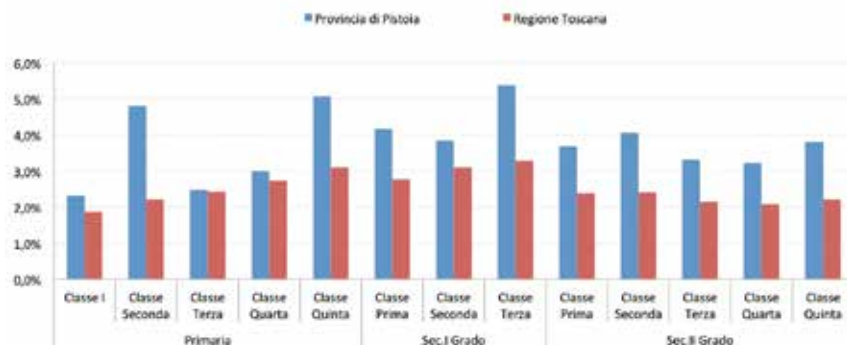
Gráfico 33: Incidenza degli alunni disabili nei diversi cicli di istruzione negli ultimi quattro anni scolastici



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

La conferma delle tendenze complessive analizzate per ordine di istruzione è riscontrabile con il gráfico 34 che rappresenta l'incidenza della disabilità rispetto alla popolazione iscritta per anno di corso, in relazione all'anno scolastico 2013/14.

Gráfico 34: Alunni disabili per 100 iscritti per classi. Provincia di Pistoia, a.s. 2013-2014



Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Mentre l'incidenza percentuale aumenta nel corso del quinquennio della scuola primaria per arrivare al valore massimo nelle classi quinte con il 5,1%, nel passaggio al primo grado di scuola superiore si registra un calo di un punto percentuale, con il 4,1% delle classi prime, che si innalza nuovamente nelle classi terze raggiungendo il valore massimo di concentrazione a livello di anno di corso pari al 5,4%, frutto anche di una maggiore permanenza degli alunni disabili nei percorsi del primo ciclo, anche in relazione alla gravità della disabilità presentata. Il passaggio dal primo al secondo ciclo di studi è segnato anch'esso da un brusco calo al 3,7% per le classi prime delle secondarie di secondo grado: rapporto percentuale che sale al 4% nelle classi seconde per poi scendere poco sopra al 3% per le terze e quarte classi e risalire nelle classi quinte ai livelli iniziali intorno al 3,8%.

5 - I percorsi di Istruzione e Formazione Professionale

5.1 L'offerta dei percorsi di IeFP nella provincia di Pistoia

Dall'anno scolastico 2010/11 è entrata in vigore la riforma complessiva del secondo ciclo di istruzione e formazione, che si articola in percorsi di istruzione di durata quinquennale (licei, istituti tecnici, istituti professionali) e percorsi di istruzione e formazione professionale, di competenza regionale. Al termine del primo ciclo è dunque possibile assolvere l'obbligo di istruzione ed esercitare il diritto-dovere all'istruzione e alla formazione sia nei percorsi di istruzione quinquennale, sia nei percorsi di istruzione e formazione professionale triennali e quadriennali (IeFP).

In accordo con le recenti normative introdotte¹, la Provincia di Pistoia nell'anno scolastico 2010/11 ha dato avvio all'attuazione dei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale degli Istituti Professionali di Stato del territorio provinciale, relativi alla prima, seconda e terza classe, per il conseguimento della qualifica professionale di II livello europeo, mettendo a punto, come è stato definito, il regime dell'offerta sussidiaria integrativa, che consente agli studenti iscritti ai percorsi quinquennali degli Istituti Professionali di Stato di conseguire, al termine del terzo anno, anche i titoli di qualifica professionale in relazione agli indirizzi di studio frequentati.

Dunque proprio a partire da queste recenti trasformazioni, una volta ottenuta la licenza di terza media per molti ragazzi si aprono sostanzialmente due possibilità: iscriversi a una scuola superiore di secondo grado (istituto professionale, istituto tecnico, liceo), oppure iscriversi ai corsi offerti dai Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP). Se da un lato l'offerta formativa sul territorio pistoiese è piuttosto ampia, tra licei, istituti tecnici e professionali, dall'altro

¹ Gli istituti professionali possono realizzare i percorsi di IeFP, in regime di sussidiarietà, sulla base delle Linee-Guida approvate in Conferenza unificata il 16 dicembre 2010 recepita con Decreto del MIUR n.4 del 18 gennaio 2011 al fine di realizzare organici accordi tra i percorsi degli istituti tecnico-professionali e i percorsi di istruzione e formazione professionale finalizzati al conseguimento di qualifiche e diplomi professionali, di competenza delle regioni, compresi in apposito repertorio nazionale. Passaggio rilevante per l'attuazione della riforma è stato rappresentato dall'approvazione del D.P.R. 15 marzo 2010 n.87 "Regolamento recante norme concernenti il riordino dell'istruzione professionale", che, all'articolo 2, comma 3, prevede che gli istituti professionali possano svolgere, in regime di sussidiarietà e nel rispetto delle competenze esclusive delle Regioni in materia, un ruolo integrativo e complementare rispetto al sistema di Istruzione e Formazione Professionale, di cui al capo III del decreto legislativo n.226/2005, ai fini del rilascio delle qualifiche e dei diplomi professionali inclusi in un repertorio nazionale previsto dall'articolo 13 della citata legge n.40/2007. Tali qualifiche sono state definite con Accordo Stato-Regioni del 29 aprile 2010 recepito con Decreto Interministeriale del 15 giugno 2010 riguardante il primo anno di attuazione dell'anno scolastico e formativo 2010-2011 dei percorsi di Istruzione e Formazione Professionale a norma dell'articolo 27, comma 2, del D.Lgs n.226 del 17 ottobre 2005.

i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale propongono un'offerta altrettanto variegata di corsi triennali al termine dei quali è possibile ottenere un attestato di qualifica.

Nel territorio pistoiese i percorsi di istruzione e formazione professionale (IeFP)² prevedono percorsi di durata triennale per il conseguimento di una delle seguenti qualifiche di operatore:

- Operatore delle produzioni chimiche
- Operatore agricolo (indirizzi: allevamento animali domestici; coltivazioni arboree, erbacee, ortofloricole; silvicoltura, salvaguardia dell'ambiente)
- Operatore ai servizi di promozione e accoglienza (indirizzi: strutture ricettive; servizi del turismo)
- Operatore amministrativo-segretariale
- Operatore elettrico
- Operatore elettronico
- Operatore di impianti termoidraulici
- Operatore alla riparazione dei veicoli a motore (indirizzi: riparazione parti e sistemi meccanici ed elettromeccanici del veicolo a motore; riparazioni di carrozzeria)
- Operatore meccanico
- Operatore dell'abbigliamento
- Operatore grafico (indirizzi: stampa e allestimento; multimedia)
- Operatore del benessere (indirizzi: acconciatura; estetica)
- Operatore della ristorazione (indirizzi: preparazione pasti; servizi di sala e bar)

L'offerta dei percorsi di IeFP risulta variamente distribuita nel territorio provinciale; principalmente trova la sua più alta concentrazione nel Comune di Pistoia, presso gli istituti IPAA Barone C. de Franceschi, l'IPSC Luigi Einaudi e l'IPSIA Antonio Pacinotti, che accoglie complessivamente 752 iscritti, il Comune di Pescia presso l'IIS Sismondi Pacinotti con 622 iscritti e Montecatini Terme presso l'IPSIA F. Martini che accoglie 943 iscritti per un totale di 2.317 allievi.

² Nel Piano Regionale relativo alla programmazione dell'offerta formativa e al dimensionamento delle Istituzioni scolastiche autonome approvato dalla Giunta Regionale entro il dicembre di ciascun anno sono anche individuati i percorsi di Istruzione e Formazione Professionale da attivarsi per l'anno scolastico successivo da parte degli Istituti professionali di Stato dei diversi territori provinciali.

Tabella 18: La presenza dei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nelle scuole dalla provincia di Pistoia - a.s. 2013/14

Comune Istituzione	Istituzione	FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	N alunni
Pistoia	IPAA- Barone C. de Franceschi	OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	31
		OPERATORE AGRICOLO	227
	I.P.S.C. - L. Einaudi	OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	48
		OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	113
	I.P.S.I.A. - A. Pacinotti	OPERATORE ELETTRICO	50
		OPERATORE ELETTRONICO	62
		OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	41
		OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	104
		OPERATORE MECCANICO	76
		OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	52
Pescia	IIS - Sismondi Pacinotti	OPERATORE ELETTRICO	51
		OPERATORIE ELETTRONICO	25
		OPERATORE GRAFICO	111
		OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	65
		OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	25
		OPERATORE MECCANICO	107
		OPERATORE DEL BENESSERE	29
		OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	91
		OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	66
		OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	734
Montecatini Terme	I.P.S.A. - F. Martini	OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	209
TOTALE		2317	

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

Tabella 19: Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nella Provincia di Pistoia per genere e classe - a.s. 2013/14

Qualifica professionali	Classe I			Classe II			Classe III			Totale
	Femmine	Maschi	Totale I	Femmine	Maschi	Totale II	F	M	Totale III	
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	3	8	11	2	8	10	1	9	10	31
OPERATORE AGRICOLO	11	93	104	11	59	70	3	50	53	227
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	78	78	156	52	55	107	69	16	85	348
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	19	16	35	36	22	58	48	38	86	179
OPERATORE ELETTRICO	0	30	30	0	41	41	0	30	30	101
OPERATORE ELETTRONICO	0	30	30	0	36	36	0	21	21	87
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	0	41	41	0	26	26	0	39	39	106
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	0	66	66	0	35	35	0	28	28	129
OPERATORE MECCANICO	0	48	48	0	87	87	0	48	48	183
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	15	0	15	15	0	15	22	0	22	52
OPERATORE GRAFICO	26	16	42	20	19	39	17	13	30	111
OPERATORE DEL BENESSERE	29	0	29							29
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	109	154	263	96	145	241	83	147	230	734
Totale Provincia di Pistoia	290	580	870	232	533	765	243	439	682	2317

Qualifica professionali	Classe I			Classe II			Classe III			Totale
	Femmine	Maschi	Totale I	Femmine	Maschi	Totale II	Femmine	Maschi	Totale III	
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	27,3%	72,7%	100,0%	20,0%	80,0%	100,0%	10,0%	90,0%	100,0%	1,3%
OPERATORE AGRICOLO	10,6%	89,4%	100,0%	15,7%	84,3%	100,0%	5,7%	94,3%	100,0%	9,8%
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	50,0%	50,0%	100,0%	48,6%	51,4%	100,0%	81,2%	18,8%	100,0%	15,0%
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	54,3%	45,7%	100,0%	62,1%	37,9%	100,0%	55,8%	44,2%	100,0%	7,7%
OPERATORE ELETTRICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	4,4%
OPERATORE ELETTRONICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	3,8%
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	4,6%
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	5,6%
OPERATORE MECCANICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	7,9%
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	2,2%
OPERATORE GRAFICO	61,9%	38,1%	100,0%	51,3%	48,7%	100,0%	56,7%	43,3%	100,0%	4,8%
OPERATORE DEL BENESSERE	100,0%	0,0%	100,0%							1,3%
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	41,4%	58,6%	100,0%	39,8%	60,2%	100,0%	36,1%	63,9%	100,0%	31,7%
Totale Provincia di Pistoia	33,3%	66,7%	100,0%	30,3%	69,7%	100,0%	35,6%	64,4%	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

Tra gli studenti che scelgono un percorso triennale, al termine del quale possono conseguire una qualifica, circa il 65% si concentra in soli quattro indirizzi, di cui "Operatore alla ristorazione" da sola raccoglie il 31,7% delle adesioni. Tra le aspirazioni dei quattordicenni è evidente che c'è, senza dubbio, quella di diventare cuoco, cameriere e barista. La scelta dei Corsi di Formazione Professionale in funzione della variabile di genere evidenzia una preferenza delle ragazze verso percorsi quali "Operatore dell'abbigliamento", "Operatore del benessere" e "Operatore amministrativo-segretariale", mentre i ragazzi scelgono prevalentemente percorsi di tipo meccanico elettrico ed elettronico. I meno frequentati sono i corsi per la qualifica di "Operatore delle produzioni chimiche (1,3%), "Operatore dell'abbigliamento" (2,2%); (il corso di "Operatore del benessere" è stato recentemente attivato e presenta soltanto la classe prima). Il 14,7% degli studenti iscritti nei percorsi leFP nell'anno scolastico 2013/14 sono di nazionalità non italiana. La presenza di studenti non italiani prevale nelle qualifiche di "Operatore dell'abbigliamento" (28,8%), "Operatore alla riparazione dei veicoli a motore" (28,7%), "Operatore meccanico" (26,8%), "Operatore elettrico" (24,8%) e "Operatore amministrativo-segretariale" (24,0%).

Tabella 20: Gli alunni stranieri presenti nei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - Provincia di Pistoia a.s. 2013/14

Qualifica professionali	% Non Ita
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	0,0%
OPERATORE AGRICOLO	4,0%
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	12,6%
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	24,0%
OPERATORE ELETTRICO	24,8%
OPERATORE ELETTRONICO	21,8%
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	18,9%
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	28,7%
OPERATORE MECCANICO	26,8%
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	28,8%
OPERATORE GRAFICO	19,8%
OPERATORE DEL BENESSERE	3,4%
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	7,6%
Totale Provincia di Pistoia	14,7%

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

A conclusione dell'analisi sull'offerta dei percorsi leFP nel territorio provinciale pistoiese, la Tabella 22 riporta il dato importante dei frequentanti i corsi di formazione professionale per studenti Drop-out, relativi all'anno scolastico 2013/14, per le figure professionali attivate, pari a sei corsi per l'anno primo e quattro corsi per l'anno secondo.

Tabella 21: Corsi DROP-OUT a.s 2013/14

FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	1° ANNO			
	N° PERCORSI	N° ISCRITTI AL CORSO	DI CUI FEMMINE	DI CUI STRANIERI
OPERATORE ELETTRICO	1	11		
OPERATORE MECCANICO	1	14		3
OPERATORE DEL BENESSERE	2	30	27	3
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	2	28	8	2
TOTALE	6	83	35	8

FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	2° ANNO			
	N° PERCORSI	N° ISCRITTI AL CORSO	DI CUI FEMMINE	DI CUI STRANIERI
OPERATORE MECCANICO	1	15		1
OPERATORE DEL BENESSERE	1	16	16	3
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	2	30	14	9
TOTALE	4	61	30	13

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

Indice dei grafici

Grafico 1	Andamento delle iscrizioni nelle scuole statali della Provincia di Pistoia per ciclo negli a.a.s.s. 2008-13. Numero di Istruzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia - confronto dopo undici anni scolastici (ScuoleStatali)	p. 9
Grafico 2	Tasso di variazione alunni iscritti per ciclo scolastico con l'anno base l'anno precedente	p. 10
Grafico 3	Andamento incidenza percentuale alunni iscritti per ciclo scolastico e ripartizione territoriale a.s. 2013/14	p. 11
Grafico 4	Indirizzi di studio delle scuole secondarie di II grado - a.s. 2013/14	p. 12
Grafico 5	Scelta del percorso scolastico nelle classi prime di scuola secondaria di II grado negli ultimi 4 anni scolastici, confronto con il dato regionale	p. 13
Grafico 6	Scelta del percorso scolastico in relazione al voto di scuola media	p. 16
Grafico 7	Percentuale alunni iscritti scuola secondaria II grado per indirizzo di scuola e zona socio-sanitaria – a.s. 2012/13	p. 17
Grafico 8	Percentuale alunni iscritti scuola secondaria II grado per indirizzo di scuola e zona socio-sanitaria – serie storica a.s. 2007/08 - 2013/14	p. 18
Grafico 9	Percentuale di studenti residenti nell'area sul totale degli iscritti nelle scuole dell'area (% di colonna). Scuola Primaria, Secondaria di primo grado, e Secondaria di secondo grado a.s. 2013/14	p. 23
Grafico 10	Percentuale di studenti che frequentano nella stessa area di residenza sul totale dei residenti dell'area (% riga). Scuola Primaria, Secondaria di primo grado e Secondaria di secondo grado	p. 25
Grafico 11	Evoluzione degli studenti stranieri iscritti nel sistema scolastico della Provincia di Pistoia per ordine scolastico (valori assoluti)	p. 28
Grafico 12	Incidenza percentuale degli studenti stranieri sugli iscritti totali del sistema scolastico della Provincia di Pistoia per zona – scuola primaria	p. 29
Grafico 13	Istruzione primaria – Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della Provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2013/14.	p. 30
Grafico 14	Incidenza percentuale degli studenti stranieri sugli iscritti totali del sistema scolastico della Provincia di Pistoia per zona – scuola secondaria di primo grado	p. 30
Grafico 15	Istruzione secondaria di I grado – Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della Provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2013/14	p. 31
Grafico 16	Incidenza percentuale degli studenti stranieri sugli iscritti totali del sistema scolastico della Provincia di Pistoia per zona – scuola secondaria di II grado	p.32

Grafico 17	Istruzione secondaria di II grado – Incidenza alunni con cittadinanza non italiana (valori percentuali). Scuole della Provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2013/14	p. 32
Grafico 18	Stranieri di seconda generazione – % di alunni non italiani nati in Italia per ordine e area di residenza negli ultimi sei anni scolastici	p. 33
Grafico 19	Incidenza degli alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2012-13. Istruzione primaria	p. 34
Grafico 20	Incidenza alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della Provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2013/14. Istruzione Secondaria di Primo grado	p. 34
Grafico 21	Incidenza alunni non italiani nati in Italia (seconda generazione) sul totale alunni stranieri. Scuole della Provincia di Pistoia statali e paritarie anno scolastico 2013/14. Istruzione Secondaria di Secondo grado	p. 35
Grafico 22	Esiti negativi della scuola primaria alla seconda di II grado. Serie storica: 2007-13. Scuola Primaria	p. 37
Grafico 23	Esiti negativi della scuola primaria alla seconda di I grado. Serie storica: 2007-13. Scuola Secondaria di I grado	p. 37
Grafico 24	Esiti negativi della scuola primaria alla seconda di II grado. Serie storica: 2007-13. Scuola Secondaria di II grado	p. 38
Grafico 25	Indice ritardo scolastico per ordine di scuola Provincia di Pistoia – a.s. 2013/14	p. 38
Grafico 26	Indice di ritardo scolastico nella scuola Primaria della Provincia di Pistoia per avere Residenza. Serie storica – a.s. 2007/13	p. 39
Grafico 27	Indice ritardo scolastico nella Scuola Sec. di I grado della Provincia di Pistoia per area di residenza. Serie storica – a.s. 2007/13	p. 39
Grafico 28	Indice ritardo scolastico nella Scuola Sec. di II grado della Provincia di Pistoia per area di residenza. Serie storica – a.s. 2007/13	p. 40
Grafico 29	Voto medio di licenza media per area. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-13	p. 41
Grafico 30	Voto medio di maturità per area. Provincia di Pistoia. Serie storica 2007-13	p. 42
Grafico 31	Distribuzione percentuale alunni disabili per ciclo scolastico a.s. 2013/14	p. 45
Grafico 32	Alunni disabili per 100 iscritti in tutti gli ordini di istruzione, confronto con Regione Toscana - a.s. 2013/14	p. 46
Grafico 33	Incidenza degli alunni disabili nei diversi cicli di istruzione degli ultimi 4 anni iscolastici	p. 47
Grafico 34	Alunni disabili per 100 iscritti per classe. Provincia di Pistoia - a.s. 2013/14	p. 47

Indice delle tabelle

Tabella 1	Punti di erogazione del servizio scolastico per ordine di istruzione e per Provincia (Scuola Statale) confronto dopo dieci anni scolastici - Regione Toscana - Anno scolastico 2013/14	p. 7
Tabella 2	Numero di Istruzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia - confronto dopo dieci anni scolastici (Scuole Statali)	p. 8
Tabella 3	La rete scolastica pistoiese. Punti d'erogazione del servizio scolastico e classi per ciclo scolastico e comune a.s. 2013/14	p. 8
Tabella 4	Alunni iscritti per ciclo scolastico aa.ss. 2008/09 - 2013/14 e v.a. rispetto all'anno precedente	p. 10
Tabella 5	Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al genere - alunni iscritti nelle classi prime - istruzione secondaria di secondo grado scuole della provincia di Pistoia tre quattro anni	p. 14
Tabella 6	Scelta del percorso scolastico in relazione alla cittadinanza (italiana o non italiana)	p. 15
Tabella 7	Scelta del percorso scolastico in relazione al voto di scuola media (licenziati a.s. 2011/12 iscritti nelle classi prime di scuola superiore nell'anno	p. 16
Tabella 8	Distribuzione percentuale alunni iscritti scuola secondaria di II grado per indirizzo di scuola e comune di residenza - a.s. 2012/13	p. 18
Tabella 9	Domanda aggregata effettiva, componente endogena ed esogena di scolarizzazione secondaria di Secondo grado in Provincia di Pistoia - a.s. 2013/14	p. 22
Tabella 10	Matrice Origine/ Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola primaria. Anno scolastico 2013/14	p. 23
Tabella 11	Matrice Origine/ Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola secondaria di Primo grado. Anno scolastico 2013/14	p. 24
Tabella 12	Matrice Origine/ Destinazione zona di localizzazione della scuola frequentata e zona di residenza. Scuola secondaria di Secondo grado - a.s. 2012/13	p. 24
Tabella 13	Matrice Origine/ Destinazione zona di residenza e zona di localizzazione della scuola frequentata. Valori percentuali per riga. Scuola secondaria di Secondo grado - a.s. 2013/14	p. 26
Tabella 14	Tasso di bocciatura degli alunni iscritti nelle scuole della Provincia di Pistoia - a.s. 2013/14	p. 36
Tabella 15	Voto medio di licenza media per comune di residenza. Provincia di Pistoia - a.s. 2007-13	p. 41
Tabella 16	Voto medio di diploma di maturità per comune di residenza. Provincia di Pistoia - Serie storica 2007-13	p. 43

Tabella 17	Percentuali di alunni diversamente abili iscritti nelle scuole della regione Toscana in un quadriennio 2010-2014	p. 46
Tabella 18	La presenza dei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nelle scuole dalla provincia di Pistoia - a.s. 2013/14	p. 51
Tabella 19	Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nella Provincia di Pistoia - a.s. 2012/13 per genere e classe - a.s. 2013/14	p. 51
Tabella 20	Gli alunni stranieri presenti nei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - Provincia di Pistoia a.s.2013/14	p. 52
Tabella 21	Corsi DROP-OUT a.s. 2013/14	p. 53

INDICE TABELLE

Appendice A

A.1 Voto medio di Licenza Media alunni residenti nella Provincia di Pistoia negli ultimi 7 anni scolastici	p. 4
A.2 Voto medio di maturità alunni residenti nella Provincia di Pistoia negli ultimi 7 anni scolastici	p. 5
A.3 Ritardo scolastico dalla scuola primaria alla secondaria II grado.Serie storica: 2007-2013	p. 6
A.4 Esiti negativi dalla scuola primaria alla secondaria II grado. Serie storica 2007-2013	p. 7
A.5 Scelta della scuola superiore. Serie storica 2007-2013	p. 8
A.6 Stranieri presenti nelle scuole pistoiesi per ordine scolastico: primaria, secondaria II grado	p. 9
A.7 Stranieri di seconda generazione (percentuale di alunni non italiani ma nati in Italia analizzati per ordine e comune di residenza, negli ultimi sette anni scolastici)	p. 10
A.8 Pendolarismo scolastico.Rapporto tra il comune di residenza e il comune della scuola frequentata	p. 11
A.9 Pendolarismo valori assoluti in sintesi flussi in entrata e in uscita	p. 12

Appendice B

B.1 Punti di Erogazione del servizio scolastico per ordine di Istruzione e Provincia (Scuola Statale) confronto dopo dieci anni scolastici	p. 15
B.2 Numero di Istituzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia-confronto dopo undici anni scolastici (ScuoleStatali)	p. 16

B.3 La rete scolastica pistoiese.Punti d'erogazione del servizio scolastico e classi per ciclo scolastico e comune a.s. 2013/14	p. 17
B.4 Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al genere e alla cittadinanza- alunni iscritti nelle classi prime - istruzione secondaria di secondo grado scuole della provincia di Pistoia quattro anni scolastici	p. 18
B.5 Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al voto di licenza media - alunni licenziati nell'anno scolastico 2012/13 iscritti nelle classi prime di scuola superiore nell'anno scolastico 2013/14	p. 19
B.6 Percentuale di alunni diversamente abili iscritti nelle scuole della regione Toscana in un quadriennio	p. 20
B.7 Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nella Provincia di Pistoia per genere e classe - a.s. 2013/14	p. 21
B.8 La presenza dei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nelle scuole della provincia di Pistoia - a.s. 2013/14	p. 22
B.9 Gli alunni stranieri presenti nei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - Provincia di Pistoia a.s. 2013/14	p. 23
B.10 Percorsi Droup-Out nella Provincia di Pistoia per genere e per cittadinanza - a.s. 2013/14	p. 24

APPENDICE A

Tabella A.1

Voto medio di Licenza Media alunni residenti nella Provincia di Pistoia negli ultimi 7 anni scolastici
Serie storica a.s 2007-2013

Comune Residenza	Secondaria I grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	8,0	7,0	7,3	6,0	7,6	7,0	8,0
Agliana	6,9	7,0	7,2	7,2	7,2	7,0	7,0
Cutigliano	7,8	7,4	6,9	7,5	7,8	7,8	7,4
Marliana	6,7	7,3	7,3	7,3	7,0	6,9	7,2
Montale	6,9	7,2	7,1	7,6	7,2	7,2	7,3
Pistoia	7,1	7,4	7,4	7,5	7,5	7,3	7,5
Piteglio	6,7	7,2	6,5	7,3	6,8	8,1	7,1
Quarrata	7,0	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,4
Sambuca Pistoiese	6,9	7,4	7,1	7,0	7,1	7,5	7,4
San Marcello Pistoiese	7,0	7,0	7,3	7,4	7,2	7,7	7,4
Serravalle Pistoiese	7,2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,4
Area Pistoiese	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4	7,3	7,4
Buggiano	7,2	7,4	7,4	7,5	7,4	7,5	7,1
Chiesina Uzzanese	6,9	7,8	6,9	7,5	7,2	7,1	7,2
Lamporecchio	7,3	7,6	7,1	7,8	7,7	7,3	7,3
Larciano	7,2	7,2	7,5	7,8	7,5	7,6	7,5
Massa e Cozzile	7,1	6,9	7,4	7,4	7,2	7,3	7,4
Monsummano Terme	7,0	7,2	7,3	7,3	6,9	7,1	7,3
Montecatini-Terme	7,1	7,3	7,3	7,4	7,4	7,4	7,6
Pescia	7,3	7,3	7,3	7,3	7,2	7,1	7,1
Pieve a Nievole	7,0	7,1	7,1	7,5	7,2	7,3	7,5
Ponte Buggianese	7,0	6,9	6,8	7,2	7,1	7,3	7,2
Uzzano	7,2	7,2	7,3	7,2	7,4	7,2	7,1
Area Val di Nievole	7,1	7,3	7,3	7,4	7,2	7,3	7,3
Totale Provinciale	7,1	7,3	7,3	7,4	7,3	7,3	7,4

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Tabella A.2

Voto medio di maturità alunni residenti nella Provincia di Pistoia negli ultimi 7 anni scolastici
Serie storica a.s 2007-2013

Comune residenza	Secondaria II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	78,0	60,0	72,0	71,3	77,0	88,0	72,2
Agliana	76,9	74,0	76,2	75,9	74,4	75,1	78,8
Cutigliano	66,6	77,8	73,0	83,8	80,0	78,3	73,6
Marliana	82,0	75,4	71,6	79,3	77,5	76,4	77,4
Montale	79,3	75,2	75,1	75,9	75,9	74,0	74,5
Pistoia	77,2	75,9	76,2	76,1	76,4	77,4	75,4
Piteglio	77,3	75,5	75,6	73,2	70,7	86,7	76,0
Quarrata	76,2	75,8	75,1	75,7	74,6	75,4	76,4
Sambuca Pistoiese	71,0	73,6	64,0	73,3	-	76,5	62,0
San Marcello Pistoiese	78,0	81,0	75,1	78,0	76,8	79,6	74,6
Serravalle Pistoiese	76,5	73,6	75,2	73,6	74,1	76,8	76,3
Area Pistoiese	77,1	75,6	75,7	76,0	75,8	76,7	75,8
Buggiano	77,5	77,9	75,0	79,2	76,7	78,4	78,0
Chiesina Uzzanese	79,2	71,6	74,6	76,0	73,9	78,1	80,2
Lamporecchio	78,9	73,8	73,7	73,4	79,0	75,1	80,2
Larciano	75,9	74,2	73,4	73,8	73,9	73,4	77,9
Massa e Cozzile	76,1	77,6	77,6	74,6	77,0	76,4	77,4
Monsummano Terme	74,7	75,0	74,0	76,3	75,5	77,0	75,4
Montecatini-Terre	80,2	73,7	77,2	76,1	75,4	75,8	77,8
Pescia	82,5	74,8	77,6	75,0	75,5	76,0	75,4
Pieve a Nievole	77,3	75,1	76,7	74,7	73,5	75,6	76,1
Ponte Buggianese	76,2	73,9	75,7	75,6	76,7	73,1	77,4
Uzzano	77,6	78,8	78,5	77,2	74,7	78,5	73,9
Area Val di Nievole	78,1	75,0	76,0	75,7	75,6	76,1	76,7
Totale Provinciale	77,5	75,4	75,9	75,9	75,7	76,4	76,2

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE TABELLE

Tabella A.3

Ritardo scolastico.

Serie storica: 2007-2013 dalla scuola primaria alla secondaria II grado.

Comune di Residenza	Primaria							Secondaria I grado							Secondaria II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	9,1%	9,1%	12,5%	15,0%	9,5%	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	18,2%	18,2%	30,0%	50,0%	37,5%	30,0%	21,7%	30,0%	23,8%	3,1%
Agliaia	2,0%	2,2%	2,5%	3,1%	3,1%	3,1%	3,3%	12,9%	13,3%	16,1%	17,6%	14,5%	14,0%	12,4%	28,3%	30,5%	30,5%	28,9%	29,7%	28,2%	28,0%
Cutigliano	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%	0,0%	0,0%	2,9%	5,6%	12,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	26,5%	27,7%	19,5%	25,0%	26,8%	33,9%	33,3%
Marliana	9,0%	10,9%	8,1%	6,6%	6,4%	5,8%	2,9%	23,4%	15,7%	18,5%	17,8%	18,8%	14,5%	14,1%	32,4%	31,2%	37,0%	41,2%	48,9%	42,7%	38,5%
Montale	2,9%	2,4%	1,4%	1,4%	2,0%	1,8%	2,3%	10,4%	14,5%	13,3%	12,5%	12,3%	13,1%	9,4%	28,1%	27,3%	31,1%	33,2%	31,6%	31,7%	30,0%
Pistoia	4,2%	4,0%	4,2%	4,0%	4,0%	3,7%	2,9%	13,9%	14,4%	14,5%	14,4%	13,9%	13,2%	14,0%	28,1%	31,4%	32,3%	31,9%	31,1%	31,1%	31,0%
Piteglio	2,0%	5,1%	4,2%	6,3%	4,8%	3,0%	1,7%	11,1%	8,1%	12,8%	13,5%	3,1%	14,3%	0,0%	37,6%	44,0%	46,8%	43,4%	35,2%	41,8%	31,4%
Quarrata	2,2%	2,3%	2,0%	3,8%	2,8%	3,0%	3,4%	11,3%	13,6%	14,4%	13,3%	12,0%	11,9%	9,4%	27,5%	28,9%	30,3%	30,4%	31,3%	32,8%	30,9%
Sambuca Pistoiese	9,8%	7,4%	7,4%	8,2%	6,6%	10,9%	21,9%	30,0%	25,8%	23,5%	13,8%	15,2%	23,7%	13,5%	38,9%	61,5%	57,1%	44,4%	44,4%	47,8%	47,4%
San Marcello Pistoiese	4,1%	4,2%	2,1%	2,4%	1,8%	3,2%	4,3%	5,4%	6,0%	7,1%	13,2%	16,4%	14,1%	14,3%	24,2%	29,6%	28,4%	27,9%	28,4%	35,2%	38,4%
Serravalle Pistoiese	2,4%	2,7%	2,6%	2,6%	3,2%	2,6%	1,7%	11,7%	10,3%	12,1%	13,2%	12,3%	10,1%	9,3%	28,6%	34,3%	37,3%	35,8%	34,3%	31,4%	27,2%
Area pistoiese	3,6%	3,5%	3,7%	3,7%	3,5%	3,3%	3,1%	12,9%	13,5%	14,2%	14,3%	13,5%	12,7%	12,3%	28,3%	31,0%	32,1%	31,8%	31,5%	31,6%	29,9%
Buggiano	1,2%	1,8%	2,1%	2,1%	2,7%	1,1%	2,1%	13,1%	10,8%	14,1%	13,2%	12,6%	12,6%	16,4%	25,8%	26,3%	27,4%	27,8%	27,5%	27,5%	25,0%
Chiesina Uzzanese	5,3%	6,3%	3,9%	3,1%	2,6%	2,4%	2,2%	21,2%	18,8%	20,0%	17,4%	15,4%	12,9%	12,0%	35,3%	34,8%	34,6%	32,4%	29,7%	35,0%	33,3%
Lamporecchio	4,9%	4,0%	6,9%	5,8%	5,2%	3,2%	3,1%	14,9%	13,9%	8,6%	7,5%	11,0%	12,6%	12,4%	25,2%	29,8%	29,1%	37,2%	38,5%	32,4%	35,1%
Larciano	6,7%	6,9%	7,8%	5,3%	4,9%	4,0%	4,0%	15,8%	13,0%	12,3%	12,2%	12,4%	13,8%	14,9%	32,5%	35,9%	36,6%	38,0%	33,5%	34,2%	29,4%
Massa e Cozzile	3,3%	4,0%	4,8%	3,0%	3,7%	2,7%	3,0%	10,5%	9,5%	10,1%	11,3%	10,5%	11,3%	8,5%	31,8%	29,4%	29,3%	35,2%	29,6%	27,4%	26,9%
Monsummano Terme	3,4%	3,7%	4,6%	4,9%	5,8%	4,1%	3,8%	9,9%	9,6%	9,0%	8,8%	9,7%	11,3%	9,3%	33,3%	38,2%	36,6%	37,6%	36,3%	33,7%	31,7%
Montecatini-Terne	10,1%	10,8%	10,4%	9,2%	6,6%	3,6%	3,9%	20,6%	18,5%	16,3%	19,0%	18,4%	19,1%	17,0%	29,6%	34,3%	34,4%	32,9%	35,3%	36,7%	33,1%
Pescia	5,0%	4,5%	4,5%	3,9%	4,0%	4,6%	4,0%	11,2%	11,9%	13,0%	16,1%	15,8%	13,5%	11,8%	29,8%	31,9%	32,9%	35,6%	33,9%	36,2%	35,3%
Pieve a Nievole	3,0%	4,0%	3,5%	3,1%	3,4%	3,1%	3,1%	13,7%	16,0%	13,7%	10,0%	8,5%	10,6%	7,6%	32,8%	34,3%	37,0%	36,3%	34,9%	35,9%	34,6%
Ponte Buggianese	4,4%	3,9%	4,1%	3,8%	2,9%	3,0%	2,4%	16,6%	13,1%	11,7%	10,7%	14,3%	17,2%	16,4%	30,8%	31,4%	34,4%	38,5%	39,2%	34,9%	32,1%
Uzzano	3,4%	2,7%	3,4%	3,6%	2,9%	1,1%	0,0%	6,6%	10,4%	9,4%	13,6%	16,0%	12,1%	11,1%	30,0%	31,5%	33,0%	28,9%	28,2%	27,8%	29,6%
Area Val di Nievole	4,9%	5,0%	5,3%	4,7%	4,4%	3,3%	3,2%	13,9%	13,0%	12,5%	12,7%	13,3%	13,7%	12,5%	30,8%	33,4%	33,8%	34,9%	33,9%	33,7%	31,8%
Totale Provinciale	4,1%	4,2%	4,2%	4,1%	3,9%	3,3%	3,1%	13,3%	13,3%	13,5%	13,6%	13,4%	13,1%	12,4%	29,4%	32,0%	32,8%	33,1%	32,5%	32,5%	30,7%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE TABELLE

Tabella A.4

Esiti negativi dalla scuola primaria alla secondaria II grado.

Serie storica: 2007-2013

Comune di Residenza	Primaria							Secondaria I grado							Secondaria II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	0,0%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,0%	0,0%	25,0%	0,0%	5,0%	17,4%	15,0%	14,3%	16,7%
Agliaia	0,7%	0,6%	0,6%	0,5%	1,2%	0,3%	0,7%	8,6%	9,9%	9,1%	4,6%	3,6%	5,4%	5,6%	16,9%	17,9%	18,8%	17,9%	14,7%	14,2%	16,2%
Cutigliano	4,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,0%	5,6%	0,0%	0,0%	0,0%	3,4%	0,0%	14,6%	10,9%	9,5%	12,5%	21,4%	14,3%	10,4%
Marliana	3,0%	2,6%	0,9%	1,0%	1,9%	0,0%	1,9%	3,1%	9,8%	3,2%	9,6%	8,3%	4,9%	5,6%	15,2%	16,3%	25,0%	11,0%	20,5%	11,5%	15,4%
Montale	0,5%	0,7%	1,2%	0,5%	0,2%	0,0%	0,0%	7,7%	5,3%	5,6%	3,2%	6,9%	4,2%	1,6%	16,0%	12,8%	15,6%	15,5%	15,6%	11,8%	12,9%
Pistoia	0,7%	0,6%	0,3%	0,4%	0,6%	0,6%	0,9%	6,1%	6,9%	6,2%	6,3%	6,5%	5,1%	5,5%	16,3%	14,6%	16,1%	15,0%	15,6%	14,5%	13,2%
Piteglio	3,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	2,8%	11,1%	2,6%	2,8%	6,3%	8,6%	2,3%	34,0%	15,6%	23,9%	17,3%	31,5%	19,6%	7,8%
Quarrata	0,3%	0,4%	0,4%	0,3%	0,3%	0,4%	1,4%	7,5%	4,0%	4,4%	4,8%	4,2%	3,7%	4,4%	17,4%	15,9%	17,6%	16,5%	15,5%	13,7%	14,0%
Sambuca Pistoiese	2,3%	3,0%	0,0%	1,8%	5,2%	8,3%	7,8%	0,0%	12,9%	8,8%	5,3%	2,3%	6,3%	10,8%	21,4%	16,7%	14,3%	16,7%	33,3%	31,6%	21,1%
San Marcello Pistoiese	0,5%	0,0%	0,0%	0,0%	1,8%	0,5%	0,9%	2,7%	5,4%	6,4%	5,9%	6,3%	4,9%	6,1%	19,6%	8,9%	11,7%	14,1%	14,3%	21,1%	13,4%
Serravalle Pistoiese	0,7%	0,7%	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%	0,6%	3,7%	4,8%	4,0%	5,1%	2,8%	2,0%	0,7%	15,7%	18,3%	20,3%	15,4%	16,8%	11,5%	15,5%
Area pistoiese	0,7%	0,6%	0,3%	0,4%	0,7%	0,5%	1,0%	6,2%	6,6%	5,5%	5,6%	5,5%	4,7%	4,8%	16,7%	15,1%	16,9%	15,5%	15,9%	14,2%	13,7%
Buggiano	0,0%	0,5%	0,3%	0,5%	0,0%	0,0%	0,8%	4,7%	7,6%	7,8%	4,1%	5,7%	6,3%	7,1%	17,9%	18,7%	15,2%	12,4%	12,3%	12,8%	12,3%
Chiesina Uzzanese	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	0,5%	5,5%	7,9%	3,6%	3,7%	8,5%	5,8%	6,0%	23,4%	18,5%	14,6%	15,9%	14,6%	14,7%	16,7%
Lamporecchio	0,3%	2,0%	0,7%	1,1%	0,7%	0,7%	0,3%	2,8%	2,1%	2,9%	4,8%	4,2%	1,6%	1,1%	22,3%	18,8%	27,1%	16,7%	14,3%	16,4%	14,3%
Larciano	0,4%	2,0%	0,7%	0,4%	0,0%	1,7%	0,8%	2,3%	3,7%	1,9%	2,6%	2,4%	5,9%	4,0%	20,5%	17,8%	20,5%	16,5%	16,7%	12,0%	15,4%
Massa e Cozzile	1,5%	1,2%	0,3%	0,3%	0,0%	0,3%	0,6%	2,0%	4,7%	4,1%	3,5%	3,7%	2,0%	1,5%	21,4%	13,7%	22,2%	9,9%	11,0%	10,9%	11,6%
Monsummano Terme	0,0%	0,6%	0,7%	0,6%	0,4%	0,3%	0,7%	1,9%	1,4%	2,3%	2,2%	3,3%	4,3%	3,9%	25,4%	23,0%	22,1%	20,3%	19,1%	20,4%	15,8%
Montecatini-Terme	0,5%	0,6%	0,0%	0,3%	0,1%	0,0%	2,3%	6,6%	5,1%	8,2%	3,1%	3,3%	4,4%	4,4%	16,9%	17,0%	17,3%	14,4%	15,2%	16,6%	15,6%
Pescia	0,4%	1,1%	0,6%	0,4%	0,1%	0,2%	0,4%	0,8%	3,3%	5,6%	5,2%	4,7%	2,6%	2,6%	21,8%	18,9%	19,6%	13,9%	16,9%	18,0%	15,4%
Pieve a Nievole	0,2%	0,0%	0,4%	0,7%	0,5%	0,0%	0,7%	6,0%	4,9%	3,5%	5,4%	5,7%	3,0%	2,7%	25,1%	22,0%	19,0%	21,4%	15,9%	15,8%	14,0%
Ponte Buggianese	0,3%	0,6%	0,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,5%	3,7%	6,0%	5,8%	7,3%	3,4%	4,1%	28,3%	19,9%	22,5%	20,3%	17,4%	19,0%	18,6%
Uzzano	0,8%	0,4%	0,8%	0,7%	0,4%	0,0%	0,4%	0,8%	2,8%	5,4%	7,8%	3,1%	2,9%	2,3%	17,4%	16,0%	21,2%	13,0%	10,0%	14,0%	9,6%
Area Val di Nievole	0,4%	0,8%	0,4%	0,4%	0,2%	0,3%	0,8%	3,4%	4,0%	5,0%	4,1%	5,1%	3,8%	3,6%	21,9%	19,2%	19,8%	16,2%	15,7%	16,5%	14,8%
Totale Provinciale	0,6%	0,7%	0,4%	0,4%	0,5%	0,4%	0,9%	5,0%	5,5%	5,5%	4,9%	4,9%	4,3%	4,3%	18,9%	16,8%	18,1%	15,8%	15,8%	15,2%	14,2%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE TABELLE

Tabella A.5

Scelta della scuola superiore.
Serie storica: 2007-2013

Comune di Residenza	2007			2008			2009			2010			2011			2012			2013		
	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica	Liciale	Professionale	Tecnica
Abetone	25,0%	33,3%	41,7%	33,3%	22,2%	44,4%	28,6%	14,3%	57,1%	21,7%	4,3%	73,9%	15,0%	5,0%	80,0%	13,6%	0,0%	86,4%	5,6%	0,0%	94,4%
Agliaiana	30,8%	24,5%	44,8%	30,1%	25,3%	44,6%	31,4%	26,7%	41,9%	32,3%	25,5%	42,2%	34,5%	24,8%	40,7%	33,7%	23,2%	43,1%	33,9%	20,6%	45,5%
Cutigliano	40,0%	18,0%	42,0%	41,2%	21,6%	37,3%	48,8%	11,6%	39,5%	42,0%	8,0%	50,0%	35,6%	10,2%	54,2%	28,1%	3,5%	68,4%	16,7%	4,2%	79,2%
Marliana	44,4%	37,0%	18,5%	42,3%	37,8%	19,8%	47,2%	35,2%	17,6%	50,0%	29,4%	20,6%	46,2%	30,1%	23,7%	47,2%	31,5%	21,3%	39,1%	34,8%	26,1%
Montale	37,7%	24,2%	38,0%	37,5%	25,3%	37,2%	37,1%	27,5%	35,4%	30,4%	33,3%	37,6%	30,1%	32,2%	39,3%	30,0%	30,7%	38,3%	31,7%	30,0%	30,0%
Pistoia	53,8%	25,3%	20,9%	54,8%	25,6%	19,6%	54,8%	24,9%	20,3%	56,3%	23,6%	20,1%	56,7%	23,9%	19,4%	56,0%	23,9%	20,1%	52,1%	24,4%	23,5%
Piteglio	43,8%	22,9%	33,3%	38,5%	19,2%	42,3%	43,1%	19,6%	37,3%	42,9%	19,6%	37,5%	43,9%	14,0%	42,1%	36,2%	20,7%	43,1%	39,2%	19,6%	41,2%
Quarrata	41,1%	27,0%	31,9%	42,7%	25,1%	32,2%	42,9%	25,8%	31,2%	44,4%	25,9%	29,7%	44,4%	26,0%	29,6%	47,5%	25,6%	26,9%	43,4%	25,3%	31,3%
Sambuca Pistoiese	61,1%	11,1%	27,8%	66,7%	6,7%	26,7%	75,0%	6,3%	18,8%	70,0%	15,0%	15,0%	75,0%	5,0%	66,7%	16,7%	16,7%	65,0%	20,0%	15,0%	15,0%
San Marcello Pistoiese	36,0%	12,2%	51,8%	35,5%	16,3%	48,3%	38,3%	13,0%	48,7%	43,8%	13,9%	42,3%	43,0%	14,0%	43,0%	44,8%	13,5%	41,7%	39,6%	10,1%	50,2%
Serravalle Pistoiese	51,7%	22,4%	26,0%	49,4%	24,8%	25,7%	49,6%	23,9%	26,5%	51,0%	26,0%	23,0%	47,9%	29,7%	22,4%	48,3%	29,0%	22,8%	45,6%	30,0%	24,4%
Area pistoiese	47,6%	24,9%	27,4%	47,8%	25,2%	26,9%	48,2%	24,9%	26,8%	49,6%	24,2%	26,2%	49,7%	24,6%	25,8%	49,7%	24,3%	26,0%	46,6%	24,4%	29,0%
Buggiano	40,9%	33,3%	25,8%	41,5%	31,0%	27,5%	44,2%	28,8%	27,0%	39,5%	30,6%	29,8%	43,7%	28,8%	27,6%	43,8%	29,7%	26,5%	43,3%	28,2%	28,5%
Chiesina Uzzanese	22,7%	47,3%	30,0%	21,9%	43,3%	34,8%	26,4%	37,9%	35,6%	24,7%	38,0%	37,3%	28,7%	38,4%	32,9%	30,6%	36,5%	32,9%	29,2%	40,3%	30,6%
Lamporecchio	36,1%	37,8%	26,1%	32,0%	30,9%	37,2%	31,3%	23,6%	45,1%	32,7%	31,7%	35,6%	34,6%	25,0%	40,4%	39,4%	26,4%	34,2%	31,8%	40,3%	27,9%
Larciano	41,0%	25,1%	33,9%	38,1%	24,6%	37,3%	36,0%	27,2%	36,8%	37,5%	31,6%	30,9%	41,5%	29,6%	28,8%	39,7%	31,6%	28,7%	34,3%	32,4%	33,3%
Massa e Cozzile	42,7%	30,3%	27,0%	46,2%	31,5%	22,3%	46,1%	29,7%	24,2%	46,4%	27,6%	26,1%	46,1%	25,1%	28,8%	50,2%	23,5%	26,3%	49,0%	25,2%	25,9%
Monsummano Terme	34,6%	35,4%	30,0%	34,0%	36,3%	29,7%	32,4%	35,0%	32,5%	30,7%	36,0%	33,3%	30,5%	34,5%	35,0%	32,6%	37,9%	29,7%	31,6%	38,7%	38,7%
Montecatini-Terme	52,5%	27,1%	20,4%	51,1%	27,8%	21,1%	50,9%	29,0%	20,2%	52,7%	29,2%	18,2%	52,2%	29,5%	18,3%	51,4%	29,3%	19,2%	49,3%	31,1%	19,6%
Pescia	40,8%	35,3%	23,8%	38,1%	33,3%	28,5%	39,8%	33,3%	26,9%	37,7%	36,0%	26,8%	40,3%	32,9%	39,3%	32,6%	28,1%	37,8%	33,4%	28,8%	28,8%
Pieve a Nievole	34,7%	37,4%	28,0%	38,5%	34,4%	27,0%	38,6%	34,1%	27,3%	39,7%	33,5%	26,8%	43,9%	26,1%	29,9%	45,5%	26,8%	27,8%	43,0%	27,3%	29,8%
Ponte Buggianese	23,9%	48,2%	27,9%	25,5%	42,2%	32,3%	26,3%	44,6%	29,1%	25,1%	42,6%	32,3%	26,8%	39,5%	33,6%	29,9%	37,8%	32,3%	30,1%	36,6%	33,2%
Uzzano	35,7%	39,7%	24,6%	37,3%	31,8%	30,9%	41,2%	29,4%	29,4%	42,0%	25,9%	32,1%	40,6%	22,8%	36,5%	44,0%	22,6%	33,3%	42,2%	26,5%	31,3%
Area Val di Nievole	38,8%	34,8%	26,4%	38,1%	33,2%	28,7%	38,7%	32,3%	29,0%	38,0%	33,4%	28,6%	39,7%	30,9%	29,4%	40,4%	30,4%	29,2%	38,8%	31,4%	29,8%
Totale Provinciale	43,9%	29,1%	27,0%	43,6%	28,7%	27,7%	44,1%	28,1%	27,8%	44,6%	28,2%	27,2%	45,4%	27,3%	27,4%	45,7%	26,9%	27,4%	43,3%	27,4%	29,3%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE TABELLE

Tabella A.6

Presenza di alunni stranieri nella scuola pistoiese.

Serie storica.

Comune Residenza	Primaria							Sec. I grado							Sec. II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	9,1%	9,1%	6,3%	15,0%	14,3%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	9,1%	9,1%	10,0%	16,7%	5,6%	4,8%	4,3%	0,0%	0,0%	0,0%
Agliaiana	8,6%	9,2%	9,9%	8,7%	8,7%	12,8%	14,2%	13,2%	11,1%	11,2%	11,0%	10,4%	11,5%	11,2%	6,1%	8,5%	8,9%	8,2%	9,6%	7,3%	8,2%
Cutigliano	5,7%	7,5%	0,0%	4,7%	5,3%	2,3%	1,9%	5,7%	0,0%	2,9%	3,3%	3,3%	0,0%	0,0%	0,0%	2,0%	2,3%	2,0%	1,7%	3,5%	2,1%
Marliana	19,6%	19,8%	17,0%	17,8%	17,3%	16,3%	14,4%	12,5%	15,4%	21,2%	13,7%	13,5%	9,6%	14,1%	6,5%	8,1%	8,3%	10,8%	11,8%	15,7%	10,9%
Montale	9,2%	11,0%	11,3%	10,1%	10,2%	9,1%	10,4%	6,0%	7,1%	9,0%	7,5%	9,5%	11,1%	10,2%	1,9%	4,0%	3,4%	4,6%	4,9%	4,6%	5,2%
Pistoia	11,0%	11,7%	11,2%	10,7%	12,0%	11,7%	12,4%	10,6%	10,8%	10,0%	10,0%	11,8%	12,4%	12,4%	6,8%	8,0%	8,8%	8,2%	8,4%	8,0%	8,4%
Piteglio	9,8%	11,9%	10,0%	11,1%	9,7%	9,1%	8,5%	16,7%	21,6%	12,8%	10,8%	12,5%	11,4%	11,4%	12,5%	9,6%	13,7%	12,5%	10,5%	15,5%	11,8%
Quarrata	12,0%	12,1%	11,6%	11,8%	10,2%	16,0%	18,9%	14,4%	13,8%	13,7%	12,7%	12,3%	13,2%	13,3%	8,6%	8,6%	9,9%	10,9%	10,9%	10,3%	11,6%
Sambuca Pistoiese	23,5%	22,1%	17,1%	18,0%	14,8%	9,4%	7,8%	10,0%	3,0%	8,6%	14,3%	17,4%	21,1%	27,0%	11,1%	20,0%	37,5%	30,0%	25,0%	20,8%	10,0%
San Marcello Pistoiese	11,0%	11,3%	9,2%	8,2%	7,6%	7,7%	10,8%	5,4%	4,0%	5,6%	7,4%	11,7%	9,8%	8,8%	5,5%	7,0%	7,8%	6,7%	5,7%	3,6%	4,6%
Serravalle Pistoiese	10,9%	10,7%	11,8%	13,3%	11,6%	13,3%	12,5%	10,1%	10,7%	8,8%	9,1%	11,9%	12,7%	7,6%	6,0%	5,7%	7,8%	8,6%	7,1%	6,4%	6,3%
Area Pistoiese	11,0%	11,6%	11,2%	10,9%	11,1%	12,3%	13,3%	11,0%	10,8%	10,5%	10,3%	11,6%	12,2%	11,9%	6,6%	7,6%	8,5%	8,4%	8,5%	8,0%	8,4%
Buggiano	7,6%	7,7%	7,9%	10,1%	11,7%	8,4%	8,0%	10,0%	7,6%	7,7%	5,5%	5,6%	9,1%	10,5%	5,5%	6,3%	8,4%	8,9%	9,8%	7,5%	6,7%
Chiesina Uzzanese	11,7%	16,8%	17,6%	16,8%	14,8%	17,4%	16,8%	15,0%	15,7%	10,7%	15,5%	18,2%	18,1%	15,8%	13,3%	12,3%	14,9%	16,9%	13,4%	13,5%	12,5%
Lamporecchio	13,5%	15,7%	17,6%	16,6%	16,6%	12,0%	12,6%	14,9%	15,5%	16,8%	15,6%	15,8%	18,7%	21,3%	8,4%	9,7%	10,6%	11,9%	14,7%	12,0%	14,9%
Larciano	8,6%	9,2%	12,2%	11,7%	16,8%	17,2%	15,8%	12,9%	9,2%	10,3%	8,3%	12,7%	14,4%	14,4%	5,2%	7,7%	9,6%	10,5%	7,7%	8,9%	10,2%
Massa e Cozzile	14,9%	14,9%	14,4%	10,1%	9,5%	11,9%	13,4%	13,2%	14,2%	13,6%	15,2%	14,1%	17,4%	12,9%	7,1%	4,4%	6,7%	5,7%	7,8%	9,5%	10,2%
Monsummano Terme	4,7%	8,4%	9,3%	10,4%	11,1%	9,4%	9,4%	7,8%	11,0%	11,5%	10,4%	9,9%	9,8%	8,0%	5,7%	6,9%	7,3%	8,3%	9,4%	8,8%	7,2%
Montecatini-Terme	21,6%	22,3%	22,2%	22,8%	21,9%	21,0%	23,7%	21,5%	21,3%	21,4%	22,1%	23,4%	23,1%	25,1%	14,4%	17,4%	17,6%	15,8%	16,1%	17,5%	18,7%
Pescia	14,7%	16,0%	14,1%	13,2%	14,0%	15,7%	16,4%	13,5%	13,3%	16,4%	16,5%	18,9%	16,3%	17,1%	7,9%	10,6%	11,1%	10,9%	11,8%	13,3%	13,5%
Pieve a Nievole	9,2%	12,1%	12,6%	12,5%	13,6%	12,9%	11,6%	8,5%	10,8%	11,4%	11,9%	8,8%	11,1%	11,4%	7,8%	8,2%	9,5%	8,3%	10,2%	11,1%	10,5%
Ponte Buggianese	13,3%	13,8%	13,3%	12,1%	12,9%	11,4%	11,5%	14,6%	13,1%	17,1%	13,2%	17,5%	15,0%	13,1%	6,6%	8,6%	10,7%	12,7%	11,2%	11,6%	11,5%
Uzzano	11,3%	9,7%	10,7%	13,5%	12,8%	11,7%	8,2%	9,8%	9,0%	9,3%	9,6%	10,9%	15,3%	14,5%	4,9%	6,0%	5,9%	6,1%	5,9%	6,8%	6,1%
Area Val di Nievole	12,6%	13,7%	13,9%	13,9%	14,3%	13,7%	13,8%	13,2%	13,3%	14,2%	13,8%	14,7%	15,3%	15,1%	8,0%	9,5%	10,5%	10,7%	11,2%	11,6%	11,4%
Totale Provinciale	11,7%	12,5%	12,3%	12,1%	12,5%	12,9%	13,5%	11,9%	11,9%	12,1%	11,7%	12,9%	13,5%	13,2%	7,2%	8,5%	9,4%	9,4%	9,7%	9,5%	9,6%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE TABELLE

Tabella A.7

Stranieri di seconda generazione (percentuale di alunni non italiani ma nati in Italia analizzati per ordine e comune di residenza, negli ultimi sette anni scolastici)

Serie storica: 2007-2013

Comune di residenza	Primaria							Sec. I grado							Sec. II grado						
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Abetone	0,0%	0,0%	0,0%	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	-	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-
Aglia	44,2%	52,5%	47,0%	49,1%	50,0%	76,6%	73,7%	9,1%	21,3%	28,6%	29,4%	42,0%	50,0%	59,3%	0,0%	1,9%	5,4%	10,0%	19,7%	26,5%	21,6%
Cutigliano	0,0%	0,0%	-	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-	0,0%	0,0%	0,0%	-	-	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Marliana	20,0%	20,8%	52,6%	52,6%	52,6%	58,8%	66,7%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	23,1%	50,0%	30,0%	14,3%	0,0%	0,0%	0,0%	9,1%	7,1%	0,0%
Montale	47,4%	52,1%	60,0%	65,2%	70,2%	70,5%	73,9%	20,0%	10,5%	15,4%	18,2%	33,3%	36,7%	64,0%	0,0%	12,5%	7,1%	10,5%	9,5%	14,3%	14,3%
Pistoia	48,6%	56,1%	56,9%	61,7%	69,7%	69,6%	74,2%	6,6%	10,2%	15,9%	20,3%	30,7%	34,4%	46,6%	6,5%	6,2%	7,3%	9,5%	12,6%	16,9%	15,9%
Piteglio	40,0%	28,6%	33,3%	42,9%	33,3%	50,0%	60,0%	33,3%	12,5%	20,0%	25,0%	50,0%	50,0%	20,0%	16,7%	40,0%	57,1%	57,1%	66,7%	66,7%	66,7%
Quarrata	50,0%	57,7%	56,8%	62,0%	63,9%	79,7%	85,4%	9,1%	11,7%	18,1%	26,1%	36,4%	45,0%	57,1%	2,9%	5,3%	5,6%	6,9%	9,3%	15,0%	15,5%
Sambuca Pistoiese	83,3%	86,7%	83,3%	72,7%	66,7%	100,0%	40,0%	33,3%	0,0%	33,3%	50,0%	50,0%	62,5%	80,0%	0,0%	0,0%	16,7%	33,3%	20,0%	20,0%	0,0%
San Marcello Pistoiese	45,8%	45,8%	42,1%	58,8%	64,7%	76,5%	72,0%	0,0%	0,0%	50,0%	60,0%	46,7%	28,6%	30,8%	11,1%	8,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	20,0%
Serravalle Pistoiese	63,3%	66,7%	70,9%	71,2%	74,6%	73,6%	74,2%	12,0%	27,6%	32,0%	40,7%	58,8%	64,1%	56,5%	0,0%	4,0%	9,1%	11,4%	19,4%	28,6%	24,0%
Area Pistoiese	48,8%	55,1%	56,9%	61,4%	66,6%	72,6%	76,3%	8,4%	12,5%	18,8%	24,4%	35,3%	40,6%	50,7%	5,5%	5,9%	7,3%	9,6%	13,3%	18,2%	17,0%
Buggiano	19,4%	23,3%	32,3%	42,1%	44,2%	56,3%	61,3%	7,7%	0,0%	0,0%	6,7%	6,7%	17,4%	24,0%	0,0%	9,5%	6,5%	5,9%	5,0%	6,3%	0,0%
Chiesina Uzzanese	31,8%	28,6%	40,5%	42,4%	48,3%	60,0%	77,4%	0,0%	0,0%	0,0%	11,8%	16,7%	30,8%	28,6%	5,0%	4,3%	7,7%	7,1%	4,5%	8,7%	16,7%
Lamporecchio	41,0%	46,9%	49,1%	51,9%	53,8%	60,5%	59,5%	11,1%	13,3%	12,9%	20,0%	29,0%	43,2%	47,4%	0,0%	3,8%	6,7%	8,3%	4,7%	5,9%	4,3%
Larciano	4,3%	4,2%	15,2%	12,9%	58,5%	65,1%	74,4%	4,5%	6,7%	6,3%	0,0%	27,3%	28,6%	36,0%	0,0%	0,0%	0,0%	3,7%	10,0%	13,6%	18,2%
Massa e Cozzile	31,4%	36,7%	43,8%	45,5%	51,6%	72,5%	77,8%	5,0%	14,8%	11,1%	16,1%	18,5%	36,1%	46,2%	0,0%	0,0%	5,6%	46,7%	4,3%	3,3%	3,3%
Monsummano Terme	30,4%	42,3%	43,4%	50,5%	61,4%	64,8%	71,4%	20,9%	19,4%	13,4%	15,3%	17,5%	27,3%	46,7%	0,0%	0,0%	6,5%	4,2%	13,3%	17,1%	16,9%
Montecatini-Terme	18,8%	19,5%	28,0%	36,6%	44,7%	65,1%	69,5%	6,4%	9,3%	12,8%	18,5%	22,6%	22,4%	29,2%	2,2%	3,4%	6,5%	0,0%	6,5%	9,0%	10,6%
Pescia	21,2%	22,9%	29,2%	33,6%	48,2%	56,6%	70,7%	1,5%	7,1%	6,0%	2,3%	9,8%	20,9%	31,0%	1,7%	2,3%	3,1%	1,1%	3,1%	5,5%	5,9%
Pieve a Nievole	34,1%	25,9%	35,1%	38,6%	41,0%	44,1%	55,1%	15,0%	7,4%	6,7%	12,9%	20,8%	29,0%	36,7%	10,3%	13,3%	11,4%	6,5%	7,9%	6,8%	4,8%
Ponte Buggianese	39,6%	46,0%	53,7%	68,8%	75,9%	76,0%	85,4%	13,3%	17,2%	20,5%	33,3%	31,0%	44,4%	53,1%	0,0%	7,1%	5,7%	4,8%	7,9%	12,5%	16,7%
Uzzano	30,0%	36,0%	41,4%	29,7%	38,9%	58,1%	56,5%	0,0%	7,7%	7,1%	0,0%	11,1%	22,2%	36,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,7%	6,3%	7,1%
Area Val di Nievole	25,7%	29,0%	36,0%	41,0%	51,2%	61,7%	69,9%	7,9%	10,6%	10,4%	13,5%	19,1%	27,6%	37,1%	2,1%	3,7%	5,7%	4,6%	6,9%	9,0%	9,6%
Totale Provinciale	38,2%	42,9%	46,9%	51,6%	59,3%	67,9%	73,6%	8,2%	11,6%	14,6%	19,1%	27,5%	34,4%	44,6%	3,9%	4,8%	6,5%	7,2%	10,1%	13,4%	13,3%

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Tabella A. 8

Pendolarismo scolastico. Rapporto tra il comune di residenza e il comune della scuola frequentata.

Primaria	Alunni iscritti		Alunni residenti		% res sul tot residenti = (B/C)%	% sul tot scuola = (B/A)%	n alu in entrata sul tot alu scuola = (A-B)	n alu in uscita sul tot residenti = (C-B)
	A	B	C	D				
Comune di Residenza	Totale alunni Scuole	Res in scuole del comune	Totale residenti	In scuole Fuori Prov				
Abetone	22	17	17		100,0%	77,3%	5	
Agliana	785	682	716	17	95,3%	86,9%	103	34
Cutigliano	55	50	53		94,3%	90,9%	5	3
Marliana	82	74	105	1	70,5%	90,2%	8	31
Montale	482	435	469	25	92,8%	90,2%	47	34
Pistoia	3920	3801	3.981	23	95,5%	97,0%	119	180
Piteglio	54	51	59		86,4%	94,4%	3	8
Quarrata	1224	1154	1.222	26	94,4%	94,3%	70	68
Sambuca Pistoiese	84	56	64		87,5%	66,7%	28	8
San Marcello Pistoiese	251	224	232	1	96,6%	89,2%	27	8
Serravalle Pistoiese	502	454	529	1	85,8%	90,4%	48	75
Area pistoiese	7.461	6.998	7.447	94	94,0%	93,8%	463	449
Buggiano	354	302	389	1	77,6%	85,3%	52	87
Chiesina Uzzanese	225	163	186	2	87,6%	72,4%	62	23
Lamporecchio	296	276	316	21	87,3%	93,2%	20	40
Larciano	257	230	249	2	92,4%	89,5%	27	19
Massa e Cozzile	401	285	338	2	84,3%	71,1%	116	53
Monsummano Terme	893	842	898	5	93,8%	94,3%	51	56
Montecatini-Terne	746	610	693	2	88,0%	81,8%	136	83
Pescia	877	804	884	30	91,0%	91,7%	73	80
Pieve a Nievole	431	372	426	4	87,3%	86,3%	59	54
Ponte Buggianese	410	388	425	7	91,3%	94,6%	22	37
Uzzano	255	212	281	2	75,4%	83,1%	43	69
Area Val di Nievole	5.145	4.484	5.085	78	88,2%	87,2%	661	601
Residenti Fuori Provincia			495					
Totale	12.606	11.482	13.027	172			1.124	1.050

Sec.I Grado	Alunni iscritti		Alunni residenti		% res sul tot residenti = (B/C)%	% sul tot scuola = (B/A)%	n alu in entrata sul tot alu scuola = (A-B)	n alu in uscita sul tot residenti = (C-B)
	A	B	C	D				
Comune di Residenza	Totale alunni Scuole	Res in scuole del comune	Totale residenti	In scuole Fuori Prov				
Abetone			10					10
Agliana	556	464	493	10	94,1%	83,5%	92	29
Cutigliano	35	20	22		90,9%	57,1%	15	2
Marliana			71					71
Montale	273	226	256	11	88,3%	82,8%	47	30
Pistoia	2426	2254	2.366	5	95,3%	92,9%	172	112
Piteglio			44					44
Quarrata	687	639	772	39	82,8%	93,0%	48	133
Sambuca Pistoiese	59	34	37		91,9%	57,6%	25	3
San Marcello Pistoiese	184	140	149	2	94,0%	76,1%	44	9
Serravalle Pistoiese	325	259	302		85,8%	79,7%	66	43
Area pistoiese	4.545	4.036	4.522	67	89,3%	88,8%	509	486
Buggiano	230	190	238		79,8%	82,6%	40	48
Chiesina Uzzanese	178	121	136	3	89,0%	68,0%	57	15
Lamporecchio	174	161	189	12	85,2%	92,5%	13	28
Larciano	222	166	175	1	94,9%	74,8%	56	9
Massa e Cozzile	365	187	202	1	92,6%	51,2%	178	15
Monsummano Terme	522	485	565	5	85,8%	92,9%	37	80
Montecatini-Terne	434	364	486	5	74,9%	83,9%	70	122
Pescia	502	461	528	20	87,3%	91,8%	41	67
Pieve a Nievole	266	207	265	1	78,1%	77,8%	59	58
Ponte Buggianese	224	212	245	1	86,5%	94,6%	12	33
Uzzano	154	121	171		70,8%	78,6%	33	50
Area Val di Nievole	3.271	2.675	3.200	49	83,6%	81,8%	596	525
Residenti Fuori Provincia			142					
Totale	7.816	6.711	7.864	116			1.105	1.011

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Tabella A. 9

Pendolarismo valori assoluti in entrata e in uscita

Scuola Primaria

Zona/provincia di Residenza	Area Pistoiese	Area Val di Nievole	AR	FI	GR	LI	LU	MS	PI	PO	SI	Totale
Area Pistoiese	7318	34	1	13			8		1	72		7.447
Area Val di Nievole	23	4982	1	34			38		5	2		5.085
Arezzo												
Firenze	12	16										28
Grosseto	1											1
Livorno	2	3										5
Lucca	5	77										82
Massa-Carrara		1										1
Pisa	3	4										7
Prato	45	4										49
Siena												
Fuori regione	52	22										74
Totale	7461	5143	2	47			46		6	74		12.779

Sec. I grado

Zona/provincia di Residenza	Area Pistoiese	Area Val di Nievole	AR	FI	GR	LI	LU	MS	PI	PO	SI	Totale
Area Pistoiese	4422	35		6			2			58		4.523
Area Val di Nievole	15	3139		17			27		1	5		3.204
Arezzo												
Firenze	8	31										39
Grosseto	1											1
Livorno												
Lucca	1	50										51
Massa-Carrara												
Pisa	1	3										4
Prato	57											57
Siena	2											2
Fuori regione	38	15										53
Totale	4.545	3.273	2	23			29		1	63		7.934

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

Tabella A. 9

Pendolarismo valori assoluti in entrata e in uscita

Sec. II grado

Zona/provincia di Residenza	Area Pistoiese	Area Val di Nievole	AR	FI	GR	LI	LU	MS	PI	PO	SI	Totale
Area Pistoiese	5885	427	2	73		3	13	8	1	195		6.607
Area Val di Nievole	844	3733	2	192		3	164		5	9		4.952
Arezzo	1	1										2
Firenze	36	214										250
Grosseto	2											2
Livorno	2	10										12
Lucca	7	624										631
Massa-Carrara		1										1
Pisa	3	107										110
Prato	688	295										983
Siena		2										2
Fuori regione	47	14										61
Totale	7.515	5.428	4	265		6	177	8	6	204		13.613

Totale

in blu (usc)

Zona/provincia di Residenza	Area Pistoiese	Area Val di Nievole	AR	FI	GR	LI	LU	MS	PI	PO	SI	Totale
Area Pistoiese	17.625	496	3	92		3	23	8	2	325		18.577
Area Val di Nievole	882	11.854		243		3	229		11	16		13.241
Arezzo	1	1										2
Firenze	56	261										317
Grosseto	4											4
Livorno	4	13										17
	76	13										764
Massa-Carrara		2										2
Pisa	7	114										121
Prato	790	299										1.089
Siena	2	2										4
Fuori regione	137	51										188
Totale	19.521	13.844	6	335		6	252	8	13	341		34.326

in rosso entrata

Fonte: nostra elaborazione su dati OSP

APPENDICE B

B.1 : Punti di Erogazione del servizio scolastico per ordine di Istruzione e per Provincia (Scuola Statale) confronto dopo undici anni scolastici.Regione Toscana-Anno scolastico 2013/14

Provincia	Scuola Infanzia			Scuola Primaria			Scuola Sec. I Grado			Scuola Sec. II Grado			Totale		
	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.	a.s. 2002/03	a.s. 2013/14	Diff.
Arezzo	93	93	0	109	104	-5	51	58	7	39	46	7	292	301	9
Firenze	198	208	10	190	191	1	59	81	22	58	89	31	505	569	64
Grosseto	68	67	-1	76	74	-2	37	43	6	31	45	14	212	229	17
Livorno	56	58	2	63	64	1	24	30	6	26	31	5	169	183	14
Lucca	117	121	4	143	129	-14	36	44	8	33	46	13	329	340	11
Massa Carrara	63	59	-4	77	70	-7	25	28	3	30	36	6	195	193	-2
Pisa	107	113	6	126	124	-2	52	57	5	27	31	4	312	325	13
Pistoia	65	73	8	78	78	0	24	29	5	21	25	4	188	205	17
Prato	38	42	4	45	44	-1	15	21	6	13	18	5	111	125	14
Siena	74	72	-2	67	66	-1	41	44	3	25	31	6	207	213	6
Totale Regionale	876	906	30	974	944	-30	364	435	71	303	398	95	2517	2683	166

fonte: la scuola statale sintesi dei dati a.s. 2002/03-2013/14-Organico di Fatto MIUR

B. 2 :Numero di Istituzioni Scolastiche presenti nella provincia di Pistoia-confronto dopo undici anni scolastici (ScuoleStatali)

	Numero Istituti	
	a.s 2002/03	a.s. 2013/14
Istituti Principali di scuola Sec.I Grado	6	-
Circoli Didattici	11	-
Istituti Comprensivi	14*	24*
Istituti Principali di scuola Sec.II Grado	14	14
Istituti d'Istruzione Superiore	1	1
Totale Provinciale	46	39

Fonte: la scuola statale sintesi dei dati a.s. 2002/03-Organico di Fatto MIUR 2013/14

*Compreso Istituto Omni-Comprensivo Fermi di San Marcello Pistoiese composto da un Istituto Comprensivo per il primo ciclo e da un Istituto d'Istruzione Superiore per il secondo ciclo

APPENDICE TABELLE

Tabella 3: La rete scolastica pistoiese. Punti d'erogazione del servizio scolastico e classi per ciclo scolastico e comune a.s. 2013/14

Area	Comune	Infanzia				Primaria				Secondaria I grado				Secondaria II grado			
		Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso	Punti di erogazione	Numero alunni	Numero classi	N alunni medio plesso
Pistoiese	Abetone	1	13	1	13	1	21	2	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoiese	Agliana	3	381	13	127	3	770	33	257	1	572	22	572	1	682	30	682
Pistoiese	Cutigliano	2	27	2	14	2	55	4	28	1	39	3	39	-	-	-	-
Pistoiese	Marliana	1	23	1	23	2	80	7	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoiese	Montale	3	179	7	60	3	480	25	160	1	271	12	271	-	-	-	-
Pistoiese	Pistoia	14	902	37	64	24	3746	173	156	7	2468	104	353	10	6808	313	681
Pistoiese	Piteglio	1	31	2	31	1	54	5	54	-	-	-	-	-	-	-	-
Pistoiese	Quarrata	7	669	23	96	6	1197	57	200	2	678	29	339	1	146	8	146
Pistoiese	Sambuca Pistoiese	1	25	1	25	2	80	6	40	1	61	3	61	-	-	-	-
Pistoiese	San Marcello Pistoiese	3	158	7	53	3	248	15	83	1	187	9	187	3	240	15	80
Pistoiese	Serravalle Pistoiese	2	166	6	83	3	500	21	167	1	325	14	325	-	-	-	-
Totale area Pistoiese		38	2574	100	68	50	7231	348	145	15	4601	196	307	15	7876	366	525
Val di Nievole	Buggiano	2	231	9	116	1	357	17	357	1	233	10	233	-	-	-	-
Val di Nievole	Chiesina Uzzanese	2	202	6	101	1	221	11	221	1	181	9	181	-	-	-	-
Val di Nievole	Lamporecchio	2	189	7	95	1	289	15	289	1	169	9	169	-	-	-	-
Val di Nievole	Larciano	1	132	5	132	1	253	11	253	1	221	10	221	-	-	-	-
Val di Nievole	Massa e Cozzile	3	182	8	61	3	388	19	129	1	354	16	354	-	-	-	-
Val di Nievole	Monsummano Terme	6	492	18	82	6	895	49	149	2	520	24	260	2	391	19	196
Val di Nievole	Montecatini-Terme	8	523	17	65	5	727	38	145	1	427	18	427	2	2100	77	1050
Val di Nievole	Pescia	6	399	15	67	4	869	42	217	1	499	23	499	6	3028	151	505
Val di Nievole	Pieve a Nievole	3	248	9	83	2	426	20	213	1	267	12	267	-	-	-	-
Val di Nievole	Ponte Buggianese	1	131	4	131	2	403	21	202	1	223	10	223	-	-	-	-
Val di Nievole	Uzzano	1	132	6	132	2	253	12	127	1	154	7	154	-	-	-	-
Totale Val di Nievole		35	2861	104	82	28	5081	255	181	12	3248	148	271	10	5519	247	552
Totale provinciale		73	5435	204	74	78	12312	603	158	27	7849	344	291	25	13395	613	536

fonte: Organico di Fatto MIUR

B.4 Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al genere e alla cittadinanza - alunni iscritti nelle classi prime - istruzione secondaria di secondo grado scuole della provincia di Pistoia quattro anni scolastici

Analisi sui totali di colonna (tot. Genere)

a.s. 2010/11	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	54,9%	26,4%	39,8%
PROFESSIONALE	29,8%	37,5%	33,9%
TECNICA	15,3%	36,1%	26,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2011/12	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	56,1%	26,7%	40,7%
PROFESSIONALE	26,2%	38,2%	32,5%
TECNICA	17,8%	35,1%	26,8%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2012/13	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	55,4%	27,2%	40,6%
PROFESSIONALE	25,1%	36,7%	31,2%
TECNICA	19,5%	36,0%	28,2%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%
a.s. 2013/14	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	54,7%	26,6%	39,9%
PROFESSIONALE	26,6%	36,4%	31,8%
TECNICA	18,7%	37,0%	28,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%

Analisi sui totali di riga (tot. Tipo istruzione)

a.s. 2010/11	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	64,6%	35,4%	100,0%
PROFESSIONALE	41,1%	58,9%	100,0%
TECNICA	27,2%	72,8%	100,0%
Totale	46,8%	53,2%	100,0%
a.s. 2011/12	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	65,7%	34,3%	100,0%
PROFESSIONALE	38,5%	61,5%	100,0%
TECNICA	31,6%	68,4%	100,0%
Totale	47,7%	52,3%	100,0%
a.s. 2012/13	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	64,7%	35,3%	100,0%
PROFESSIONALE	38,0%	62,0%	100,0%
TECNICA	32,8%	67,2%	100,0%
Totale	47,4%	52,6%	100,0%
a.s. 2013/14	Femmine	Maschi	Totale
LICEALE	64,8%	35,2%	100,0%
PROFESSIONALE	39,6%	60,4%	100,0%
TECNICA	31,1%	68,9%	100,0%
Totale	47,2%	52,8%	100,0%

Scelta del percorso scolastico in relazione alla cittadinanza (italiana o non italiana)

a.s. 2010/11	ITA	NON ITA
LICEALE	41,6%	24,4%
PROFESSIONALE	31,9%	50,3%
TECNICA	26,5%	25,3%
Totale	100,0%	100,0%
a.s. 2011/12	ITA	NON ITA
LICEALE	42,6%	25,8%
PROFESSIONALE	30,7%	45,8%
TECNICA	26,6%	28,4%
Totale	100,0%	100,0%
a.s. 2012/13	ITA	NON ITA
LICEALE	42,4%	25,5%
PROFESSIONALE	29,6%	44,5%
TECNICA	28,0%	30,0%
Totale	100,0%	100,0%
a.s. 2013/14	ITA	NON ITA
LICEALE	42,5%	20,8%
PROFESSIONALE	29,4%	49,1%
TECNICA	28,1%	30,1%
Totale	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli alunni

B.5 Scelta del percorso scolastico del secondo ciclo in relazione al voto di licenza media - alunni licenziati nell'anno scolastico 2012/13 iscritti nelle classi prime di scuola superiore nell'anno scolastico 2013/14

AS 2013/14 *Valori assoluti*

Voto scuola media	LICEALE	PROFESSIONALE	TECNICA	Totale
Dieci e lode	21	0	2	23
Dieci	66	0	4	70
Nove	255	6	49	310
Otto	272	41	115	428
Sette	249	136	245	630
Sei	183	318	199	700
Totale	1046	501	614	2161

AS 2013/14 *Valori percentuali*

Voto scuola media	LICEALE	PROFESSIONALE	TECNICA	Totale
Dieci e lode	2,0%	0,0%	0,3%	1,1%
Dieci	6,3%	0,0%	0,7%	3,2%
Nove	24,4%	1,2%	8,0%	14,3%
Otto	26,0%	8,2%	18,7%	19,8%
Sette	23,8%	27,1%	39,9%	29,2%
Sei	17,5%	63,5%	32,4%	32,4%
Totale	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati anagrafe provinciale degli studenti

B.6 Percentuale di alunni diversamente abili iscritti nelle scuole della regione Toscana in un quadriennio 2010-2013

Provincia	Infanzia				Primaria				Secondaria I Grado				Secondaria II Grado			
	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14	a.s. 2010/11	a.s. 2011/12	a.s. 2012/13	a.s. 2013/14
Arezzo	1,0%	1,2%	1,2%	1,2%	2,2%	2,1%	2,2%	2,4%	2,2%	2,6%	2,7%	2,5%	2,3%	1,5%	2,0%	2,2%
Firenze	1,1%	1,3%	1,4%	1,3%	2,0%	1,9%	2,1%	2,2%	2,6%	2,5%	2,6%	2,7%	1,8%	1,8%	1,9%	2,1%
Grosseto	1,1%	1,1%	1,1%	1,2%	1,8%	1,8%	2,0%	2,0%	2,4%	3,0%	2,7%	2,7%	1,5%	1,3%	2,0%	2,1%
Livorno	2,6%	2,6%	2,6%	1,5%	2,6%	2,6%	2,6%	2,7%	2,6%	2,6%	2,6%	3,4%	2,6%	2,6%	2,6%	2,6%
Lucca	1,3%	1,5%	1,8%	1,7%	2,2%	2,3%	2,6%	2,7%	2,8%	3,1%	3,5%	3,5%	1,9%	2,0%	2,1%	1,6%
Massa Carrara	1,0%	1,3%	1,4%	1,5%	1,7%	2,1%	2,1%	2,1%	1,8%	2,4%	2,7%	3,2%	2,1%	2,1%	2,1%	2,2%
Pisa	1,6%	1,9%	1,9%	1,7%	1,8%	2,2%	2,2%	2,4%	2,6%	2,5%	2,8%	3,1%	2,1%	2,1%	2,2%	2,2%
Pistoia	0,9%	1,2%	1,3%	1,3%	2,3%	2,3%	2,7%	3,0%	4,4%	4,2%	4,2%	4,2%	3,7%	3,7%	3,5%	3,6%
Prato	1,1%	1,2%	1,5%	1,5%	1,8%	2,1%	2,5%	2,4%	2,2%	2,5%	4,2%	2,6%	2,2%	2,2%	2,1%	1,9%
Siena	1,1%	0,9%	0,9%	1,0%	1,9%	2,1%	2,4%	2,7%	2,9%	2,9%	3,0%	3,1%	2,0%	2,0%	2,1%	2,4%
Totale Regionale	1,2%	1,3%	1,4%	1,4%	2,1%	2,1%	2,3%	2,4%	2,8%	2,8%	3,0%	3,0%	2,2%	2,0%	2,2%	2,3%

Fonte: nostra elaborazione su dati MIUR

APPENDICE TABELLE

B.7 Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nella Provincia di Pistoia per genere e classe - a.s. 2013/14

Qualifica professionali	Classe I			Classe II			Classe III			Totale
	Femmine	Maschi	Totale I	Femmine	Maschi	Totale II	F	M	Totale III	
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	3	8	11	2	8	10	1	9	10	31
OPERATORE AGRICOLO	11	93	104	11	59	70	3	50	53	227
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	78	78	156	52	55	107	69	16	85	348
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	19	16	35	36	22	58	48	38	86	179
OPERATORE ELETTRICO	0	30	30	0	41	41	0	30	30	101
OPERATORE ELETTRONICO	0	30	30	0	36	36	0	21	21	87
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	0	41	41	0	26	26	0	39	39	106
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	0	66	66	0	35	35	0	28	28	129
OPERATORE MECCANICO	0	48	48	0	87	87	0	48	48	183
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	15	0	15	15	0	15	22	0	22	52
OPERATORE GRAFICO	26	16	42	20	19	39	17	13	30	111
OPERATORE DEL BENESSERE	29	0	29							29
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	109	154	263	96	145	241	83	147	230	734
Totale Provincia di Pistoia	290	580	870	232	533	765	243	439	682	2317

Qualifica professionali	Classe I			Classe II			Classe III			Totale
	Femmine	Maschi	Totale I	Femmine	Maschi	Totale II	Femmine	Maschi	Totale III	
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	27,3%	72,7%	100,0%	20,0%	80,0%	100,0%	10,0%	90,0%	100,0%	1,3%
OPERATORE AGRICOLO	10,6%	89,4%	100,0%	15,7%	84,3%	100,0%	5,7%	94,3%	100,0%	9,8%
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	50,0%	50,0%	100,0%	48,6%	51,4%	100,0%	81,2%	18,8%	100,0%	15,0%
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	54,3%	45,7%	100,0%	62,1%	37,9%	100,0%	55,8%	44,2%	100,0%	7,7%
OPERATORE ELETTRICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	4,4%
OPERATORE ELETTRONICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	3,8%
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	4,6%
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	5,6%
OPERATORE MECCANICO	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	7,9%
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	2,2%
OPERATORE GRAFICO	61,9%	38,1%	100,0%	51,3%	48,7%	100,0%	56,7%	43,3%	100,0%	4,8%
OPERATORE DEL BENESSERE	100,0%	0,0%	100,0%							1,3%
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	41,4%	58,6%	100,0%	39,8%	60,2%	100,0%	36,1%	63,9%	100,0%	31,7%
Totale Provincia di Pistoia	33,3%	66,7%	100,0%	30,3%	69,7%	100,0%	35,6%	64,4%	100,0%	100,0%

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

B.8 La presenza dei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale nelle scuole dalla provincia di Pistoia - a.s. 2013/14

Comune Istituzione	Istituzione	FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	N alunni
Pistoia	IPAA- Barone C. de Franceschi	OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	31
		OPERATORE AGRICOLO	227
	I.P.S.C. - L. Einaudi	OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	48
		OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	113
	I.P.S.I.A. - A. Pacinotti	OPERATORE ELETTRICO	50
		OPERATORE ELETTRONICO	62
		OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	41
		OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	104
		OPERATORE MECCANICO	76
		OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	52
Pescia	IIS - Sismondì Pacinotti	OPERATORE ELETTRICO	51
		OPERATORIE ELETTRONICO	25
		OPERATORE GRAFICO	111
		OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	65
		OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	25
		OPERATORE MECCANICO	107
		OPERATORE DEL BENESSERE	29
		OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	91
		OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	66
		OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	734
Montecatini	I.P.S.A. - F. Martini	OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	209
Terme			
TOTALE			2317

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

B.9 Gli alunni stranieri presenti nei Percorsi di Istruzione e Formazione Professionale - Provincia di Pistoia a.s. 2013/14

Qualifica professionali	% Non Ita
OPERATORE PRODUZIONI CHIMICHE	0,0%
OPERATORE AGRICOLO	4,0%
OPERATORE AI SERVIZI DI PROMOZIONE ED ACCOGLIENZA	12,6%
OPERATORE AMMINISTRATIVO - SEGRETARIALE	24,0%
OPERATORE ELETTRICO	24,8%
OPERATORE ELETTRONICO	21,8%
OPERATORE DI IMPIANTI TERMOIDRAULICI	18,9%
OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DEI VEICOLI A MOTORE	28,7%
OPERATORE MECCANICO	26,8%
OPERATORE DELL'ABBIGLIAMENTO	28,8%
OPERATORE GRAFICO	19,8%
OPERATORE DEL BENESSERE	3,4%
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	7,6%
Totale Provincia di Pistoia	14,7%

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE

B.10 - Corsi DROP-OUT a.s 2013/14

FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	1° ANNO			
	N° PERCORSI	N° ISCRITTI AL CORSO	DI CUI FEMMINE	DI CUI STRANIERI
OPERATORE ELETTRICO	1	11		
OPERATORE MECCANICO	1	14		3
OPERATORE DEL BENESSERE	2	30	27	3
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	2	28	8	2
TOTALE	6	83	35	8

FIGURE DI RIFERIMENTO DEL REPERTORIO NAZIONALE IeFP	2° ANNO			
	N° PERCORSI	N° ISCRITTI AL CORSO	DI CUI FEMMINE	DI CUI STRANIERI
OPERATORE MECCANICO	1	15		1
OPERATORE DEL BENESSERE	1	16	16	3
OPERATORE DELLA RISTORAZIONE	2	30	14	9
TOTALE	4	61	30	13

Fonte: nostra elaborazione su dati DB FSE