

4. Mobilità nella scuola secondaria di secondo grado

L'analisi della mobilità dei ragazzi per l'a.s. 2003/2004 è simile a quella dell'anno precedente salvo l'inclusione di un nuovo paragrafo che riguarda i flussi dei ragazzi in obbligo formativo tra le province.

Per la natura stessa della popolazione scolastica che in un anno nella scuola secondaria di secondo grado viene sostituita approssimativamente per un quinto non possono presentarsi grosse variazioni.

Nei primi 3 paragrafi di questo capitolo viene illustrato il movimento degli alunni della scuola secondaria di secondo grado all'interno della provincia e dalle province limitrofe verso la nostra. Nel paragrafo 4.4 possiamo vedere quanti sono i ragazzi in Obbligo Formativo delle province limitrofe che studiano negli istituti della nostra provincia, e quanti sono i ragazzi residenti nella nostra provincia che studiano in istituti delle province limitrofe. La provincia di Pistoia è stata suddivisa in tre aree: Area montana, Area pistoiese e Area della Valdinievole. Considerando come Area pistoiese quella che comprende i comuni di Agliana, Montale, Pistoia, Quarrata e Serravalle Pistoiese, come Area montana quella comprendente i comuni dell'Abetone, Cutigliano, Marliana, Piteglio, Sambuca Pistoiese, San Marcello Pistoiese e come Area della Valdinievole quella che include i comuni di Buggiano, Chiesina Uzzanese, Lamporecchio, Larciano, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese e Uzzano.

In particolare il paragrafo 4.1 mostra come si muovono gli alunni dai rispettivi comuni e dalle rispettive aree di residenza verso le aree in cui sono situate le scuole.

Nella tabella 1 compaiono le distribuzioni di frequenza dei comuni di domicilio degli alunni che frequentano istituti superiori dell'Area pistoiese, mentre nella tabella 2 si hanno le medesime distribuzioni per quegli alunni provenienti da comuni fuori provincia. In questo caso sono stati considerati solo i comuni con più di 5 alunni nell'area.

La tabella 3 riporta l'area di domicilio degli alunni frequentati scuole superiori nell'Area pistoiese.

Nelle pagine successive vengono presentate nello stesso modo l'Area della Valdinievole e l'Area montana. Si deve osservare che l'Area montana è costituita dal solo I.T.C. di San Marcello Pistoiese.

Dai dati risulta che l'area, la cui popolazione scolastica è più autoctona, è quella della montagna con il 93,9%, seguita dalle scuole dell'Area pistoiese con il 76,0% e dalle scuole

dell'Area della Valdinievole con il 73,9% della popolazione. Si ha, al contrario, che la maggior popolazione di studenti provenienti da fuori provincia è del 20,3% in Valdinievole, del 8,3% nell'Area pistoiese e del 2,4% nell'Area montana.

Un dato interessante, che è stato possibile calcolare, è quello relativo alla percentuale di alunni che non frequenta la scuola nella propria Area di domicilio rispetto al numero complessivo di alunni dell'area che studiano in provincia (tasso di mobilità interno alla provincia), che risulta essere del 78,4% in montagna, del 20,0% in Valdinievole e del 4,2% per gli alunni domiciliati nell'Area pistoiese.

I successivi paragrafi 4.2 e 4.3 mostrano come sia formata la popolazione scolastica degli istituti secondari superiori della provincia relativamente al comune e alle aree di domicilio degli alunni.

Viene mostrata la composizione relativa all'area di provenienza degli alunni dei singoli istituti sia in termini assoluti che percentuali relativamente alle 3 aree in cui è suddivisa la provincia e alla quarta area che include i ragazzi residenti fuori dalla provincia.

La tabella 10 mostra la provenienza degli alunni per istituto dai comuni della provincia e dalle province vicine. Nella tabella 11 abbiamo gli stessi dati aggregati per Area di domicilio in valore assoluto e in termini percentuali.

Con i valori percentuali della tabella 11 sono stati costruiti i grafici 4, 5 e 6 in cui si individua quale sia la distribuzione degli alunni dei singoli istituti per area di domicilio.

L'ultimo paragrafo mostra l'analisi, molto significativa, dei flussi relativi ai ragazzi in Obbligo Formativo tra la nostra provincia e quelle limitrofe. Si nota, infatti, come nella nostra provincia studino ben 1032 ragazzi residenti in altre province mentre soltanto 410 ragazzi residenti nella nostra provincia studiano nelle province vicine.

Questa situazione può essere motivata sia dal facile raggiungimento delle nostre scuole da parte degli studenti di alcune province vicine che dall'appeal dei nostri istituti, con un risultato, quindi, lusinghiero per gli istituti che causano una "migrazione" studentesca.

Nello specifico le province che mostrano un più alto numero di ragazzi che frequentano istituti della nostra provincia sono Prato con 479 ragazzi, Lucca con 336 e Firenze con 143. Di contro il flusso dei ragazzi verso altre province risulta di 149 verso Firenze, 107 verso Prato e 103 verso Lucca.

Le province che mostrano una maggior disparità tra ragazzi in entrata ed in uscita sono quella di Prato con 379 ragazzi e quella di Lucca con 233, mentre l'unica provincia che mostra un significativo saldo negativo (-35 ragazzi) è quella di Bologna.

La fonte utilizzata per i primi tre capitoli è la banca dati di fine anno scolastico mentre per il quarto capitolo i dati provengono dalla banca dati dell'Obbligo Formativo relativa ai residenti in provincia e ai frequentanti istituti della provincia. La costruzione di questa banca dati è stata possibile grazie allo scambio dei dati dei ragazzi che studiano in provincia con quelli dei ragazzi residenti in provincia che studiano in altre province realizzatasi con gli altri OSP delle province toscane e con la provincia di Bologna.

4.1 Mobilità per area della scuola secondaria di secondo grado

Mobilità verso l'area pistoiese

Provincia di Pistoia	
ABETONE	5
CUTIGLIANO	31
MARLIANA	61
PITEGLIO	34
SAMBUCA PISTOIESE	16
SAN MARCELLO PISTOIESE	107
Area montana	254
AGLIANA	459
MONTALE	314
PISTOIA	2952
QUARRATA	749
SERRAVALLE PISTOIESE	365
Area pistoiese	4839
BUGGIANO	27
LAMPORECCHIO	78
LARCIANO	106
MASSA E COZZILE	25
MONSUMMANO TERME	307
MONTECATINI TERME	95
PESCIA	5
PIEVE A NIEVOLE	76
PONTE BUGGIANESE	14
UZZANO	6
CHIESINA UZZANESE	6
Valdinievole	745
Totale	5838

Tab.1

Fuori provincia	
PORRETTA TERME	7
ALTRI COMUNI	5
Emilia Romagna	12
Altri fuori regione	16
Provincia di Lucca	5
CERRETO GUIDI	12
VINCI	7
ALTRI COMUNI	7
Provincia Firenze	26
Provincia di Pisa	3
CARMIGNANO	38
MONTEMURLO	206
POGGIO A CAIANO	46
PRATO	157
VAIANO	15
ALTRI COMUNI	3
Provincia di Prato	465
Altre province toscane	0
Totale	527

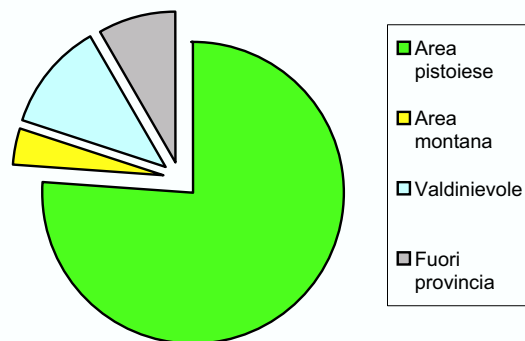
Tab.2

Nota: sono stati considerati solo i comuni fuori provincia con 5 o più ragazzi nell'area.

Area di domicilio		
Area pistoiese	4839	76,0%
Area montana	254	4,0%
Valdinievole	745	11,7%
Emilia Romagna	12	0,2%
Altri fuori regione	16	0,3%
Provincia di Lucca	5	0,1%
Provincia di Firenze	26	0,4%
Provincia di Pisa	3	0,0%
Provincia di Prato	465	7,3%
Altre province toscane	0	0,0%
Fuori provincia	527	8,3%
Totale area pistoiese	6365	100,0%

Tab.3

Graf. 1 Mobilità verso l'area pistoiese



Mobilità verso la Valdinievole

Provincia di Pistoia	
ABETONE	2
CUTIGLIANO	1
MARLIANA	15
PITEGLIO	3
SAMBUCA PISTOIESE	1
SAN MARCELLO PISTOIESE	3
Area montana	25
AGLIANA	22
MONTALE	24
PISTOIA	113
QUARRATA	24
SERRAVALLE PISTOIESE	26
Area pistoiese	209
BUGGIANO	261
LAMPORECCHIO	44
LARCIANO	101
MASSA E COZZILE	213
MONSUMMANO TERME	450
MONTECATINI TERME	521
PESCIA	612
PIEVE A NIEVOLE	268
PONTE BUGGIANESE	207
UZZANO	188
CHIESINA UZZANESE	124
Valdinievole	2989
Totale	3223

Tab 4

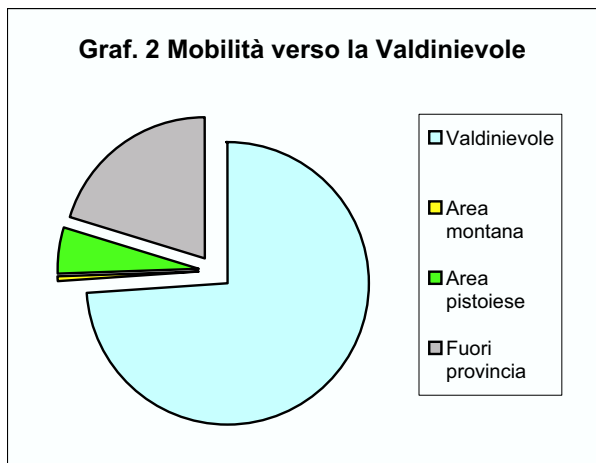
Fuori provincia	
Emilia Romagna	1
Altri fuori regione	11
ALTOPASCIO	171
CAPANNORI	61
LUCCA	14
MONTECARLO	80
PORCARI	31
VIAREGGIO	6
VILLA BASILICA	54
ALTRI COMUNI	4
Provincia di Lucca	421
CALENZANO	8
CERRETO GUIDI	29
EMPOLI	5
FUCECCHIO	63
SESTO FIORENTINO	8
VINCI	11
ALTRI COMUNI	2
Provincia di Firenze	126
CASTELFRANCO	38
SAN MINIATO	6
SANTA CROCE	10
ALTRI COMUNI	18
Provincia di Pisa	72
MONTEMURLO	11
PRATO	157
VAIANO	10
ALTRI COMUNI	7
Provincia di Prato	185
Altre province toscane	5
Totale	821

Tab 5

Nota: sono stati considerati solo i comuni fuori provincia con 5 o più ragazzi nell'area.

Area di domicilio		
Valdinievole	2989	73,9%
Area montana	25	0,6%
Area pistoiese	209	5,2%
Emilia Romagna	1	0,0%
Altri fuori regione	11	0,3%
Provincia di Lucca	421	10,4%
Provincia di Firenze	126	3,1%
Provincia di Pisa	72	1,8%
Provincia di Prato	185	4,6%
Altre province toscane	5	0,1%
Fuori provincia	821	20,3%
Totale Valdinievole	4044	100,0%

Tab 6



Mobilità verso l'area montana

Provincia di Pistoia	
ABETONE	5
CUTIGLIANO	22
PITEGLIO	5
SAN MARCELLO PISTOIESE	45
Area montana	77
PISTOIA	3
Area pistoiese	3
Totale	80

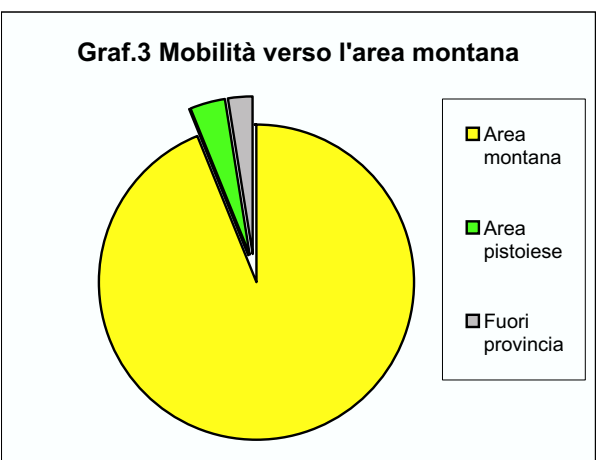
Tab. 7

Fuori provincia	
Emilia Romagna	1
Provincia di Lucca	1
Totale	2

Tab. 8

Area di domicilio		
Area montana	77	93,9%
Valdinievole	0	0,0%
Area pistoiese	3	3,7%
Emilia Romagna	1	1,2%
Fuori regione	0	0,0%
Provincia di Lucca	1	1,2%
Provincia di Firenze	0	0,0%
Provincia di Pisa	0	0,0%
Provincia di Prato	0	0,0%
Altre province toscane	0	0,0%
Fuori provincia	2	2,4%
Totale area pistoiese	82	100,0%

Tab. 9



Nota: l'unico istituto collocato nell'area montana è l'I.T.C. di San Marcello

Nota: manca l'informazione per 5 ragazzi

4.2 Mobilità degli alunni per istituto dai comuni di domicilio

	ABETONE	CUTIGLIANO	MARLIANA	PTTEGLIO	SAMBUCA PISTOIESE	SAN MARCELLO PISTOIESE	Area montana	AGLIANA	MONTALE	PISTOIA	QUARRATA	SERRAVALLE PISTOIESE	Area pistoiese	BUGIANO	LAMPORECCHIO	LARCIANO	MASSA E COZZILE	MONSUMMANO TERME
I.T.C. SAN MARCELLO PISTOIESE	5	22		5		45	77			3			3					
I.ST.SUP. C.SALUTATI			9				9			7		5	12	34	21	56	40	167
I.ST.SUP. G.SISMONDI	1		2	1			4			4		3	7	73		13	44	105
L.C.S. N.FORTEGUERRI		4	15	1	1	14	35	47	36	464	107	50	704		11	16	2	33
I.M.S. C.LORENZINI			1				1			1		1	2	69		1	50	54
L.S.S. A. DI SAVOIA DUCA D'AOSTA		4	4	2		20	30	38	29	516	73	43	699	1	2	2		17
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI	1	2	1	4	4	4	16	10	4	117	29	11	171		4			2
I.P.S.C. L.EINAUDI			6	3	2	8	19	48	33	270	65	39	455	1	5	8	1	32
I.P.S.ALB. F.MARTINI			2		1	3	6	22	24	99	24	17	186	40	15	17	29	76
I.P.S.I.A. A.PACINOTTI	2	9	8	2	1	13	35	55	41	279	67	42	484	1	10	28		63
I.S.A. P.PETROCCHI			2	2	6	9	19	39	12	166	87	19	323	2	13	4	7	13
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI	1	1		1			3			2			2	4	8	8	17	18
I.T.C.S. F.MARCHI			1	1			2						0	41		6	33	30
I.T.C.S. F.PACINI	1	4	8	9	1	22	45	24	53	686	100	98	961	3	10	18	2	44
I.T.C.S. A.CAPITINI							0	140	71	19	86	1	317			1		2
I.T.C.S. E.FERMI	1	4	4		1	9	19	16	4	111	34	22	187		4	9	2	34
I.T.I.S. S.FEDI		4	13	11		8	36	42	31	324	101	40	538	19	18	21	11	67
Totale	12	54	76	42	17	155	356	481	338	3068	773	391	5051	288	122	207	238	757

Tab.10a

	MONTECATINI TERME	PESCA	PIEVE A NIEVOLE	PONTE BUGIANESE	UZZANO	CHIESINA UZZANESE	Valdinievole	Totale provincia	Provincia di Firenze	Provincia di Lucca	Provincia di Pisa	Provincia di Prato	Altre province toscane	Emilia Romagna	Altri fuori regione	Non disponibili	Totale per istituto
I.T.C. SAN MARCELLO PISTOIESE							0	80	0	1	0	0	0	1	0		82
I.ST.SUP. C.SALUTATI	173	10	76	23	3	16	619	640	8	3	0	0	0	0	0		651
I.ST.SUP. G.SISMONDI	101	180	79	77	58	31	761	772	10	174	12	1	0	0	2		971
L.C.S. N.FORTEGUERRI	8	1	4	1			76	815	1	0	0	37	0	0	0		853
I.M.S. C.LORENZINI	109	265	38	39	79	37	741	744	8	103	3	0	1	0	1		860
L.S.S. A. DI SAVOIA DUCA D'AOSTA	3		1	2		1	29	758	0	0	0	3	0	0	1		762
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI	1					1	8	195	5	0	2	47	0	5	8		262
I.P.S.C. L.EINAUDI	9		7	3			66	540	0	2	0	8	0	0	0		550
I.P.S.ALB. F.MARTINI	80	36	35	20	12	11	371	563	85	40	16	182	0	0	0	1	887
I.P.S.I.A. A.PACINOTTI	8		15				125	644	6	1	1	70	0	1	1		724
I.S.A. P.PETROCCHI	16	1	10	3	1	1	71	413	8	1	0	58	0	3	1		484
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI	7	48	10	10	15	5	150	155	11	49	33	2	3	1	8		262
I.T.C.S. F.MARCHI	51	73	30	38	21	24	347	349	4	52	8	0	1	0	0		414
I.T.C.S. F.PACINI	13	2	11				103	1109	2	1	0	14	0	0	2		1128
I.T.C.S. A.CAPITINI							3	320	1	0	0	200	0	0	0		521
I.T.C.S. E.FERMI	11	1	11	1			73	279	1	0	0	1	0	1	1		283
I.T.I.S. S.FEDI	26		17	4	5	3	191	765	2	0	0	27	0	3	1	1	799
Totale	616	617	344	221	194	130	3734	9141	152	427	75	650	5	15	26	2	10493

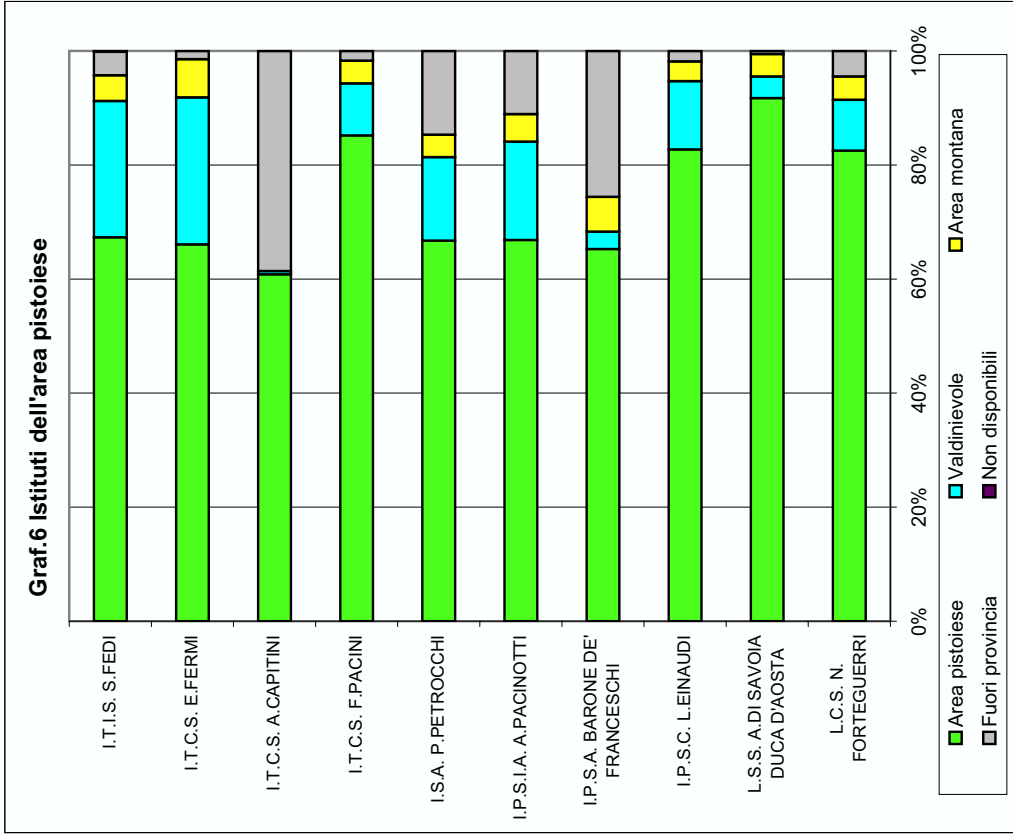
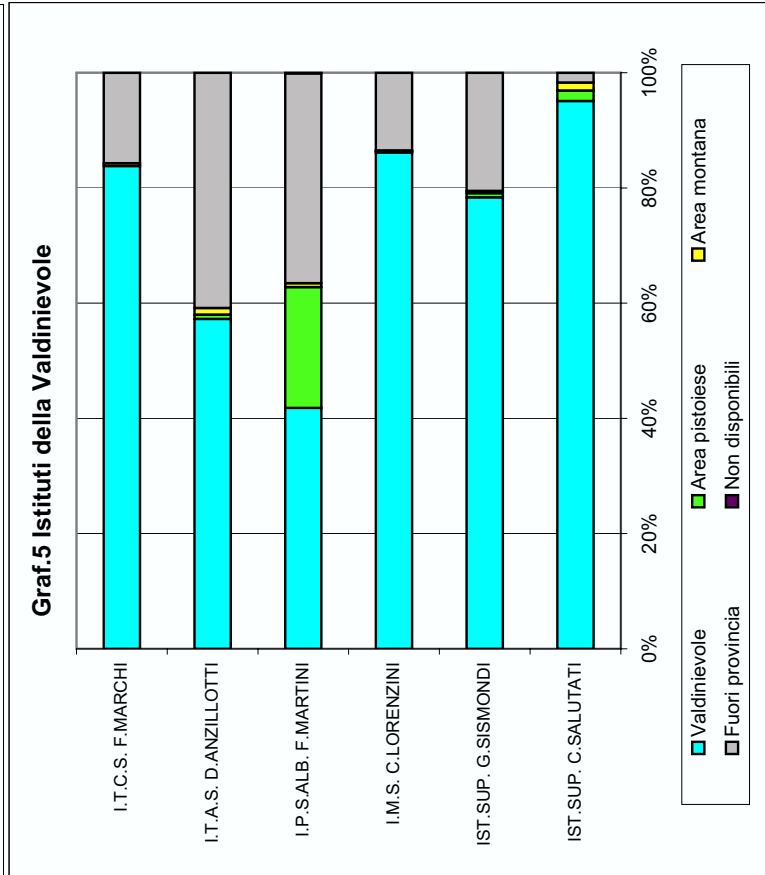
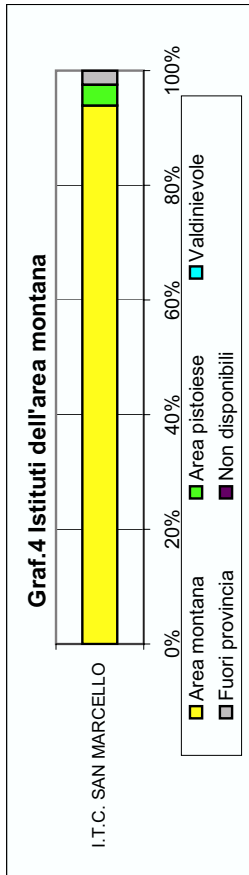
Tab.10b

Nota: l'informazione non è disponibile per 2 ragazzi

4.3 Mobilità degli alunni per istituto dalle aree di domicilio

	Area montana		Area pistoiese		Valdinievole		Totale provincia		Fuori provincia		Non disponibili		Totale
Area montana													
I.T.C. SAN MARCELLO	77	93,9%	3	3,7%	0	0,0%	80	97,6%	2	2,4%		0,0%	82
Valdinievole													
I.S.T.SUP. C.SALUTATI	9	1,4%	12	1,8%	619	95,1%	640	98,3%	11	1,7%		0,0%	651
I.S.T.SUP. G.SISMONDI	4	0,4%	7	0,7%	761	78,4%	772	79,5%	199	20,5%		0,0%	971
I.M.S. C.LORENZINI	1	0,1%	2	0,2%	741	86,2%	744	86,5%	116	13,5%		0,0%	860
I.P.S.ALB. F.MARTINI	6	0,7%	186	21,0%	371	41,8%	563	63,5%	323	36,4%	1	0,1%	887
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI	3	1,1%	2	0,8%	150	57,3%	155	59,2%	107	40,8%		0,0%	262
I.T.C.S. F.MARCHI	2	0,5%	0	0,0%	347	83,8%	349	84,3%	65	15,7%		0,0%	414
Area pistoiese													
L.C.S. N. FORTEGUERRI	35	4,1%	704	82,5%	76	8,9%	815	95,5%	38	4,5%		0,0%	853
L.S.S. A.DI SAVOIA DUCA D'AOSTA	30	3,9%	699	91,7%	29	3,8%	758	99,5%	4	0,5%		0,0%	762
I.P.S.C. L.EINAUDI	19	3,5%	455	82,7%	66	12,0%	540	98,2%	10	1,8%		0,0%	550
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI	16	6,1%	171	65,3%	8	3,1%	195	74,4%	67	25,6%		0,0%	262
I.P.S.I.A. A.PACINOTTI	35	4,8%	484	66,9%	125	17,3%	644	89,0%	80	11,0%		0,0%	724
I.S.A. P.PETROCCHI	19	3,9%	323	66,7%	71	14,7%	413	85,3%	71	14,7%		0,0%	484
I.T.C.S. F.PACINI	45	4,0%	961	85,2%	103	9,1%	1109	98,3%	19	1,7%		0,0%	1128
I.T.C.S. A.CAPITINI	0	0,0%	317	60,8%	3	0,6%	320	61,4%	201	38,6%		0,0%	521
I.T.C.S. E.FERMI	19	6,7%	187	66,1%	73	25,8%	279	98,6%	4	1,4%		0,0%	283
I.T.I.S. S.FEDI	36	4,5%	538	67,3%	191	23,9%	765	95,7%	33	4,1%	1	0,1%	799
Totale	356	3,4%	5051	48,1%	3734	35,6%	9141	87,1%	1350	12,9%	2	0,0%	10493

Tab.11



4.4 Flussi in entrata e in uscita della provincia relativi ai ragazzi in Obbligo Formativo

Ragazzi residenti in provincia che studiano fuori provincia

Provincia della scuola	Femmine	Maschi	Totale
Firenze	78	71	149
Lucca	51	52	103
Pisa	0	4	4
Prato	58	49	107
Massa Carrara	0	0	0
Grosseto	0	0	0
Siena	0	0	0
Arezzo	1	1	2
Livorno	0	0	0
Province toscane	188	177	365
Bologna	22	23	45
Altre province	nd	nd	nd
Totale	210	200	410

Tab.12

Ragazzi residenti in altre province che studiano nella nostra provincia

Provincia di residenza	Femmine	Maschi	Totale
Grosseto	0	2	2
Livorno	0	1	1
Lucca	164	172	336
Massa Carrara	0	1	1
Pisa	21	38	59
Prato	216	263	479
Siena	0	0	0
Firenze	62	81	143
Arezzo	0	0	0
Province toscane	463	558	1021
Bologna	4	6	10
Modena	0	1	1
Totale	467	565	1032

Tab.13

Saldo dei flussi dei ragazzi tra province

	Entrata	Uscita	Saldo
Grosseto	2	0	2
Livorno	1	0	1
Lucca	336	103	233
Massa Carrara	1	0	1
Pisa	59	4	55
Prato	479	107	372
Siena	0	0	0
Firenze	143	149	-6
Arezzo	0	2	-2
Province toscane	1021	365	656
Bologna	10	45	-35
Modena	1	nd	1
Totale	1032	410	622

Tab.14

