

## 4. Mobilità nella scuola secondaria di secondo grado

Il capitolo analizza la mobilità dei ragazzi della scuola secondaria di secondo grado per l'anno scolastico 2005/2006. A questo fine, nei primi 3 paragrafi sono illustrati gli spostamenti degli alunni all'interno della provincia e dalle province limitrofe verso la nostra. Nel paragrafo 4.4 si è proceduto ad esaminare i ragazzi in diritto – dovere sia per quanto concerne coloro che dalle province limitrofe vengono a studiare negli istituti della nostra provincia, sia i ragazzi residenti in provincia che vanno a studiare in istituti superiori delle province limitrofe.

Ai fini di una più precisa e utile rappresentazione della realtà, la provincia di Pistoia è stata suddivisa in tre aree: Area montana, Area pistoiese e Area della Valdinievole.

L'Area pistoiese comprende i comuni di Agliana, Montale, Pistoia, Quarrata e Serravalle Pistoiese; l'Area montana è costituita dai comuni dell'Abetone, Cutigliano, Marliana, Piteglio, Sambuca Pistoiese, San Marcello Pistoiese; l'Area della Valdinievole include i comuni di Buggiano, Chiesina Uzzanese, Lamporecchio, Larciano, Massa e Cozzile, Monsummano Terme, Montecatini Terme, Pescia, Pieve a Nievole, Ponte Buggianese e Uzzano.

Il paragrafo 4.1 individua le direttrici di mobilità degli alunni sulla base dei comuni di domicilio verso le tre aree in cui sono situate le scuole.

Nella tabella 1 sono rappresentate le distribuzioni di frequenza, per comuni di domicilio della provincia, degli alunni negli istituti superiori dell'Area pistoiese, mentre nella tabella 2 si hanno le medesime ripartizioni per gli alunni provenienti da comuni fuori provincia. 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. Occorre precisare 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 perlopiù locale, rimane quella della montagna con il 98,4%, seguita dall'Area pistoiese con il 75,2% e dall'Area della Valdinievole con il 73,4% della popolazione. Al contrario, la Valdinievole si conferma essere l'area con la maggiore affluenza di studenti fuori provincia (principalmente da Lucca, Prato e Firenze) con una quota del 20,3%, seguita dall'Area pistoiese con l'8,1% (essenzialmente da Firenze) e dall'Area montana con l'1,6%.

E' stato possibile ottenere il tasso di mobilità interno alla provincia, calcolando la percentuale di alunni che non frequenta la scuola nella propria Area di domicilio rispetto al numero complessivo di alunni dell'area stessa che studiano in provincia, che risulta essere del 81,6% in montagna, del 20,9% in Valdinievole e del 4,8% per gli alunni domiciliati nell'Area pistoiese. Il trend che emerge è che gli alunni tendono

a frequentare un istituto superiore nella propria area di domicilio quanto più ampia è l'offerta in termini di indirizzi di studio. Nell'area pistoiese dove sono presenti 12 indirizzi il 95% dei ragazzi frequenta istituti nell'area, mentre nella Valdinievole dove gli indirizzi sono 10 la percentuale diminuisce per arrivare all'area montana che offre solo due indirizzi e vede un tasso di mobilità pari a quasi 82% dei residenti.

I successivi paragrafi 4.2 e 4.3 mostrano la mobilità rispetto ai comuni e alle aree di domicilio.

Il paragrafo 4.2, tabella 10, mostra per singolo istituto la provenienza degli alunni dai comuni della provincia e dalle province limitrofe. Nella tabella 11 abbiamo gli stessi dati aggregati per Area di domicilio in valore assoluto e in termini percentuali.

Nel paragrafo 4.3 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 ai ragazzi residenti fuori dalla provincia. Con essi sono stati costruiti i grafici 4, 5 e 6 che rappresentano la distribuzione degli alunni dei singoli istituti per area di domicilio.

Il paragrafo 4.4 mostra l'analisi dei flussi relativi ai ragazzi in diritto - dovere tra la nostra provincia e quelle limitrofe. Emerge che hanno studiato nei nostri istituti 1093 ragazzi residenti in altre province mentre 564 ragazzi residenti nella nostra provincia studiano nelle province vicine. Si nota un significativo aumento del numero dei residenti che studiano fuori (lo scorso anno erano 450). Le ragioni di una tale situazione possono essere ricondotte alla centralità e alla facilità di raggiungimento delle nostre scuole da parte degli studenti di alcune province limitrofe e all'offerta qualitativa degli istituti, con un risultato indubbiamente lusinghiero per gli istituti che creano la "migrazione" studentesca.

In dettaglio le province che mostrano un più alto numero di ragazzi frequentanti gli istituti della provincia sono Prato con 585 ragazzi, Lucca con 379 e Firenze con 125. Al contrario, il flusso dei ragazzi verso altre province risulta di 199 verso Firenze, 105 verso Prato e 184 verso Lucca.

Le province che mostrano una maggior disparità tra ragazzi in entrata ed in uscita sono quella di Prato con 480 ragazzi e quella di Lucca con 195, mentre le uniche province che mostrano un significativo saldo negativo sono Firenze (-74 alunni) e Bologna (-30).

Per la redazione dei primi tre capitoli è stata utilizzata la banca dati di fine anno scolastico, mentre i dati del quarto capitolo provengono dalle banche dati del diritto - dovere relative ai residenti e ai frequentanti gli istituti della provincia. Le banche dati sono state costruite mediante lo scambio di dati 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	6
CUTIGLIANO	34
MARLIANA	69
PITEGLIO	33
SAMBUCA PISTOIESE	15
SAN MARCELLO PISTOIESE	93
<b>Area montana</b>	<b>250</b>
AGLIANA	494
MONTALE	317
PISTOIA	3075
QUARRATA	777
SERRAVALLE PISTOIESE	396
<b>Area pistoiese</b>	<b>5059</b>
BUGGIANO	20
LAMPORECCHIO	82
LARCIANO	126
MASSA E COZZILE	29
MONSUMMANO TERME	381
MONTECATINI TERME	117
PESCIA	6
PIEVE A NIEVOLE	78
PONTE BUGGIANESE	14
UZZANO	12
CHIESINA UZZANESE	3
<b>Valdinievole</b>	<b>868</b>
<b>Totale</b>	<b>6177</b>

Tab.1

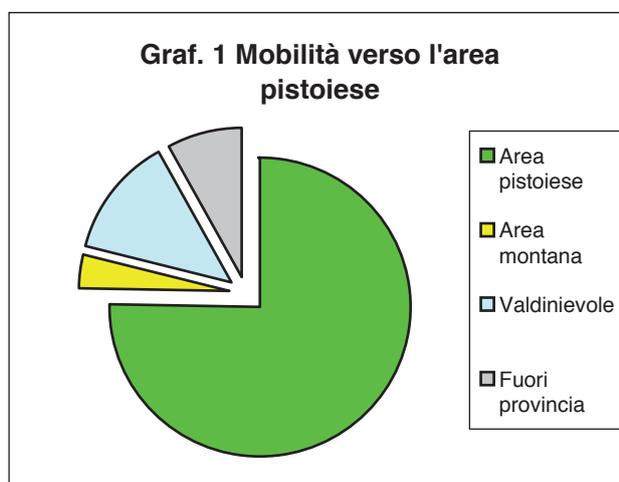
Nota: sono stati considerati solo i comuni fuori provincia con 5 o più ragazzi nell'area.

Fuori provincia	
LIZZANO BELVEDERE	8
PORRETTA TERME	6
ALTRI COMUNI	3
<b>Emilia Romagna</b>	<b>17</b>
<b>Altri fuori regione</b>	<b>9</b>
<b>Provincia di Lucca</b>	<b>6</b>
CERRETO GUIDI	9
FIRENZE	7
SIGNA	5
VINCI	6
ALTRI COMUNI	8
<b>Provincia Firenze</b>	<b>35</b>
<b>Provincia di Pisa</b>	<b>4</b>
CARMIGNANO	37
MONTEMURLO	203
POGGIO A CAIANO	56
PRATO	165
VAIANO	8
ALTRI COMUNI	2
<b>Provincia di Prato</b>	<b>471</b>
<b>Altre province toscane</b>	<b>4</b>
<b>Totale</b>	<b>546</b>

Tab.2

Area di domicilio		
Area pistoiese	5059	75,2%
Area montana	250	3,7%
Valdinievole	868	12,9%
Emilia Romagna	17	0,3%
Altri fuori regione	9	0,1%
Provincia di Lucca	6	0,1%
Provincia di Firenze	35	0,5%
Provincia di Pisa	4	0,1%
Provincia di Prato	471	7,0%
Altre province toscane	4	0,1%
Fuori provincia	546	8,1%
<b>Totale area pistoiese</b>	<b>6723</b>	<b>100,0%</b>

Tab.3



## Mobilità verso la Valdinievole

Provincia di Pistoia	
ABETONE	2
CUTIGLIANO	0
MARLIANA	19
PITEGLIO	1
SAMBUCA PISTOIESE	2
SAN MARCELLO PISTOIESE	2
<b>Area montana</b>	<b>26</b>
AGLIANA	21
MONTALE	26
PISTOIA	146
QUARRATA	31
SERRAVALLE PISTOIESE	30
<b>Area pistoiese</b>	<b>254</b>
BUGGIANO	297
LAMPORECCHIO	38
LARCIANO	109
MASSA E COZZILE	247
MONSUMMANO TERME	459
MONTECATINI TERME	526
PESCIA	716
PIEVE A NIEVOLE	306
PONTE BUGGIANESE	258
UZZANO	193
CHIESINA UZZANESE	130
<b>Valdinievole</b>	<b>3279</b>
<b>Totale</b>	<b>3559</b>

Tab 4

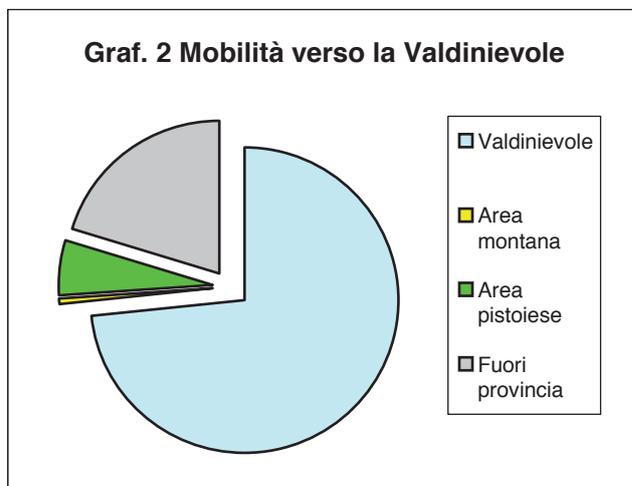
Fuori provincia	
<b>Emilia Romagna</b>	<b>0</b>
<b>Altri fuori regione</b>	<b>12</b>
ALTOPASCIO	194
CAPANNORI	77
LUCCA	18
MONTECARLO	80
PORCARI	28
VIAREGGIO	4
VILLA BASILICA	53
ALTRI COMUNI	4
<b>Provincia di Lucca</b>	<b>458</b>
CALENZANO	5
CERRETO GUIDI	23
FIRENZE	5
FUCECCHIO	56
SESTO FIORENTINO	9
VINCI	10
ALTRI COMUNI	5
<b>Provincia di Firenze</b>	<b>113</b>
CASTELFRANCO	42
PISA	3
SAN MINIATO	8
SANTA CROCE	16
ALTRI COMUNI	18
<b>Provincia di Pisa</b>	<b>87</b>
CARMIGNANO	6
MONTEMURLO	14
PRATO	191
VAIANO	13
ALTRI COMUNI	8
<b>Provincia di Prato</b>	<b>232</b>
<b>Altre province toscane</b>	<b>7</b>
<b>Totale</b>	<b>909</b>

Tab 5

Nota: sono stati considerati solo i comuni fuori provincia con 3 o più ragazzi nell'area.

Area di domicilio		
Valdinievole	3279	73,4%
Area montana	26	0,6%
Area pistoiese	254	5,7%
Emilia Romagna	0	0,0%
Altri fuori regione	12	0,3%
Provincia di Lucca	458	10,3%
Provincia di Firenze	113	2,5%
Provincia di Pisa	87	1,9%
Provincia di Prato	232	5,2%
Altre province toscane	7	0,2%
Fuori provincia	909	20,3%
<b>Totale Valdinievole</b>	<b>4468</b>	<b>100,0%</b>

Tab 6



### Mobilità verso l'area montana

Provincia di Pistoia	
ABETONE	3
CUTIGLIANO	16
PITEGLIO	7
SAN MARCELLO PISTOIESE	36
Area montana	62
PISTOIA	1
Area pistoiese	1
<b>Totale</b>	<b>63</b>

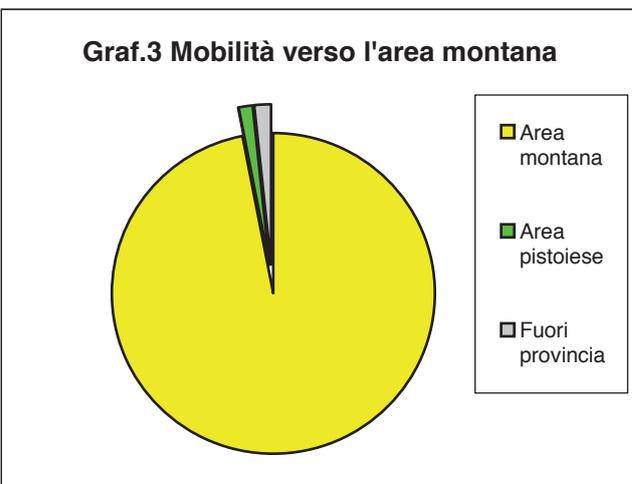
Tab. 7

Fuori provincia	
Emilia Romagna	0
<b>Totale</b>	<b>0</b>

Tab. 8

Area di domicilio		
Area montana	62	98,4%
Valdinievole	0	0,0%
Area pistoiese	1	1,6%
Emilia Romagna	1	1,6%
Fuori regione	0	0,0%
Provincia di Lucca	0	0,0%
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	1	1,6%
<b>Totale area montana</b>	<b>63</b>	<b>100,0%</b>

Tab. 9



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

## 4.2 Mobilità degli alunni per istituto dai comuni di domicilio

	ABETONE	CUTIGLIANO	MARLIANA	PITEGLIO	SAMBUCA PISTOIESE	SAN MARCELLO PISTOIESE	Area montana	AGLIANA	MONTALE	PISTOIA	QUARRATA	SERRAVALLE PISTOIESE	Area pistoiese	BUGIANO	LAMPORECCHIO	LARGIANO	MASSA E COZZILE	MONSUMMANO TERME
I.T.C. SAN MARCELLO PISTOIESE	3	17		7		37	64			1			1					
IST.SUP. C.SALUTATI			7				7	1		17	2	8	28	40	19	62	61	184
IST.SUP. G.SIMONDI	1		4				5			2			2	85	1	15	41	106
L.C.S. N.FORTEGUERRI		5	15	4	3	10	37	45	36	488	112	60	741		13	17	4	47
I.M.S. C.LORENZINI			2				2			1			1	79		5	52	55
L.S.S. A. DI SAVOIA DUCA D'AOSTA		4	8	3		22	37	39	40	549	92	45	765	1	2	3		24
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI		3	5	3	1	1	13	6		130	22	12	170		7			7
I.P.S.C. L.EINAUDI	2	1	7	3	1	11	25	44	30	374	91	44	583	2	8	21	5	58
I.P.S.ALB. F.MARTINI	1		6		2	2	11	20	26	120	29	22	217	37	13	10	33	60
I.P.S.I.A. A.PAGINOTTI		3	6	5	1	5	20	65	31	246	62	39	443	1	15	27		65
I.S.A. P.PETROCCHI	2	3	3	2	7	8	25	30	9	173	96	17	325	2	14	6	4	26
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI							0			3			3	20	5	8	22	21
I.T.C.S. F.MARCHI				1			1			3			3	36		9	38	33
I.T.C.S. F.PACINI	1	4	10	8	1	18	42	26	41	616	82	107	872	3	9	18		60
I.T.C.S. A.CAPTINI							0	166	74	29	95	5	369		1			2
I.T.C.S. E.FERMI	1	7	4			9	21	32	9	151	44	34	270		5	14	4	38
I.T.I.S. S.FEDI		4	11	5	1	9	30	41	39	319	81	33	513	11	8	20	12	54
<b>Totale</b>	<b>11</b>	<b>51</b>	<b>88</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>132</b>	<b>340</b>	<b>515</b>	<b>335</b>	<b>3222</b>	<b>808</b>	<b>426</b>	<b>5306</b>	<b>317</b>	<b>120</b>	<b>235</b>	<b>276</b>	<b>840</b>

Tab.10a

Segue

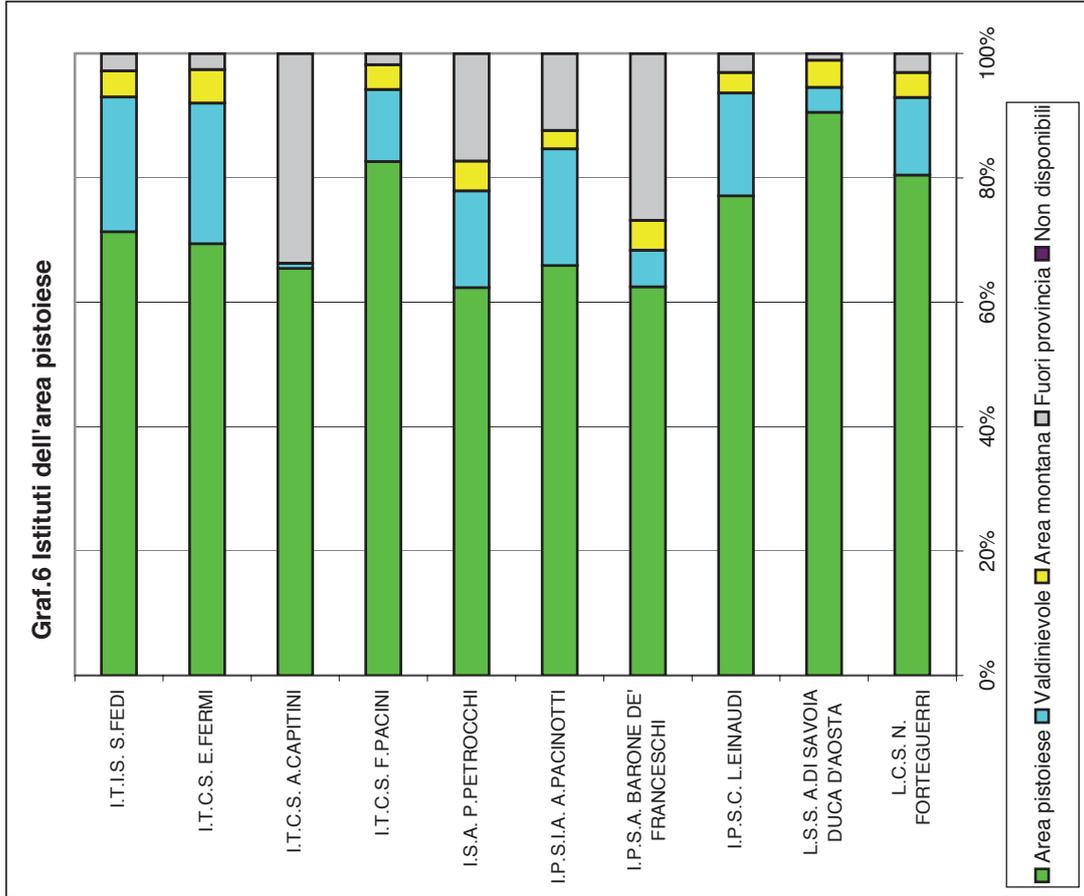
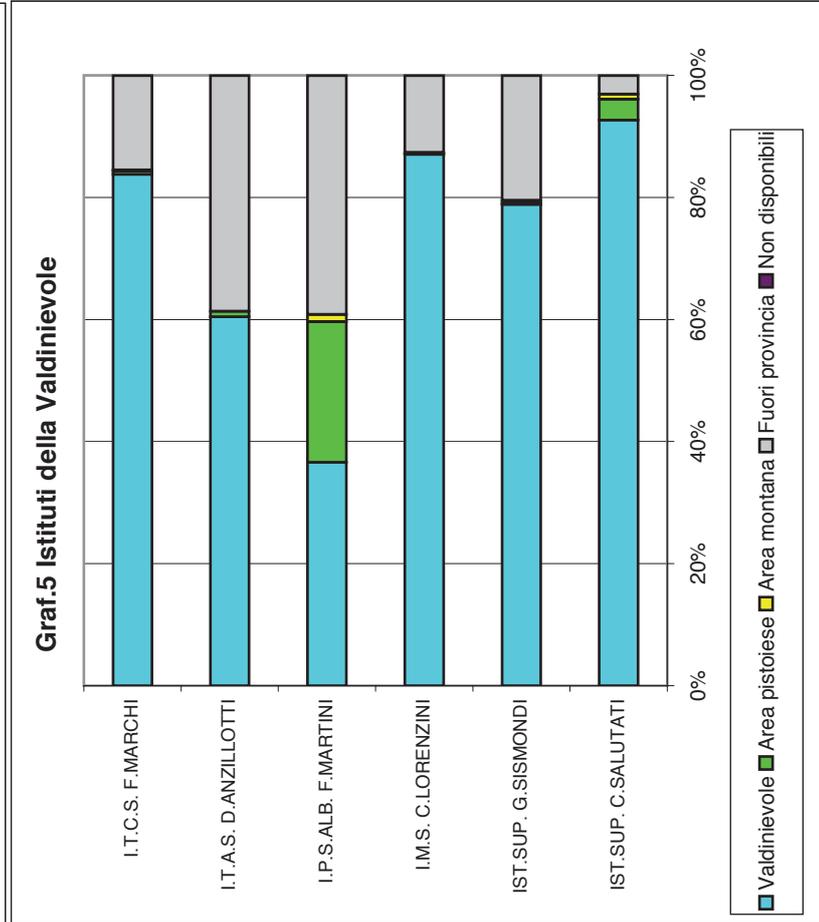
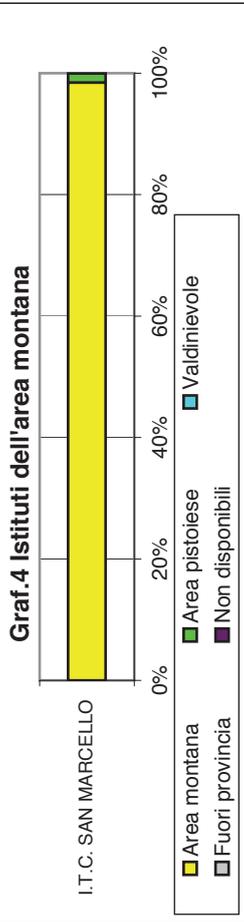
	MONTECATINI TERME	PESCIA	PIEVE A NIEVOLE	PONTE BUGIANESE	UZZANO	CHIESINA UZZANESE	Valdinievole	Totale provincia	Provincia di Firenze	Provincia di Lucca	Provincia di Pisa	Provincia di Prato	Altre province toscane	Emilia Romagna	Altri fuori regione	Non disponibili	Totale per istituto
I.T.C. SAN MARCELLO PISTOIESE							0	65									65
IST.SUP. C.SALUTATI	225	12	97	36	13	12	761	796	10	11			0		4		821
IST.SUP. G.SISMONDI	92	172	79	102	60	38	791	798	8	184	12	1					1003
L.C.S. N.FORTEGUERRI	22	1	8	2	1		115	893	20			6	1	1			921
I.M.S. C.LORENZINI	73	305	50	45	56	33	753	756	4	98	6				1		865
L.S.A. DI SAVOIA DUCA D'AOSTA	2			1		1	34	836	1	0	0	6	0	0	2		845
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI	1		1				16	199	6		2	51	2	9	3		272
I.P.S.C. L.EINAUDI	12	1	12	5	1		125	733	14	2		6	0	1	0		756
I.P.S.ALB. F.MARTINI	69	36	38	19	19	10	344	572	72	42	22	230		1	1		940
I.P.S.I.A. A.PACINOTTI	8		8	1	1		126	589	14		68				1		672
I.S.A. P.PETROCCHI	15	1	8		4	1	81	431	29	1		54	1	5			521
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI	14	64	10	12	12	3	191	194	18	59	35		6		4		316
I.T.C.S. F.MARCHI	53	127	32	44	33	34	439	443	2	65	12		1		1		524
I.T.C.S. F.PACINI	15	1	13	1	2		122	1036	12	2		5					1055
I.T.C.S. A.CAPITINI	1	1					5	374	2			188					564
I.T.C.S. E.FERMI	15		12				88	379	5		1	2		1	1		389
I.T.I.S. S.FEDI	26	1	16	4	4		156	699	3	1	1	14			1		719
<b>Totale</b>	<b>643</b>	<b>722</b>	<b>384</b>	<b>272</b>	<b>206</b>	<b>132</b>	<b>4147</b>	<b>9793</b>	<b>220</b>	<b>465</b>	<b>159</b>	<b>563</b>	<b>11</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>11248</b>

Tab.10b

### 4.3 Mobilità degli alunni per istituto dalle aree di domicilio

	Area montana		Area pistoiense		Valdinievole		Totale provincia		Fuori provincia		Non disponibili		Totale
<b>Area montana</b>													
I.T.C. SAN MARCELLO	64	98,5%	1	1,5%	0	0,0%	65	100,0%	0	0,0%		0,0%	65
<b>Valdinievole</b>													
IST.SUP. C.SALUTATI	7	0,9%	28	3,4%	761	92,7%	796	97,0%	25	3,1%		0,0%	821
IST.SUP. G.SISMONDI	5	0,5%	2	0,2%	791	78,9%	798	79,6%	205	20,4%		0,0%	1003
I.M.S. C.LORENZINI	2	0,2%	1	0,1%	753	87,1%	756	87,4%	109	12,6%		0,0%	865
I.P.S.ALB. F.MARTINI	11	1,2%	217	23,1%	344	36,6%	572	60,9%	368	39,1%		0,0%	940
I.T.A.S. D.ANZILLOTTI	0	0,0%	3	0,9%	191	60,4%	194	61,4%	122	38,6%		0,0%	316
I.T.C.S. F.MARCHI	1	0,2%	3	0,6%	439	83,8%	443	84,5%	81	15,5%		0,0%	524
<b>Area pistoiense</b>													
L.C.S. N. FORTEGUERRI	37	4,0%	741	80,5%	115	12,5%	893	97,0%	28	3,0%		0,0%	921
L.S.A. DI SAVOIA DUCA D'AOSTA	37	4,4%	765	90,5%	34	4,0%	836	98,9%	9	1,1%		0,0%	845
I.P.S.C. L.EINAUDI	25	3,3%	583	77,1%	125	16,5%	733	97,0%	23	3,0%		0,0%	756
I.P.S.A. BARONE DE' FRANCESCHI	13	4,8%	170	62,5%	16	5,9%	199	73,2%	73	26,8%		0,0%	272
I.P.S.I.A. A.PACINOTTI	20	3,0%	443	65,9%	126	18,8%	589	87,6%	83	12,4%		0,0%	672
I.S.A. P.PETROCCHI	25	4,8%	325	62,4%	81	15,5%	431	82,7%	90	17,3%		0,0%	521
I.T.C.S. F.PAGINI	42	4,0%	872	82,7%	122	11,6%	1036	98,2%	19	1,8%		0,0%	1055
I.T.C.S. A.CAPITINI	0	0,0%	369	65,4%	5	0,9%	374	66,3%	190	33,7%		0,0%	564
I.T.C.S. E.FERMI	21	5,4%	270	69,4%	88	22,6%	379	97,4%	10	2,6%		0,0%	389
I.T.I.S. S.FEDI	30	4,2%	513	71,3%	156	21,7%	699	97,2%	20	2,8%		0,0%	719
<b>Totale</b>	<b>340</b>	<b>3,0%</b>	<b>5306</b>	<b>47,2%</b>	<b>4147</b>	<b>36,9%</b>	<b>9793</b>	<b>87,1%</b>	<b>1455</b>	<b>12,9%</b>	<b>0</b>	<b>0,0%</b>	<b>11248</b>

Tab.11



## 4.4 Flussi in entrata e in uscita relativi ai ragazzi in Diritto - Dovere

Ragazzi residenti in provincia che studiano fuori provincia

Provincia della scuola	Femmine	Maschi	Totale
Arezzo	1	2	3
Firenze	93	106	199
Grosseto	1	1	2
Livorno	0	0	0
Lucca	61	123	184
Massa Carrara	4	4	8
Pisa	9	8	17
Prato	54	51	105
Siena	0	2	2
Province toscane	222	295	517
Bologna	21	26	47
Altre province	nd	nd	nd
<b>Totale</b>	<b>243</b>	<b>321</b>	<b>564</b>

Tab.12

Ragazzi residenti in altre province che studiano nella nostra provincia

Provincia di residenza	Femmine	Maschi	Totale
Arezzo	0	0	0
Firenze	51	74	125
Grosseto	0	3	3
Livorno	0	6	6
Lucca	155	224	379
Massa Carrara	0	2	2
Pisa	30	46	76
Prato	211	374	585
Siena	0	0	0
Province toscane	396	655	1051
Bologna	5	12	17
Modena	2	0	2
Altre province	6	17	23
<b>Totale</b>	<b>409</b>	<b>684</b>	<b>1093</b>

Tab.13

Saldo dei flussi dei ragazzi tra province

	Entrata	Uscita	Saldo
Arezzo	0	3	-3
Firenze	125	199	-74
Grosseto	3	2	1
Livorno	6	0	6
Lucca	379	184	195
Massa Carrara	2	8	-6
Pisa	76	17	59
Prato	585	105	480
Siena	0	2	-2
Province toscane	1051	517	534
Bologna	17	47	-30
Modena	2	nd	nd
Altre province	23	nd	nd
<b>Totale</b>	<b>1093</b>	<b>564</b>	<b>529</b>

Tab.14

