

## **Introduzione**

*a cura di Fabrizio Manca,  
Direttore Generale dell'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte*

Il 12,20% della popolazione scolastica piemontese è formata da alunni con cittadinanza non italiana. Infatti, sono 58.128 gli alunni stranieri e frequentano il 44,16% la scuola primaria, il 24,86% la scuola secondaria di I grado e il 31,02% la scuola secondaria di II grado; di essi oltre il 50% frequenta una delle scuole della provincia di Torino.

Come nel resto dell'Italia, si rileva anche nelle scuole del Piemonte una contrazione dell'aumento degli iscritti stranieri, segno di una realtà sempre più stabile e strutturale caratterizzata in modo particolare dalla presenza di alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia. L'eterogeneità delle esperienze maturate richiede alle scuole una maggiore attenzione nella definizione dei percorsi didattici e nella gestione della vita scolastica quotidiana. L'esperienza di uno studente appena arrivato in Italia, che non conosce la lingua italiana, le regole e il funzionamento della nostra scuola richiedono all'insegnante interventi diversi da quelli necessari per l'inserimento degli alunni scolarizzati esclusivamente in Italia.

Ormai da anni, l'Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte, grazie anche alle sinergie create con gli Enti Territoriali locali, con le Istituzioni scolastiche in rete o no, è attento alla piena inclusione di tutti gli studenti utilizzando come modello l'educazione interculturale. Oltre alla cura dell'alunno, i nostri insegnanti e dirigenti scolastici rivolgono una particolare attenzione alla relazione con le famiglie, che costituiscono l'anello forte e fondamentale per la migliore inclusione dei loro figli. Infatti, in coerenza con "Le linee guida per l'accoglienza e l'integrazione degli alunni stranieri" (febbraio 2014) del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, il nostro obiettivo è quello di costruire nelle nostre scuole una reale esperienza di apprendimento e di inclusione sociale, con il concorso e la collaborazione di tutti i soggetti educativi del territorio e mettendo al centro dell'azione formativa gli studenti e le loro famiglie.

## **Gli alunni di cittadinanza non italiana nelle scuole della provincia di Torino – 2013/2014**

*a cura di Stefano Suraniti<sup>47</sup>*

*Marco Bodrato<sup>48</sup>*

*Serena Caruso Bavisotto<sup>49</sup>*

*Anna Alessandra Massa<sup>50</sup>*

Ormai da tempo il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca perfeziona le proprie attività di *decision making* tramite i dati che derivano dalle procedure di rilevazione finalizzate a delineare una conoscenza più puntuale dei fenomeni che, complessivamente, interessano il mondo della scuola.

La presenza di alunni stranieri nelle Istituzioni scolastiche di ogni ordine e grado rappresenta una sezione molto rilevante del monitoraggio annuale svolto su tutte le scuole dell'intero territorio nazionale. Da una prima analisi generale, risulta che la presenza di alunni e studenti stranieri ha assunto una connotazione via via sempre più strutturale negli anni che interessa un'alta percentuale di scuole del Piemonte. In esse complessivamente, infatti, si registra rispetto all'anno scolastico precedente un incremento del 2.5% dell'incidenza percentuale di alunni stranieri per tutti gli ordini e gradi di scuola esaminati (primaria e secondaria di I e II grado).

Le analisi condotte a livello nazionale confermano che anche per il 2013/2014 la maggior parte di alunni e studenti con cittadinanza non italiana si concentra nelle regioni del Centro-Nord, con una presenza in Piemonte di 58.128 unità che rappresenta il 12,6% del totale degli studenti. I dati previsionali del Ministero, elaborati sulla base delle Rilevazioni integrative degli anni scolastici precedenti, stimano un ulteriore aumento di circa 500 unità per l'a.s. 2014/2015. In particolare, si prevedono in Piemonte 26.794 alunni con cittadinanza non italiana per la scuola primaria, 14.875 studenti per la scuola secondaria di I grado e 17.001 studenti per la scuola secondaria di II grado.

La provincia di Torino raccoglie oltre la metà degli studenti di tutta la regione; per quanto riguarda gli alunni e studenti con cittadinanza non italiana nella scuola primaria, secondaria di I e II grado si è passati da 28.580 nell'a.s. 2012/2013 a 29.140 unità nell'a.s. 2013/2014, con un incremento del 2%.

I dati presentati in questa pubblicazione derivano dall'Anagrafe Nazionale degli studenti e riguardano gli alunni frequentanti di ogni singola scuola. Le elaborazioni hanno prodotto grafici e tabelle in cui sono presenti le differenze assolute e percentuali tra il capoluogo di regione e il resto della provincia torinese e raffronti sia col dato regionale, sia con quello delle altre province piemontesi.

---

<sup>47</sup> Stefano Suraniti- U.S.R. per il Piemonte - Dirigente Ufficio VI - Diritto allo Studio e Comunicazione

<sup>48</sup> Marco Bodrato – funzionario informatico-statisticoUSR per il Piemonte, paragrafo 2

<sup>49</sup> Serena Caruso Bavisotto – funzionario informatico-statisticoUSR per il Piemonte, abstract

<sup>50</sup> Anna Alessandra Massa – funzionario informatico-statisticoUSR per il Piemonte, paragrafo 1

## 1. Caratteristiche della popolazione scolastica con cittadinanza non italiana.

Ormai da tre anni l'Ufficio scolastico regionale per il Piemonte utilizza i dati dell'Anagrafe degli alunni per descrivere la popolazione scolastica costituita dagli studenti con cittadinanza non italiana. Infatti, i dati presentati in questa relazione sono stati estrapolati dall'Anagrafe degli Alunni del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e sono acquisiti, tramite il Sistema Informativo dell'Istruzione (S.I.D.I.), direttamente da tutte le istituzioni scolastiche statali e paritarie. I dati presentati si riferiscono all'anno scolastico 2013/2014.

Nell'anno scolastico 2013/2014 hanno frequentato le scuole del Piemonte 58.128 alunni con cittadinanza non italiana, pari al 12,20% del totale della popolazione scolastica della Regione (476.476). Rispetto all'anno passato (a.s. 2012/2013) si è registrato un aumento del 2,47%, questo incremento è dovuto per la maggior parte agli alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia che incidono per il 46,78% sul resto degli alunni con cittadinanza non italiana ( Tabella 1).

Tab.1 Alunni, Alunni con cittadinanza non italiana, alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia e incidenze percentuali (a.s. 2013/2014)

	Alunni	Alunni con cittadinanza non italiana	Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	Incidenza alunni con cittadinanza non italiana su totale alunni (valori %)	Incidenza seconde generazioni (valori %)
Provincia di Torino	249.681	29.140	13.046	11,67	44,77
Comune di Torino	105.123	18.362	8.062	17,47	43,91
Resto della Provincia di Torino	144.558	10.778	4.984	7,46	46,24
<b>Piemonte</b>	<b>476.476</b>	<b>58.128</b>	<b>27.192</b>	<b>12,20</b>	<b>46,78</b>

All'interno di questa cornice regionale la provincia di Torino, ambito di interesse della presente pubblicazione, rappresenta il 50,13% di tutta la regione seguita per consistenza numerica dalle province di Cuneo, Alessandria e Novara (Tabella 2).

Tab.2 Alunni, Alunni con cittadinanza non italiana, alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia e incidenze percentuali provinciali (a.s. 2013/2014)

	Alunni	Alunni con cittadinanza non italiana	Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	Incidenza alunni con cittadinanza non italiana su totale alunni (valori %)	Percentuale alunni con cittadinanza non italiana (valori %)	Incidenza seconde generazioni (valori %)
Alessandria	41.586	6.542	2.936	15,73	11,25	44,88
Asti	22.196	3.769	1.728	16,98	6,48	45,85
Biella	18.056	1.510	850	8,36	2,60	56,29
Cuneo	68.105	8.634	4.572	12,68	14,85	52,95
Novara	40.164	5.079	2.525	12,65	8,74	49,71
Torino	249.681	29.140	13.046	11,67	50,13	44,77
Verbano-Cusio-Ossola	17.457	1.158	443	6,63	1,99	38,26
Vercelli	19.231	2.296	1.092	11,94	3,95	47,56
<b>Piemonte</b>	<b>476.476</b>	<b>58.128</b>	<b>27.192</b>	<b>12,20</b>	<b>100,00</b>	<b>46,78</b>

Nella stessa tabella sono riportate le incidenze provinciali degli alunni stranieri sul resto della popolazione scolastica e quella delle seconde generazioni. Da questi dati si vede come l'incidenza è superiore all'11% e le seconde generazioni pesano oltre il 40% in tutte le province, superando il 50% a Biella e Cuneo. Prima di entrare nel dettaglio dei dati della provincia di Torino, è interessante scomporre la popolazione scolastica nelle sue componenti principali per mettere in evidenza come l'aumento registrato negli ultimi tre anni scolastici sia determinato per la maggior parte dagli alunni stranieri nati in Italia. Infatti, rappresentando graficamente gli alunni italiani, gli alunni con cittadinanza non italiana nati all'estero e gli alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia, Fig.1.1 Fig.1.2 e Fig. 1.3, negli ultimi due anni presi in considerazione, si osserva un leggero incremento degli alunni italiani che va dallo 0,20% del Piemonte allo 0,69% della Città di Torino (Provincia 0,56%), un decremento degli alunni con cittadinanza non italiana nati all'estero che oscilla tra il -5,86% in tutta la regione e il - 5,11% della città di Torino (provincia -6,20%), e un incremento degli stranieri nati in Italia che varia dal 13,94% del Piemonte al 11,65% della città di Torino con valori del 14,46% della provincia.

**Fig. 1.1 Piemonte: andamento alunni, alunni italiani, alunni stranieri nati all'estero e in Italia**  
(aa.ss. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014)

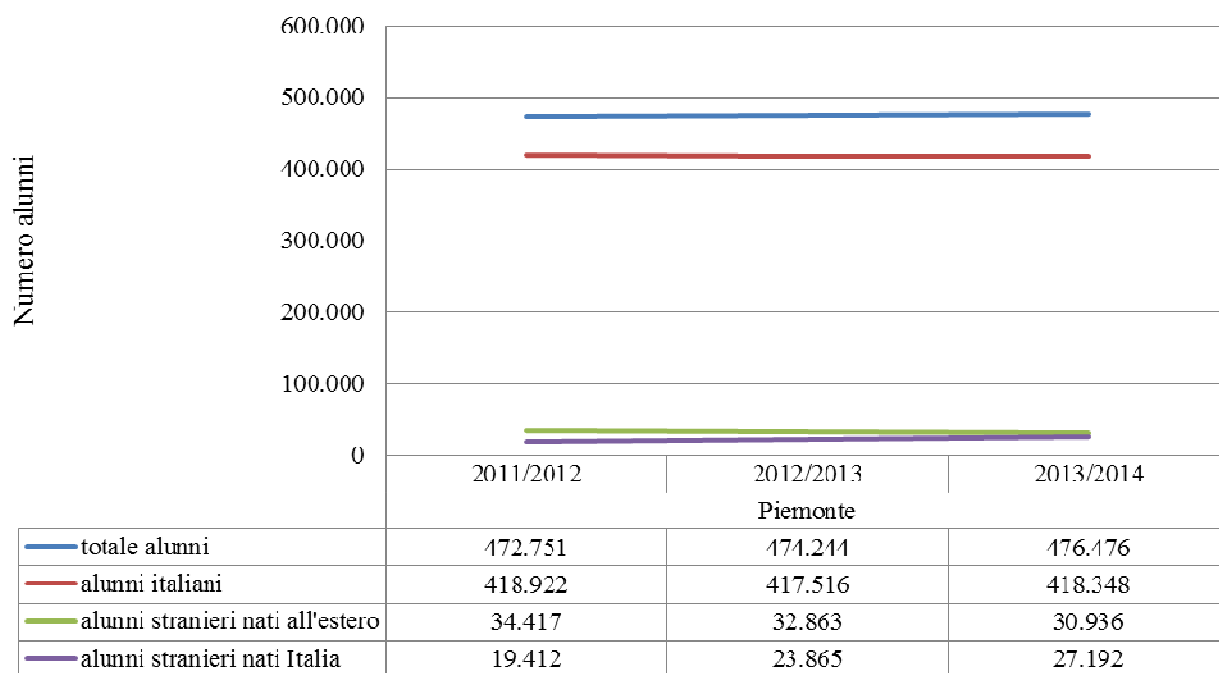


Fig. 1.2 Provincia di Torino: andamento alunni, alunni italiani, alunni stranieri nati all'estero e in Italia (aa.ss. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014)

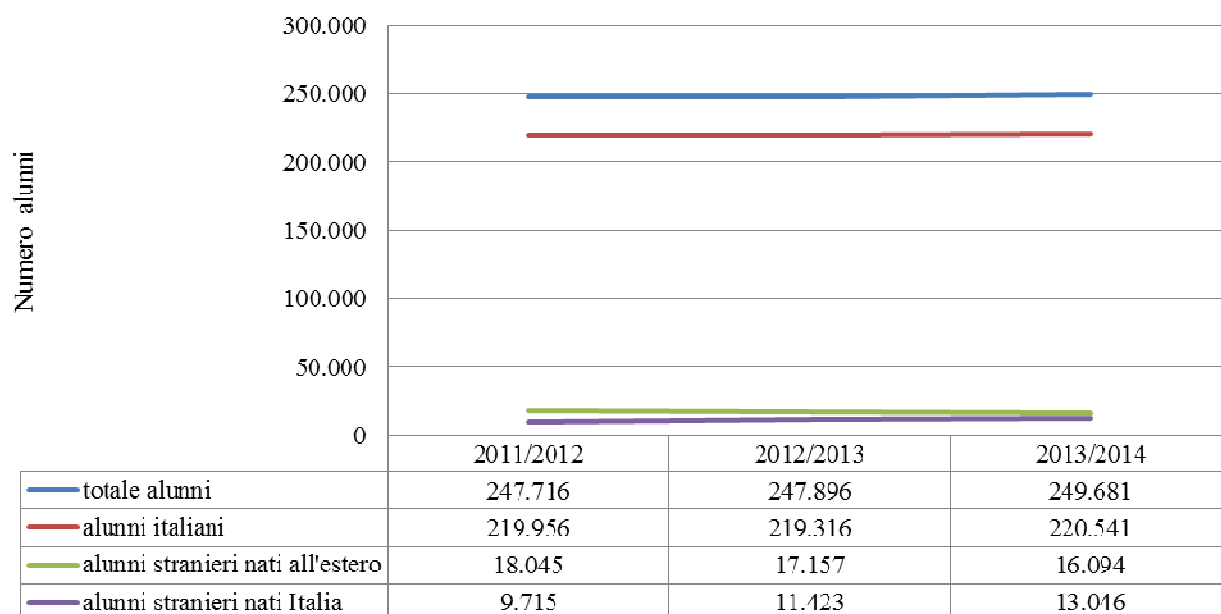
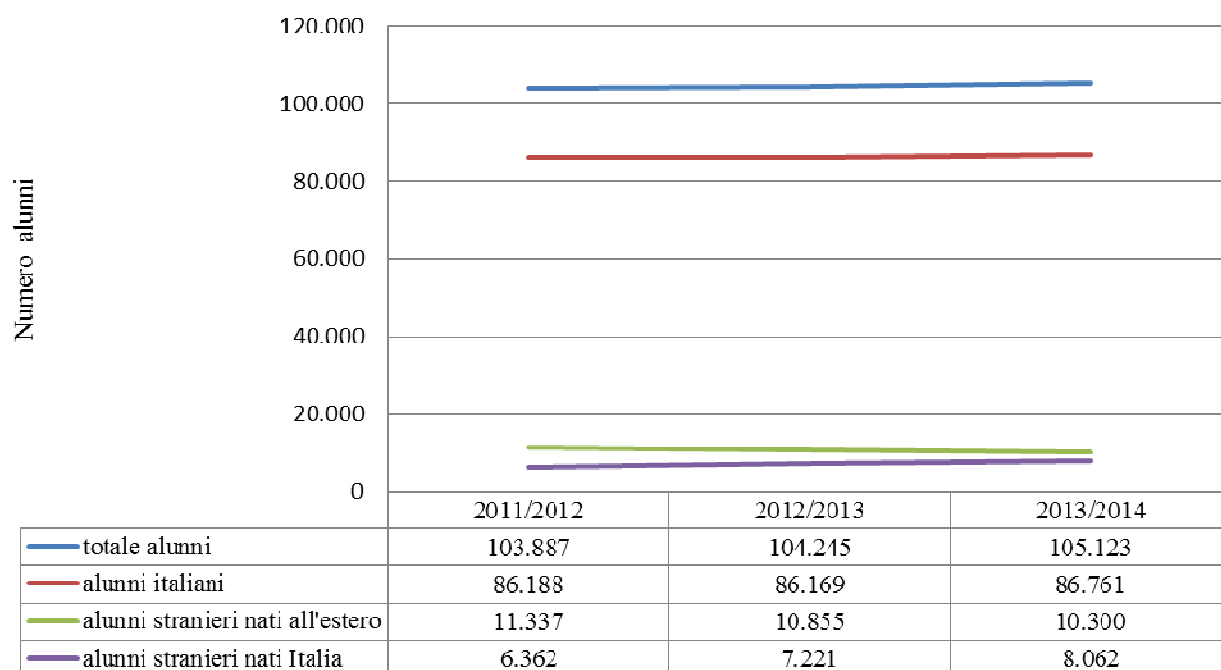
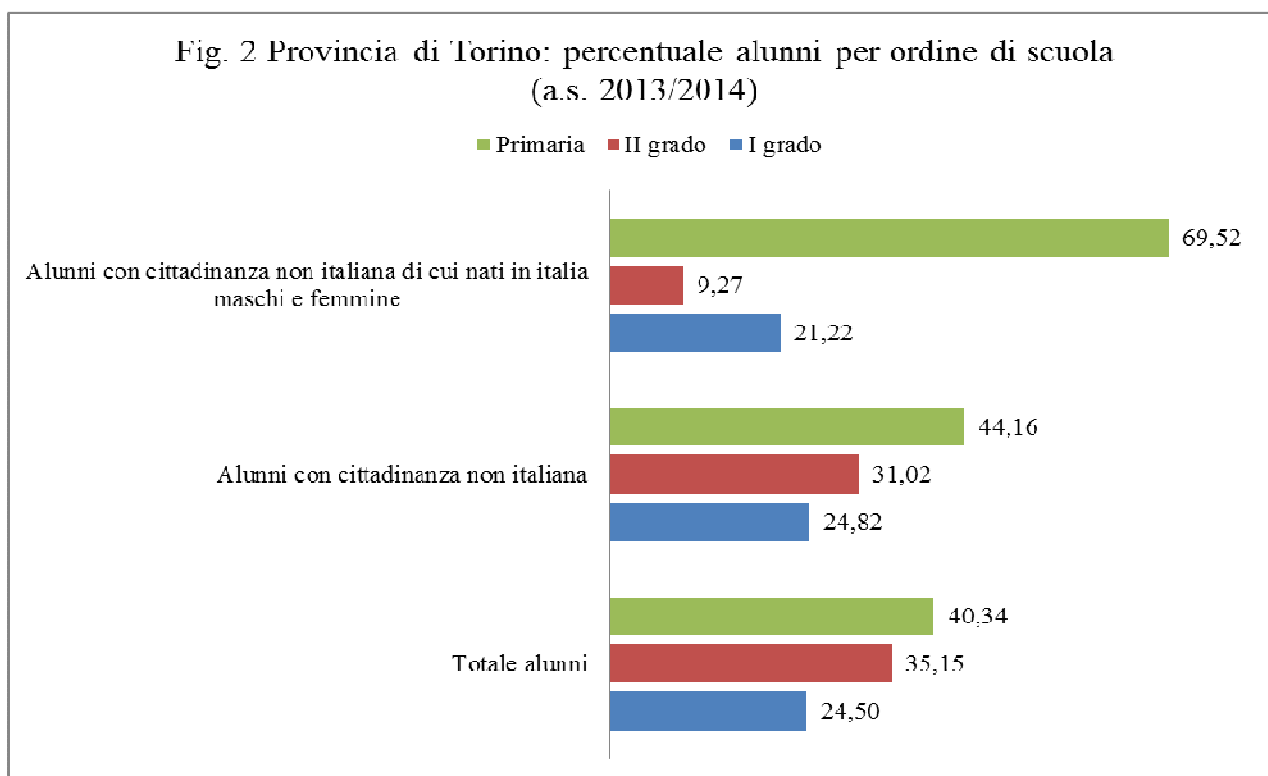


Fig. 1.3 Comune di Torino: andamento alunni, alunni italiani, alunni stranieri nati all'estero e in Italia (aa.ss. 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014)



Dei 29.140 alunni stranieri iscritti nella provincia di Torino, il 44,16% è iscritto alla scuola primaria, il 24,86% alla scuola secondaria di I grado e il 31,02% alla scuola secondaria di II grado (Fig.2), queste percentuali cambiano se si prendono in considerazione i 13.046 alunni con cittadinanza non italiana nati in Italia. Infatti, come si vede dal grafico Fig. 2, il 69,52% si è iscritta alla scuola primaria, il 21,22% alla scuola secondaria di I grado e il 9,27% alla scuola secondaria di II grado.



Per un'analisi più dettagliata nella tabella 3 si riportano i dati relativi agli stranieri divisi per ordine di scuola, per genere e per territorio provinciale di appartenenza.

Tab.3 Alunni, alunni con cittadinanza non italiana per genere, ordine di scuola e appartenenza territoriale (a.s. 2013/2014)

	Alunni		Alunni con cittadinanza non italiana		Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	
	totale	% femmine	totale	% femmine	totale	% femmine
<b>Provincia di Torino</b>	<b>249.681</b>	<b>48,65</b>	<b>29.140</b>	<b>49,04</b>	<b>13.046</b>	<b>48,41</b>
Primaria	100.729	48,32	12.869	48,38	9.069	48,42
I grado	61.184	48,06	7.232	46,78	2.768	47,47
II grado	87.768	49,44	9.039	51,80	1.209	50,45
<b>Citta di Torino</b>	<b>105.123</b>	<b>49,49</b>	<b>18.362</b>	<b>49,36</b>	<b>8.062</b>	<b>48,59</b>
Primaria	36.594	48,34	7.619	48,67	5.461	48,78
I grado	22.790	47,92	4.432	46,57	1.766	46,77
II grado	45.739	51,21	6.311	52,16	835	51,14
<b>Resto della provincia</b>	<b>144.558</b>	<b>48,04</b>	<b>10.778</b>	<b>48,50</b>	<b>4.984</b>	<b>48,11</b>
Primaria	64.135	48,32	5.250	47,96	3.608	47,87
I grado	38.394	48,15	2.800	47,11	1.002	48,70
II grado	42.029	47,52	2.728	50,95	374	48,93

Nella tabella 4 sono riportati i dati degli alunni iscritti alle scuole secondarie di secondo grado che evidenziano per gli alunni con cittadinanza non italiana, sia in tutta la regione sia nella provincia di Torino, una maggiore percentuale di iscritti ai tecnici e professionali a scapito dei licei. In particolare per quanto riguarda la provincia di Torino, si sono iscritti a scuole a indirizzo tecnico il 38,06%, a indirizzo professionale il 33,42% e ai licei il 28,52%. La scelta degli studenti stranieri nati in Italia è diversa, infatti, rimane uguale la percentuale di scelta dei tecnici (38,30%), diminuisce quella dei professionali (24,57%) e aumenta quella dei licei (37,14%). Per un'analisi più approfondita nelle tabella 5.1. tabella 5.2 tabella 5.3, sono riportati i dati relativi alla tipologia di istituti scelti. Il liceo scientifico, i tecnici del settore economico e i professionali del settore servizi sono quelli maggiormente scelti. Infatti, rispettivamente attraggono il 16,63%, il 19,86% e il 21,29% degli alunni con cittadinanza non italiana e il 20,35%, il 17,45% e il 19,69% degli stessi nati in Italia.

<b>Tab.4 Alunni, alunni con cittadinanza non italiana per tipologia di Istruzione (a.s. 2013/2014)</b>						
	<b>Alunni</b>	<b>Alunni con cittadinanza non italiana</b>	<b>Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia</b>	<b>% Alunni</b>	<b>% Alunni con cittadinanza non italiana</b>	<b>% Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia</b>
<b>Provincia di Torino</b>						
Licei	43.546	2.578	449	49,61	28,52	37,14
Professionali	17956	3021	297	20,46	33,42	24,57
Tecnici	26266	3440	463	29,93	38,06	38,30
<i>Totale</i>	<i>87.768</i>	<i>9.039</i>	<i>1.209</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>
<b>Comune di Torino</b>						
Licei	22.909	1.642	300	50,09	26,02	35,93
Professionali	11342	2488	237	24,80	39,42	28,38
Tecnici	11488	2181	298	25,12	34,56	35,69
<i>Totale</i>	<i>45.739</i>	<i>6.311</i>	<i>835</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>
<b>Piemonte</b>						
Licei	76.710	4.244	808	45,78	25,93	32,67
Professionali	34.747	5.661	658	20,74	34,59	26,61
Tecnici	56.098	6.460	1.007	33,48	39,47	40,72
<i>Totale</i>	<i>167.555</i>	<i>16.365</i>	<i>2.473</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>

Tab.5.1 *Provincia di Torino: Alunni, alunni con cittadinanza non italiana per tipologia di Istituto (a.s. 2013/2014)*

	Alunni	Alunni con cittadinanza non italiana	Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	% Alunni	% Alunni con cittadinanza non italiana	% Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia
Liceo Artistico	3.506	295	60	3,99	3,26	4,96
Liceo Classico	8.558	317	72	9,75	3,51	5,96
Liceo Linguistico	472	7	2	0,54	0,08	0,17
Liceo Scientifico	24.941	1.503	246	28,42	16,63	20,35
Liceo Scienze Umane	6.069	456	69	6,91	5,04	5,71
<b>Licei</b>	<b>43.546</b>	<b>2.578</b>	<b>449</b>	<b>49,61</b>	<b>28,52</b>	<b>37,14</b>
Istituto Professionale - settore industria e artigianato	4.645	1.097	86	5,29	12,14	7,11
Istituto professionale- settore servizi	13.311	1.924	211	15,17	21,29	17,45
<b>Professionali</b>	<b>17.956</b>	<b>3.021</b>	<b>297</b>	<b>20,46</b>	<b>33,42</b>	<b>24,57</b>
Istituto Tecnico - settore economico	12.436	1.795	238	14,17	19,86	19,69
Istituto Tecnico - settore tecnologico	13.830	1.645	225	15,76	18,20	18,61
<b>Tecnici</b>	<b>26.266</b>	<b>3.440</b>	<b>463</b>	<b>29,93</b>	<b>38,06</b>	<b>38,30</b>
<i>Totale</i>	<i>87.768</i>	<i>9.039</i>	<i>1.209</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>

Tab.5.2 *Comune di Torino: Alunni, alunni con cittadinanza non italiana per tipologia di Istituto (a.s. 2013/2014)*

	Alunni	Alunni con cittadinanza non italiana	Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	% Alunni	% Alunni con cittadinanza non italiana	% Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia
Liceo Artistico	2.786	254	54	6,09	4,02	6,47
Liceo Classico	4.222	127	30	9,23	2,01	3,59
Liceo Linguistico	395	6	2	0,86	0,10	0,24
Liceo Scientifico	11.880	923	165	25,97	14,63	19,76
Liceo Scienze Umane	3.626	332	49	7,93	5,26	5,87
<b>Licei</b>	<b>22.909</b>	<b>1.642</b>	<b>300</b>	<b>50,09</b>	<b>26,02</b>	<b>35,93</b>
Istituto Professionale - settore industria e artigianato	3.568	969	75	7,80	15,35	8,98
Istituto professionale- settore servizi	7.774	1.519	162	17,00	24,07	19,40
<b>Professionali</b>	<b>11.342</b>	<b>2.488</b>	<b>237</b>	<b>24,80</b>	<b>39,42</b>	<b>28,38</b>
Istituto Tecnico - settore economico	4.988	1.109	150	10,91	17,57	17,96
Istituto Tecnico - settore tecnologico	6.500	1.072	148	14,21	16,99	17,72
<b>Tecnici</b>	<b>11.488</b>	<b>2.181</b>	<b>298</b>	<b>25,12</b>	<b>34,56</b>	<b>35,69</b>
<i>Totale</i>	<i>45.739</i>	<i>6.311</i>	<i>835</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>



Tab.5.3 Piemonte: Alunni, alunni con cittadinanza non italiana per tipologia di Istituto (a.s. 2013/2014)

	Alunni	Alunni con cittadinanza non italiana	Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia	% Alunni	% Alunni con cittadinanza non italiana	% Alunni con cittadinanza non italiana nati Italia
Liceo Artistico	6.645	488	86	3,97	2,98	3,48
Liceo Classico	14.072	558	131	8,40	3,41	5,30
Liceo Linguistico	794	20	3	0,47	0,12	0,12
Liceo Scientifico	43.493	2.304	460	25,96	14,08	18,60
Liceo Scienze Umane	11.706	874	128	6,99	5,34	5,18
<b>Licei</b>	<b>76.710</b>	<b>4.244</b>	<b>808</b>	<b>45,78</b>	<b>25,93</b>	<b>32,67</b>
Istituto Professionale - settore industria e artigianato	9.748	2.235	220	5,82	13,66	8,90
Istituto professionale- settore servizi	24.999	3.426	438	14,92	20,93	17,71
<b>Professionalisti</b>	<b>34.747</b>	<b>5.661</b>	<b>658</b>	<b>20,74</b>	<b>34,59</b>	<b>26,61</b>
Istituto Tecnico - settore economico	24.237	3.306	487	14,47	20,20	19,69
Istituto Tecnico - settore tecnologico	31.861	3.154	520	19,02	19,27	21,03
<b>Tecnici</b>	<b>56.098</b>	<b>6.460</b>	<b>1.007</b>	<b>33,48</b>	<b>39,47</b>	<b>40,72</b>
<i>Totale</i>	<i>167.555</i>	<i>16.365</i>	<i>2.473</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>	<i>100,00</i>

## 2. Distribuzione sul territorio della popolazione scolastica con cittadinanza non italiana.

Come negli anni precedenti in provincia di Torino la cittadinanza più rappresentata è quella Rumena, che è la cittadinanza di oltre il 41% degli alunni in provincia di Torino e quasi il 49% se si considera tutta la provincia escludendo il capoluogo. Seguono le cittadinanze Marocchina (16%), Albanese (6%) e Peruviana (5%). Per quest'ultima è interessante notare la forte concentrazione nel capoluogo, al punto che dei 2.090 studenti con questa cittadinanza in tutto il Piemonte, ben 1.366 (oltre il 65%) frequentano nel capoluogo.

Tab.6 Torino e provincia: cittadinanze prevalenti tra gli alunni di cittadinanza non italiana.

Piemonte			Provincia di Torino			Comune di Torino			Resto della provincia		
Romania	17.231	29,6%	Romania	12.033	41,2%	Romania	6.765	36,8%	Romania	5.268	48,8%
Marocco	11.034	18,9%	Marocco	4.669	16,0%	Marocco	3.031	16,5%	Marocco	1.638	15,2%
Albania	8.222	14,1%	Albania	1.852	6,3%	Perù	1.366	7,4%	Albania	909	8,4%
Cina	2.165	3,7%	Perù	1.634	5,6%	Albania	943	5,1%	Moldavia	431	4,0%
Perù	2.090	3,6%	Moldavia	1.254	4,3%	Moldavia	823	4,4%	Cina	330	3,0%
Moldavia	1.734	2,9%	Cina	1.136	3,9%	Cina	806	4,3%	Perù	268	2,4%
Macedonia	1.416	2,4%	Egitto	776	2,6%	Egitto	707	3,8%	Brasile	115	1,0%
Egitto	990	1,7%	Filippine	588	2,0%	Filippine	548	2,9%	Bosnia Erzegovina	114	1,0%
Filippine	884	1,5%	Nigeria	525	1,8%	Nigeria	469	2,5%	India	84	0,7%
Ecuador	865	1,4%	Brasile	387	1,3%	Brasile	272	1,4%	Tunisia	81	0,7%
Altre	11.497	19,7%	Altre	4.286	14,7%	Altre	2.632	14,3%	Altre	1.540	14,2%

Confrontando i dati della provincia di Torino con quelli relativi all'intera regione o alle altre province, si notano anche altre peculiarità. La cittadinanza Rumena non è così fortemente rappresentata in nessuna delle altre province, dove tendenzialmente prevalgono quella Albanese e quella Marocchina. Oltre a questi tre paesi di provenienza e al Perù di cui si è già detto, si può notare come anche gli studenti provenienti dalla Moldavia (oltre il 4% su tutto il territorio della provincia di Torino, meno del 2% nelle restanti aree del Piemonte) e dall'Egitto (oltre il 70% dei 990 alunni frequentano in scuole del capoluogo) siano fortemente localizzati sul nostro territorio.

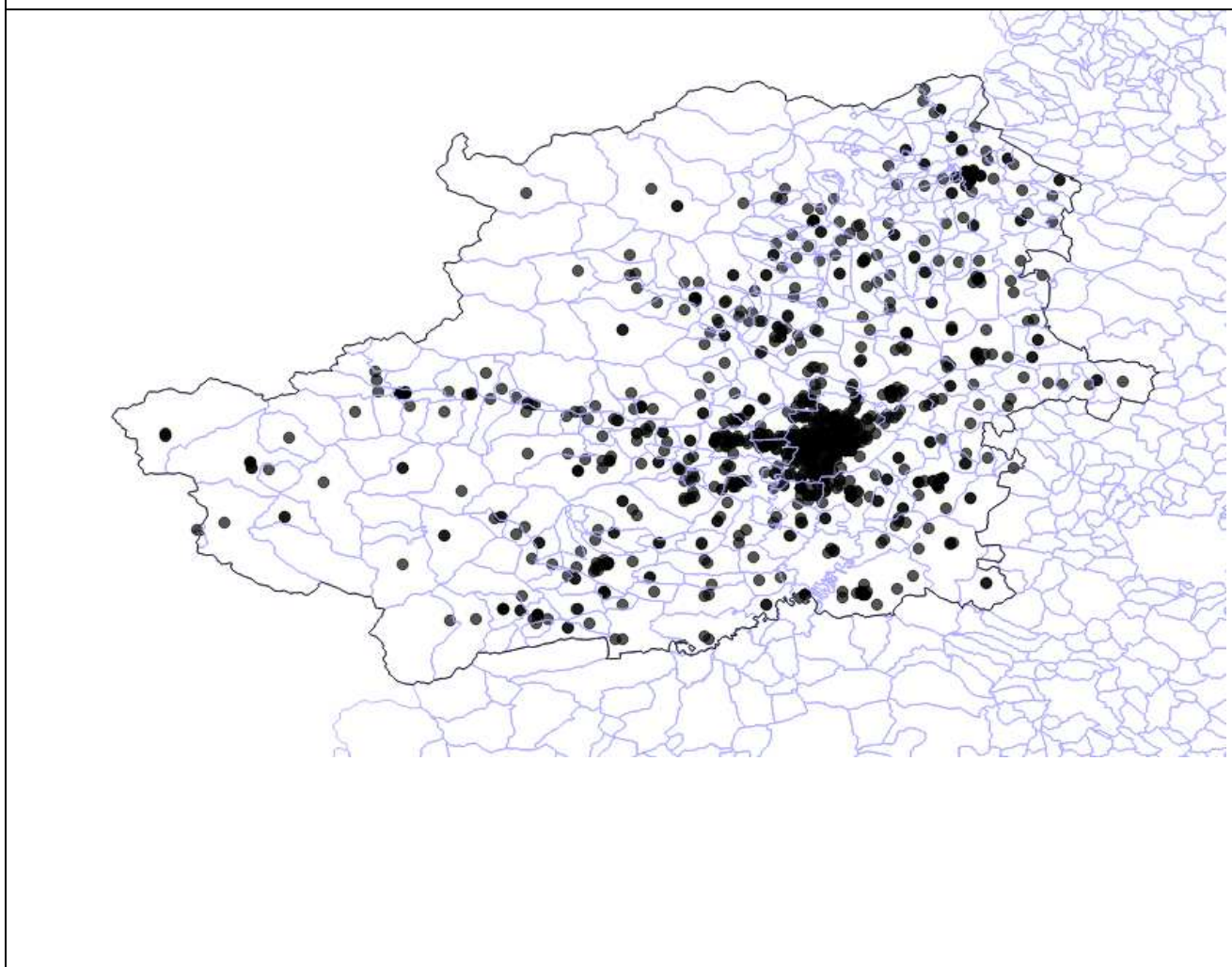
**Tab.6.1 Altre province: cittadinanze prevalenti tra gli alunni di cittadinanza non italiana**

Provincia di Cuneo			Provincia di Alessandria			Provincia di Novara			Altre province		
Albania	2.192	25,3%	Albania	1.561	23,8%	Albania	1.023	20,1%	Marocco	2.137	19,0%
Marocco	1.827	21,1%	Romania	1.489	22,7%	Marocco	1.007	19,8%	Romania	1.664	24,4%
Romania	1.608	18,6%	Marocco	1.394	21,3%	Romania	437	8,6%	Albania	1.594	18,2%
Macedonia	506	5,8%	Ecuador	352	5,3%	Senegal	237	4,6%	Macedonia	616	2,7%
Cina	450	5,2%	Macedonia	214	3,2%	Pakistan	232	4,5%	Cina	239	2,2%
Costa D'Avorio	218	2,5%	Cina	165	2,5%	Ucraina	178	3,5%	Ucraina	203	1,9%
India	147	1,7%	Moldavia	124	1,9%	Cina	175	3,4%	Perù	192	7,0%
Tunisia	138	1,6%	Tunisia	122	1,8%	Perù	155	3,0%	Moldavia	174	0,6%
Moldavia	103	1,1%	India	92	1,4%	Tunisia	154	3,0%	Senegal	149	1,4%
Senegal	100	1,1%	Ucraina	89	1,3%	Turchia	137	2,7%	Filippine	130	0,9%
Altre	1.345	15,5%	Altre	940	14,3%	Altre	1.344	26,4%	Altre	1.635	21,1%

Nelle pagine seguenti verranno presentate alcune carte tematiche che rappresentano la distribuzione degli alunni sul territorio della provincia. Questa distribuzione dipende in primo luogo dalla densità abitativa delle diverse zone del territorio. La Figura 1, come riferimento, rappresenta un punto grigio per ogni scuola sul territorio, di qualunque ordine o grado, sia statali che paritarie.

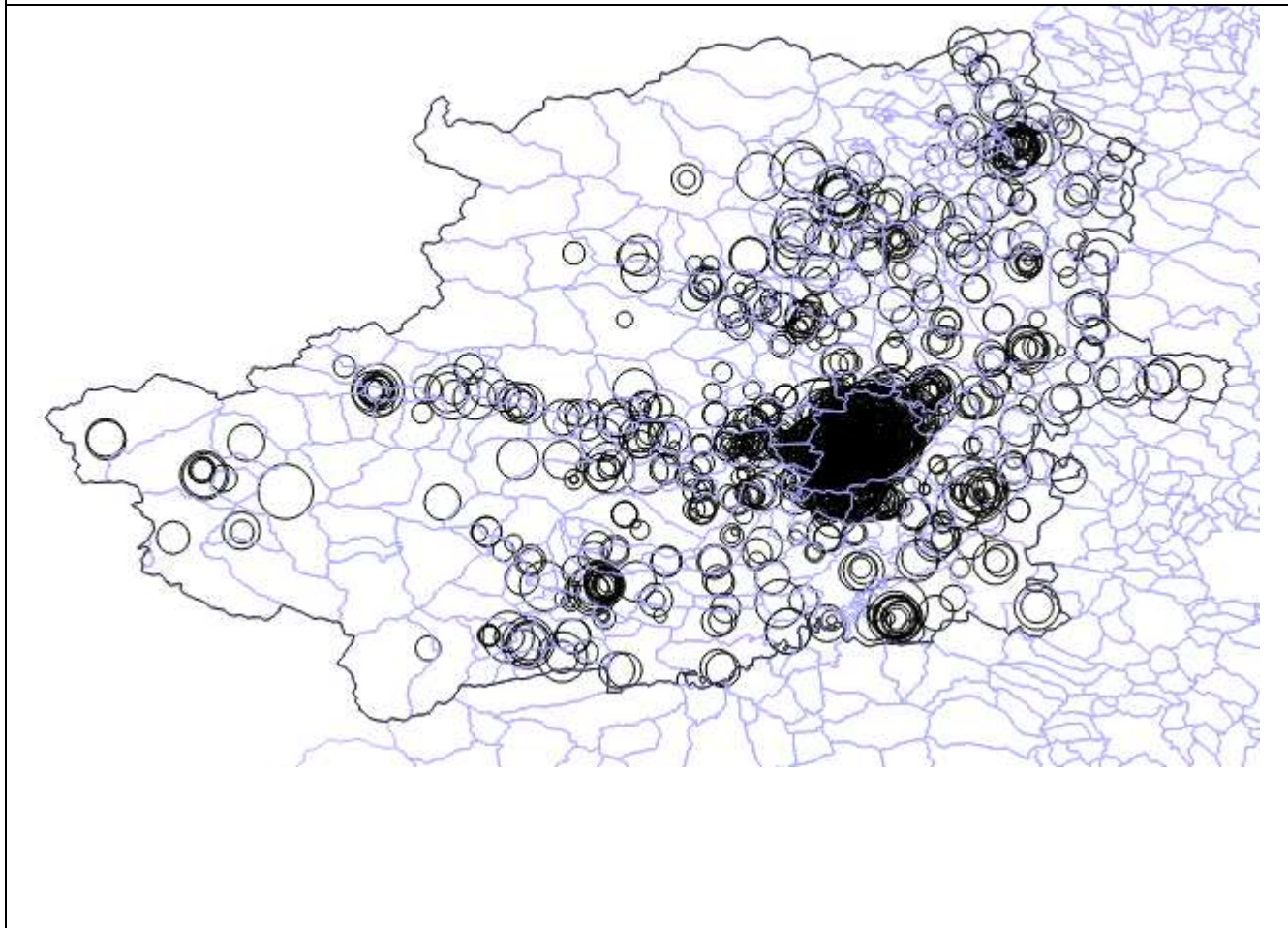
Punti più scuri dipendono dalla presenza di più scuole vicine. È immediatamente evidente la grande concentrazione di istituti scolastici nel capoluogo e nei comuni della cintura. Si può comunque notare come anche l'aumento di densità attorno ad altri grandi centri come ad esempio Ivrea e Pinerolo o Chieri e Carmagnola. Nello stesso modo si notano le direttrici delle valli, in particolare di quella di Susa

Figura 1 *Distribuzione degli istituti scolastici sul territorio della Provincia di Torino*



Nella carta successiva (Figura 2), attorno ad ogni scuola è stato rappresentato un cerchio, il cui raggio dipende dal numero di studenti con cittadinanza non italiana frequentanti. Oltre alle zone dove la concentrazione di scuole (e di popolazione) è molto elevata e i cerchi si sovrappongono, salta all'occhio la zona del Canavese, con scuole distribuite sul territorio più vasto, ma con una presenza significativa di studenti non italiani.

Figura 2 *Distribuzione degli alunni con cittadinanza non italiana nella Provincia di Torino*



Le ultime due carte (Figure 3.1 e 3.2) permettono di confrontare la distribuzione del totale degli alunni frequentanti nelle scuole della provincia di Torino con la distribuzione dei soli alunni con cittadinanza non italiana. Le carte sono generate come “mappe di calore”, un colore più scuro rappresenta una maggiore densità.

La Figura 3.1 rappresenta la densità degli alunni sul territorio, dalla quale risalta la forte concentrazione attorno al capoluogo con delineate direttrici nella direzione dei maggiori centri.

Dalla Figura 3.2 si vede invece come la presenza di alunni stranieri sia particolarmente rilevante proprio nei centri. Il capoluogo sembra allargarsi, in particolare verso Nichelino, ma con un’espansione anche verso Moncalieri, Collegno e Grugliasco e una sfumatura verso Settimo Torinese.

Sebbene la presenza di studenti con cittadinanza non italiana sia distribuita su tutto il territorio, rimane visibile la maggiore concentrazione a Pinerolo, Carmagnola, Chieri, Chivasso e Ivrea. Una concentrazione minore ma comunque visibile dalla carta tematica si può rilevare anche tra Cuornè, Castellamonte e Rivarolo Canavese; tra Ciriè e San Carlo Canavese e tra Avigliana e Giaveno



Figura 3.1 *Distribuzione alunni totali*

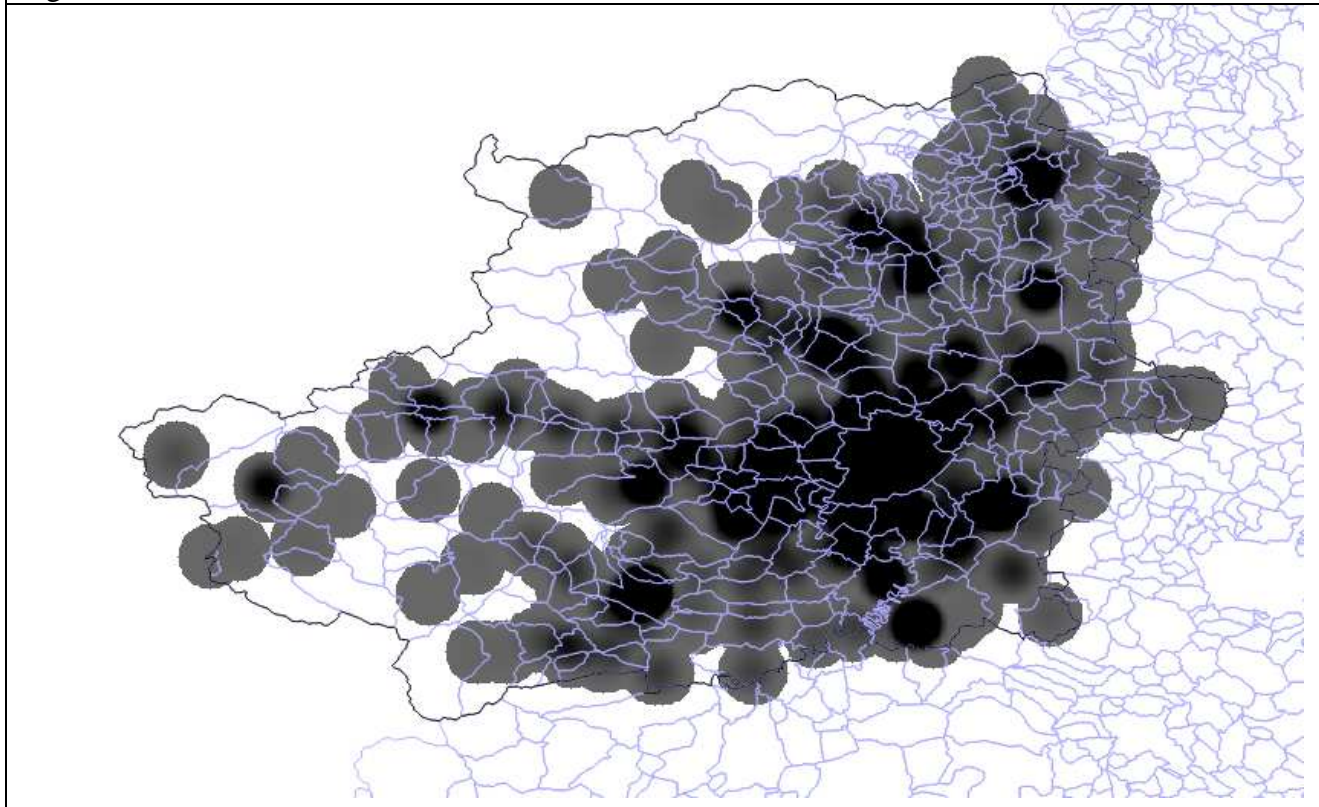


Figura 3.2 *Distribuzione alunni non italiani*

