

Settembre 2011

**Provincia di Bologna – Servizio Scuola e Formazione
Osservatorio sulla scolarità della Provincia di Bologna**

La scuola e il territorio

I flussi di pendolarismo scolastico extra-provinciale¹

Nel corso dell'a.s. 2010/11 gli studenti residenti in provincia di Bologna che hanno frequentato istituti scolastici secondari di II grado collocati al di fuori del territorio provinciale sono 3.345 (il 9,8% della popolazione studentesca bolognese) (vedi tab.1 dell'Allegato statistico). Nel triennio compreso tra gli a.s. 2008/09 – 2010/11 si evidenzia un incremento pari al 10% (317 studenti) del flusso di studenti in uscita verso scuole collocate in province limitrofe (da attribuire all'aumento di studenti verso la prov. di Ferrara, permane invece stabile il flusso verso Mo e Ra) (vedi tab.2).

Il fenomeno complementare, costituito dal flusso di studenti residenti in province confinanti che frequentano scuole collocate in provincia di Bologna, registra dimensioni assai più contenute (973 studenti nel corso dell'ultimo a.s., di cui poco meno della metà diretti verso scuole collocate nel Circondario di Imola), in seppur lieve calo nel corso del triennio (-100 studenti circa dall'a.s.08/09, in particolare verso le scuole del territorio urbano) (vedi tab.3).

La “classifica” delle *province di accoglienza* degli studenti bolognesi che “emigrano” per motivi scolastici vede al primo posto **Ferrara**, seguita da Modena e da Ravenna (vedi tab.4).

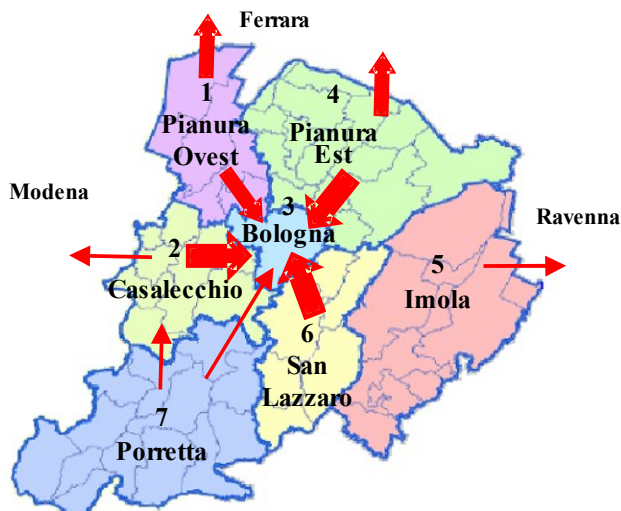
I flussi più consistenti di pendolarismo “in uscita” si manifestano lungo le seguenti direttrici (vedi tab. 5 e 6)

- dall'*Ambito 1* (pianura ovest) verso la provincia di *Ferrara* (Cento e Ferrara) (tot.596 studenti); i comuni che registrano il maggior numero di studenti residenti in uscita sono: San Giovanni in Persiceto e Crevalcore;
- dall'*Ambito 4* (pianura est) verso la provincia di *Ferrara* (Cento e Ferrara) (tot. 1.662 studenti); i comuni che registrano il maggior numero di studenti residenti in uscita sono: S. Pietro in Casale, Pieve di Cento, Molinella, Galliera, Malalbergo, Castello d'Argile, San Giorgio di Piano;
- dall'*Ambito 2* (bazzanese) verso la provincia di *Modena* (Vignola) (tot.362 studenti); il comune che registra il maggior numero di studenti residenti in uscita è Bazzano;

¹ Le informazioni illustrate provengono da elaborazioni effettuate dall'Osservatorio scolastico della Provincia di Bologna su fonte di dati dell'Anagrafe regionale studenti della Regione Emilia-Romagna.

- dall'*Ambito 5* (Imola) verso la provincia di *Ravenna* (Riolo Terme, Faenza) (tot. 440 studenti); il comune che registra il maggior numero di studenti residenti in uscita è Imola (330 studenti), al primo posto in provincia in relazione a tale fenomeno.

Figura 1 - principali direttrici dei flussi di pendolarismo scolastico provinciale
Fonte Osservatorio sulla scolarità



Si ritiene che per cogliere elementi interpretativi utili ai fini della presente analisi, occorra assumere il punto di vista rappresentato dalla collocazione territoriale del *singolo istituto scolastico/indirizzo di studio di arrivo*, considerando in modo analitico le informazioni relative al *luogo di residenza degli studenti in uscita*.

A tal proposito, la “classifica” delle scuole collocate fuori provincia per numero di studenti bolognesi accolti vede al **1° e 2° posto due istituti di Cento (Fe)** e **al 3° posto l'istituto alberghiero di Riolo Terme (Ra)**; dal 4° al 7° posto troviamo altre scuole della provincia di Ferrara e solo all'8° posto un liceo di Vignola, in provincia di Modena; questo dato evidenzia che nonostante quest'ultima complessivamente accolga un numero superiore di studenti rispetto alla provincia di Ravenna, ciò accade in maniera piuttosto frammentata in diversi istituti (vedi tab.7 e tab.8).

I flussi più consistenti si osservano dunque verso la provincia di Ferrara (**tot. 2.261** studenti), anche considerando ciò che accade a livello di singolo istituto; in particolare **le scuole** collocate nel **comune di Cento di Ferrara** sono in assoluto quelle che **accolgono il gruppo più numeroso di studenti bolognesi in uscita** (pari a **1.331** studenti su **3.345**), così distribuiti:

- **493 studenti** si dirigono verso il **Liceo Cevolani di Cento**, di cui **125 studenti** provenienti da **San Giovanni in Persiceto**, **94** da **Crevalcore**, **57** da Sala Bolognese, **56** da Pieve di Cento, **49** da Castello d'Argile, **41** da San Giorgio di Piano...;
- **608 studenti** si dirigono verso **due istituti tecnici di Cento**: **427 studenti** presso **l'Istituto Bassi** (di cui **81** provenienti da **Pieve di Cento**, **73** da **San Giovanni in Persiceto**, **62** da **Crevalcore**...; **181 studenti** presso **l'Istituto Burgatti** (di cui **42** studenti da **Pieve di Cento**, **40** da **Crevalcore**,...);
- **230 studenti** si dirigono verso **l'Istituto professionale Taddia di Cento**, di

cui **55 studenti** da **San Giovanni in Persiceto**, **47** da **Crevalcore**...

Le scuole collocate nel **comune di Ferrara** occupano **la seconda posizione** nella classifica delle **mete scolastiche** scelte da **studenti bolognesi (882 in totale) in uscita** dal territorio provinciale, così distribuiti:

- **332 studenti** si dirigono verso **istituti professionali di Ferrara**, tra cui spicca il gruppo costituito da **194 studenti** che si recano presso **l'Istituto alberghiero Vergani**, (provenienti per lo più da comuni dell'ambito 4: **29 studenti** da **Molinella**, **28** da **San Pietro in Casale**...);
- **245 studenti** si dirigono verso **licei di Ferrara**, tra cui spicca il gruppo di **126 studenti** che si recano presso il **Liceo Ariosto** (provenienti per lo più dall'ambito 4: **46 studenti** da **S.Pietro in Casale** e **32** da **Galliera**) e il gruppo di **76 studenti** presso il **Liceo Carducci (Scienze umane)** provenienti per lo più dall'ambito 4 (**30 studenti** da **Molinella**...)
- **230 studenti** si dirigono verso **istituti tecnici di Ferrara** (il gruppo più numeroso è costituito da **59 studenti** che si recano presso **l'Istituto per geometri Aleotti**, provenienti dai comuni dell'Ambito 4: **15 studenti** da **Galliera**, **15** da **Malalbergo**...)
- **75 studenti** si dirigono verso il **liceo artistico di Ferrara** (provenienti per lo più dall'Ambito 4 :**18** da **Galliera**, **14** da **Molinella**...).

Come si accennava sopra, **l'Istituto alberghiero Artusi di Riolo Terme (Ra)** è la **terza scuola** per **numerosità di studenti bolognesi accolti**, pari a **235**, provenienti per lo più dall'Ambito 5 (**182** da **Imola**)

Infine il **Liceo Allegretti di Vignola (Mo)** accoglie complessivamente **103 studenti bolognesi**, (provenienti per lo più dall'ambito 5, di cui **36** da **Bazzano**, **35** da **Monteveglia**).

Allegato Statistico

Tab 1: Studenti residenti in provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado collocate al di fuori del territorio provinciale- serie storica.

Anno scolastico	Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istit. Scol. sec. di II grado fuori provincia	% sulla popolazione scolastica residente in provincia di Bologna
a.s. 2008-2009	3028	9,30%
a.s. 2009-2010	3262	9,80%
a.s. 2010-2011	3345	9,80%

Tab. 2: Studenti residenti in provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado collocate al di fuori del territorio provinciale, per provincia sede della scuola - confronto tra a.s. 2008-2009 e 2010-2011

Provincia in cui è collocata dell'Istit. Scolastica frequentata	Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche secondarie di II grado fuori provincia	
	a.s.2010-2011	Differenza rispetto a.s. 2008-2009
Ferrara	2261	+ 300
Modena	516	-25
Ravenna	444	+44
Forlì-Cesena	98	+13
Parma	11	-2
Rimini	9	-17
Reggio-Emilia	6	+2
Totale	3345	+317

Tab. 3: Studenti residenti in fuori provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado del territorio provinciale, per ambito territoriale sede della scuola frequentata -serie storica

Ambito territoriale sede dell'Istituzione scolastica frequentata	Studenti residenti fuori provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche secondarie di II grado della provincia di Bologna		
	a.s. 2008-2009	a.s. 2009-2010	a.s.2010-2011
1 Pianura Ovest	146	125	126
2 Casalecchio	96	85	76
3 Bologna	252	173	172
4 Pianura Est	39	38	42
5 Imola	409	411	391
6 San Lazzaro	13	9	8
7 Porretta	109	169	158
Totale	1064	1010	973

Tab. 4: Studenti residenti in provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado fuori provincia, per provincia sede della scuola - serie storica.

Provincia in cui è collocata dell'Istit. Scolastica frequentata	Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche secondarie di II grado fuori provincia		
	a.s. 2008-2009	a.s. 2009-2010	a.s.2010-2011
Ferrara	1961	2147	2261
Modena	541	544	516
Ravenna	400	432	444
Forli-Cesena	85	97	98
Parma	13	17	11
Rimini	26	21	9
Reggio-Emilia	4	4	6
Totale	3028	3262	3345

Tab. 5: Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado collocate al di fuori del territorio provinciale, per provincia e comune sede della scuola frequentata – a.s. 2010-11

Provincia dell'Istituzione scolastica sec. di II grado	Comune dell'Istituzione scolastica sec. di II grado	Studenti residenti in provincia di Bologna	
Ferrara	ARGENTA	35	1,0%
	CENTO	1331	39,8%
	FERRARA	882	26,4%
	PORTOMAGGIORE	13	0,4%
Forli-Cesena	CESENA	4	0,1%
	FORLI	94	2,8%
Modena	CASTELFRANCO EMILIA	45	1,3%
	FINALE EMILIA	63	1,9%
	MARANELLO	9	0,3%
	MODENA	57	1,7%
	VIGNOLA	288	8,6%
	ZOCCA	54	1,6%
Parma	BUSSETO	2	0,1%
	PARMA	9	0,3%
Ravenna	FAENZA	174	5,2%
	LUGO	29	0,9%
	RAVENNA	6	0,2%
	RIOLO TERME	235	7,0%
Reggio Emilia	REGGIO EMILIA	6	0,2%
Rimini	RIMINI	9	0,3%
Totale		3345	100,0%

Tab. 6: Distribuzione degli studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado fuori provincia collocate al di fuori del territorio provinciale, per comune di residenza (i primi dodici comuni) - .a.s. 2010-11

Comune di residenza	Studenti frequentanti Istit. Scol. Secondarie di II grado fuori provincia
Imola	330
San Giovanni in P.	322
San Pietro in Casale	318
Crevalcore	287
Pieve di Cento	237
Molinella	211
Galliera	192
Malalbergo	180
Castello d'Argile	172
San Giorgio di Piano	129
Argelato	108
Bazzano	103

Tab. 7: Distribuzione degli studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado collocate al di fuori del territorio provinciale, per scuola frequentata e comune (le prime dieci scuole per frequenza) - a.s. 2010-11

Istituzione Scolastica frequentata	Comune sede della scuola	Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istit. Scol. Sec. di II grado fuori prov.
Liceo Cevolani	Cento	493
Ist. Tec. Bassi	Cento	427
Ist. Prof. Artusi	Riolo Terme	235
Ist. Prof. Fratelli Taddia	Cento	230
Ist. Prof. Vergani	Ferrara	204
Ist. Tec. Burgatti	Cento	181
Liceo Ariosto	Ferrara	126
Liceo Allegretti	Vignola	103

Tab. 8: Distribuzione degli studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado collocate al di fuori del territorio provinciale, per scuola e indirizzo di studio frequentato (le prime dieci scuole per frequenza) - a.s. 2010-11

Istituzione Scolastica frequentata	indirizzo di studio	Studenti residenti a Bologna
LICEO CEVOLANI (Cento, Fe)	ECONOMICO-SOCIALE	15
	LICEO CLASSICO	54
	LICEO LINGUISTICO	220
	LICEO SCIENZE UMANE	204
IST. TECNICO BASSI (Cento, Fe)	ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA	153
	MECCANICA MECCATRONICA ED ENERGIA	38
	SCIENZE APPLICATE	236
IST. PROF. ARTUSI (Riolo Terme, Ra)	ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA	213
	SERVIZI COMMERCIALI	22
IST. PROF. FRATELLI TADDIA (Cento, Fe)	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	82
	PRODUZIONI INDUSTRIALI E ARTIGIANALI	51
	SERVIZI COMMERCIALI	51
	SERVIZI SOCIO-SANITARI	46
IST. PROF. VERGANI (Ferrara)	ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA	194
	SERVIZI COMMERCIALI	10
IST. TECNICO BURGATTI (Cento, Fe)	AMMINISTRAZIONE FINANZA E MARKETING	137
	INFORMATICA	44
LICEO ARIOSTO (Ferrara)	ECONOMICO-SOCIALE	2
	LICEO CLASSICO	16
	LICEO LINGUISTICO	43
	LICEO SCIENTIFICO	18
	LICEO SCIENZE UMANE	19
	SCIENZE APPLICATE	28
LICEO ALLEGRETTI (Vignola, Mo)	LICEO CLASSICO	36
	LICEO SCIENTIFICO	67

I flussi di pendolarismo scolastico intra-provinciale²

La variabile territoriale, essenziale aspetto per leggere i fenomeni della scolarità e metterli al servizio dei processi di programmazione dell'offerta formativa, è colta dalle rilevazioni dell'Osservatorio sulla scolarità provinciale da due differenti punti di vista, quanto strettamente interdipendenti: la dislocazione territoriale dell'offerta formativa; l'area territoriale di residenza degli alunni.

La tabella n.7 consente di mettere a fuoco la panoramica della distribuzione territoriale della popolazione scolastica³.

Tab. 7 - giovani frequentanti istituzioni scolastiche secondarie di II grado nella provincia di Bologna ambito di residenza e ambito di collocazione dell'istituzione scolastica frequentata (a.s. 2009/10). Fonte Osservatorio sulla scolarità

Ambito di residenza degli studenti	Ambito in cui è collocata l'istituzione scolastica frequentata								Fuori Provincia	Total
	1 Pianura Ovesto	2 Casalecchio	3 Bologna	4 Pianura Est	5 Imola	6 San Lazzaro	7 Porretta			
1 Pianura Ovesto	1132	119	794	2	3	0	0	668	2718	
2 Casalecchio	7	1641	1694	0	12	1	26	376	3757	
3 Bologna	5	349	9739	47	301	486	0	58	5	
4 Pianura Est	9	15	2328	1321	149	128	0	1547	5497	
5 Imola	0	1	255	104	4111	63	0	426	4960	
6 San Lazzaro	0	116	1480	2	206	988	84	12	2888	
7 Porretta	0	213	250	0	0	2	1144	28	1637	
Fuori Provincia	126	76	172	42	391	8	158		973	
Totale	1279	2530	16712	1518	5173	1676	1412	3115	33415	

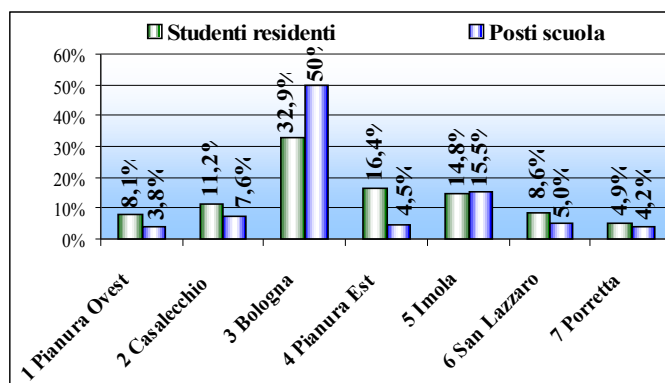
Rispetto agli anni scolastici precedenti nulla è cambiato rispetto alle “pari opportunità” formative a livello territoriale: in ognuno dei sette ambiti in cui è stato suddiviso il territorio provinciale sono presenti istituti superiori appartenenti alle tre macro aree di istruzione.

Rispetto all'a.s. precedente, la distribuzione territoriale della popolazione scolastica è pressoché invariata, ad eccezione dell'incremento pari allo 0,9% di studenti che frequenta una scuola collocata al di fuori del territorio provinciale; in particolare tra questi ultimi (3133 ragazzi), 2105 studenti frequentano scuole nel territorio provinciale di Ferrara, 518 di Modena, 403 di Ravenna, 88 di Forlì e 19 di altre province.

² Estratto dal Rapporto sulla scolarità 2010 a cura dell'Osservatorio sulla scolarità della Provincia di Bologna.

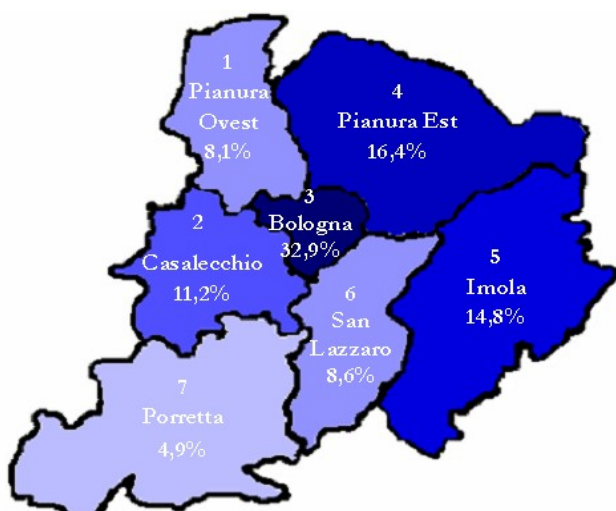
³ Le informazioni di questa sezione riguardano esclusivamente la scuola secondaria di II grado.

Grafico 7 - confronto su base territoriale tra popolazione scolastica e opportunità formative (a.s.2009/10) Fonte Osservatorio sulla scolarità



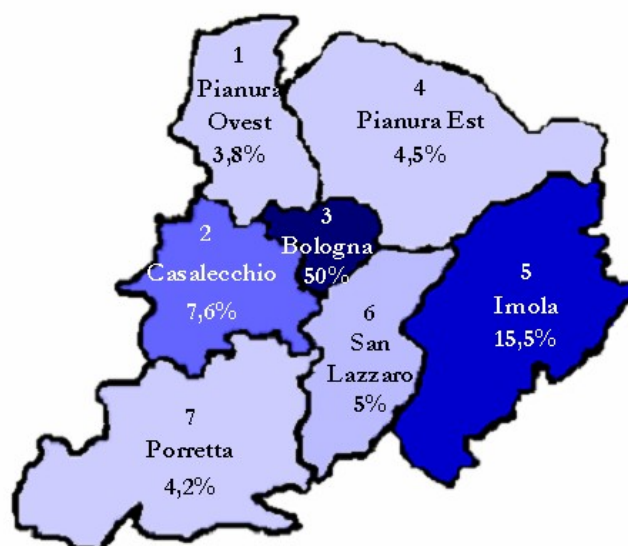
Il grafico n. 7 e la figura n. 1 illustrano la relazione tra la distribuzione della popolazione scolastica provinciale e il livello di ricettività del sistema scolastico di ogni ambito territoriale, laddove emerge la rilevanza dell'offerta formativa collocata nel territorio del Comune di Bologna (50%).

Figura 1 - confronto tra distribuzione territoriale della popolazione scolastica e offerta formativa (a.s. 2009/10). Fonte Osservatorio sulla scolarità



A. distribuzione territoriale della popolazione scolastica

B. distribuzione territoriale delle opportunità formative



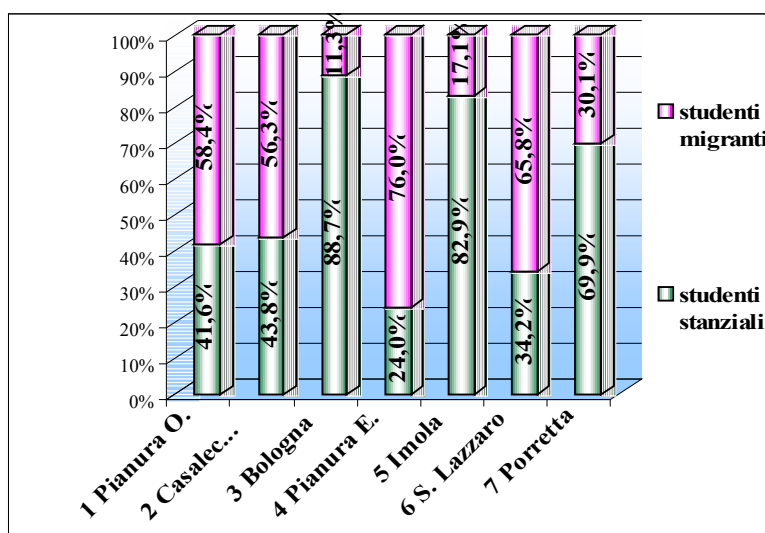
Passiamo ora in sintetica rassegna l'analisi di alcuni indicatori che ci aiutano a comprendere meglio il punto di vista territoriale nella lettura della scolarità.

Innanzitutto, fatto 100 la ricettività totale delle scuole superiori poste in un ambito territoriale è interessante porre a confronto la quota di posti disponibili occupati da studenti residenti in quello stesso ambito (ovunque, ovviamente, la percentuale maggiore, anche se con notevoli differenze) con la quota di posti scuola occupati da studenti provenienti da altri ambiti; rispetto all'a.s. precedente si registra qualche lieve scostamento: un aumento percentuale dei residenti sui posti disponibili negli ambiti n. 6 (San Lazzaro) (da 57,5% a 59%) e n. 7 (PorrettaT.) (da 80,4 a 81%); al contrario, nei restanti ambiti si registra un leggero decremento dell'incidenza degli studenti autoctoni sui posti scuola disponibili.

Il grafico n. 8 illustra il fenomeno complementare a quello della permanenza presso il sistema scolastico locale: il livello di “emigrazione” a livello intraprovinciale per motivi di studio. A questo proposito il rapporto tra numero di studenti frequentanti le scuole di un ambito territoriale/numero degli studenti residenti nell'ambito stesso dà origine ad una distribuzione che si presenta più articolata e frammentata. Si va dall'area imolese che accoglie il 1'83% di studenti residenti, al polo urbano che ne accoglie l'88,7%, all'area della pianura est (ambito 4) che ne “trattiene” soltanto il 24%.

Grafico 8 - flussi di pendolarismo per motivi scolastici: confronto territoriale (a.s.2009/10).

Fonte Osservatorio sulla scolarità

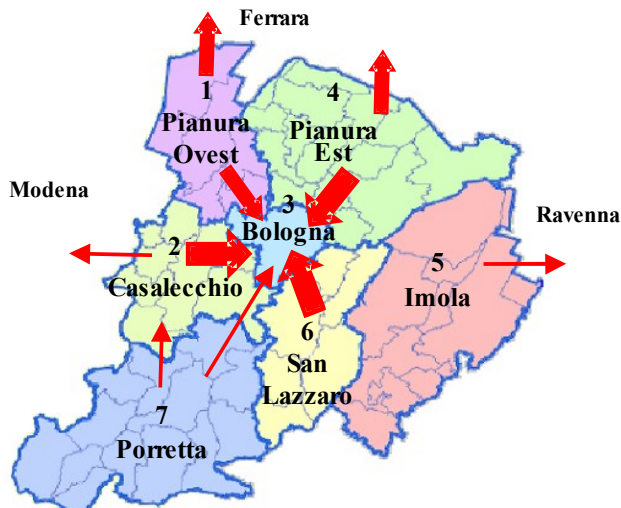


A questo proposito le serie storiche a disposizione dell'Osservatorio evidenziano un incremento dei flussi di pendolarismo dal territorio imolese (+ 7%) verso scuole collocate al di fuori del proprio ambito di residenza e dalla città di Bologna (+ 3%).

La complessità delle informazioni che consentono di cogliere la scolarità dal punto di vista territoriale fa ritenere utile effettuare alcune brevi considerazioni di sintesi. Nell'a.s. 2009/10, il 33% circa degli iscritti nelle scuole della provincia di Bologna è residente nel Comune di Bologna, territorio in cui è invece collocato il 50% dell'offerta scolastica provinciale, dato che conferma la struttura “bologna-centrica” della geografia scolastica provinciale. Ben l'89% circa degli studenti residenti nel comune di Bologna frequenta scuole collocate nel territorio urbano, occupando tuttavia solo il 58% dei posti scuola disponibili; la restante parte (poco più dell'11%) “emigra” invece verso scuole della provincia. Più in generale, nel corso dell'a.s. 2009/10 il 54% dei frequentanti istituti scolastici secondari di II grado residenti in provincia di Bologna (escluso il Comune di

Bologna) ha frequentato scuole collocate al di fuori del proprio ambito territoriale. Nel territorio provinciale i “tassi di emigrazione” per motivi scolastici sono molto differenziati (dal 17% al 58% dei residenti).

Figura 2 - principali direttrici dei flussi di pendolarismo scolastico provinciale (a.s.2009/10).
Fonte Osservatorio sulla scolarità



Così come illustrato nella figura n. 2 i flussi provinciali del pendolarismo scolastico seguono alcune principali direttrici:

- dalla pianura di nord-est (ambito 4) verso Bologna città e verso la provincia di Ferrara;
- dalla zona pedecollinare di sud-est (ambito 6) verso Bologna;
- dalle zone di montagna della Valle del Reno (ambito 7) verso l'area bazzanese;
- dall'area bazzanese (ambito 2) verso Bologna città e in direzione della provincia di Modena;
- dall'area persicetana (ambito 1) verso Bologna città e in direzione della provincia di Ferrara.

Per concludere, nonostante la mappa dei flussi di pendolarismo tratteggino un sistema che ha nel capoluogo il centro di confluenza, in alcune parti del territorio provinciale vi sono flussi verso l'area urbana maggiormente contenuti (in particolare l'area imolese ed il comprensorio di Porretta).