

Settembre 2012

**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-provinciale<sup>1</sup>***

Nel corso dell'a.s. 2011/12 gli studenti residenti in provincia di Bologna che hanno frequentato istituti scolastici secondari di II grado collocati al di fuori del territorio provinciale sono 3.485 (il 10,7% della popolazione studentesca bolognese) (vedi tab.1). Nel periodo compreso tra gli a.s. 2008/09 – 2011/12 si evidenzia un numero in crescita di studenti in uscita verso scuole collocate in province limitrofe (+14%).

**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 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%
<b>a.s. 2011-2012</b>	<b>3485</b>	<b>10,70%</b>

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: si tratta di 1150 studenti nel corso dell'ultimo a.s, pari al 3,5% della popolazione scolastica bolognese (vedi tab.2). Più di un terzo degli studenti scelgono scuole collocate nel Circondario di Imola, in aumento però rispetto all'a.s. precedente gli studenti che scelgono scuole del capoluogo.

**Tab. 2: Studenti residenti fuori provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado del territorio provinciale -serie storica**

Anno scolastico	Studenti residenti fuori provincia di Bologna	% sulla popolazione scolastica in provincia di Bologna
a.s. 2008-2009	1064	3,40%
a.s. 2009-2010	1010	3,20%
a.s. 2010-2011	973	3,00%
<b>a.s. 2011-2012</b>	<b>1150</b>	<b>3,50%</b>

<sup>1</sup>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.

La “**classifica**” delle **province di accoglienza** degli studenti bolognesi che “emigrano” per motivi scolastici vede confermarsi al primo posto **Ferrara**, seguita da Modena e da Ravenna. Ferrara raccoglie il 66% degli studenti residenti a Bologna che frequentano scuole ubicate fuori provincia e registra anche l'aumento più rilevante: 355 ragazzi in quattro anni (vedi tab.3).

**Tab. 3: 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	a.s. 2011-2012
Ferrara	1961	2147	2261	<b>2316</b>
Modena	541	544	516	<b>543</b>
Ravenna	400	432	444	<b>483</b>
Forlì-Cesena	85	97	98	<b>108</b>
Altre provincie	43	42	26	<b>36</b>
<b>Totale</b>	<b>3028</b>	<b>3262</b>	<b>3345</b>	<b>3485</b>

La “**classifica**” dei comuni della provincia di Bologna in cui risiede il maggior numero di studenti diretti verso scuole collocate fuori provincia, vede ai primi posti in valore assoluto San Giovanni in Persiceto (357 studenti) e Imola (352 studenti). Considerando invece l'incidenza percentuale rispetto al totale degli studenti residenti nel comune, si evidenzia che in provincia di Bologna ci sono sei comuni in cui il numero degli studenti che si recano fuori provincia per motivi scolastici è maggiore del numero di studenti che rimane in provincia di Bologna. In testa si colloca Pieve di Cento in cui il 92% della popolazione scolastica si sposta fuori provincia, seguito da Galliera (86%), San Pietro in Casale (77%) e Castello d'Argile (73%). I primi cinque comuni appartengono all'ambito territoriale n°4, al sesto posto si colloca un comune dell'ambito n°1 (Crevalcore)(vedi tab.4).

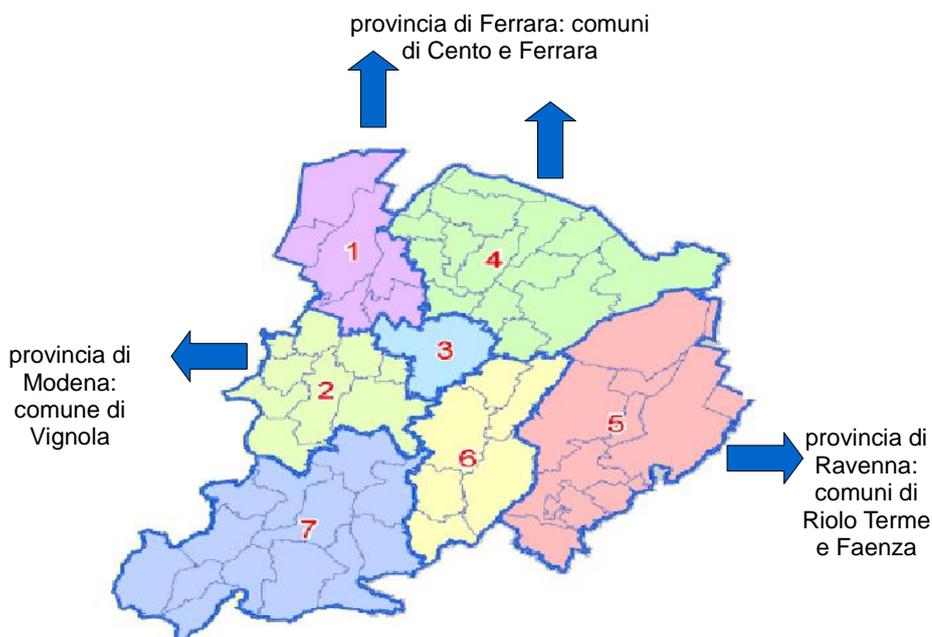
**Tab. 4: Studenti residenti in provincia di Bologna, frequentanti Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado fuori provincia, per comune di residenza.**

Comune di Residenza	Studenti frequentanti istituzioni scol. sec. di II g. fuori provincia	% sul totale degli studenti residenti nel comune
PIEVE DI CENTO	248	92%
GALLIERA	196	86%
SAN PIETRO IN CASALE	328	77%
CASTELLO D'ARGILE	180	73%
MALALBERGO	179	62%
CREVALCORE	290	57%

**In generale, a livello provinciale i flussi più consistenti di pendolarismo “in uscita” si manifestano lungo le seguenti direttrici.**

- 1) dall'*Ambito 4* (pianura est) verso la provincia di *Ferrara* (Cento e Ferrara) (tot. 1.673 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;
- 2) dall'*Ambito 1* (pianura ovest) verso la provincia di *Ferrara* (Cento e Ferrara) (tot. 628 studenti); i comuni che registrano il maggior numero di studenti residenti in uscita sono: San Giovanni in Persiceto e Crevalcore;
- 3) dall'*Ambito 2* (bazzanese) verso la provincia di *Modena* (Vignola) (tot. 354 studenti); il comune che registra il maggior numero di studenti residenti in uscita sono Bazzano e Monteveglio;
- 4) dall'*Ambito 5* (Imola) verso la provincia di *Ravenna* (Riolo Terme, Faenza) (tot. 472 studenti) flusso in aumento rispetto all'a.s. precedente; il comune che registra il maggior numero di studenti residenti in uscita è Imola.

**Figura 1 - Principali direttrici dei flussi di pendolarismo scolastico extra-provinciale**  
*Fonte Osservatorio sulla scolarità*



## I flussi di pendolarismo scolastico extra-provinciale:

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*.

- La maggior parte dei ragazzi residenti nell'ambito 4 che frequenta scuole fuori provincia sceglie l'area tecnica (38%); rilevante è anche la quota di coloro che si spostano per frequentare un istituto professionale (29%)
- dall'ambito 1 il flusso di pendolarismo più consistente è verso i licei (40%) e gli istituti tecnici (35%) della provincia di Ferrara;
- il 40% dei ragazzi che si sposta dall'ambito 2 sceglie un istituto professionale della provincia di Modena;
- la grande maggioranza (73%) degli studenti che dall'ambito 5 frequenta una scuola nella provincia di Ravenna sceglie un istituto professionale.

A tal proposito analogamente a ciò che è accaduto nel corso dell'a.s. precedente, la "classifica" delle scuole collocate fuori provincia per numero di studenti bolognesi accolti vede al **1°, 2° e 3° posto tre istituti di Cento (Fe)**; rispetto a.s. 10/11 è invece sceso dal 3 al **4° posto l'istituto alberghiero di Riolo Terme (Ra)**; dal 5° al 7° posto si confermano invariate rispetto all'anno precedente due scuole del comune di Ferrara, una di Cento 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.

I flussi più consistenti si osservano dunque verso la provincia di Ferrara (**tot. 2.316** 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** in particolare:

- **508 studenti** si dirigono verso il **Liceo Cevolani di Cento**, (soprattutto indirizzo linguistico e delle scienze sociali); i gruppi più consistenti di studenti (132 e 98) provengono rispettivamente da San Giovanni in P. e Crevalcore i restanti studenti da più comuni, soprattutto collocati nell'ambito 4;
- **619 studenti** si dirigono verso **due istituti tecnici di Cento: 443 studenti** presso **l'Istituto Bassi** (soprattutto indirizzo liceo scientifico tecnologico) e **176 studenti** presso **l'Istituto Burgatti** (indirizzo economico). Il gruppo di studenti più consistente proviene da San Giovanni in P. (113 ragazzi) e Pieve di Cento (110 ragazzi);
- **230 studenti** si dirigono verso **l'Istituto professionale Taddia di Cento**, (soprattutto indirizzo industria e artigianato e servizi commerciali), di cui il gruppo più consistente è composto da 46 ragazzi che risiedono a da San Giovanni in Persiceto.

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

- **197 studenti** si dirigono verso **l'Istituto alberghiero Orio Vergani**, il gruppo di studenti più consistente proviene da San Pietro in casale (27 ragazzi);
- **126 studenti** che si recano presso il **Liceo Ariosto** il gruppo di studenti più consistente proviene da San Pietro in casale (46 ragazzi);

Come si accennava sopra, **l'Istituto alberghiero Artusi di Riolo Terme (Ra)** è la **quarta scuola** per **numerosità di studenti bolognesi accolti**, pari a **276 studenti**. La maggior

parte degli studenti (194) proviene dal comune di Imola.

Infine il **Liceo Allegretti di Vignola (Mo)** accoglie complessivamente **111 studenti bolognesi**, (soprattutto indirizzo scientifico). Il gruppo più consistente di studenti proviene da Bazzano (40 ragazzi).

**Tab. 5: 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 otto scuole per frequenza) - a.s. 2010-11, a.s. 2011-12**

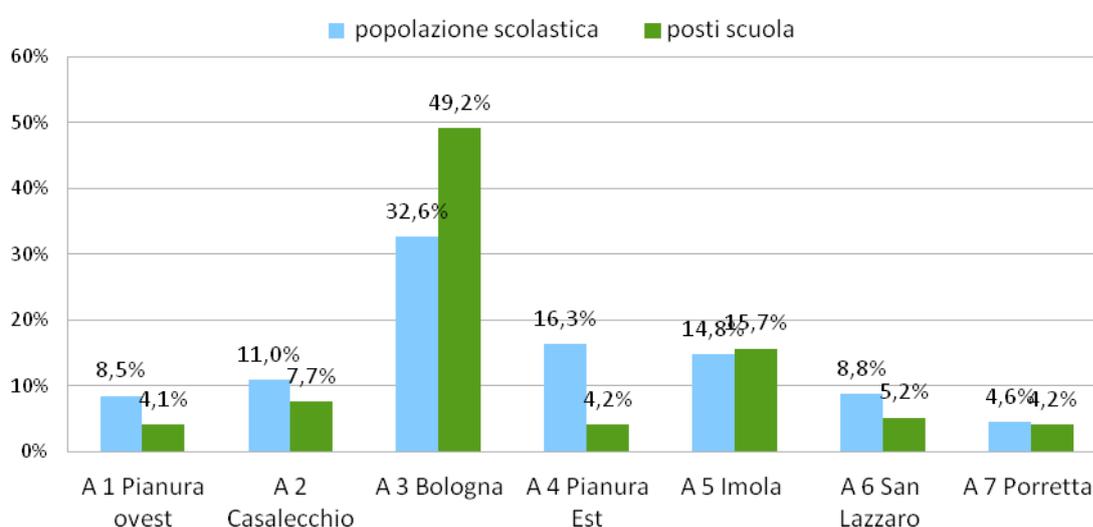
Istituzione Scolastica frequentata	Comune sede della scuola	Studenti residenti in provincia di Bologna frequentanti Istit. Scol. Sec. di II grado fuori prov.	
		a.s. 2010-11	a.s. 2011-12
Liceo Cevolani	Cento	493	508
Ist. Tec. Bassi	Cento	427	443
Ist. Prof. Fratelli Taddia	Cento	230	276
Ist. Prof. Artusi	Riolo Terme	235	255
Ist. Prof. Vergani	Ferrara	204	197
Ist. Tec. Burgatti	Cento	181	176
Liceo Ariosto	Ferrara	126	127
Liceo Allegretti	Vignola	103	111

## ***I flussi di pendolarismo scolastico intra-provinciale***

La variabile territoriale, essenziale per leggere i fenomeni della scolarità e metterli al servizio dei processi di programmazione provinciale 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.

Il grafico n. 1 illustra 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 (49%).

**Grafico 1 - Confronto su base territoriale tra popolazione scolastica e opportunità formative (a.s.2011/12) Fonte Osservatorio sulla scolarità**



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.

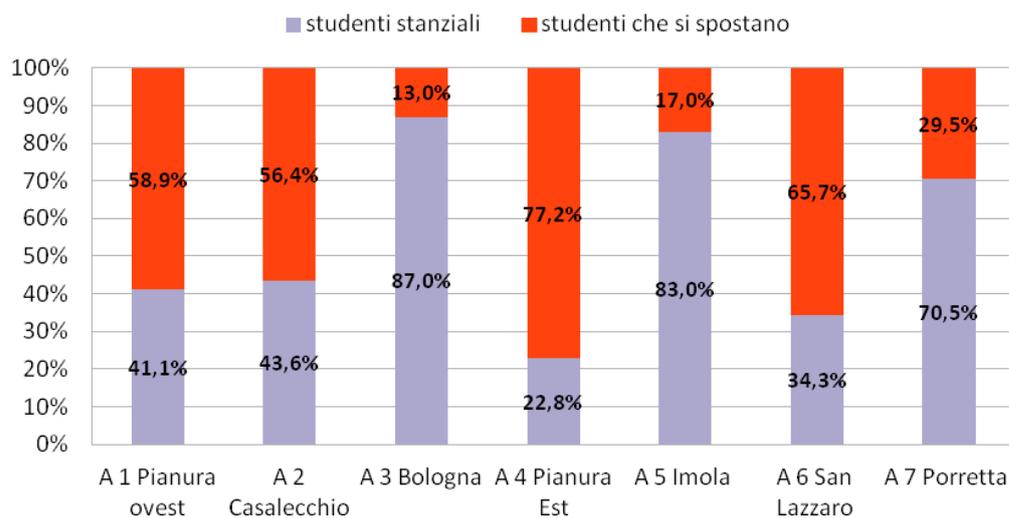
Innanzitutto, fatto 100 la ricettività totale delle scuole superiori poste in un ambito territoriale è interessante porre a confronto la quota di posti disponibili occupati da studenti residenti in quello stesso ambito (ovunque, ovviamente, la percentuale maggiore, anche se con notevoli differenze) con la quota di posti scuola occupati da studenti provenienti da altri ambiti. Spiccano l'ambito territoriale di Pianura Ovest e Pianura Est in cui rispettivamente l'85% e 89% dei posti scuola disponibili sono occupati da studenti autoctoni, mentre nel comune di Bologna e nell'ambito di Imola questa quota scende al 57%.

La tabella n. 6 e il grafico n. 2 illustrano il fenomeno complementare a quello della permanenza presso il sistema scolastico locale: le quote 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 83% di studenti residenti, al polo urbano che ne accoglie l'87%, all'area della pianura est (ambito 4) che ne "trattiene" soltanto il 23%.

Tab. 6- 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. 2010/11). *Fonte Osservatorio sulla scolarità*

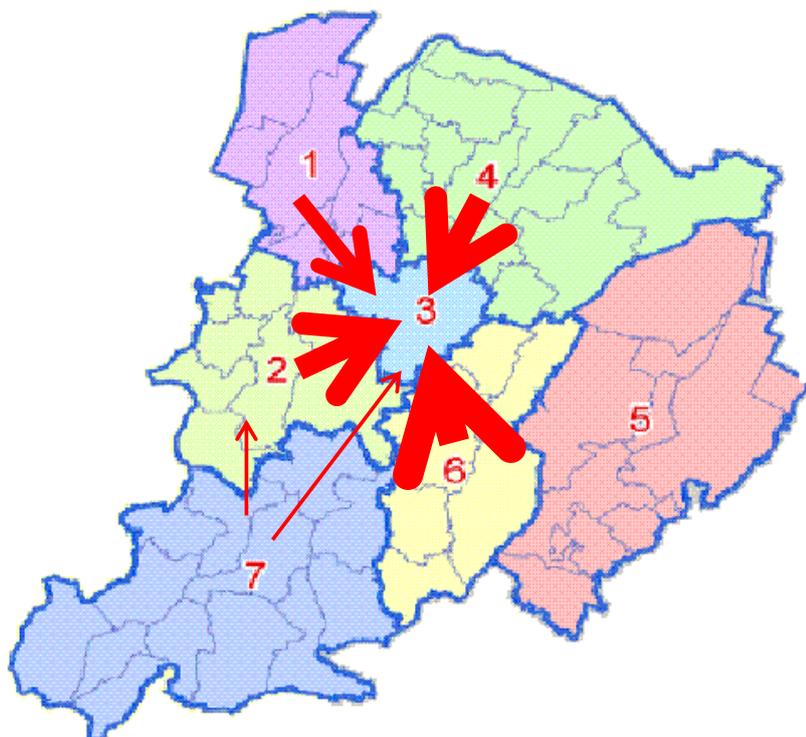
Ambito di residenza degli studenti	Ambito in cui è collocata l'istituzione scolastica frequentata								Totale
	1 Pianura Ovest	2 Casalecchio	3 Bologna	4 Pianura Est	5 Imola	6 San Lazzaro	7 Porretta	Fuori Provincia	
1 Pianura Ovest	41,1%	4,2%	29,3%	0,1%	0,2%	0,0%	0,0%	25,0%	100,0%
2 Casalecchio	0,2%	43,6%	46,0%	0,0%	0,2%	0,0%	0,8%	9,2%	100,0%
3 Bologna	0,0%	3,8%	87,0%	0,5%	3,2%	4,8%	0,0%	0,6%	100,0%
4 Pianura Est	0,1%	0,3%	41,7%	22,8%	3,1%	2,7%	0,0%	29,4%	100,0%
5 Imola	0,0%	0,0%	4,9%	1,3%	83,0%	1,3%	0,0%	9,6%	100,0%
6 San Lazzaro	0,0%	4,7%	50,4%	0,1%	7,3%	34,3%	2,7%	0,6%	100,0%
7 Porretta	0,0%	12,4%	15,5%	0,0%	0,1%	0,1%	70,5%	1,3%	100,0%
Fuori Provincia	17,3%	7,8%	17,4%	2,8%	35,6%	0,5%	17,0%	1,6%	100,0%
<b>Totale</b>	<b>4,1%</b>	<b>7,7%</b>	<b>49,2%</b>	<b>4,2%</b>	<b>15,7%</b>	<b>5,2%</b>	<b>4,2%</b>	<b>9,7%</b>	<b>100,0%</b>

Grafico 2 - flussi di pendolarismo per motivi scolastici: confronto territoriale (a.s.2011/1). *Fonte Osservatorio sulla scolarità*



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. 2011/12, 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'87% circa degli studenti residenti nel comune di Bologna frequenta scuole collocate nel territorio urbano, occupando tuttavia solo il 57% dei posti scuola disponibili; la restante parte (poco più dell'13%) "emigra" invece verso scuole della provincia.

Figura 2 - Principali direttrici dei flussi di pendolarismo scolastico provinciale (a.s.2011/12). Fonte Osservatorio sulla scolarità



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

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

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).