

Comune di Albano Laziale



Ufficio Programmazione e Statistica

IL TRASPORTO SCOLASTICO AD ALBANO LAZIALE

Dicembre 2007

Comune di Albano Laziale
Settore I – Servizio II – Ufficio Programmazione e Statistica
Dirigente: dott.ssa Mariella Sabadini
Responsabile Ufficio Programmazione e Statistica: dott.ssa Federica Valeri

L'indagine è stata curata dalla dott.ssa Federica Valeri per quanto riguarda l'impostazione metodologica e l'elaborazione dei risultati. La rilevazione dei dati individuali e la loro registrazione è stata curata da Massimo Anzillotti, responsabile dell'ufficio scuola e politiche educative.

Si ringrazia l'ufficio trasporti scolastici che ha gentilmente messo a disposizione il materiale cartaceo.

Al fine di favorire la diffusione e l'utilizzazione dei dati, è consentita la riproduzione parziale o totale del presente opuscolo con citazione della fonte.

Insieme all'Annuario Statistico, quest'anno si è deciso di effettuare uno studio approfondito su un settore molto importante per la nostra città: la scuola e il trasporto scolastico.

Con soddisfazione abbiamo potuto verificare il rilevamento di dati positivi su un servizio essenziale per le famiglie di Albano, spesso in grado di soddisfare anche le richieste di cittadini non residenti nel nostro Comune.

L'impegno della nostra Amministrazione è quello di mantenere sempre alto il livello qualitativo della scuola e dei servizi ad essa connessi, come è appunto il trasporto scolastico.

Il fatto che molte famiglie di città limitrofe scelgano di far frequentare ai loro figli le scuole di Albano, è per noi motivo di orgoglio e un attestato di stima nei confronti del personale docente e non docente, che svolge con grande professionalità il difficile compito di educare le generazioni future, oltre che delle strutture.

Da parte mia e a nome di tutta l'Amministrazione Comunale posso affermare che ci sarà sempre il massimo impegno a migliorare e, laddove fosse necessario, a risolvere, anche con il contributo di insegnanti e genitori, tutte le problematiche inerenti il settore scolastico.

IL SINDACO
Marco Mattei

INDICE

<i>1 – Introduzione</i>	<i>5</i>
<i>2 – Studenti che utilizzano il trasporto scolastico</i>	<i>5</i>
<i>3 – Popolazione scolastica.....</i>	<i>15</i>
<i>4 – Previsioni sulla popolazione scolastica.....</i>	<i>17</i>
<i>5 – Previsioni sul fabbisogno di trasporto scolastico.....</i>	<i>23</i>

1 – Introduzione

Da alcuni anni si è presentata la necessità di fare un'analisi approfondita sul trasporto scolastico gestito dal Comune in seguito all'incremento costante della popolazione totale e di quella scolastica in particolare, per far fronte alle numerose richieste dei cittadini.

I dati presi in esame a tale scopo sono costituiti dalle richieste per usufruire del trasporto scolastico (scuola dell'infanzia, scuola elementare e scuola media) presentate negli ultimi tre anni scolastici (2005/06, 2006/07, 2007/08); a questi dati sono stati affiancati quelli relativi alla popolazione scolastica risultante dai dati dell'anagrafe e quelli relativi alle scuole del territorio. Sono stati analizzati nel dettaglio tali dati, messi a confronto, per poi verificare un'eventuale tendenza nei prossimi anni.

2 – Studenti che utilizzano il trasporto scolastico

I dati della seguente tabella si riferiscono al totale delle domande presentate, comprensive di quelle relative a non residenti e a quelle pervenute fuori termine.

Domande presentate, domande soddisfatte e alunni trasportati ad Albano Laziale per tipo di scuola – a.s. 2005/06, 2006/07, 2007/08

Scuola	a.s.		
	2005/06	2006/07	2007/08
Domande presentate	1.044	1.026	1.003
<i>Infanzia</i>	<i>115</i>	<i>129</i>	<i>135</i>
<i>Elementare</i>	<i>589</i>	<i>560</i>	<i>541</i>
<i>Media inferiore</i>	<i>340</i>	<i>337</i>	<i>327</i>
Domande soddisfatte	913	973	948
<i>Infanzia</i>	<i>91</i>	<i>128</i>	<i>128</i>
<i>Elementare</i>	<i>532</i>	<i>525</i>	<i>513</i>
<i>Media inferiore</i>	<i>290</i>	<i>320</i>	<i>307</i>
Alunni trasportati	907	925	898
<i>Infanzia</i>	<i>88</i>	<i>119</i>	<i>112</i>
<i>Elementare</i>	<i>529</i>	<i>498</i>	<i>494</i>
<i>Media inferiore</i>	<i>290</i>	<i>308</i>	<i>292</i>

Le domande presentate negli ultimi anni hanno sempre superato il migliaio, con un lieve incremento, in particolare per quelle della scuola dell'infanzia.

Se consideriamo esclusivamente le domande dei residenti, a cui il Comune ha l'obbligo di risposta, possiamo notare che queste si riducono di circa un 10% come dimostrato dalla seguente tabella. Nel 2005/06 le domande dei residenti sono state 945, passate e 952 l'anno successivo e a 903 nell'anno in corso.

Popolazione che utilizza il trasporto scolastico ad Albano Laziale per tipo di scuola relativo esclusivamente alle domande dei residenti

Scuola	a.s.		
	2005/06	2006/07	2007/08
Domande presentate	945	952	903
<i>Infanzia</i>	108	122	121
<i>Elementare</i>	531	517	490
<i>Media inferiore</i>	306	313	292
Domande soddisfatte	862	933	878
<i>Infanzia</i>	88	122	120
<i>Elementare</i>	496	505	474
<i>Media inferiore</i>	278	306	284
Alunni trasportati	849	888	832
<i>Infanzia</i>	83	113	105
<i>Elementare</i>	491	478	456
<i>Media inferiore</i>	275	297	271

Quando è stato possibile, si è cercato di soddisfare anche le domande presentate dai non residenti, ovvero da coloro che, abitando nelle zone limitrofe usufruiscono dei servizi scolastici di Albano. Nel 2005/06 ammontavano a 95, nel 2006/07 erano 74 e 100 nel 2007/08.

Popolazione che utilizza il trasporto scolastico ad Albano Laziale per tipo di scuola relativo esclusivamente alle domande dei non residenti

Scuola	a.s.		
	2005/06	2006/07	2007/08
Domande presentate	99	74	100
<i>Infanzia</i>	7	7	14
<i>Elementare</i>	57	43	51
<i>Media inferiore</i>	35	24	35
Domande soddisfatte	51	40	70
<i>Infanzia</i>	3	6	8
<i>Elementare</i>	35	20	39
<i>Media inferiore</i>	13	14	23
Alunni trasportati	51	37	66
<i>Infanzia</i>	3	6	7
<i>Elementare</i>	35	20	38
<i>Media inferiore</i>	13	11	21

La seguente tabella mostra che circa il 10% delle domande totali sono costituite dai non residenti; richieste che comunque sono state in maggioranza soddisfatte (51% nel 2005/06, 54% nel 2006/07 e 70% nel 2007/08).

Popolazione che utilizza il trasporto scolastico ad Albano Laziale relativo esclusivamente alle domande dei non residenti

	a.s.		
	2005/06	2006/07	2007/08
<i>Domande presentate sul totale</i>	9,5%	7,2%	10,0%
<i>Domande soddisfatte sul totale</i>	51,5%	54,1%	70,0%
<i>Alunni trasportati sul totale</i>	6,0%	4,2%	7,3%

La tabella successiva prende in esame esclusivamente le domande dei residenti pervenute nei termini, le quali negli ultimi due anni sono state praticamente tutte soddisfatte (100% nel 2006/07 e 99% nel 2007/08).

Popolazione che utilizza il trasporto scolastico ad Albano Laziale per tipo di scuola relativo esclusivamente alle domande dei residenti pervenute nei termini

Scuola	a.s.		
	2005/06	2006/07	2007/08
Domande presentate	754	806	779
<i>Infanzia</i>	81	108	102
<i>Elementare</i>	440	433	426
<i>Media inferiore</i>	233	265	251
Domande soddisfatte	700	806	773
<i>Infanzia</i>	64	108	102
<i>Elementare</i>	422	433	421
<i>Media inferiore</i>	214	265	250
Alunni trasportati	689	771	731
<i>Infanzia</i>	61	100	89
<i>Elementare</i>	414	414	403
<i>Media inferiore</i>	214	257	239

Da notare che i termini per la presentazione delle domande nel 2007/08 sono stati anticipati di due mesi, il che potrebbe spiegare una diminuzione nel numero complessivo di richieste presentate. Negli ultimi due anni è stato possibile ottenere risultati più che soddisfacenti aumentando il numero di linee per coprire sia il numero di domande che le zone, soprattutto con percorsi che arrivano negli insediamenti di recente costruzione e che potrebbero portare un ulteriore aumento di richieste nei prossimi anni.

Sono state a questo punto esaminate, per ogni anno scolastico considerato le domande presentate relativamente alla zona di residenza, distinguendo all'interno del Comune di Albano Laziale quattro zone:

- Zona 1: Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli;
- Zona 2: Albano bassa;
- Zona 3: Pavona;
- Zona 4: Cecchina

Domande per il trasporto scolastico per tipo di scuola e zona di residenza - a.s. 2005/06

Zona di residenza	Scuola			Totale
	Infanzia	Elementare	Media inferiore	
Domande presentate	115	589	340	1.044
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	6	27	19	52
<i>Albano bassa</i>	28	141	154	323
<i>Pavona</i>	64	172	52	288
<i>Cecchina</i>	10	192	80	282
<i>Fuori residenza</i>	7	57	35	99
Domande presentate	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	5,2%	4,6%	5,6%	5,0%
<i>Albano bassa</i>	24,3%	23,9%	45,3%	30,9%
<i>Pavona</i>	55,7%	29,2%	15,3%	27,6%
<i>Cecchina</i>	8,7%	32,6%	23,5%	27,0%
<i>Fuori residenza</i>	6,1%	9,7%	10,3%	9,5%

Se consideriamo i dati relativi all'anno scolastico 2005/06 il 31% del totale delle domande si concentra nella parte bassa di Albano, il 28% a Pavona e il 27% a Cecchina; tuttavia le percentuali sono diverse se consideriamo i diversi tipi di scuola. Per la scuola dell'infanzia ben il 56% del totale delle domande si concentra a Pavona; per la scuola elementare le differenze sono più ridotte rispetto al totale, pur registrando il valore più alto, pari al 33% a Cecchina; per la scuola media inferiore, invece, sono gli studenti di Albano bassa a presentare le maggiori richieste (45%).

Domande per il trasporto scolastico per tipo di scuola e zona di residenza - a.s. 2006/07

Zona di residenza	Scuola			Totale
	Infanzia	Elementare	Media inferiore	
Domande presentate	129	560	337	1.026
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	12	29	19	60
<i>Albano bassa</i>	36	131	156	323
<i>Pavona</i>	63	174	53	290
<i>Cecchina</i>	11	183	85	279
<i>Fuori residenza</i>	7	43	24	74
Domande presentate	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	9,3%	5,2%	5,6%	5,8%
<i>Albano bassa</i>	27,9%	23,4%	46,3%	31,5%
<i>Pavona</i>	48,8%	31,1%	15,7%	28,3%
<i>Cecchina</i>	8,5%	32,7%	25,2%	27,2%
<i>Fuori residenza</i>	5,4%	7,7%	7,1%	7,2%

Domande per il trasporto scolastico per tipo di scuola e zona di residenza - a.s. 2007/08

Zona di residenza	Scuola			Totale
	Infanzia	Elementare	Media inferiore	
Domande presentate	135	541	327	1003
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	13	26	27	66
<i>Albano bassa</i>	36	113	143	292
<i>Pavona</i>	61	174	36	271
<i>Cecchina</i>	11	177	86	274
<i>Fuori residenza</i>	14	51	35	100
Domande presentate	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
<i>Albano centro, Albano alta, Villa Ferraioli</i>	9,6%	4,8%	8,3%	6,6%
<i>Albano bassa</i>	26,7%	20,9%	43,7%	29,1%
<i>Pavona</i>	45,2%	32,2%	11,0%	27,0%
<i>Cecchina</i>	8,1%	32,7%	26,3%	27,3%
<i>Fuori residenza</i>	10,4%	9,4%	10,7%	10,0%

Se prendiamo in esame gli anni scolastici 2006/07 e 2007/08 le percentuali non si discostano molto dagli anni precedenti.

Sono state poi esaminate le domande di trasporto rispetto alla zona di residenza e alla zona del plesso scolastico verso cui gli studenti si dovevano muovere. Considerando i dati dell'anno scolastico 2005/06 possiamo notare come gli studenti della zona 1 si distribuiscono in misura equivalente tra la zona 1 e la zona 2 di Albano, rispettivamente per il 46% e per il 44%, pochi sono coloro che si spostano verso Cecchina (2%), nessuno verso Pavona, oltre ad un 8% verso Comuni limitrofi (Castel Gandolfo). Stessa considerazione si può fare per gli studenti di Albano bassa. Gli studenti di Pavona, invece, si rivolgono alle scuole di Pavona per il 76%, gli altri nelle restanti scuole del territorio, prevalentemente verso la zona 1 di Albano (14%). Anche gli studenti di Cecchina si rivolgono alle scuole di Cecchina, ma in percentuale più bassa (65%), per il resto usufruiscono degli istituti di Pavona (16%), Zona 1 di Albano (14%), pochi ad Albano bassa.

Domande per il trasporto scolastico per zona del plesso scolastico e zona di residenza - a.s. 2005/06

Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel Gandolfo</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	24	23	0	1	4	52
<i>Albano bassa</i>	148	138	1	1	35	323
<i>Pavona</i>	41	8	220	9	10	288
<i>Cecchina</i>	41	12	45	183	1	282
<i>Fuori residenza</i>	23	16	29	26	5	99
Totale	277	197	295	220	55	1.044

Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel Gandolfo</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	46,2%	44,2%	0,0%	1,9%	7,7%	100,0%
<i>Albano bassa</i>	45,8%	42,7%	0,3%	0,3%	10,8%	100,0%
<i>Pavona</i>	14,2%	2,8%	76,4%	3,1%	3,5%	100,0%
<i>Cecchina</i>	14,5%	4,3%	16,0%	64,9%	0,4%	100,0%
<i>Fuori residenza</i>	23,2%	16,2%	29,3%	26,3%	5,1%	100,0%

Se consideriamo i due anni scolastici successivi aumenta la percentuale di coloro che si rivolgono agli istituti di zona: nella zona 1 passano dal 46% al 57% e al 70%; nella zona 2 dal 43% al 46% e al 49%; a Pavona sono passati dal 76% nel 2005/06, al 79% e all'83% nel 2007/08; a Cecchina dal 64% del 2005/06 si è arrivati al 70% nel 2007/08.

Domande per il trasporto scolastico per zona del plesso scolastico e zona di residenza - a.s. 2006/07

Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel/ Gandolfo</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	34	21	0	1	4	60
<i>Albano bassa</i>	142	148	1		32	323
<i>Pavona</i>	30	14	229	9	8	290
<i>Cecchina</i>	40	12	48	178	1	279
<i>Fuori residenza</i>	20	12	19	17	6	74
Totale	266	207	297	205	51	1.026
Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel/ Gandolfo</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	56,7%	35,0%	0,0%	1,7%	6,7%	100,0%
<i>Albano bassa</i>	44,0%	45,8%	0,3%	0,0%	9,9%	100,0%
<i>Pavona</i>	10,3%	4,8%	79,0%	3,1%	2,8%	100,0%
<i>Cecchina</i>	14,3%	4,3%	17,2%	63,8%	0,4%	100,0%
<i>Fuori residenza</i>	27,0%	16,2%	25,7%	23,0%	8,1%	100,0%

Domande per il trasporto scolastico per zona del plesso scolastico e zona di residenza - a.s. 2007/08

Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel/ Gandolfo e Ariccia</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	46	14	0	0	6	66
<i>Albano bassa</i>	125	143	1	0	23	292
<i>Pavona</i>	26	5	226	5	9	271
<i>Cecchina</i>	33	6	41	192	2	274
<i>Fuori residenza</i>	37	11	22	19	11	100
Totale	267	179	290	216	51	1003

Zona di residenza	Plesso scolastico					Totale
	<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	<i>Albano bassa</i>	<i>Pavona</i>	<i>Cecchina</i>	<i>Castel/ Gandolfo e Ariccia</i>	
<i>A centro, A alta, Villa Ferraioli</i>	69,7%	21,2%	0,0%	0,0%	9,1%	100,0%
<i>Albano bassa</i>	42,8%	49,0%	0,3%	0,0%	7,9%	100,0%
<i>Pavona</i>	9,6%	1,8%	83,4%	1,8%	3,3%	100,0%
<i>Cecchina</i>	12,0%	2,2%	15,0%	70,1%	0,7%	100,0%
<i>Fuori residenza</i>	37,0%	11,0%	22,0%	19,0%	11,0%	100,0%

Logicamente è auspicabile, come avvenuto negli ultimi anni, che un sempre crescente numero di studenti possa usufruire delle scuole della propria zona, in modo da ridurre al minimo gli spostamenti.

3 – Popolazione scolastica

La popolazione indicata nella tabella sottostante riguarda tutte le iscrizioni negli istituti, sia pubblici che paritari, del territorio del Comune di Albano Laziale.

Popolazione scolastica ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	a.s.				
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08 ⁽¹⁾
Infanzia	781	833	860	866	901
Elementare	1.765	1.867	1.957	1.981	1985
Media inferiore	1.369	1.327	1.331	1.317	1350

(1) - I dati sono provvisori in quanto suscettibili di variazione in corso d'anno e basati sulle domande presentate. Per la scuola dell'infanzia tale valore è stato aumentato di una percentuale fisiologica registrata tutti gli anni nel quadriennio precedente.

Tali dati sono stati messi a confronto con la popolazione in età scolare iscritta in anagrafe.

Popolazione in età scolare residente ad Albano Laziale

Età	Scuola	a.s.				
		2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
3	Infanzia	349	337	403	393	422
4		341	360	349	397	391
5		352	342	374	351	398
6	Elementare	347	363	352	375	357
7		331	357	376	356	373
8		354	333	369	380	360
9		323	359	341	373	388
10		365	326	370	339	372
11	Media inferiore	377	365	334	366	337
12		369	383	376	332	370
13		380	378	398	375	337

Nota – Per la scuola dell'infanzia sono stati considerati i bambini da 3 a 5 anni.

Popolazione in età scolare residente ad Albano Laziale raggrupata per tipo di scuola

Scuola	a.s.				
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08
Infanzia	1.042	1.039	1.126	1.141	1.211
Elementare	1.720	1.738	1.808	1.823	1.850
Media inferiore	1.126	1.126	1.108	1.073	1.044

Gli iscritti nelle scuole di Albano e la popolazione iscritta in anagrafe della stessa età dovrebbero coincidere se tutti e solo i bambini di Albano vanno a scuola negli istituti del territorio e se non ci fossero bocciati fino alla scuola media inferiore. Questa seconda ipotesi non si discosta molto dalla realtà, specialmente se prescindiamo dalla scuola media, ma per quanto riguarda la prima ipotesi possiamo verificare che spesso non è così. La tabella successiva mette a rapporto proprio questi due valori per ogni scuola e per gli ultimi 5 anni scolastici di cui abbiamo i dati, ovvero rapporta la popolazione iscritta negli istituti di Albano con i residenti della stessa età.

Popolazione scolastica su popolazione in età scolare residente ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	a.s.					Media
	2003/04	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	
Infanzia	75,0%	80,2%	76,4%	75,9%	74,4%	76,9%
Elementare	102,6%	107,4%	108,2%	108,7%	107,3%	106,7%
Media inferiore	121,6%	117,9%	120,1%	122,7%	129,3%	120,6%

I dati di questa tabella sembrano mostrare che non tutti i bambini vanno alla scuola dell'infanzia (che effettivamente non è obbligatoria) e che gli iscritti nella scuola elementare, e soprattutto nella scuola media, sono superiori ai residenti, indicando che, oltre ad una minima percentuale di bocciati, probabilmente vengono accolti più studenti non residenti rispetto ai residenti che si rivolgono alle scuole fuori Comune. Mediamente il rapporto tra popolazione scolastica iscritta negli istituti di Albano e popolazione

residente della stessa età è pari al 77% per la scuola dell'infanzia, al 107% nella scuola elementare e al 121% nella scuola media.

La successiva tabella, invece, mostra nell'ultimo triennio la percentuale di alunni che hanno richiesto il trasporto rispetto la popolazione scolastica.

Alunni che hanno richiesto il trasporto su popolazione scolastica ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	a.s.			Media
	2005/06	2006/07	2007/08	
Infanzia	13,4%	14,9%	15,0%	14,4%
Elementare	30,1%	28,3%	27,3%	28,5%
Media inferiore	25,5%	25,6%	24,2%	25,1%

La tabella indica che, mediamente il 14% dei bambini iscritti alla scuola dell'infanzia hanno richiesto il trasporto scolastico, il 28% della scuola elementare e il 25% della scuola media.

4 – Previsioni sulla popolazione scolastica

A questo punto il passo successivo consiste nel cercare di prevedere la popolazione scolastica e, conseguentemente, il fabbisogno di trasporto scolastico. Per fare ciò è necessario ovviamente fare delle ipotesi sulla base dei dati pregressi. In particolare, non avendo elementi per evidenziare una particolare tendenza e potendo usufruire solo dei dati sul trasporto dell'ultimo triennio, è stata fatta l'ipotesi che mediamente, per ogni tipo di scuola, le richieste di trasporto rimanessero costanti rispetto alla popolazione scolastica, ovvero, come mostra la tabella precedente, che per la scuola dell'infanzia le domande da soddisfare debbano coprire il 14,4% del totale degli alunni che la frequentano, che per la scuola elementare questo valore salga al 28,5% e che per la scuola media si attesti al 25,1%. In seconda analisi è necessario fare previsioni sulla popolazione scolastica, supponendo, anche in questo caso, che la percentuale di popolazione scolastica rispetto ai residenti della stessa età fosse costante rispetto alla media degli ultimi 5 anni, ovvero che il 76,9% della popolazione residente in età per la scuola dell'infanzia frequenti tale scuola, che gli studenti della

scuola elementare ammontino al 106,7% del totale dei residenti della stessa età (6-10 anni) e che gli studenti della scuola media si attestino al 120,6% del totale dei residenti della stessa età (11-13 anni). Il passo successivo consiste, quindi, nel prevedere la popolazione residente da 3 a 13 anni nei successivi anni scolastici. Sarà necessario, quindi, partire dall'anno scolastico 2007/08 e calcolare gli anni successivi supponendo nulla la mortalità dei bambini da un anno all'altro per i successivi cinque anni, considerando un aumento percentuale dovuto alle migrazioni (si è calcolato che negli ultimi anni sono state sempre positive anche se minime) ed effettuando previsioni sulle nascite per coprire gli anni che man mano rimangono scoperti.

Per fare previsioni sulle nascite sono stati considerati i dati degli ultimi 4 anni e su di essi calcolati i tassi di fecondità; è stata inoltre considerata nulla la mortalità della popolazione femminile in età feconda (15-49 anni) e costanti i tassi di fecondità rispetto alla media dell'ultimo quadriennio (1,358 figli per donna in totale).

Nascite ad Albano Laziale per età della madre dal 2003 al 2006

Età della madre	Nati complessivi			
	2003	2004	2005	2006
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	1	1	0	1
19	0	4	0	1
20	4	2	3	1
21	2	2	4	0
22	5	5	3	8
23	4	8	6	10
24	6	9	8	6
25	1	7	14	10
26	16	10	16	15
27	13	19	12	21
28	22	17	24	18
29	40	31	28	30
30	27	38	51	29
31	40	34	33	28
32	36	36	40	34
33	30	32	35	33
34	26	32	32	38
35	22	27	31	29
36	21	25	27	29
37	17	12	27	31
38	17	18	20	17
39	11	18	13	20
40	5	10	10	10
41	5	7	14	5
42	3	2	3	3
43	1	1	2	1
44	0	1	0	1
45	1	0	0	2
46	0	1	0	0
47	0	1	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
Totale	376	410	456	431

Tassi di fecondità ad Albano Laziale per età della madre dal 2003 al 2006

Età della madre	Tassi di fecondità				
	2003	2004	2005	2006	Media 03-06
15	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	0,006	0,005	0,000	0,005	0,004
19	0,000	0,023	0,000	0,005	0,007
20	0,024	0,011	0,017	0,005	0,014
21	0,011	0,011	0,021	0,000	0,011
22	0,024	0,027	0,017	0,041	0,027
23	0,020	0,037	0,030	0,055	0,036
24	0,027	0,042	0,036	0,030	0,034
25	0,005	0,030	0,063	0,044	0,035
26	0,059	0,042	0,063	0,064	0,057
27	0,051	0,068	0,049	0,082	0,062
28	0,074	0,062	0,081	0,073	0,073
29	0,114	0,102	0,098	0,097	0,103
30	0,085	0,104	0,160	0,099	0,112
31	0,116	0,101	0,087	0,087	0,098
32	0,116	0,100	0,115	0,089	0,105
33	0,096	0,103	0,094	0,095	0,097
34	0,081	0,102	0,097	0,105	0,096
35	0,068	0,081	0,094	0,089	0,083
36	0,062	0,077	0,079	0,085	0,076
37	0,052	0,035	0,081	0,091	0,065
38	0,052	0,054	0,056	0,051	0,053
39	0,030	0,054	0,038	0,056	0,044
40	0,017	0,027	0,029	0,029	0,025
41	0,015	0,022	0,037	0,015	0,022
42	0,011	0,006	0,009	0,008	0,008
43	0,004	0,003	0,006	0,003	0,004
44	0,000	0,004	0,000	0,003	0,002
45	0,004	0,000	0,000	0,007	0,003
46	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001
47	0,000	0,004	0,000	0,000	0,001
48	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
49	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Totale	1,223	1,342	1,454	1,412	1,358

Nascite previste nel quinquennio 2007-2011

Età della madre	Anno				
	2007	2008	2009	2010	2011
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	1	1	1	1	1
19	1	1	2	1	1
20	3	3	2	3	3
21	2	2	2	2	2
22	5	5	6	5	5
23	7	6	7	8	7
24	6	7	6	7	8
25	7	7	8	7	8
26	14	13	12	13	12
27	15	16	15	13	15
28	19	18	19	18	16
29	26	29	27	28	26
30	36	29	32	30	31
31	30	32	27	29	27
32	35	33	36	29	32
33	38	33	31	33	28
34	34	38	33	31	34
35	31	30	34	29	27
36	25	29	28	31	27
37	22	22	25	24	27
38	19	19	18	21	20
39	15	16	16	16	18
40	9	9	9	9	9
41	8	8	8	8	8
42	3	3	3	3	3
43	2	1	1	2	1
44	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1
46	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0
Totale	415	412	410	403	398

Si nota una riduzione delle nascite dovuta soprattutto ad una diminuzione delle donne tra i 15 e i 49 anni e soprattutto nelle età centrali (30-32 anni = età media alla nascita di un figlio), quelli in cui si ha la maggiore propensione ad avere figli.

Sulla base di queste ipotesi è stata calcolata la popolazione in età scolare residente ad Albano Laziale (dai 3 ai 13 anni) che è stata sinteticamente riportata nella tabella seguente.

Popolazione in età scolare prevista ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	anno scolastico					
	2007/08	2008/09	2009/10	2011/12	2012/13	2013/14
Infanzia	1.211	1.270	1.325	1.351	1.345	1.345
Elementare	1.850	1.905	1.940	2.035	2.138	2.247
Media inferiore	1.044	1.091	1.117	1.152	1.168	1.155

Si può ipotizzare un aumento della popolazione scolastica nei prossimi anni, soprattutto nella scuola elementare; crescita che si arresta nell'ultimo triennio previsto (dal 2011/12 al 2013/14), nella scuola dell'infanzia e nella scuola media in seconda battuta, ma continua a crescere nella scuola elementare.

Sulla base dei precedenti dati è stata poi prevista la popolazione iscritta negli istituti scolastici di Albano, supponendo che il 77% dei bambini residenti frequenti la scuola dell'infanzia anche nei prossimi anni e che gli istituti della scuola elementare e media accolgano anche studenti non residenti (7% in più nella scuola elementare e 21% in più nella scuola media).

Popolazione scolastica prevista ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	a.s.				
	2008/09	2009/10	2011/12	2012/13	2013/14
Infanzia	976	1.018	1.038	1.034	1.034
Elementare	2.033	2.071	2.172	2.282	2.398
Media inferiore	1.315	1.347	1.389	1.408	1.393

Possiamo notare che la popolazione scolastica prevista ad Albano Laziale per i prossimi cinque anni scolastici sia in aumento in tutte tre le tipologie di scuola, registrando solo una lieve flessione per la scuola media inferiore l'ultimo anno e per la scuola dell'infanzia negli ultimi due anni.

5 – Previsioni sul fabbisogno di trasporto scolastico

Sulla base di queste ipotesi la previsione sul fabbisogno di trasporto scolastico è stato calcolato considerando che rimanga costante la percentuale di richieste rispetto alla popolazione iscritta a scuola. I dati che ne risultano sono illustrati nella tabella seguente

Previsione sul fabbisogno di trasporto scolastico ad Albano Laziale per tipo di scuola

Scuola	anno scolastico				
	2008/09	2009/10	2011/12	2012/13	2013/14
Infanzia	141	147	150	149	149
Elementare	580	591	620	651	684
Media inferiore	330	338	349	354	350
Totale	1.051	1.076	1.119	1.154	1.183

Previsione basata sull'ipotesi che rimanga costante il rapporto tra alunni che hanno richiesto il trasporto negli ultimi tre anni e popolazione scolastica.

Le conclusioni a cui si perviene mostrano comunque un incremento del numero di bambini per i quali sarà necessario prevedere il servizio scuolabus. Le ipotesi che stanno alla base di questa conclusione in ogni caso non prendono in esame eventuali cambiamenti nei comportamenti e nelle abitudini dei cittadini che potrebbero anche far ulteriormente incrementare questi valori, quali una maggiore propensione a far figli, un incremento ulteriore di eventuali migrazioni di giovani verso Albano o semplicemente un aumento del bisogno dei cittadini del servizio scuolabus per situazioni contingenti.