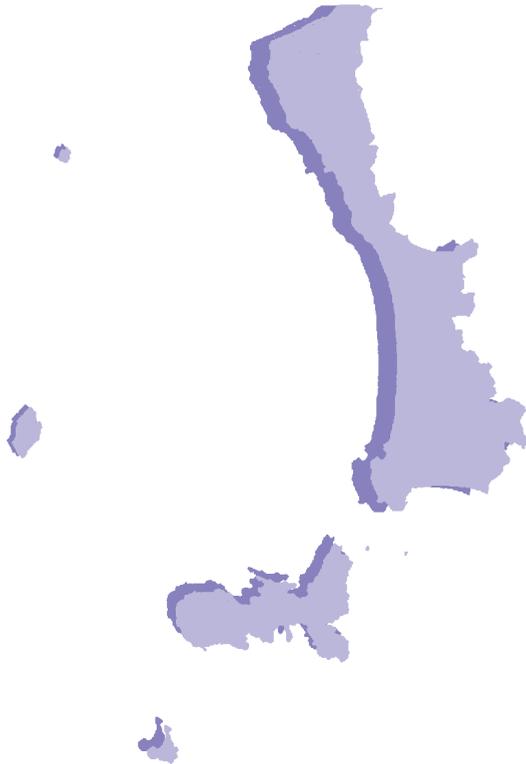




Provincia di Livorno

# Rapporto sulla scuola livornese 2009



Osservatorio Scolastico Provinciale





Provincia di Livorno

# Rapporto sulla scuola livornese 2009



Osservatorio Scolastico Provinciale

Il rapporto di ricerca è stato realizzato dall'Osservatorio Scolastico Provinciale, U.O. Istruzione.

*Staff del progetto:*

*Coordinamento*

Filippo Terrasini

*Raccolta ed elaborazione dati*

Giacomo Gagliardi

*Redazione del rapporto di ricerca:*

Dania Cordaz

*Stampa*

Media Print, Livorno

Osservatorio Scolastico Provinciale di Livorno

[http://www.provincia.livorno.it/osp\\_livorno/](http://www.provincia.livorno.it/osp_livorno/)

[osservatorioscolastico@provincia.livorno.it](mailto:osservatorioscolastico@provincia.livorno.it)

tel. 0586/264644

fax 0586/264636

# Indice

Presentazione.....	5
Introduzione.....	7
Capitolo I.....	11
Caratteri e dinamiche strutturali della popolazione scolastica livornese.....	11
1.1 La fruizione scolastica: il quadro complessivo.....	13
Il sistema statale di istruzione provinciale.....	13
Il sistema non statale di istruzione provinciale.....	14
Livelli di scolarizzazione nel sistema scolastico provinciale.....	17
Capitolo II.....	23
Analisi della popolazione scolastica nella scuola statale della provincia di Livorno.....	23
2.1 Le scuole materne.....	25
2.2 Le scuole primarie.....	29
2.3 Le scuole secondarie di primo grado.....	31
2.4 Le scuole secondarie di secondo grado.....	34
Capitolo III.....	41
Gli alunni stranieri.....	41
3.1 Dimensioni, caratteristiche ed evoluzione della presenza degli alunni stranieri nel sistema scolastico provinciale.....	43
3.2 La provenienza e la concentrazione territoriale.....	54
Capitolo IV.....	59
Gli alunni disabili.....	59
4.1 La presenza dei soggetti disabili nei percorsi scolastici.....	61
Capitolo V.....	71
Le dimensioni del disagio scolastico.....	71
5.1 La regolarità del percorso scolastico.....	73
5.2 La bocciatura.....	73
La scuola secondaria di I grado.....	73
Gli esiti degli alunni stranieri nella scuola secondaria di I grado.....	74
La scuola secondaria di II grado.....	76
Gli esiti degli alunni stranieri nella scuola secondaria di II grado.....	81
5.3 L'insuccesso scolastico.....	82
Alumni stranieri e insuccesso scolastico.....	87
5.4 Il ritardo scolastico.....	92
5.5 L'interruzione del percorso scolastico.....	101
Capitolo VI.....	107
Gli esami conclusivi della scuola secondaria di I e II grado.....	107
Premessa.....	109
6.1 Studenti licenziati nel sistema scolastico provinciale e voti di licenza media conseguiti.....	109
6.2 Studenti diplomati e voti conseguiti alla maturità.....	114
Bibliografia.....	120
Elenco dei grafici e delle tabelle.....	122



## Presentazione

Questo rapporto costituisce una riflessione organica sulle informazioni che sono state raccolte dall'Osservatorio Scolastico Provinciale in relazione alla popolazione scolastica delle scuole della provincia di Livorno nell'anno scolastico 2008-09.

Il Rapporto, luogo privilegiato di sintesi del patrimonio informativo e conoscitivo realizzato dall'Osservatorio, si pone in linea di continuità con i precedenti, consentendo così all'insieme degli attori istituzionali e professionali di tenere sotto controllo l'andamento dei processi in corso a livello territoriale.

La sistematizzazione delle informazioni di cui dispone L'Osservatorio Scolastico Provinciale è uno strumento fondamentale per il monitoraggio e il governo del sistema educativo, attraverso cui è possibile individuare le carenze conoscitive rispetto a fenomeni e processi pertinenti e rilevanti con riferimento alle ragioni d'essere di un Osservatorio.

Consapevoli che la conoscenza puntuale ed aggiornata delle dinamiche che interessano il sistema educativo locale è condizione necessaria per l'individuazione delle strategie di miglioramento della qualità dell'offerta formativa e della sua efficacia, lo scopo del presente lavoro è quello di offrire al lettore uno strumento su cui riflettere in direzione di una più ampia comprensione del modo in cui si strutturano le esigenze, le dinamiche, i processi e i meccanismi del sistema scuola della provincia di Livorno.

*Dott. Fausto Bonsignori  
Vicepresidente  
Assessore Pubblica Istruzione  
Provincia Livorno*



## Introduzione

L'attenzione che l'Osservatorio Scolastico Provinciale dedica con questo Rapporto alle dinamiche connesse alla presenza degli alunni nel sistema scolastico provinciale conferma l'impegno e la continuità del lavoro avviato dall'Osservatorio Scolastico della Provincia di Livorno nel corso degli ultimi anni.

La raccolta dei dati realizzata dall'Osservatorio Scolastico Provinciale (OSP) fa seguito alle riflessioni elaborate nei precedenti anni scolastici dando continuità all'acquisizione e diffusione di informazioni sul sistema di istruzione nella provincia di Livorno, nel quadro della realizzazione di un Sistema Informativo Scolastico Regionale (SISR). (Capitolo 5 "Lineamenti costitutivi del Sistema Informativo Scolastico Regionale (SISR)", Allegato A della deliberazione del Consiglio Regionale 19 giugno 2001, n. 128.).

Il Rapporto illustra l'evoluzione della realtà dell'anagrafe scolastica territoriale a partire da un punto di osservazione ben preciso, che è quello delle principali tendenze strutturali che sono più direttamente coinvolte nel sistema scolastico provinciale.

Le fonti statistiche ed informative da cui si è attinto per la stesura del rapporto fanno riferimento a quanto raccolto e prodotto dall'Osservatorio Scolastico Provinciale durante la sua attività. Si tratta di andare a configurare un set di dati mediante il ricorso al patrimonio informativo reso disponibile dalle Istituzioni Scolastiche della provincia, finalizzato all'osservazione dei fenomeni che caratterizzano il sistema scuola a supporto dei processi decisionali per la programmazione, valutazione e riorientamento delle politiche territoriali.

Il focus della raccolta e dell'elaborazione dei dati contenuti nel presente rapporto è rappresentato dall'analisi dei principali aspetti caratterizzanti la struttura del sistema di istruzione provinciale, al fine di poter cogliere alcuni elementi conoscitivi volti a verificare i processi in atto nel sistema formativo territoriale in relazione ai principali obiettivi formativi internazionali (obiettivi di Lisbona 2010) ed elaborare politiche conseguenti. Si tratta di politiche che riconoscono nella *conoscenza* lo strumento principale per la realizzazione di opportunità e di libertà; politiche *personalizzate*, cioè attente ai bisogni dei soggetti ai quali sono rivolte; politiche *integrate*, dal punto di vista dei settori di intervento, dal punto di vista istituzionale e della logica organizzativa, tali da rafforzarsi reciprocamente nel riconoscimento dell'unitarietà del soggetto.

*Per quanto riguarda l'elaborazione dei dati, nella stesura del presente rapporto, si è deciso di procedere attraverso una duplice estrazione a fronte della necessità di riuscire a rendere fruibile il presente lavoro, in tempi consoni ed utili alla programmazione locale: una prima estrazione di inizio anno scolastico (novembre 2008) da cui sono tratte le sintesi dei dati relativi alla popolazione scolastica, e quella di fine anno (agosto 2009 e settembre 2009) per quanto riguarda le elaborazioni relative agli esiti (secondo le modifiche recentemente derivanti dall'O.M. n. 92/2007 che a partire dall'a.s. 2007-08 ha introdotto la "sospensione del giudizio" di ammissione alla classe successiva per gli studenti con insufficienze, prevedendo la possibilità del recupero delle varie discipline di norma entro il 31 agosto). Tale scelta metodologica, chiaramente, comporta e giustifica in parte le oscillazioni numeriche*

presenti a causa delle possibili trasformazioni in itinere cui è soggetta, nel corso dell'anno scolastico, la popolazione scolastica del territorio (ritiri, trasferimenti, ecc.).

Il rapporto si articola in sei *capitoli*: nel *primo* e nel *secondo* si descrivono, attraverso un quadro di sintesi, le principali dinamiche che hanno caratterizzato l'evoluzione strutturale della *scuola statale e non statale paritaria* nell'anno scolastico 2008-09 del territorio provinciale.

Tale sintesi dei dati presenta il quadro reale della situazione scolastica in atto nel territorio provinciale, relativamente agli indicatori di struttura del sistema scuola. In questo contesto si descrivono nel dettaglio le tendenze più recenti che hanno caratterizzato l'evoluzione dei processi formativi della scuola della provincia di Livorno (popolazione scolastica, considerata sotto i profili di quantità e natura, la sua eventuale mobilità) procedendo ad una valutazione più analitica delle situazioni relative ai principali indicatori del sistema di istruzione. Nel procedere in questo, il rapporto, oltre a rappresentare i dati generali del sistema statale di istruzione provinciale rilevati per l'anno scolastico 2008-09, riporta alcune serie storiche significative dei principali indicatori di struttura del sistema presentando in termini di comparazione le variazioni intervenute negli ultimi anni.

La popolazione scolastica non viene rilevata, pertanto, solamente nella sua dimensione complessiva, ma viene ad essere valutata nella sua dinamica evolutiva di spazio e di tempo, precisando il modo in cui le variazioni che intervengono di anno in anno, seppur a volte quantitativamente contenute, hanno rilievo ed incidenza, evidenziando tendenze, fenomenologie emergenti o variazioni strutturali.

Già queste prime riflessioni, relative alle persone che quotidianamente vivono all'interno del sistema scuola, evidenziano quanta importanza e quale incidenza sociale, economica e culturale abbia il sistema scolastico nella vita della comunità locale e a percepirne meglio le dimensioni degli elementi strutturali che lo caratterizzano e la rilevanza delle relazioni umane e sociali che esso attiva.

Nel *terzo* capitolo e nel *quarto* si affronta il tema dei percorsi formativi a partire da alcune fattispecie sociali di maggiore rilevanza per la programmazione scolastica: gli alunni stranieri e gli alunni disabili che partecipano con modalità del tutto specifiche alle difficoltà di inserimento e sperimentano rischi di esclusione sociale del tutto particolari. Si metterà in luce i caratteri, le dinamiche e le prospettive connesse alla presenza degli alunni stranieri e disabili, focalizzando in particolar modo l'attenzione sui percorsi e la riuscita scolastica, nonché sui potenziali processi che contribuiscono in qualche modo ad aumentare il rischio di vulnerabilità ed esclusione sociale (abbandono prematuro dell'istruzione, incidenza della scarsa riuscita scolastica, ripetenze, ecc.)

Nel *quinto*, si illustrano le principali tendenze strutturali della popolazione scolastica che sono più direttamente coinvolte nella genesi e manifestazione dei bisogni sociali. Come tale quest'ultimo capitolo illustra il tema dei percorsi di fragilizzazione descrivendo le misure quantitative più rilevanti che definiscono quei percorsi (tasso di bocciatura, indice di ritardo scolastico, tasso di abbandono).

Infine nel e nel *sesto* capitolo si analizzano gli esiti conseguiti a compimento dei percorsi scolastici della scuola secondaria di primo e secondo grado come ulteriore elemento su cui riflettere per riuscire a cogliere eventuali indicatori di malessere-benessere capaci di generare potenziali stati di disagio o viceversa prefigurare condizioni positive rispetto alla ca-

pacità della scuola di costituirsi come fattore significativo nella costruzione dell'identità dei giovani.

Nello sviluppo argomentativo del presente rapporto, si è tentato di dare risposta a particolari esigenze conoscitive che sono giunte direttamente da particolari soggetti istituzionali che operano sul territorio con il compito della programmazione delle politiche dell'istruzione; in questo modo si giustifica la presenza di elementi nuovi come i dati sulle scuole paritarie, quelli relativi alla focalizzazione sui percorsi di fragilizzazione e la particolare attenzione ai processi di *dispersione scolastica*, nonché l'utilizzo di alcuni indicatori strutturali di sintesi volti a cogliere tendenze, anche in un'ottica comparativa, e possibilità evolutive delle dinamiche del sistema scuola del territorio provinciale.

I temi sono trattati in modo da fornire spunti per ulteriori approfondimenti, presentando, laddove necessario, grafici e tabelle rilevanti per facilitare la lettura. Per una conoscenza più approfondita i dati sono resi disponibili in modo ancor più analitico nel sito dell'Osservatorio Scolastico Provinciale. Il contributo conoscitivo che ne è derivato è assai ricco e fecondo di implicazioni non soltanto sul piano contenutistico della completezza informativa, ma anche su quello metodologico della possibilità di integrazione tra dati di rilevazione diretta (indagini) ed indiretta (fonti amministrative o secondarie).

Osservatorio Scolastico Provinciale



## **Capitolo I**

# **Caratteri e dinamiche strutturali della popolazione scolastica livornese**

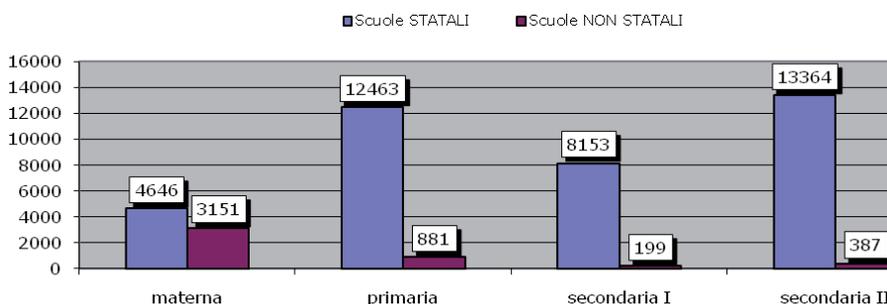


## 1.1 La fruizione scolastica: il quadro complessivo.

### Il sistema statale di istruzione provinciale

Nell'anno scolastico 2008-2009 il **sistema statale** di istruzione provinciale conta complessivamente circa **38.626** iscritti, quasi l'1% in più rispetto all'anno precedente, di cui il 47,76% femmine e il 52,24% maschi, così distribuiti nei vari cicli scolastici: il 12% alla scuola materna, il 32% alla scuola primaria, circa il 21% alla scuola secondaria di primo grado e circa il 35% alla scuola secondaria di secondo grado.

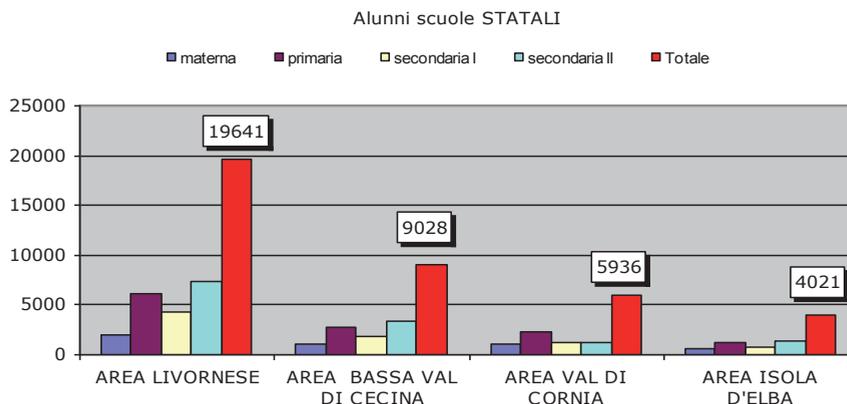
**Grafico 1 – Distribuzione popolazione scolastica provinciale per cicli di istruzione – a.s. 2008-09.**



Fonte: dati OSP (Ivi compresi gli alunni stranieri e gli alunni disabili).

Circa il 51% della popolazione scolastica è concentrata nella zona Livornese, a seguire l'area della Bassa Val di Cecina (24%), l'area della Val di Cornia (15%) e dell'Elba (11%).

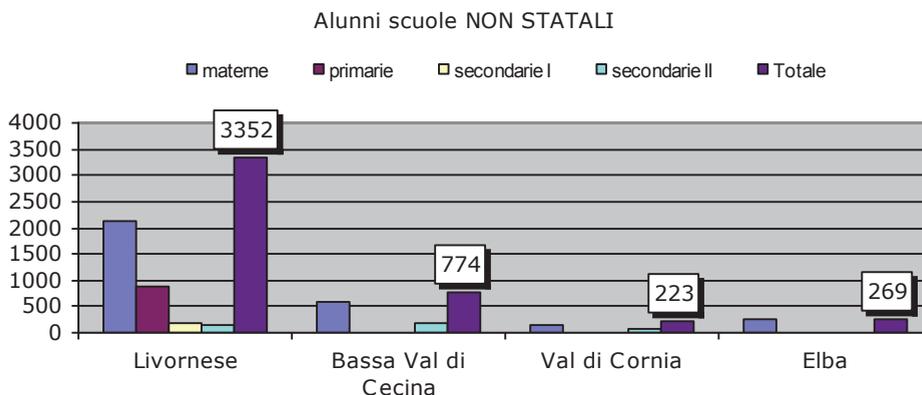
**Grafico 2 – Popolazione scolastica per area socio-sanitaria e ciclo di istruzione scuole statali – a.s. 2008-09.**



Fonte dati OSP

## Il sistema non statale di istruzione provinciale

**Grafico 3 - Popolazione scolastica per area socio-sanitaria e ciclo di istruzione scuole non statali – a.s. 2008-09.**



Fonte dati MIUR – Ufficio Scolastico Provinciale Livorno

Complessivamente il numero di alunni iscritti alle **scuole paritarie** nell'a.s. 2008-09 ammonta a **4.618** (rispetto ai **4.837** alunni nell'a.s. precedente), registrando complessivamente una diminuzione del 4,5% rispetto all'a.s. 2007-08, e del 7% rispetto agli ultimi due anni. Di questi il 68% è iscritto alla scuola materna; il 19% alla scuola primaria; il 4,31% alla scuola secondaria di primo grado ed il 8,38% alla scuola secondaria di secondo grado.

Rispetto all'anno precedente gli alunni iscritti alle scuole materne paritarie diminuiscono del 4% passando in valore assoluto da 3.290 a 3.151 (-139 alunni); meno consistenti le diminuzioni in valore assoluto registrate per le scuole primarie e secondarie di secondo grado (circa 39 alunni in meno), mentre i tassi di variazione percentuale evidenziano, rispetto all'a.s. 2007-08 una riduzione più consistente: del 4% nelle scuole primarie e del 9% nelle scuole secondarie di secondo grado. Risulta invece stabile la popolazione iscritta alle scuole secondarie di primo grado.

Le **scuole non statali paritarie** sono diversamente distribuite nel territorio provinciale: particolarmente numerose nell'area *Livornese*, dove troviamo più della metà delle scuole paritarie presenti in tutto il territorio provinciale (40) per un totale di **3.352** alunni (circa il 73% del totale degli alunni iscritti alle scuole paritarie del territorio provinciale), in diminuzione rispetto al valore dell'anno precedente che era pari a 3.560 alunni (circa il 74 % del totale degli alunni iscritti alle scuole paritarie del territorio provinciale). Di questi 3.352 alunni, 2.123 frequentano la scuola materna, distribuiti su 26 scuole, con una media di 26 alunni per classe; mentre nella scuola elementare troviamo 881 alunni iscritti distribuiti su 8 scuole, con una media di 22 alunni per classe. Nella scuola secondaria di primo grado e

nella scuola secondaria di secondo grado il numero degli iscritti è più circoscritto (rispettivamente v.a. 199 e v.a. 149, distribuiti su 3 scuole). Il numero medio di alunni per classe è 22, nella scuola secondaria di primo grado, tale valore diminuisce nella scuola secondaria di secondo grado fino a raggiungere una media di 18 alunni per classe.

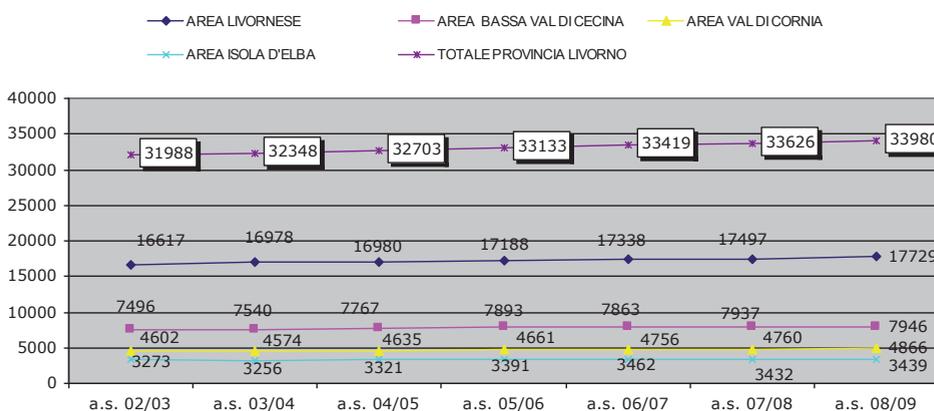
Nella *Bassa Val di Cecina* troviamo 14 scuole paritarie che accolgono complessivamente **774** alunni iscritti rispetto ai 768 dell'anno precedente (circa il 17% del totale degli alunni delle scuole paritarie registrando un incremento circa dell'1%); 597 alunni sono iscritti alla scuola materna, e 177 alunni alla scuola secondaria di secondo grado con un media di alunni per classe intorno a 27 alunni per le scuole materne e a 12 per le scuole secondarie di secondo grado.

Nelle aree della *Val di Cornia* e dell'*Elba* le scuole paritarie sono meno presenti: i dati registrano infatti la presenza di 5 scuole materne nell'area dell'isola d'*Elba*, per un totale di **269 rispetto ai 276** alunni dell'anno prima (il 5,83% del numero complessivo degli alunni iscritti alle paritarie), con una media di 24 alunni per classe; mentre nell'area della *Val di Cornia* sono presenti complessivamente 6 scuole, di cui 4 materne e 2 scuole secondarie di secondo grado, per un totale di **223** alunni iscritti (4,83% del totale alunni iscritti alle paritarie), di cui 162 (-9 alunni) alle materne e 61 alle secondarie di secondo grado, ed una media rispettivamente di 27 alunni nelle scuole materne e 6 alunni nelle scuole secondarie superiori.

Nelle scuole secondarie superiori i diversi indirizzi vedono una presenza variabile delle scuole non statali: massima nell'ordine liceale, complessivamente 6 scuole, di cui due linguistici, due licei artistici, 1 liceo scientifico ed 1 liceo della comunicazione, con 202 studenti iscritti; minima negli istituti tecnici (2) con 185 alunni iscritti.

I dati delle serie storiche disponibili evidenziano sul territorio provinciale un trend in crescita della popolazione scolastica complessiva<sup>1</sup>.

**Grafico 4 – Serie storica della distribuzione popolazione scolastica scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado, per area socio-sanitaria (escluse le scuole materne).**



Fonte: dati OSP; Sistema Informativo MIUR

<sup>1</sup> Sono qui escluse le scuole materne.

I dati dell'anno scolastico **2008-2009** evidenziano rispetto all'anno scolastico **2002-2003** un incremento complessivo della popolazione scolastica – di età compresa tra 6 e 18 anni – su tutto il territorio provinciale pari al **6,23%**: il numero degli scritti passa da **33.626 unità** a **33.980**. Rispetto all'a.s. 2002/2003 la Bassa Val di Cecina e l'area Livornese sono le zone in cui si registrano l'incrementi più alti (+6%, pari alla media provinciale) inclusa la Val di Cornia il cui valore si colloca intorno alla media (circa il 6%) mentre il valore dell'Isola d'Elba (5%) è al di sotto della media provinciale dell'1%.

**Rispetto all'ultimo anno scolastico (a.s. 2007-2008) la popolazione scolastica provinciale rimane sostanzialmente stabile (circa +1%).** Le variazioni della popolazione scolastica registrate nelle singole aree mostrano un incremento circa dell'1% nell'area Livornese; rimane stabile nella Bassa Val di Cecina e nell'Isola d'Elba; nell'area della Val di Cornia la popolazione aumenta dell'2% (+1% rispetto alla media provinciale).

**Tabella 1 – Variazioni percentuali annue popolazione scolastica per area socio-sanitaria (anno base: anno precedente) (sono qui escluse le scuole materne).**

AREA SOCIO-SANITARIA	a.s. 03/04	a.s. 04/05	a.s. 05/06	a.s. 06/07	a.s. 07/08	a.s. 08/09
AREA LIVORNESE	102,17	100,01	101,22	100,87	100,92	101,33
AREA BASSA VAL DI CECINA	100,59	103,01	101,62	99,62	100,94	100,11
AREA VAL DI CORNIA	99,39	101,33	100,56	102,04	100,08	102,23
AREA ISOLA D'ELBA	99,48	102,00	102,11	102,09	99,13	100,20
TOTALE PROVINCIA LIVORNO	<b>101,13</b>	<b>101,10</b>	<b>101,31</b>	<b>100,86</b>	<b>100,62</b>	<b>101,05</b>

Fonte: OSP

**Tabella 2 - Variazioni percentuali popolazione scolastica per area socio-sanitaria (anno base: a.s. 2002-03) (sono qui escluse le scuole materne).**

AREA SOCIO-SANITARIA	a.s. 03/04	a.s. 04/05	a.s. 05/06	a.s. 06/07	a.s. 07/08	a.s. 08/09
AREA LIVORNESE	102,17	102,18	103,44	102,12	105,30	106,69
AREA BASSA VAL DI CECINA	100,59	103,62	105,30	104,28	105,88	106,00
AREA VAL DI CORNIA	99,39	100,72	101,28	103,98	103,43	105,74
AREA ISOLA D'ELBA	99,48	101,47	103,61	106,33	104,86	105,07
TOTALE PROVINCIA LIVORNO	<b>101,13</b>	<b>102,24</b>	<b>103,58</b>	<b>103,31</b>	<b>105,12</b>	<b>106,23</b>

Fonte: OSP

## Livelli di scolarizzazione nel sistema scolastico provinciale

Al fine di quantificare il profilo e le dinamiche della popolazione scolastica del territorio provinciale è utile osservare la domanda potenziale di servizi scolastici, ossia la *domanda scolastica* in rispondenza dei vari cicli di istruzione, evidenziando le eventuali differenze nelle dinamiche che caratterizzano le diverse aree provinciali. L'indicatore che ci consente di misurare la soddisfazione della domanda scolastica è dato dal rapporto che intercorre tra numero di iscritti alle scuole per ciascun ciclo scolastico e popolazione ad oggi residente in ogni area (fonte dati Istat) nella fascia di età corrispondente (*tasso di scolarità*).

Il **tasso di scolarità** è un *indicatore del sistema d'istruzione* che ha come obiettivo primario quello di misurare indirettamente per una determinata popolazione di riferimento la percentuale di giovani che si iscrivono a scuola.

L'indicatore così calcolato indica, se inferiore a 100, la quota di soggetti, per una determinata fascia di età o in relazione al ciclo scolastico, che non sono iscritti nelle scuole dell'area di residenza, viceversa, se maggiore di 100, la quota di persone in più iscritte nell'area territoriale in questione, che si suppone possano provenire da altre aree (della stessa provincia o al di fuori della provincia). Tale indicatore è pertanto in grado di fornirci informazioni significative relative ai flussi di popolazione scolastica intra-provinciali, ossia da una zona all'altra, e inter-provinciali,

È quindi un indicatore in grado di misurare fenomeni di pendolarismo scolastico, sebbene non sia di per sé sufficiente a monitorare tale fenomeno.

Occorre infatti specificare che, la variazione di questo indice può essere soggetta in parte anche ad oscillazioni nella consistenza demografica delle classi di età corrispondenti sia alla popolazione residente (qui il riferimento è alla popolazione residente secondo dati Istat al 1 gennaio 2008), sia agli alunni iscritti.

Occorre dunque tenere presente che numeratore e denominatore fanno riferimento a due popolazioni leggermente differenti:

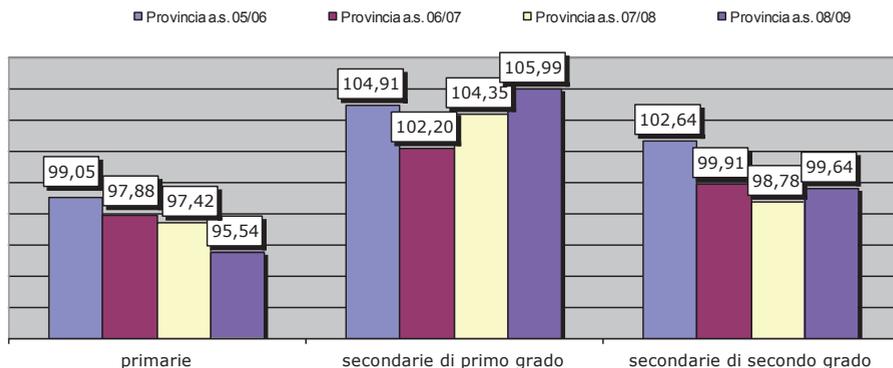
- a. gli iscritti possono avere età differenti da quelle usate come riferimento; ciò avviene in presenza di bocciature, determinando un tasso di scolarità superiore a 100. In presenza di obbligo scolastico e bassissima evasione dell'obbligo stesso il tasso di scolarità supera praticamente sempre il valore del 100% misurando, di fatto non più il livello di scolarità ma la percentuale media di bocciature negli ultimi cinque anni nel caso della scuola elementare e negli ultimi 3 anni per la scuola media;
- b. gli iscritti non necessariamente sono anche residenti ed alcuni dei residenti potrebbero essere iscritti in altri sistemi di istruzione sia dello stesso territorio (ad esempio pur essendo in età da scuola media potrebbero essere ancora iscritti in una scuola elementare) che di un altro territorio (ad esempio potrebbero frequentare una scuola nell'unità territoriale confinante). *In presenza di una insufficiente offerta scolastica vi può essere un importante fenomeno di pendolarismo scolastico, per cui il numero di giovani residenti che si iscrive in una scuola di un'altra zona può causare un notevole abbassamento del tasso di scolarità.*

Inoltre in presenza di fenomeni migratori che coinvolgono giovani in età scolastica vi possono essere differenze dovute al fatto che i giovani vengono iscritti a scuola molto prima

che vengano registrati tra la popolazione residente, cosicché il tasso di scolarità può risultare molto più alto o basso di quanto avviene nelle realtà.

Disaggregando i dati **per cicli scolastici**, rispetto all'anno precedente complessivamente i valori ottenuti evidenziano nelle **scuole primarie** una diminuzione circa del 2% del tasso con un valore pari al 95,54% rispetto al 97,42%.

**Grafico 5 – Distribuzione del tasso di scolarità a livello provinciale per cicli scolastici – a.s. 2005-06/ a.s. 2006-07/ a.s. 2007-08/ a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Per quanto riguarda le **scuole secondarie di primo grado** il tasso di scolarità registra un incremento del 2% rispetto all'anno scorso, presentando un valore indice superiore a cento (pari al 106%).

Nelle **scuole secondarie di secondo grado** il tasso di scolarità rimane stabile rispetto all'a.s. 2007-08 con un valore pari a 100.

**Tabella 3 - Confronto iscritti, popolazione residente e tassi di scolarità a.s. 2006/07 – 2008/09 per cicli scolastici.**

Area	elementari								
	a.s. 2006-2007			a.s. 2007-2008			a.s. 2008-2009		
	iscritti	6-10 anni	tasso scol	iscritti	6-10 anni	tasso scol	iscritti	6-10 anni	tasso scol
Livornese	5990	6611	90,61	6098	6696	91,07	6167	6860	89,90
Val di Cecina	2837	2630	107,87	2817	2664	105,74	2731	2700	101,15
Val di Cornia	2158	2062	104,66	2200	2092	105,16	2282	2189	104,25
Elba	1309	1257	104,14	1272	1263	100,71	1283	1297	98,92
Provincia	12294	12560	97,88	12387	12715	97,42	12463	13046	95,53

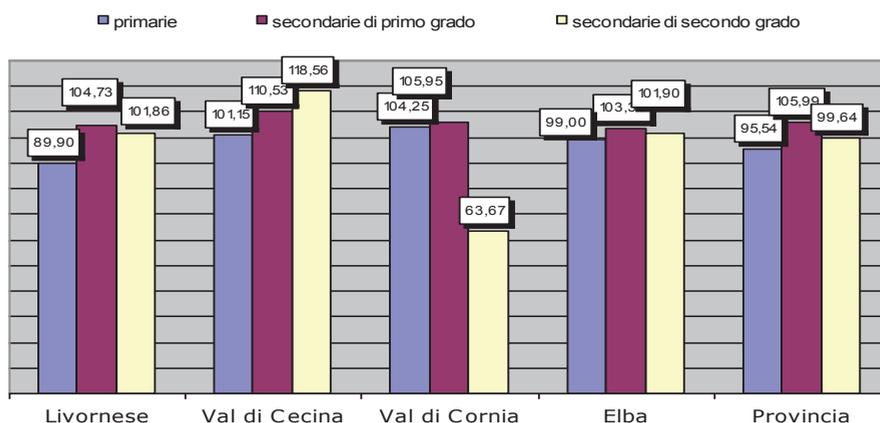
Area socio-sanitaria	secondarie di I grado								
	a.s. 2005-2006			a.s. 2006-2007			a.s. 2008-2009		
	iscritti	11-13 anni	tasso scol	iscritti	11-13 anni	tasso scol	iscritti	11-13 anni	tasso scol
Livornese	4104	4095	100,22	4197	4008	104,72	4272	4079	104,73
Val di Cecina	1732	1630	106,26	1699	1637	103,79	1784	1614	110,53
Val di Cornia	1224	1161	105,43	1236	1183	104,48	1282	1210	105,95
Elba	785	790	99,37	805	778	103,47	815	789	103,30
Provincia	7845	7676	102,20	7937	7606	104,35	8153	7692	105,99

Area socio-sanitaria	secondarie di II grado								
	a.s. 2005-2006			a.s. 2006-2007			a.s. 2008-2009		
	iscritti	14-18 anni	tasso scol	iscritti	14-18 anni	tasso scol	iscritti	14-18 anni	tasso scol
Livornese	7244	7144	101,40	7202	7241	99,46	7290	7157	101,86
Val di Cecina	3294	2828	116,48	3421	2890	118,37	3431	2894	118,56
Val di Cornia	1374	2060	66,70	1324	2002	66,13	1302	2045	63,67
Elba	1368	1260	108,57	1355	1333	101,65	1341	1316	101,90
Provincia	13280	13292	99,91	13302	13466	98,78	13364	13412	99,64

Fonte: OSP

Confrontando le singole zone socio-sanitarie possiamo notare come, nel *ciclo di istruzione primaria*, l'area della Bassa Val di Cecina, insieme alla Val di Cornia, presentano valori indici superiori a cento (rispettivamente 101,15 e 104,25) ed al di sopra della media provinciale. Nell'area della Val di Cecina il tasso di scolarizzazione diminuisce di circa il 4% rispetto all'anno precedente, mentre dello 1% nella Val di Cornia. Il tasso di scolarizzazione nell'area Livornese è circa del 90% (-1% rispetto all'anno precedente), mentre quello dell'Isola d'Elba è del 99%.

**Grafico 6 – Distribuzione del tasso di scolarità per aree socio-sanitarie e cicli di istruzione – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Le zone della Bassa Val di Cecina (110,53%) e dell'area Val di Cornia (106%) evidenziano valori indice significativi anche in relazione al ciclo di istruzione *secondaria di primo grado*; nella Bassa val di Cecina si registra un incremento del 6% rispetto all'anno precedente, a conferma delle dinamiche in entrata relative alla mobilità studentesca, e di circa il 2% nella Val di Cornia. Per quanto riguarda le *scuole secondarie di secondo grado*, rimane stabile rispetto all'anno precedente il tasso nella Bassa Val di Cecina (118,56%) e dell'Isola d'Elba (101,90%); diminuisce di tre punti quello della Val di Cornia ed aumenta di circa un punto quello dell'area Livornese (101,86%).

La variazione negativa del tasso di scolarità registrato per la Val di Cornia si spiega osservando l'elevata porzione di studenti "in uscita dalla Val di Cornia" ossia iscritti negli istituti della Bassa Val di Cecina ma provenienti dalla Val di Cornia (440; circa il 25% degli alunni con comune di residenza nella Val di Cornia). È possibile dunque ipotizzare una **fuoriuscita degli studenti dall'area della Val di Cornia**, in direzione principalmente delle scuole dell'area della Bassa Val di Cecina (questo spiega chiaramente in parte l'elevato valore dell'indice di scolarità della Bassa Val di Cecina).

I dati relativi al numero di studenti iscritti nelle scuole secondarie di secondo grado per comune di residenza ed area sociosanitaria della scuola evidenziano altre dinamiche di cui tener conto: circa il 3% degli studenti residenti nell'area Livornese si iscrivono negli istituti dell'area Val di Cecina. Significativa la percentuale di studenti residenti in Bassa Val di Cecina che risulta iscritta ad un qualche istituto dell'area Livornese (9,5%).

L'area della Val di Cecina, in relazione alla sua posizione territoriale limitrofa a molti comuni della provincia di Pisa, assorbe la percentuale più alta di studenti residenti al di fuori della provincia di Livorno (circa il 59%), insieme all'area Livornese (35%). È inoltre significativo il valore del 3,5% degli studenti residenti nei comuni della Val di Cornia presenti nelle scuole dell'area Livornese.

**Tabella 4 - Valori assoluti e percentuali relativi alunni iscritti a.s. 2008/09 per comune di provenienza e area socio-sanitaria della scuola secondaria di secondo grado sul totale alunni residenti .**

Comune di residenza alunni iscritti	Area Livornese	Area Bassa Val di Cecina	Area Val di Cornia	Area Isola d'El- ba	Totale
CAPRAIA ISOLA	6				6
COLLESALVETTI	509	1			510
LIVORNO	6218	201		1	6420
<b>tot.</b>	<b>6733</b>	<b>202</b>		<b>1</b>	<b>6936</b>
%	<b>97,07</b>	<b>2,91</b>		<b>0,01</b>	100,00
BIBBONA	2	110			112
CASTAGNETO CARDUCCI	8	247	6		261
CECINA	34	1067	1		1102
ROSIGNANO MARITTIMO	209	987			1196
<b>tot.</b>	<b>253</b>	<b>2411</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2671</b>
%	<b>9,47</b>	<b>90,27</b>	<b>0,26</b>	<b>0,00</b>	100,00

Comune di residenza alunni iscritti	Area Livornese	Area Bassa Val di Cecina	Area Val di Cornia	Area Isola d'El- ba	Totale
CAMPIGLIA MARITTIMA	28	159	198		385
PIOMBINO	17	97	953	6	1073
SAN VINCENZO	13	149	53		215
SASSETTA	1	16	1		18
SUVERETO	2	19	58		79
<b>tot.</b>	<b>61</b>	<b>440</b>	<b>1263</b>	<b>6</b>	<b>1770</b>
<b>%</b>	<b>3,45</b>	<b>24,86</b>	<b>71,36</b>	<b>0,34</b>	100,00
CAMPO NELL'ELBA	2			159	161
CAPOLIVERI				139	139
MARCIANA	1			64	65
MARCIANA MARINA	1			77	78
PORTO AZZURRO	1			227	228
PORTOFERRAIO	10		2	551	563
RIO MARINA	2			70	72
RIO NELL'ELBA				39	39
<b>tot.</b>	<b>17</b>		<b>2</b>	<b>1326</b>	<b>1345</b>
<b>%</b>	<b>1,26</b>		<b>0,15</b>	<b>98,59</b>	100
<b>Fuori Provincia</b>	<b>226</b>	<b>378</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>642</b>
<b>%</b>	<b>35,20</b>	<b>58,88</b>	<b>4,67</b>	<b>1,25</b>	100,00

Fonte OSP



## **Capitolo II**

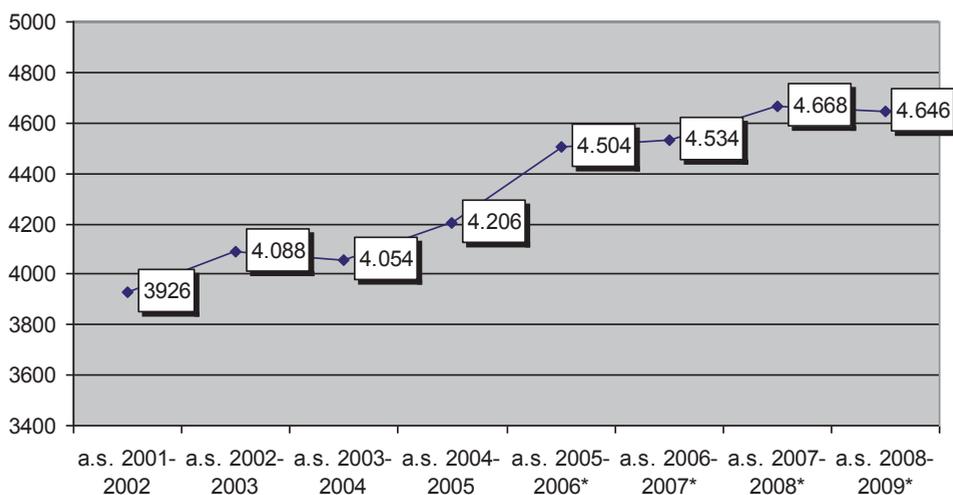
### **Analisi della popolazione scolastica nella scuola statale della provincia di Livorno**



## 2.1 Le scuole materne

Complessivamente la popolazione scolastica nella scuola statale dell'infanzia è costituita da **4.646** bambini di età compresa tra i tre e i cinque anni, pari al **12% della popolazione scolastica complessiva**, ed è costituita dal 52% da maschi e dal 48% da femmine.

**Grafico 7 – Serie storica numero di alunni iscritti alle scuole materne statali (valori assoluti).**

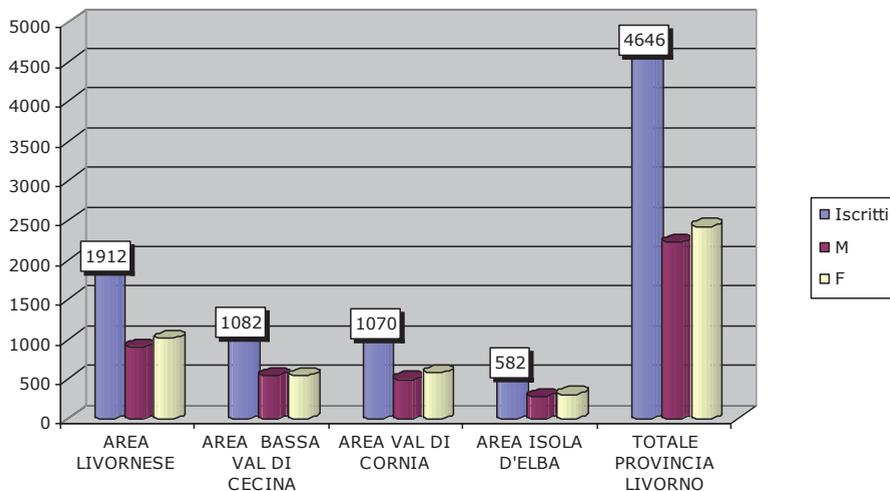


Fonte : OSP per l'a.s. 2005-06 e 2006-07; Sistema Informativo MIUR (la consistenza numerica degli alunni, ivi compresi gli alunni stranieri e gli alunni in situazione di handicap, si riferisce agli alunni frequentanti ed è quella comunicata in Organico di Fatto attraverso le relative funzioni automatizzate messe a disposizione dal Sistema Informativo)

Rispetto all'a.s. 2001-2002 il numero di bambini iscritti nelle scuole **statali** dell'infanzia è aumentato complessivamente su tutto il territorio provinciale del 18%, mentre risulta **stabilizzarsi rispetto all'anno precedente**.

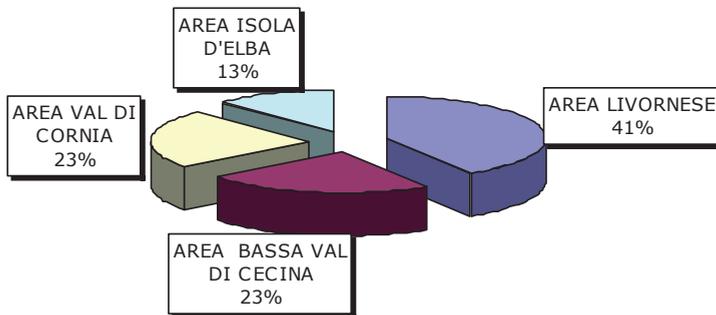
Nell'anno scolastico 2008-2009 la concentrazione più alta di alunni iscritti alle scuole dell'infanzia statali si colloca nell'area Livornese (il 41% della popolazione scolastica provinciale iscritta alla scuola dell'infanzia statale con un incremento dell'1%). Nell'area della Bassa Val di Cecina troviamo il 23% dei bambini iscritti alla materna statale insieme alla Val di Cornia dove la percentuale diminuisce dell'1% rispetto all'anno precedente; nell'Isola d'Elba troviamo iscritta il 13% della popolazione delle scuole materne.

**Grafico 8 –Alunni iscritti alle scuole materne statali per sesso e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 9 –Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole materne statali per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Tabella 5 – Serie storica alunni delle scuole materne statali.**

	Alunni	scuole statali	sezioni	rapporto bambini/sezioni
a.s. 2001-2002	3926	35	159	24,69
a.s. 2002-2003	4.088	56	164	24,93
a.s. 2003-2004	4.054	55	165	24,57
a.s. 2004-2005	4.206	55	166	25,34
a.s. 2005-2006*	4.504	55	171	26,34
a.s. 2006-2007*	4.534	55	178	25,47
a.s. 2007-2008*	4.668	55	181	25,79
a.s. 2008-2009*	4.646	55	179	25,96

Fonte: MIUR - \* OSP

**Tabella 6 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali materne per zona socio-sanitaria - a.s. 2008-09.**

AREA LIVORNESE	Totale alunni	F	M	tot. sezioni	alunni/ sezioni
S.ELEM.- "A. BENCI"	324	152	172	12	27,00
S.ELEM.- "G. CARDUCCI"	126	66	60	5	25,20
S.ELEM.- "C. COLLODI"	130	60	70	5	26,00
S.ELEM.- "E. DE AMICIS"	176	80	96	7	25,14
S.ELEM.- "LA ROSA"	128	60	68	5	25,60
S.ELEM.- "G. MICHELI"	211	96	115	8	26,38
S.ELEM.- "B. BRIN"	129	55	74	5	25,80
S.ELEM.- "N. SAURO"	290	137	153	11	26,36
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI"	84	47	37	3	28,00
IST. COMPR. "MICALI"	9	4	5	1	9,00
IST. COMPR. BOLOGNESI	156	73	83	6	26,00
IST. COMPR. 1 (don Roberto Angeli)	149	74	75	5	29,80
<b>TOTALE</b>	<b>1912</b>	<b>904</b>	<b>1008</b>	<b>73</b>	<b>26,19</b>

AREA BASSA VAL DI CECINA	Totale alunni	F	M	tot. sezioni	alunni/ sezioni
S.ELEM.- "F.D.GUERRAZZI"	350	174	176	13	26,92
S.ELEM.- "C. COLLODI" CECINA	205	101	104	8	25,63
S.ELEM.- "G.CARDUCCI" ROSIGNANO M.MO	149	73	76	5	29,80
S.ELEM.- "E. SOLVAY"	241	121	120	9	26,78
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI"	137	76	61	5	27,40
<b>TOTALE</b>	<b>1082</b>	<b>545</b>	<b>537</b>	<b>40</b>	<b>27,05</b>

AREA VAL DI CORNIA	Totale alunni	F	M	tot. sezioni	alunni/ sezioni
S.ELEM.- "D. ALIGHIERI"	241	108	133	9	26,78
S.ELEM.- "LOC. DIACCIONI"	357	154	203	13	27,46
IST. COMPR. "SAN VINCENZO"	163	83	80	7	23,29
IST. COMPR. "VENTURINA"	309	149	160	12	25,75
<b>TOTALE</b>	<b>1070</b>	<b>494</b>	<b>576</b>	<b>41</b>	<b>26,10</b>

<b>AREA ISOLA D'ELBA</b>	<b>Totale alunni</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>tot. sezioni</b>	<b>alunni/ sezioni</b>
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO"	72	28	44	3	24,00
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO"	192	92	100	8	24,00
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA"	77	41	36	4	19,25
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO"	241	117	124	10	24,10
<b>TOTALE</b>	<b>582</b>	<b>278</b>	<b>304</b>	<b>25</b>	<b>23,28</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>4646</b>	<b>2221</b>	<b>2425</b>	<b>179</b>	<b>25,96</b>

Fonte: OSP

**Tabella 7 – Alunni, sezioni, media alunni/sezioni scuole statali dell’infanzia per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**

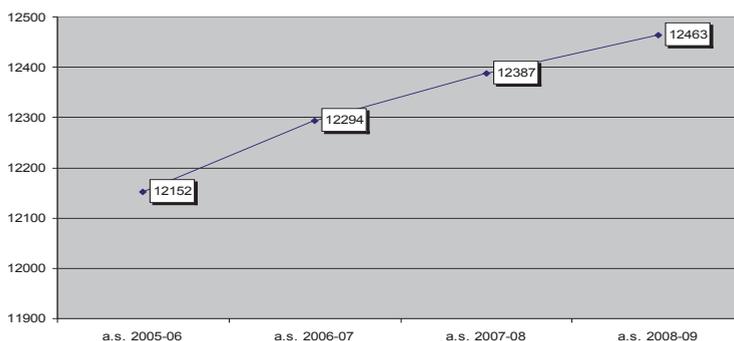
<b>AREA SOCIO-SANITARIA</b>	<b>Alunni</b>	<b>M</b>	<b>F</b>	<b>totale sezioni</b>	<b>media alunni/ sezioni per istituto</b>
<b>LIVORNESE</b>	<b>1912</b>	904	1008	73	26,2
<b>BASSA VAL DI CECINA</b>	<b>1082</b>	545	537	40	27,1
<b>VAL DI CORNIA</b>	<b>1070</b>	494	576	41	26,1
<b>ISOLA D'ELBA</b>	<b>582</b>	278	304	25	23,3
<b>TOTALE PROVINCIA LIVORNO</b>	<b>4646</b>	<b>2221</b>	<b>2425</b>	<b>179</b>	26,0

Fonte: OSP

## 2.2 Le scuole primarie

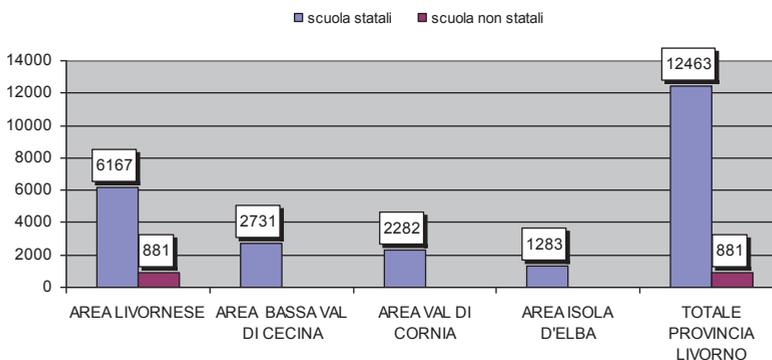
Nell'anno scolastico 2008-2009 il numero degli alunni della scuola **statale** primaria è pari a **12.463**, a fronte delle **12.387** unità, il **32% del totale della popolazione scolastica**, con una presenza di maschi e femmine pari rispettivamente al 52% e 48%. La popolazione scolastica nelle scuole primarie registra un incremento del 2,5% rispetto all'a.s. 2005-06, mentre è stabile rispetto all'anno precedente.

**Grafico 10 – Alunni iscritti scuole statali primarie provincia Livorno aa. ss. 2005/06-2008-09**



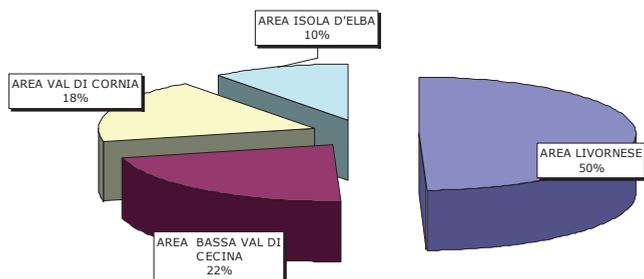
Fonte: OSP

**Grafico 11 – Alunni iscritti scuole statali e non statali primarie per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 12 –Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole primarie statali per area socio-sanitaria – a.s. 2008-2009.**



Fonte: OSP

La concentrazione più alta di alunni si colloca nelle scuole primarie dell'area Livornese, con il 50% (+1% rispetto all'anno precedente), area in cui si concentra anche il maggior numero di scuole statali. A seguire l'area della Bassa Val di Cecina con il 22% (-1% rispetto alla scorso anno) della popolazione iscritta alle scuole primarie, la Val di Cornia con il 18% e l'Isola d'Elba con il 10%.

Il numero delle classi scende rispetto all'a.s. 2007-08 da 627 a 599 ed il rapporto medio provinciale di alunni per classe è di 21 alunni. L'area dell'Isola d'Elba e della Bassa Val di Cecina si collocano al di sotto della media provinciale con valori medi pari a 17 e 20 alunni, mentre la Val di Cornia registra una media di alunni per classe pari a 22 alunni.

**Tabella 8 – Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali primarie per zona socio-sanitaria - a.s. 2008-09.**

AREA LIVORNESE	Totale alunni	F	M	tot. classi	alunni/classi	1	2	3	4	5
S.ELEM.- "A. BENCI"	765	357	408	35	21,86	152	166	158	155	134
S.ELEM.- "G. CARDUCCI"	547	272	275	24	22,79	139	100	112	100	96
S.ELEM.- "C. COLLODI"	638	314	324	29	22,00	131	128	130	136	113
S.ELEM.- "E. DE AMICIS"	683	320	363	30	22,77	126	154	135	120	148
S.ELEM.-"LA ROSA"	856	404	452	38	22,53	179	159	168	184	166
S.ELEM.-"G. MICHELI"	534	262	272	26	20,54	94	107	105	109	119
S.ELEM.- "B.BRIN"	797	376	421	35	22,77	164	160	163	150	160
S.ELEM.-"N. SAURO"	531	244	287	23	23,09	117	88	113	119	94
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI"	178	93	85	10	17,80	33	42	43	31	29
IST. COMPR. "MICALI"	8	4	4	3	2,67		4		2	2
IST. COMPR. BOLOGNESI	315	145	170	17	18,53	71	71	59	53	61
IST. COMPR. 1 (Don Angeli)	315	158	157	15	21,00	67	58	62	57	71
<b>TOTALE</b>	<b>6167</b>	<b>2949</b>	<b>3218</b>	<b>285</b>	<b>21,64</b>	<b>1273</b>	<b>1237</b>	<b>1248</b>	<b>1216</b>	<b>1193</b>

AREA BASSA VAL DI CECINA	Totale alunni	F	M	tot. classi	alunni/ classi	1	2	3	4	5
S.ELEM.- "F.D.GUERRAZZI"	684	350	334	32	21,38	148	135	146	126	129
S.ELEM.- "C. COLLODI" CECINA	542	254	288	28	19,36	105	98	104	117	118
S.ELEM.-"G.CARDUCCI"										
ROSIGNANO M.MO	467	233	234	26	17,96	95	84	106	99	83
S.ELEM.- "E. SOLVAY"	715	347	368	33	21,67	150	127	149	146	143
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI"	323	153	170	18	17,94	64	63	70	65	61
<b>TOTALE</b>	<b>2731</b>	<b>1337</b>	<b>1394</b>	<b>137</b>	<b>19,93</b>	<b>562</b>	<b>507</b>	<b>575</b>	<b>553</b>	<b>534</b>

AREA VAL DI CORNIA	Totale alunni	F	M	tot. classi	alunni/ classi	1	2	3	4	5
S.ELEM.- "D. ALIGHIERI"	750	371	379	31	24,19	153	145	132	152	168
S.ELEM.- "LOC. DIACCIONI"	619	304	315	30	20,63	135	126	130	116	112
IST. COMPR. "SAN VINCENZO"	282	136	146	13	21,69	44	61	47	71	59
IST. COMPR. "VENTURINA"	631	300	331	27	23,37	112	150	117	115	137
<b>TOTALE</b>	<b>2282</b>	<b>1111</b>	<b>1171</b>	<b>101</b>	<b>22,59</b>	<b>444</b>	<b>482</b>	<b>426</b>	<b>454</b>	<b>476</b>

AREA ISOLA D'ELBA	Totale alunni	F	M	tot. classi	alunni/ classi	1	2	3	4	5
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO"	239	133	106	11	21,73	53	50	60	43	33
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO"	387	194	193	24	16,13	75	75	72	86	79
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA"	133	63	70	5	26,60	27	32	30	25	19
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO"	524	244	280	24	21,83	107	101	115	91	110
<b>TOTALE</b>	<b>1283</b>	<b>634</b>	<b>649</b>	<b>76</b>	<b>16,88</b>	<b>262</b>	<b>258</b>	<b>277</b>	<b>245</b>	<b>241</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>12463</b>	<b>6031</b>	<b>6432</b>	<b>599</b>	<b>20,81</b>	<b>2541</b>	<b>2484</b>	<b>2526</b>	<b>2468</b>	<b>2444</b>

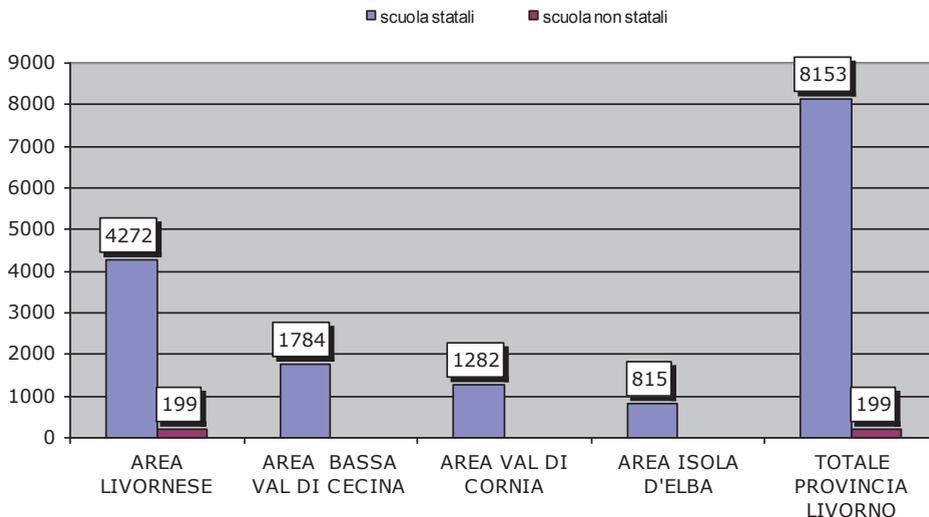
Fonte: OSP

## 2.3 Le scuole secondarie di primo grado

La popolazione scolastica della scuola secondaria di primo grado nell'a.s. 2008-09 è composta da **8.153** alunni, il **21% della popolazione scolastica provinciale**, con la presenza del 52% di maschi e del 48% di femmine.

Rispetto all'anno precedente il numero degli alunni iscritti nell'anno scolastico 2008-2009 è aumentato di 216 unità **registrando un incremento circa del 3%**; in valori assoluti si passa da 7937 a 8.153 studenti iscritti nell'a.s. 2008-09.

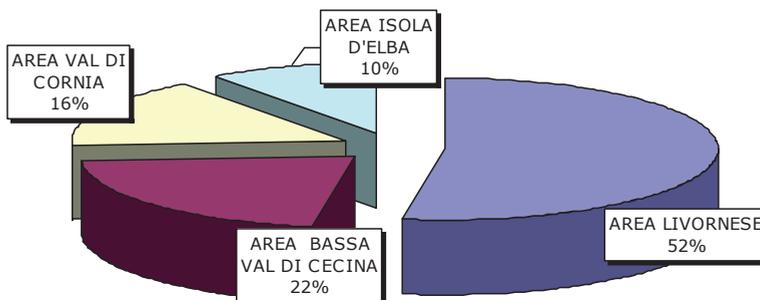
**Grafico 13 – Alunni iscritti alle scuole statali e non statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

La popolazione scolastica si trova principalmente concentrata nell'area Livornese (52% della popolazione scolastica iscritta alle scuole secondarie di I grado, lieve diminuzione dell'1% rispetto all'anno precedente). A seguire l'area della Bassa Val di Cecina (22%) dove si registra un aumento dell'1% rispetto al 2007-08, mentre rimangono stabili le percentuali nelle aree dell'Isola d'Elba (10%) e della Val di Cornia (16%).

**Grafico 14 – Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Complessivamente il numero delle classi ammonta a 367 (8 classi in più rispetto all'anno precedente) mostrando un valore medio di alunni per classe intorno a 22 alunni, valore

che si presenta tuttavia differenziato sul territorio: nell'area della Bassa Val di Cecina si registra un valore medio di 23 alunni; mentre si colloca nettamente al di sotto del valore provinciale quello dell'area dell'Isola d'Elba (19).

**Tabella 9 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.**

AREA LIVORNESE	TOT. Alunni	F	M	TOT. classi	alunni/ classi	1	2	3
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI"	441	204	237	21	21,00	146	157	138
IST. COMPR. "MICALI"	864	408	456	38	22,74	313	258	293
IST. COMPR. BOLOGNESI	177	75	102	9	19,67	57	59	61
IST. COMPR. 1 (Don Angeli)	386	177	209	18	21,44	178	103	105
S.MED.- "BORSI - PAZZINI"	647	327	320	30	21,57	225	201	221
S.MED. - "MAZZINI - GAMERRA"	802	363	439	35	22,91	250	293	259
S.MED.- "G. BARTOLENA"	955	462	493	40	23,88	297	346	312
<b>TOTALE</b>	<b>4272</b>	<b>2016</b>	<b>2256</b>	<b>191</b>	<b>22,37</b>	<b>1466</b>	<b>1417</b>	<b>1389</b>

AREA BASSA VAL DI CECINA	TOT. Alunni	F	M	TOT. classi	alunni/ classi	1	2	3
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI"	214	118	96	11	19,45	78	60	76
S.MED. - "GALILEI - DA VINCI"	880	419	461	36	24,44	342	256	282
S.MED. - "G. FATTORI - D. ALIGHIERI"	690	351	339	29	23,79	236	221	233
<b>TOTALE</b>	<b>1784</b>	<b>888</b>	<b>896</b>	<b>76</b>	<b>23,47</b>	<b>656</b>	<b>537</b>	<b>591</b>

AREA VAL DI CORNIA	TOT. Alunni	F	M	TOT. classi	alunni/ classi	1	2	3
IST. COMPR. "SAN VINCENZO"	140	76	64	7	20,00	41	58	41
IST. COMPR. "VENTURINA"	376	194	182	16	23,50	131	125	120
S.MED. - "A. GUARDI"	766	363	403	34	22,53	268	236	262
<b>TOTALE</b>	<b>1282</b>	<b>633</b>	<b>649</b>	<b>57</b>	<b>22,49</b>	<b>440</b>	<b>419</b>	<b>423</b>

AREA ISOLA D'ELBA	TOT. Alunni	F	M	TOT. classi	alunni/ classi	1	2	3
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO"	130	73	57	7	18,57	41	35	54
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO"	267	109	158	16	16,69	86	98	83
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA"	61	27	34	3	20,33	20	15	26
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO"	357	181	176	17	21,00	127	123	107
<b>TOTALE</b>	<b>815</b>	<b>390</b>	<b>425</b>	<b>43</b>	<b>18,95</b>	<b>274</b>	<b>271</b>	<b>270</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>8153</b>	<b>3927</b>	<b>4226</b>	<b>367</b>	<b>22,22</b>	<b>2836</b>	<b>2644</b>	<b>2673</b>

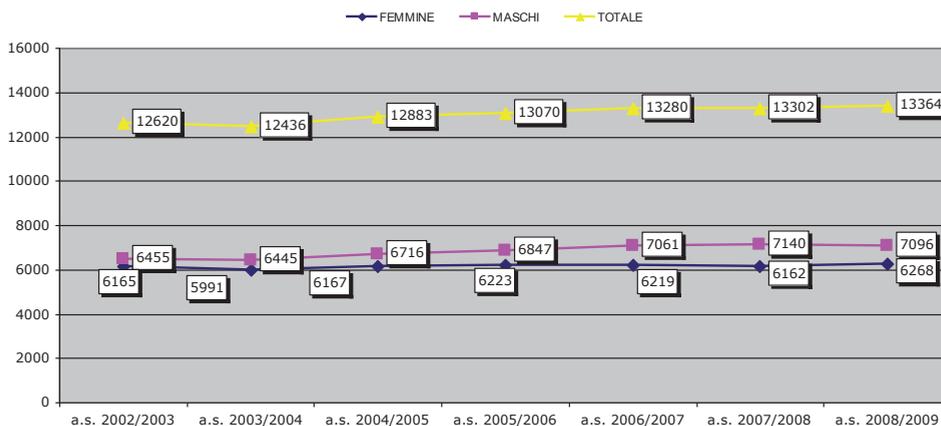
Fonte: OSP

## 2.4 Le scuole secondarie di secondo grado.

Complessivamente gli alunni della provincia di Livorno iscritti alle scuole secondarie di secondo grado sono **13.364** (circa il **35% della popolazione scolastica provinciale**), con una percentuale più alta di maschi (circa il 53%) rispetto alle femmine.

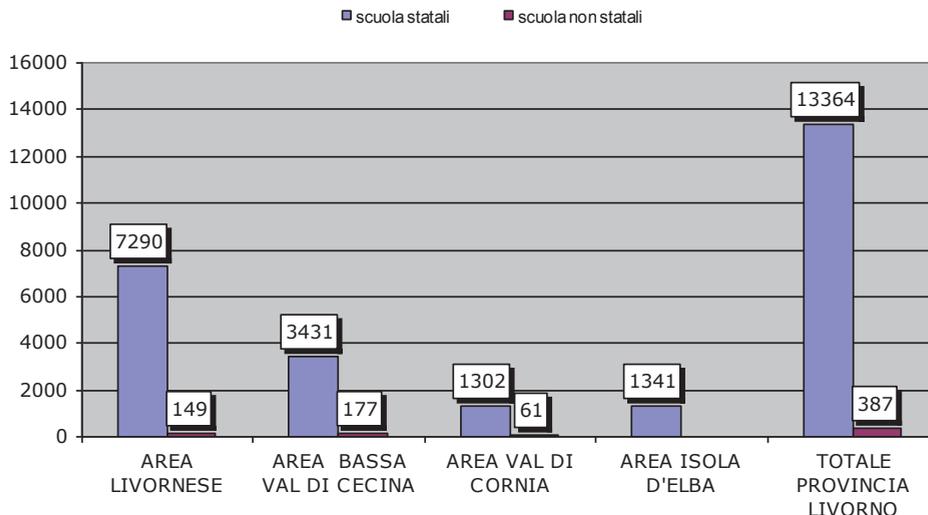
I dati degli ultimi cinque anni evidenziano un aumento complessivo della popolazione scolastica iscritta alle scuole secondarie di secondo grado su tutto il territorio provinciale del **7%**, pari ad una variazione in termini assoluti di 744 unità (gli studenti sono passati da 12.620 nell'a.s. 2002-03 a 13.364 nell'a.s. 2008-09), **sebbene rispetto all'ultimo anno scolastico la popolazione non abbia subito incrementi significativi rimanendo stabile**. Le variazioni annue mostrano a fronte di una variazione negativa (-1,5%) nell'anno 2003-04, un incremento del 3,6% per l'anno 2004-05, seguito da una variazione, seppur positiva tuttavia inferiore, (intorno 1,5%) per l'anno 2005-2006 e 2006-07, mentre non si registrano variazioni per l'anno 2007-08 e 2008-09.

**Grafico 15 – Alunni iscritti alle scuole secondarie di secondo grado per sesso – serie storica a.a.s. 2002/03 - 2008/09.**



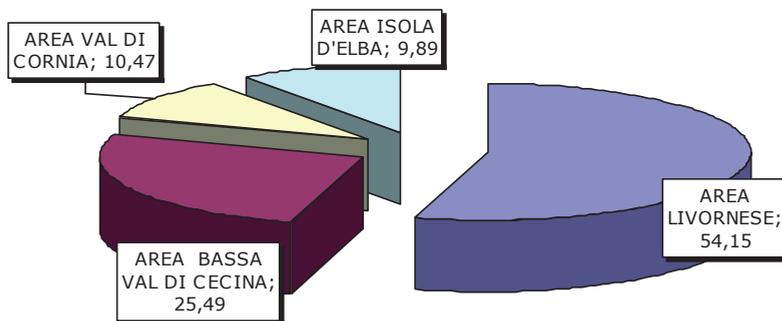
Fonte: OSP

**Grafico 16 - Alunni iscritti alle scuole statali e non statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 17 - Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

La distribuzione nel territorio provinciale degli alunni iscritti alle scuole superiori evidenzia valori stabili rispetto all'ultimo anno. L'area Livornese presenta l'incidenza più alta con il 54% della popolazione iscritta alle scuole superiori. A seguire l'area della Bassa Val di Cecina (25,5%), Val di Cornia (10,47%) ed Isola d'Elba (10%).

**Tabella 10 – Variazioni percentuali alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria– anno base 2002/03.**

variazioni rispetto a.s. 2002-03 (anno base 2002-03)	2002/2003	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
Area Livornese	100	100,47	103,87	104,46	106,92	106,30	107,60
Area Bassa Val di Cecina	100	96,91	102,99	107,17	105,95	110,04	110,36
Area Val di Cornia	100	96,25	95,07	90,01	90,34	87,05	85,60
Area Isola d'Elba	100	94,81	98,60	106,34	112,59	111,52	110,37
Provincia Livorno	100	98,54	102,08	103,57	105,23	105,40	105,90

**Tabella 11 - Variazioni percentuali alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria– anno base anno precedente.**

variazioni annue (anno base=anno precedente)	2003-04	2004-05	2005-06	2006-07	2007-08	2008-09
Area Livornese	100,47	103,38	100,57	102,36	99,42	101,22
Area Bassa Val di Cecina	96,91	106,27	104,06	98,86	103,86	100,29
Area Val di Cornia	96,25	98,77	94,67	100,37	96,36	98,34
Area Isola d'Elba	94,81	103,99	107,85	105,88	99,05	98,97
Provincia Livorno	98,54	103,59	101,45	101,61	100,17	100,47

Fonte: OSP

Andiamo ora ad analizzare i tassi di variazione della popolazione scolastica nel corso degli ultimi sei anni scolastici, disaggregando i dati per zona socio-sanitaria. Nell'area Livornese complessivamente negli ultimi sei anni si registra un aumento della numerosità della popolazione scolastica iscritta alle scuole superiori circa del 7,6%. Le variazioni annue a fronte di un aumento del 2% per l'a.s. 2006-07 rispetto all'anno precedente, per l'anno 2007-08 e 2008-09 mostrano una sostanziale stabilità nella numerosità della popolazione.

Nell'area della Bassa Val di Cecina nell'ultimo anno si registra, rispetto all'a.s. 2002-03, un incremento progressivo della popolazione scolastica del 10%. Osservando le variazioni annue a fronte di una diminuzione della popolazione scolastica nell'a.s. 2003-04 pari al 2%, l'anno scolastico 2004-05 evidenzia un aumento del numero degli iscritti del 5%, mentre per l'a.s. 2005-06 si evidenzia un aumento del 3% rispetto all'anno precedente. Nell'anno scolastico 2006-07 il numero degli iscritti, invece, diminuisce lievemente (1% pari a 38 unità) rispetto all'a.s. 2005-06. L'a.s. 2007-08 evidenzia invece una crescita significativa nel numero degli iscritti con +4% rispetto all'anno precedente. Nell'ultimo anno la popolazione rimane invece stabile.

Nell'area della Val di Cornia l'andamento del numero degli iscritti negli ultimi sei anni evidenzia una progressiva diminuzione rispetto all'a.s. 2002-2003 (-15%).

Le variazioni annue mostrano una variazione negativa del 4% nell'a.s. 2003-04. L'incidenza di questa variazione diminuisce nell'anno scolastico successivo (-1,23%), per poi mostrare una ulteriore crescita nell'a.s. 2005-2006 (-5,33%). Nell'anno 2006-2007 (+0,37%) il saldo della popolazione scolastica diventa positivo, per poi diminuire nuova-

mente nell'a.s. 2007-08 (-4% circa rispetto all'ultimo anno scolastico). Nell'a.s. 2008-09 queste diminuzione si riduce al 2%.

Nell'area dell'Isola d'Elba si evidenzia un incremento complessivo della popolazione scolastica negli ultimi sei anni circa del 10%.

Le variazioni annue mostrano a fronte di una diminuzione del 5% degli alunni iscritti per l'a.s. 2003-04 rispetto all'anno scolastico 2002-2003, una crescita per l'a.s. 2004-05 e 2005-06 rispettivamente del 4% e dell'8% circa. Nell'a.s. 2006-2007 si registra un incremento del 6% rispetto all'anno precedente. Nell'a.s. 2007-08 si arresta la crescita, gli iscritti di fatto risultano diminuire dell'1%, circa, rispetto all'anno precedente. Nell'ultimo anno non si registrano variazioni.

A fronte della stabilità del numero di alunni iscritti, complessivamente il numero delle classi a livello provinciale rimane stabile rispetto all'anno precedente (625) indicando un valore medio di alunni per classe pari a 21 alunni.

**Tabella 12 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.**

AREA LIVORNESE	TOT. alunni	F	M	TOT. classi	alunni/classi	1	2	3	4	5
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI"	735	592	143	34	21,62	185	145	153	118	134
L.S.S. "F.ENRIQUES"	1355	712	643	59	22,97	270	278	290	280	237
L.S.S. "F.CECIONI"	1069	735	334	50	21,38	227	211	248	197	186
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO"	610	381	229	25	24,40	165	102	151	102	90
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO"	528	103	425	26	20,31	136	120	106	98	68
I.T.C.S. "A. VESPUCCI"	484	203	281	22	22,00	169	67	114	76	58
I.T.I.S. "G.GALILEI"	1422	348	1074	63	22,57	338	262	316	244	262
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI"	359	38	321	16	22,44	97	89	77	61	35
I.T.S. "B. BUONTALENTI"	728	303	425	38	19,16	178	197	143	118	92
<b>TOTALE</b>	<b>7290</b>	<b>3415</b>	<b>3875</b>	<b>333</b>	<b>21,89</b>	<b>1765</b>	<b>1471</b>	<b>1598</b>	<b>1294</b>	<b>1162</b>

AREA BASSA VAL DI CECINA	TOT. alunni	F	M	TOT. classi	alunni/classi	1	2	3	4	5
I.S.I.S. "M.POLO"	972	476	496	45	21,60	216	207	212	182	155
I.S.I.S. "E. MATTEI"	1199	347	852	58	20,67	329	267	214	209	180
I.S.I.S. "E.FERMI"	1260	812	448	52	1,55	315	299	226	218	202
<b>TOTALE</b>	<b>3431</b>	<b>1635</b>	<b>1796</b>	<b>155</b>	<b>22,14</b>	<b>860</b>	<b>773</b>	<b>652</b>	<b>609</b>	<b>537</b>

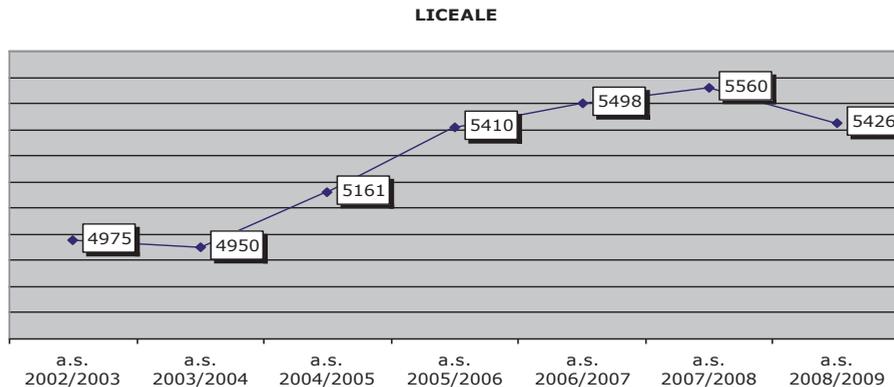
AREA VAL DI CORNIA	TOT. alunni	F	M	TOT. classi	alunni/classi	1	2	3	4	5
I.S.I.S. "A.VOLTA"	359	12	347	21	17,10	102	90	76	50	41
I.S.I.S. "L.EINAUDI"	480	311	169	25	19,20	137	100	106	67	70
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF.	463	256	207	22	21,05	93	88	91	93	98
<b>TOTALE</b>	<b>1302</b>	<b>579</b>	<b>723</b>	<b>68</b>	<b>19,15</b>	<b>332</b>	<b>278</b>	<b>273</b>	<b>210</b>	<b>209</b>

AREA ISOLA D'ELBA	TOT. alunni	F	M	TOT. classi	alunni/ classi	1	2	3	4	5
I.S.I.S. "FORESI - BRIGNETTI"	823	351	472	43	19,14	207	167	199	116	134
I.T.C.G.S."G. CERBONI"	518	288	230	26	19,92	118	93	124	103	80
<b>TOTALE</b>	<b>1341</b>	<b>639</b>	<b>702</b>	<b>69</b>	<b>19,43</b>	<b>325</b>	<b>260</b>	<b>323</b>	<b>219</b>	<b>214</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>13364</b>	<b>6268</b>	<b>7096</b>	<b>625</b>	<b>21,38</b>	<b>3282</b>	<b>2782</b>	<b>2846</b>	<b>2332</b>	<b>2122</b>

Fonte: OSP

Disaggregando i dati secondo l'ordine di scuola, nell'anno scolastico 2008-2009 gli alunni iscritti nell'ordine liceale sono **5.426** (con un'incidenza circa del **42%** sugli studenti iscritti alle scuole secondarie di II grado; 134 unità in meno rispetto all'anno precedente) in prevalenza femmine (63%). Nell'ordine tecnico gli alunni aumentano rispetto all'a.s. 2007-08 passando da **4.733** a **4.877**, pari ad una incidenza del **36,49% (+1% rispetto all'ultimo anno)**, di cui in percentuale maggiore (+10%) maschi rispetto alle femmine; mentre nell'ordine professionale il numero degli iscritti per l'a.s. 2008-09 è **3.061 (23%)**, in prevalenza maschi, mostrando un aumento di 52 iscritti rispetto all'anno precedente.

**Grafico 18 – Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell'ordine liceale – a.a.s. 2002/03- 2007/08.**

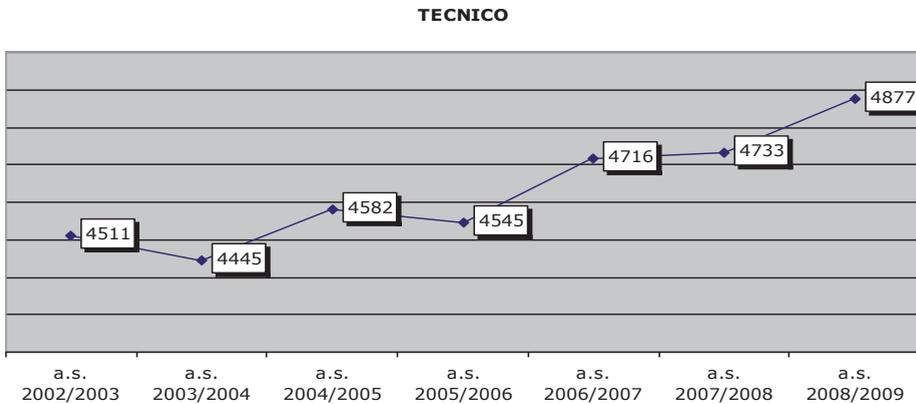


Fonte: OSP

Nelle scuole dell'ordine liceale nel 2008-09 rispetto all'anno scolastico 2002-03 il numero degli iscritti aumenta circa del 9%. I dati degli ultimi sei anni evidenziano un incremento costante della popolazione scolastica iscritta fino all'a.s. 2007-08, sia in valore assoluto che in valore percentuale; rispetto all'ultimo anno il numero degli iscritti invece diminuisce del 2% circa.

Nell'ordine tecnico, rispetto all'anno scolastico 2002-03, complessivamente la popolazione scolastica registra un aumento dell'8%. significativo è soprattutto l'incremento registrato nell'ultimo anno (+3% rispetto all'anno precedente).

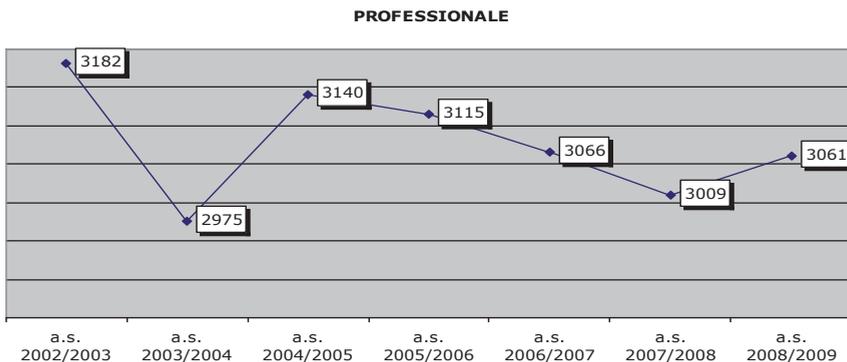
**Grafico 19 - Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell'ordine tecnico –a.a.s. 2002/03- 2007/08.**



Fonte: OSP

Il numero degli studenti iscritti *all'ordine professionale*, rispetto all'anno scolastico 2002-03, diminuisce del 4%. Osservando sia i valori assoluti che percentuali a fronte di una variazione positiva nel numero degli iscritti nel passaggio dall'anno scolastico 2003-2004 all'anno scolastico 2004-2005 (+5,5%), negli anni successivi il numero degli iscritti diminuisce progressivamente passando da 3.140 a 3.009. Rispetto al 2006-2007 i dati relativi all'a.s. 2007-09 evidenziano una variazione negativa di circa il 2%. È importante, invece, sottolineare la crescita avvenuta nell'a.s. 2008-09, rispetto all'anno precedente, che si colloca intorno al 2%.

**Grafico 20 - Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell'ordine professionale – a.a.s. 2002/03- 2007/08.**



Fonte: OSP

**Tabella 13 – Tasso di variazione alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per ordine di scuola a.s. 2008-09 rispetto all'a.s. 2002-03 (anno base) e all'a.s. 2007-08 (anno base).**

ORDINE	anno base 2002-03	anno base 2007-08
LICEALE	109,06	97,59
TECNICO	108,11	103,04
PROFESSIONALE	96,19	101,73
<b>TOTALE</b>	<b>105,89</b>	<b>100,47</b>

Fonte: OSP

**Tabella 14 – Variazioni annue alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per ordine di scuola.**

variazioni (anno base anno precedente)	a.s. 2003/04	a.s. 2004/05	a.s. 2005/06	a.s. 2006/07	a.s. 2007/08	a.s. 2008/09
LICEALE	99,50	104,26	104,82	101,63	101,13	97,59
TECNICO	98,54	103,08	99,19	103,76	100,36	103,04
PROFESSIONALE	93,49	105,55	99,20	98,43	98,14	101,73
<b>Provincia Livorno</b>	<b>97,65</b>	<b>104,15</b>	<b>101,45</b>	<b>101,61</b>	<b>100,17</b>	<b>100,47</b>

Fonte: OSP

## **Capitolo III**

### **Gli alunni stranieri**



### 3.1 Dimensioni, caratteristiche ed evoluzione della presenza degli alunni stranieri nel sistema scolastico provinciale.

Il fenomeno della presenza degli alunni stranieri nelle scuole del territorio provinciale ha da tempo assunto caratteristiche di significativa permanenza. È ormai noto di fatto come la popolazione scolastica straniera presente sul territorio provinciale mostri un significativo trend di crescita: nell'a.s. 2008-09 **la presenza complessiva degli alunni stranieri nelle scuole livornesi (incluse anche le scuole materne) è pari a 2.651 alunni**. Negli ultimi sette anni, dall'anno scolastico 2002-03 all'a.s. 2008-09, **l'incidenza degli alunni stranieri sul totale della popolazione scolastica nelle scuole statali primarie e secondarie di primo e secondo grado** della provincia di Livorno<sup>2</sup> è aumentato significativamente passando dal **2,48% nell'a.s. 2002-2003, al 7% circa nell'a.s. 2008-2009, con un trend di crescita in continuo aumento.**

L'analisi dei tassi di variazione annui confermano questo trend di crescita: confrontando i dati dell'a.s. 2008-09 con quelli dell'anno precedente notiamo infatti che gli alunni stranieri iscritti nel sistema scolastico passano in valore assoluto da **2.165 a 2.651 (escludendo le scuole materne** dove il numero degli alunni iscritti sale da 243 a 307 unità), registrando un **incremento complessivo del 10% in tutto il territorio provinciale.**

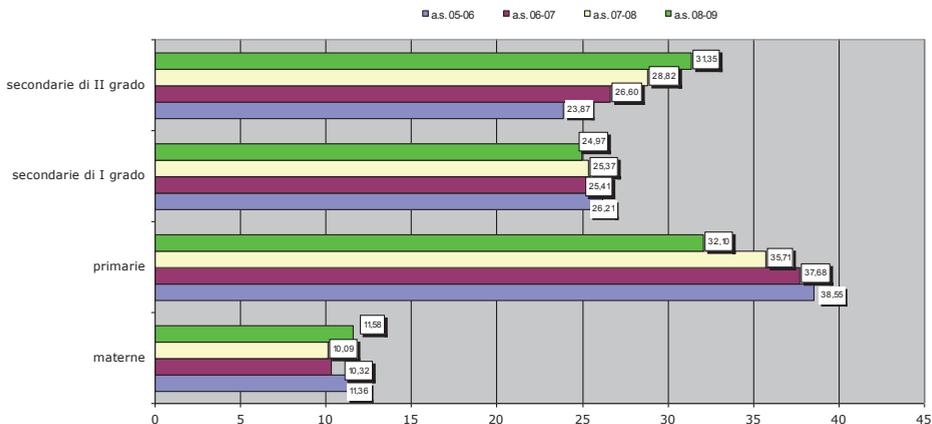
Le variazioni percentuali su base annua registrano, rispetto all'anno scolastico 2007-08, un aumento significativo della popolazione straniera nelle scuole *materne* (+26%) e nelle *scuole secondarie di secondo grado* (circa +20%) mentre nelle *scuole secondarie di primo grado* l'incremento è pari all'8%. Nelle scuole primarie la popolazione straniera diminuisce dell'1%.

Andando ad analizzare l'articolazione della presenza straniera **per cicli scolastici** è interessante sottolineare che analogamente all'anno scolastico 2007-08, anche nell'a.s. 2008-09 nella scuola primaria e nella scuola secondaria di secondo grado troviamo la più alta concentrazione di alunni stranieri rispettivamente con il 32% e 31% sul totale alunni stranieri. Come evidenziato nel grafico sottostante, confrontando le distribuzioni della popolazione straniera iscritta nel sistema scolastico provinciale degli ultimi quattro anni scolastici osserviamo un aumento progressivo della presenza degli alunni stranieri nel ciclo delle scuole secondarie di II grado e nelle scuole materne; mentre la percentuale di alunni stranieri iscritti alle scuole primarie nell'a.s. 2008-09 sul totale della popolazione straniera, scende di circa quattro punti percentuali rispetto all'anno precedente e di un punto percentuale quella delle scuole primarie di primo grado.

---

<sup>2</sup> L'OSP dispone di un compiuto monitoraggio degli alunni presenti nelle scuole materne a partire dall'anno scolastico 2005-2006.

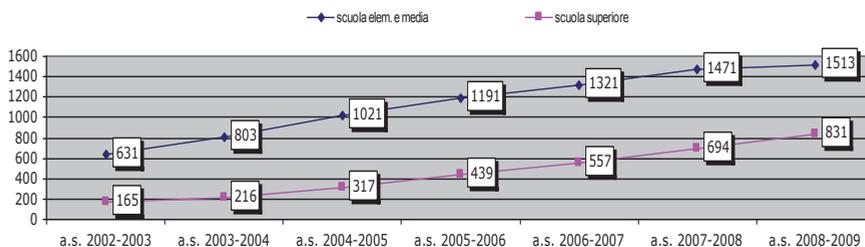
**Grafico 21 - Distribuzione percentuale degli alunni stranieri per ordine di scuola – aa.ss. 2005-06 – 2006-07 – 2007-08 - 2008-09.**



Fonte: OSP

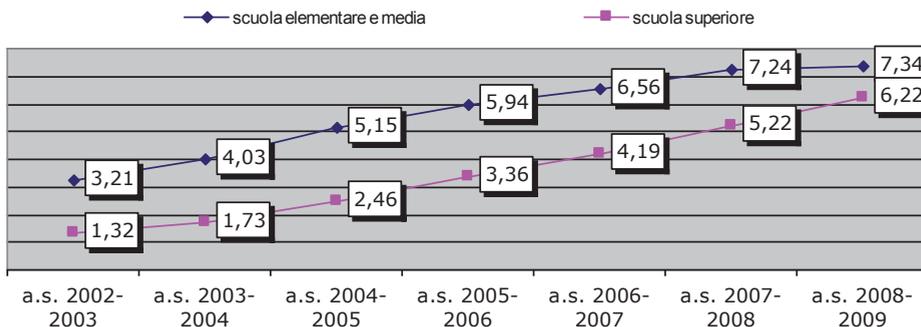
I dati mostrano una più alta incidenza degli alunni stranieri sulla popolazione scolastica nelle scuole dell'obbligo (7%), stabile rispetto all'anno precedente, rispetto alle scuole superiori (6,22%), dove incrementa dell'1%. Osservando il corso degli ultimi cinque anni notiamo che rispetto all'a.s. 2002-03 l'incidenza degli alunni stranieri nella scuola dell'obbligo passa dal 3,21% al 7,34%; mentre nella scuola secondaria di secondo grado sale dall'1,32% al 6,22%.

**Grafico 22 - Alunni stranieri iscritti alla scuola primaria e secondaria di I e II grado nella provincia di Livorno - aa.ss. 2002-03 – 2008-09.**



Fonte: OSP; Sistema Informativo MIUR

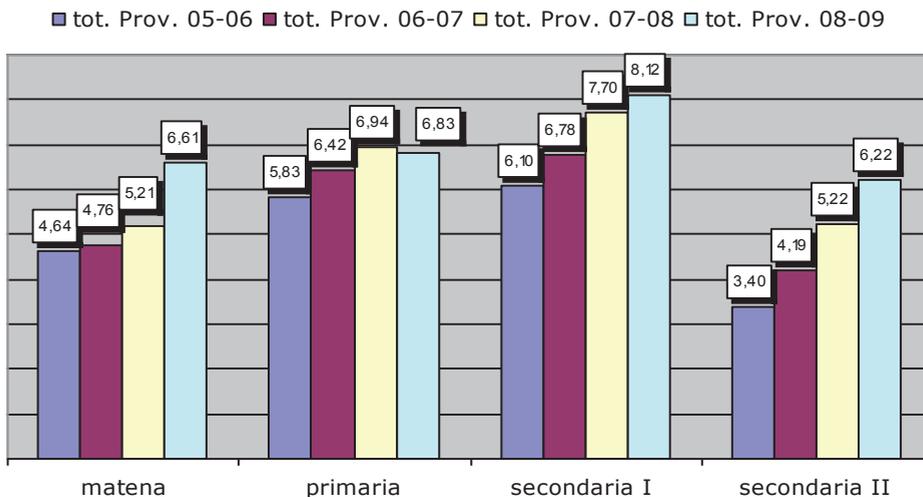
**Grafico 23 – Incidenza popolazione straniera per cicli scolastici - aa.ss. 2002-03 – 2008-09.**



Fonte: OSP; Sistema Informativo MIUR

Andando ad analizzare l'incidenza della popolazione straniera sulla popolazione scolastica complessiva, disaggregata per singoli cicli scolastici, possiamo osservare che la percentuale più consistente di alunni stranieri, rispetto al numero complessivo degli alunni iscritti a ciascun ordine di scuola si trova nelle scuole secondarie di primo grado (8,12%) e nelle scuole primarie (6,94%). Negli altri ordini di scuola l'incidenza si colloca tra il 6-7%.

**Grafico 24 – Incidenza alunni stranieri per ordine di scuola – aa.ss. 2005-06 – 2006-07 – 2008-09.**

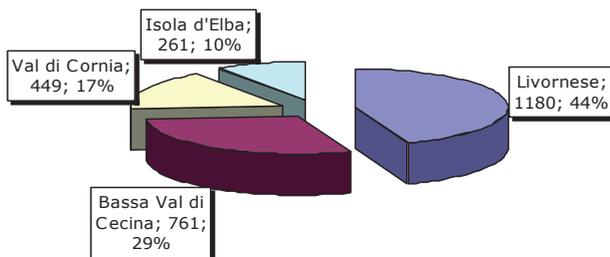


Fonte: OSP

La diversa incidenza a livello territoriale degli alunni stranieri emerge dall'**analisi della ripartizione nelle singole aree socio-sanitarie**. Sono le scuole ubicate nell'area Livornese a detenere la più alta concentrazione provinciale di alunni stranieri. Il peso di questi ultimi calcolato sul totale degli studenti stranieri presenti nel sistema scolastico provinciale, è il

44%; segue l'area della Bassa Val di Cecina con il 29% (+1% rispetto all'anno precedente), la Val di Cornia (17% stabile rispetto all'a.s. 2007-08) e l'Isola d'Elba (10%; -1% rispetto all'a.s. 2007-08).

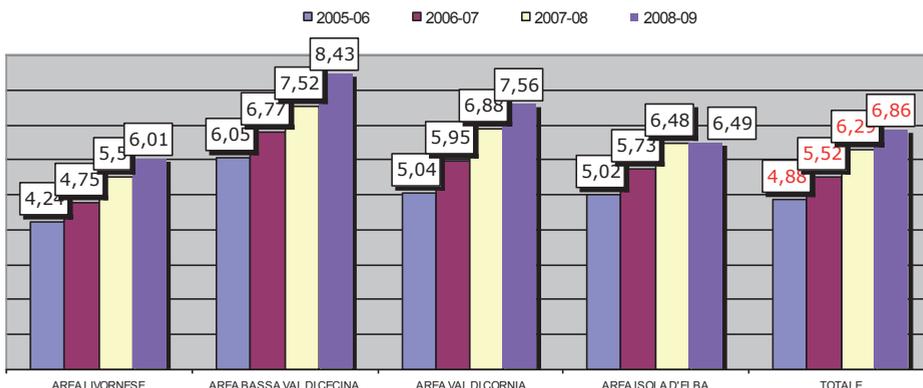
**Grafico 25 – Distribuzione percentuale degli alunni stranieri per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

I dati sopra considerati si modificano sensibilmente se consideriamo l'incidenza della presenza degli alunni stranieri sulla popolazione scolastica complessiva dell'area di riferimento. La zona socio-sanitaria con l'incidenza più alta di alunni stranieri è la zona della Bassa Val di Cecina (8,43%; +1%), seguono l'area della Val di Cornia (7,56%), l'area Livornese (6%) e l'Isola d'Elba (6,49%) i cui valori rientrano nella media provinciale.

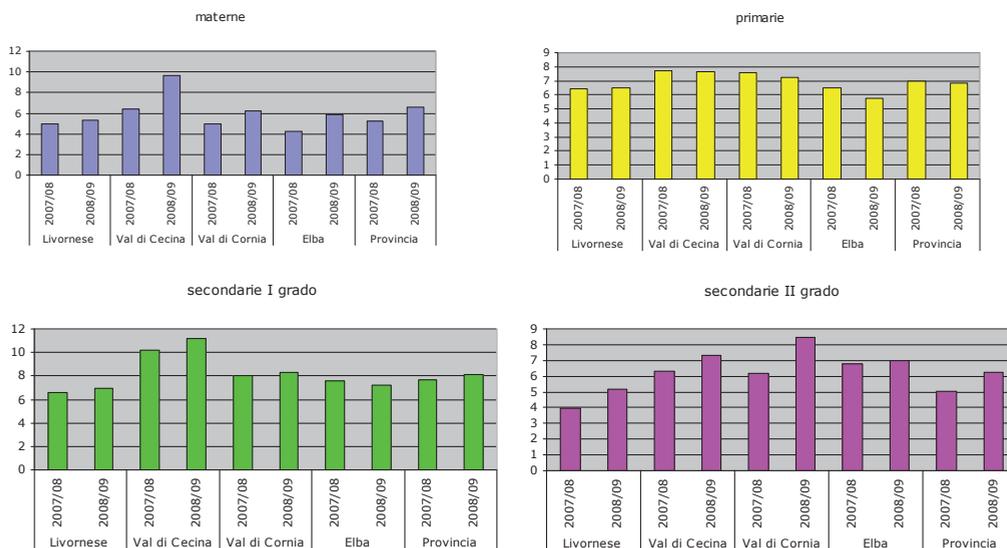
**Grafico 26 – Incidenza alunni stranieri sulla popolazione scolastica per area socio-sanitaria – aa.ss. 2005-06/2006-07/2007-08/2008-09.**



Fonte: OSP

Analizzando il dato in relazione **all'articolazione territoriale e al ciclo scolastico**, si osserva che gli alunni stranieri sono distribuiti in modo disomogeneo sul territorio.

**Grafico 27 – Incidenza percentuale alunni stranieri/alunni totali per area socio sanitaria ed ordine di scuola – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Per quanto riguarda il **ciclo delle scuole primarie**, nell'anno scolastico 2008-2009, nell'area della Bassa Val di Cecina (7,62% - stabile rispetto all'anno precedente) e della Val di Cornia (7,27% - stabile rispetto all'anno precedente) osserviamo l'incidenza più alta di alunni stranieri sul totale della popolazione scolastica di riferimento. Nell'area Livornese e dell'Isola d'Elba l'incidenza si colloca intorno al 6%. Mentre nell'area Livornese non si registrano variazioni significative rispetto all'a.s. 2007-08, nell'Isola d'Elba gli studenti stranieri diminuiscono dell'1%.

Nell'area della **Bassa Val di Cecina** le istituzioni con la più alta concentrazione di alunni stranieri sono la scuola elementare "F.D. Guerrazzi" (11%; +3% rispetto alla media provinciale), a seguire la scuola "Carducci" di Rosignano Marittimo con circa un'incidenza dell'8%. La scuola con l'incidenza più bassa è la scuola elementare "E. Solvay" (5%). Nell'area della **Val di Cornia** l'incidenza più alta si registra nell'istituto comprensivo di San Vincenzo (13%, circa il doppio rispetto alla media dell'area e alla media provinciale); valore che aumenta rispetto all'anno precedente dello 0.57%.

Nell'area **Livornese** le scuole "Benci" registrano l'incidenza straniera più consistente (22%) con un aumento del 2% rispetto all'anno scolastico precedente. Significativa è la presenza degli alunni stranieri anche nelle scuole "G. Micheli" (10%), nell'istituto comprensivo "Col-

lesalvetti” (14% con l’1% in più rispetto all’incidenza dello scorso anno), e al Don Angeli (6%; +3% rispetto all’anno precedente).

Per quanto riguarda infine l’area dell’**Isola d’Elba** le scuole elementari dell’istituto comprensivo di “Porto Azzurro” e “Portoferraio” evidenziano l’incidenza più consistente (rispettivamente il 7% il 6%; entrambe con una lieve diminuzione, circa dell’1%, rispetto all’a.s. 2007-08).

Per quanto riguarda le **scuole secondarie di primo grado** l’incidenza più alta di alunni stranieri si registra nelle scuole dell’area della Bassa Val di Cecina (11%; +1% rispetto alla media provinciale) con circa una aumento dell’1% rispetto all’anno precedente. A seguire l’area Val di Cornia con un incidenza dell’8% (stabile rispetto allo scorso anno), l’area dell’Isola d’Elba e l’area Livornese con un incidenza del 7%.

Nell’area **Livornese** le scuole medie con l’incidenza più alta sono le “Borsi-Pazzini” (18%) con un incremento rispetto all’anno precedente dell’1%. Significativa anche l’incidenza percentuale nell’istituto comprensivo Bolognesi (8%). Aumentano circa dell’1% gli studenti stranieri al Don Angeli (4%) e di circa il 2% alle scuole Mazzini-Gamerra (con un incidenza del 5,61%).

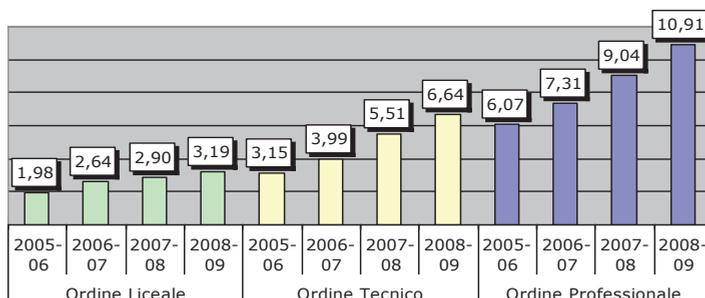
Nell’area della **Bassa Val di Cecina** le scuole medie dell’istituto comprensivo di Donoratico e Castagneto Carducci evidenziano l’incidenza straniera più alta (12% circa; -2% rispetto all’anno precedente). Significativa anche la presenza di alunni stranieri nella scuola Galilei Da Vinci con un’incidenza pari al 11,59% (+1% rispetto all’anno scorso). Aumentano dell’1,56% gli studenti stranieri presenti nella scuola Fattori-Alighieri (10,43%). Nell’area della **Val di Cornia** si registra l’incidenza più alta (12%; +4% alla media dell’area e alla media provinciale) nelle scuole medie dell’istituto comprensivo di San Vincenzo, con una diminuzione dell’1% rispetto al 2007-08. Anche nell’istituto comprensivo di Venturina e nella scuola media Guardi la presenza di alunni stranieri raggiunge un’incidenza significativa, compresa tra il 7 e l’8%. Nell’area dell’**Isola d’Elba**, l’incidenza più alta si registra nelle scuole medie dell’istituto comprensivo di Porto Azzurro (7,87%) e di Marina di Campo (7,69%); a seguire l’istituto di Portoferraio con l’incidenza pari al 7%. Rispetto all’anno precedente qui la popolazione scolastica straniera rimane stabile o registra solamente lievi diminuzioni.

Per quanto riguarda le **scuole secondarie di secondo grado** i dati evidenziano la più alta concentrazione di alunni stranieri nelle scuole superiori dell’area della Val di Cornia (8,45%; +2% rispetto all’a.s. 2007-08); con un valore al di sopra del 2% alla media provinciale. Altrettanto significative le incidenze registrate nella Bassa Val di Cecina e nell’Isola d’Elba (intorno al 7%). L’incidenza degli alunni stranieri nelle scuole superiori dell’area Livornese (5%) aumenta dell’1%.

Disaggregando i dati per *ordine di scuola* nell’ordine tecnico e professionale si osserva un trend in costante crescita dell’incidenza della popolazione straniera.

L’incidenza più alta si trova nelle scuole dell’*ordine professionale* (11% - +2% rispetto all’anno precedente) ; nell’*ordine tecnico* la popolazione straniera registra una incidenza pari al 6,64% con un incremento dell’1% rispetto all’anno precedente, mentre nell’*ordine liceale* l’incidenza degli alunni stranieri rimane costante, circa il 3%.

**Grafico 28 – Distribuzione percentuale alunni stranieri iscritti alla scuola secondaria di secondo grado per tipologia di istruzione – aa.ss. 2005-06/2006-07/2007-08/2008-09.**



Fonte: OSP

Tendenza che trova conferma anche dall'analisi della presenza straniera nei singoli istituti. Nell'area Livornese troviamo la più alta incidenza di alunni stranieri all'ITCS "A. Vespucci", con un valore pari al 14% (+8% rispetto alla media dell'area e +7% rispetto alla media provinciale) sulla popolazione scolastica di riferimento e con un incremento del 1,41% rispetto all'anno precedente; altrettanto consistente l'incidenza registrata nell'IPSIA "Orlando" (9%; +1,47) e nell'IPSC "C. Colombo" (7%; +1,56).

Nell'area della Bassa Val di Cecina gli istituti "M. Polo" e "E. Mattei" registrano le incidenze più consistenti, rispettivamente del 10% e dell'9%. Entrambi presentano un l'incremento intorno all'1% rispetto all'a.s. 2007-08. Nell'area della Val di Cornia all'ISIS "A. Volta" l'incidenza della popolazione straniera sale al 12% (+6% rispetto alla media provinciale e +circa 3% rispetto alla media dell'area) con un incremento del 5% rispetto alla scorso anno. All'ISIS Einaudi l'incidenza è del 10% con un incremento del 1,77% rispetto all'a.s. 2007-08.

Nell'Isola d'Elba, sia l'ISIS Foresi che l'ITCGS G. Cerboni evidenziano un'incidenza compresa tra il 6% e il 7%, senza registrare variazioni significative rispetto all'anno precedente.

Tabella 15 – Incidenza alunni stranieri per ciclo scolastico; confronto a.s. 2007-08/2008-09.

ELEMENTARI	a.s. 2007-08			a.s. 2008-09			var.
	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	
AREA LIVORNESE							
S.ELEM.-"A. BENCI"	786	159	20,23	765	170	22,22	1,99
S.ELEM.-"G. CARDUCCI"	487	18	3,70	547	15	2,74	-0,95
S.ELEM.-"C. COLLODI"	643	24	3,73	638	22	3,45	-0,28
S.ELEM.-"E. DE AMICIS"	659	12	1,82	683	20	2,93	1,11
S.ELEM.-"LA ROSA"	834	21	2,52	856	16	1,87	-0,65
S.ELEM.-"G. MICHELI"	572	60	10,49	534	55	10,30	-0,19
S.ELEM.-"B.BRIN"	788	31	3,93	797	31	3,89	-0,04
S.ELEM.-"N. SAURO"	524	26	4,96	531	22	4,14	-0,82
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI"	184	24	13,04	178	25	14,04	1,00
IST. COMPR. "MICALI"	14	0	0,00	8	0	0,00	0,00
IST. COMPR 2 BOLOGNESI	300	8	2,67	315	8	2,54	-0,13
IST. COMPR. 1 (Don Angeli)	307	9	2,93	315	19	6,03	3,10
<b>TOTALE</b>	<b>6098</b>	<b>392</b>	<b>6,43</b>	<b>6167</b>	<b>403</b>	<b>6,53</b>	<b>0,11</b>
AREA BASSA VAL DI CECINA							
S.ELEM.-"F.D.GUERRAZZI"	693	75	10,82	684	76	11,11	0,29
S.ELEM.-"C. COLLODI" CECINA	552	46	8,33	542	40	7,38	-0,95
S.ELEM.-"G.CARDUCCI" ROSIGNANO M.MO	493	38	7,71	467	36	7,71	0,00
S.ELEM.-"E. SOLVAY"	735	33	4,49	715	37	5,17	0,69
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI"	344	26	7,56	323	19	5,88	-1,68
<b>TOTALE</b>	<b>2817</b>	<b>218</b>	<b>7,74</b>	<b>2731</b>	<b>208</b>	<b>7,62</b>	<b>-0,12</b>

ELEMENTARI	a.s. 2007-08				a.s. 2008-09			
	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA		TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	
<b>AREA VAL DI CORNIA</b>								
S.ELEM.- "D. ALIGHIERI"	742	61	8,22	750	62	8,27	0,05	
S.ELEM.- "LOC. DIACCIONI"	563	22	3,91	619	22	3,55	-0,35	
IST. COMPR. "SAN VINCENZO"	255	32	12,55	282	37	13,12	0,57	
IST. COMPR. "VENTURINA"	640	52	8,13	631	45	7,13	-0,99	
<b>TOTALE</b>	<b>2200</b>	<b>167</b>	<b>7,59</b>	<b>2282</b>	<b>166</b>	<b>7,27</b>	<b>-0,32</b>	
<b>AREA ISOLA D'ELBA</b>								
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO"	225	10	4,44	239	9	3,77	-0,68	
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO"	424	35	8,25	387	27	6,98	-1,28	
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA"	130	3	2,31	133	5	3,76	1,45	
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO"	493	35	7,10	524	33	6,30	-0,80	
<b>TOTALE</b>	<b>1272</b>	<b>83</b>	<b>6,53</b>	<b>1283</b>	<b>74</b>	<b>5,77</b>	<b>-0,76</b>	
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>12387</b>	<b>860</b>	<b>6,94</b>	<b>12463</b>	<b>851</b>	<b>6,83</b>	<b>-0,11</b>	

SECONDARIE PRIMO GRADO	a.s. 2007-08				a.s. 2008-09				Var.
	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA		TOTALE	NON ITA	INCIDENZA		
<b>AREA LIVORNESE</b>									
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI"	427	31	7,26	441	27	6,12	-1,14		
IST. COMPR. "MICALI"	882	33	3,74	864	31	3,59	-0,15		
IST. COMPR. BOLOGNESI (SM Fermi Pistelli)	217	19	8,76	177	14	7,91	-0,85		
IST. COMPR. 1 (SM Michelangelo)	287	10	3,48	386	17	4,40	0,92		
S.MED.- "BORSI - PAZZINI"	644	114	17,70	647	119	18,39	0,69		
S.MED. - "MAZZINI - GAMERRA"	815	32	3,93	802	45	5,61	1,68		
S.MED.- "G. BARTOLENA"	925	39	4,22	955	45	4,71	0,50		
<b>TOTALE</b>	<b>4197</b>	<b>278</b>	<b>6,62</b>	<b>4272</b>	<b>298</b>	<b>6,98</b>	<b>0,35</b>		

## SECONDARIE PRIMO GRADO

a.s. 2007-08

a.s. 2008-09

AREA BASSA VAL DI CECINA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI"	194	26	13,40	214	25	11,68
S.MED. - "GALILEI - DA VINCI"	829	87	10,49	880	102	11,59
S.MED. - "G. FATTORI - D. ALIGHIERI"	676	60	8,88	690	72	10,43
<b>TOTALE</b>	<b>1699</b>	<b>173</b>	<b>10,18</b>	<b>1784</b>	<b>199</b>	<b>11,15</b>
AREA VAL DI CORNIA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA
IST. COMPR. "SAN VINCENZO"	153	20	13,07	140	17	12,14
IST. COMPR. "VENTURINA"	346	28	8,09	376	33	8,78
S.MED. - "A. GUARDI"	737	51	6,92	766	56	7,31
<b>TOTALE</b>	<b>1236</b>	<b>99</b>	<b>8,01</b>	<b>1282</b>	<b>106</b>	<b>8,27</b>
AREA ISOLA D'ELBA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO"	129	10	7,75	130	10	7,69
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO"	274	24	8,76	267	21	7,87
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA"	67	2	2,99	61	3	4,92
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO"	335	25	7,46	357	25	7,00
<b>TOTALE</b>	<b>805</b>	<b>61</b>	<b>7,58</b>	<b>815</b>	<b>59</b>	<b>7,24</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>7937</b>	<b>611</b>	<b>7,70</b>	<b>8153</b>	<b>662</b>	<b>8,12</b>
						<b>0,42</b>

-1,72

1,10

1,56

**0,97**

-0,93

0,68

0,39

**0,26**

-0,06

-0,89

1,93

-0,46

**-0,34****0,42**

SECONDARIE II GRADO	a.s. 2007-08			a.s. 2008-09		
	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA	TOTALE	NON ITA	INCIDENZA
<b>AREA LIVORNESE</b>						
I.S.I.S. "NICCOLINI-PALLI"	757	16	2,11	735	27	3,67
L.S.S. "F. ENRIQUES"	1318	17	1,29	1355	22	1,62
L.S.S. "F. CECIONI"	1164	36	3,09	1069	31	2,90
I.P.S.C.T. "C. COLOMBO"	510	28	5,49	610	43	7,05
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO"	592	44	7,43	528	47	8,90
I.T.C.S. "A. VESPUCCI"	394	49	12,44	484	67	13,84
I.T.I.S. "G. GALILEI"	1416	63	4,45	1422	77	5,41
I.T.N.S. "A. CAPPPELLINI"	757	10	1,32	359	17	4,74
I.T.S. "B. BUONALANTI"	710	40	5,63	728	46	6,32
<b>TOTALE</b>	<b>7618</b>	<b>303</b>	<b>3,98</b>	<b>7290</b>	<b>377</b>	<b>5,17</b>
<b>AREA BASSA VAL DI CECINA</b>						
I.S.I.S. "M. POLO"	949	86	9,06	972	102	10,49
I.S.I.S. "E. MATTEI"	1212	95	7,84	1199	109	9,09
I.S.I.S. "E. FERMI"	1260	36	2,86	1260	39	3,10
<b>TOTALE</b>	<b>3421</b>	<b>217</b>	<b>6,34</b>	<b>3431</b>	<b>250</b>	<b>7,29</b>
<b>AREA VAL DI CORNIA</b>						
I.S.I.S. "A. VOLTA"	364	26	7,14	359	44	12,26
I.S.I.S. "L. EINAUDI"	461	36	7,81	480	46	9,58
L.C.S. "G. CARDUCCI" CON SEZ. SCIENTIF.	499	20	4,01	463	20	4,32
<b>TOTALE</b>	<b>1324</b>	<b>82</b>	<b>6,19</b>	<b>1302</b>	<b>110</b>	<b>8,45</b>
<b>AREA ISOLA D'ELBA</b>						
I.S.I.S. "FORESI - BRIGNETTI"	843	61	7,24	823	59	7,17
I.T.C.G.S. "G. CERBONI"	512	31	6,05	518	35	6,76
<b>TOTALE</b>	<b>1355</b>	<b>92</b>	<b>6,79</b>	<b>1341</b>	<b>94</b>	<b>7,01</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>13718</b>	<b>694</b>	<b>5,06</b>	<b>13364</b>	<b>831</b>	<b>6,22</b>

Fonte: OSP

### 3.2 La provenienza e la concentrazione territoriale

Il dato relativo alle **cittadinanze** evidenzia la grande eterogeneità dei gruppi linguistici e culturali presenti sul territorio. L'analisi di alcune caratteristiche relative alla provenienza e alla destinazione degli studenti stranieri ci permette di delineare alcuni degli elementi emergenti che stanno segnando, in questa fase, l'evoluzione dei flussi migratori nelle scuole della provincia.

In primo luogo, come abbiamo visto, occorre considerare che alcune aree geografiche della provincia di Livorno, per le loro caratteristiche socio-economiche, rappresentano più di altre un polo attrattivo per gli immigrati. Ne consegue che gli alunni stranieri si distribuiscono sulle scuole del territorio provinciale in modo non omogeneo e condizionato anche dal paese da cui gli stessi alunni provengono. In secondo luogo, ha un suo rilievo **la tendenza degli immigrati a raccogliersi in vere e proprie "comunità"**. Alcune aree geografiche si caratterizzano così per la presenza di un'etnia particolare o di una comunità di immigrati provenienti da una specifico paese.

La cittadinanza maggiormente rappresentata per consistenza numerica, nel territorio livornese è quella **albanese** con 574 alunni (43 alunni in più rispetto all'anno precedente). Questa costituisce il 20% della popolazione straniera ed ha un'incidenza sulla popolazione scolastica del 21,65%; seguono quella **rumena**, con 339 presenze rispetto alle 265 dell'anno precedente (10% della popolazione straniera), con l'incidenza del 13% su la popolazione scolastica ed un incremento del 34,52%, e quella **marocchina** la cui incidenza è del 9%, con 236 presenze rispetto alle 213 dell'a.s. 2007-08 ed un incremento del 26%; a seguire quella **peruviana e ucraina**, il 5% della popolazione straniera, rispettivamente come numero di alunni 166 (+26) e 150 (+16) ed un'incidenza pari al 6% e al 5,66%.

Significativa anche la presenza della nazionalità **moldava** (v.a. 119; +29; 3,39%), cinese, dominicana, tedesca, macedone, e turca (intorno al 3%), brasiliana, russa e tunisina (intorno al 2%), polacca (1,74%), filippina (1,28%) ed ecuadoriana (1%).

**Tabella 16 – Alunni stranieri per nazionalità e area socio-sanitaria a.s. 2008-09.**

	Livornese	Bassa Val di Cecina	Val di Cornia	Isola d'Elba	Totale	Incidenza nazionalità
<b>ALBANESE</b>	<b>281</b>	<b>210</b>	<b>53</b>	<b>30</b>	<b>574</b>	<b>21,65</b>
RUMENA	140	81	94	24	339	12,79
MAROCCHINA	72	72	63	29	236	8,90
PERUVIANA	132	29	2	3	166	6,26
UCRAINA	34	49	47	20	150	5,66
MOLDAVA	28	28	7	56	119	4,49
CINESE	58	11	10	3	82	3,09
MACEDONE	33	12	37		82	3,09
TURCA	4	54	12	1	71	2,68

	Livornese	Bassa Val di Cecina	Val di Cornia	Isola d'Elba	Totale	Incidenza nazionalità
TEDESCA	5	23	14	20	62	2,34
DOMINICANA	36	13	7	5	61	2,30
BRASILIANA	28	13	8	4	53	2,00
RUSSA	25	7	8	7	47	1,77
TUNISINA	18	6	6	17	47	1,77
POLACCA	26	8	7	2	43	1,62
FILIPPINA	30	3	3	2	38	1,43
ECUADORIANA	19	4	4	2	29	1,09
CUBANA	12	5	5	6	28	1,06
BULGARA	17	8		2	27	1,02
INDIANA	10	5	10		25	0,94
BOSNIACA	14	5	5		24	0,91
SERBA	3	18	2		23	0,87
STATUNITENSE	13	3	2	2	20	0,75
COLOMBIANA	10	4	2	2	18	0,68
INGLESE	7	6	1	4	18	0,68
NIGERIANA	10	3	3		16	0,60
SENEGALESE	4	2	7	2	15	0,57
FRANCESE	5	7	1	1	14	0,53
ALGERINA	9			3	12	0,45
CILENA	4	6		1	11	0,41
CECA	5	3		1	9	0,34
ETIOPE	5	3	1		9	0,34
SVIZZERA	3	3	2	1	9	0,34
UNGHERESE	7	1	1		9	0,34
VENEZUELANA	1	6		2	9	0,34
BELGA	5	2			7	0,26
LITUANA	2	2	3		7	0,26
ARGENTINA	3	3			6	0,23
BENGALESE	2	1	3		6	0,23
CAMERUNENSE	5	1			6	0,23
PAKISTANA			6		6	0,23
SLOVACCA	3	3			6	0,23
KAZACA	4	1			5	0,19
SLOVENA	1	2	1	1	5	0,19
SPAGNOLA	2	2	1		5	0,19
THAIANDESE	1		3	1	5	0,19
CINGALESE		2		2	4	0,15
CROATA	2		1	1	4	0,15
OLANDESE	3		1		4	0,15
PORTOGHESE	2	1	1		4	0,15
AUSTRIACA	2		1		3	0,11
BOLIVIANA	2	1			3	0,11
EGIZIANA	2	1			3	0,11
ERITREA		3			3	0,11
GIORDANA	3				3	0,11

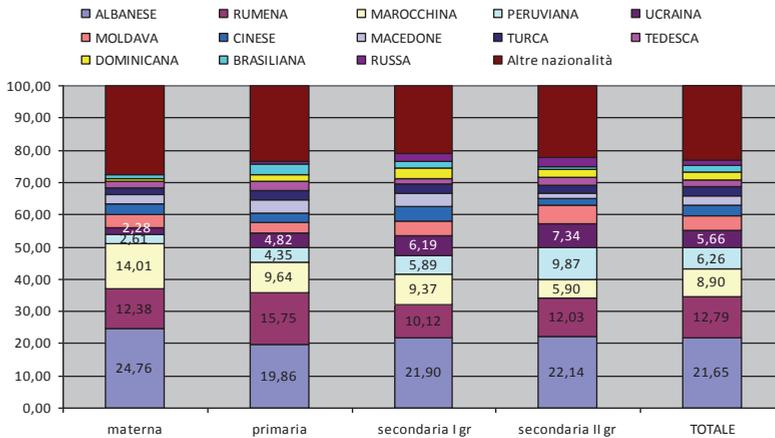
	Livornese	Bassa Val di Cecina	Val di Cornia	Isola d'Elba	Totale	Incidenza nazionalità
IRACHENA	2	1			3	0,11
MESSICANA	1	1		1	3	0,11
PALESTINESE	2			1	3	0,11
SALVADOREGNA		3			3	0,11
SUDAFRICANA	3				3	0,11
UZBECA	3				3	0,11
VIETNAMITA		3			3	0,11
ZAIRIANA		2	1		3	0,11
ANGOLANA		2			2	0,08
CANADESE	2				2	0,08
DANESE	2				2	0,08
ESTONE	1		1		2	0,08
GUATEMALTECA		2			2	0,08
GUINEA	1	1			2	0,08
INDONESIANA		2			2	0,08
ISRAELIANA	2				2	0,08
LETTONE		2			2	0,08
SAMOA	2				2	0,08
ANTIGUA	1				1	0,04
GABONESE		1			1	0,04
GAMBIANA			1		1	0,04
GRECA	1				1	0,04
GUYANA	1				1	0,04
HONDUREGNA				1	1	0,04
IRLANDESE		1			1	0,04
IVORIANA		1			1	0,04
LIBANESE		1			1	0,04
MOZAMBITA	1				1	0,04
NEPALESE	1				1	0,04
NICARAGUENSE				1	1	0,04
NORVEGESE		1			1	0,04
PARAGUAIANA	1				1	0,04
SOMALA	1				1	0,04
SUDANESE		1			1	0,04
SVEDESE			1		1	0,04
<b>TOTALE popolazione scolastica</b>	<b>19.641</b>	<b>9.028</b>	<b>5.936</b>	<b>4.021</b>	<b>38.626</b>	
<b>TOTALE NAZ. NON ITALIANA</b>	<b>1.180</b>	<b>761</b>	<b>449</b>	<b>261</b>	<b>2.651</b>	<b>4,17</b>
<b>TOTALE NAZ. ITALIANA</b>	<b>18.461</b>	<b>8.267</b>	<b>5.487</b>	<b>3.760</b>	<b>35.975</b>	<b>93,14</b>

Fonte: OSP

L'area **Livornese** presenta, rispetto alle altre aree, la più alta concentrazione di studenti di nazionalità albanese (281; +20 rispetto all'a.s. 2007-08); a seguire quella rumena (140; +28), peruviana (132; +20), marocchina (72), cinese (58). Nelle scuole dell'area della **Bassa**

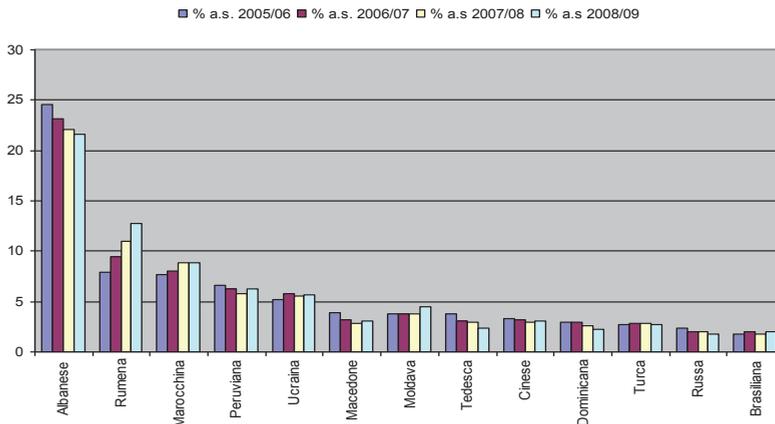
**Val di Cecina** particolarmente significativa è la presenza di alunni di nazionalità albanese (210; +22) rumena (81; +13), marocchina (72), turca (54), ucraina (49); nell'area **Val di Cornia** è significativa la presenza di alunni di nazionalità rumena (94; +27), marocchina (63), albanese (53) ed ucraina (47); nell'area Isola d'Elba numerosi sono invece le comunità di studenti di origine moldava (56; +9), albanese (30) marocchina (29) e rumena (24, +6). Disaggregando il dato relativo alla principali nazionalità di provenienza degli alunni stranieri per ciclo scolastico nelle *scuole primarie e secondarie di primo grado* troviamo la più alta consistenza di alunni albanesi e rumeni. Significativa invece la presenza nelle scuole secondarie di secondo grado delle nazionalità peruviana, ucraina, moldava.

**Grafico 29 – Distribuzione numero alunni con cittadinanza straniera maggiormente rappresentata per ciclo scolastico – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 30 – Distribuzione percentuale nazionalità alunni stranieri; confronto a.a.s.s. 2005-06/2006-07/2008-09.**



Fonte: OSP



## **Capitolo IV**

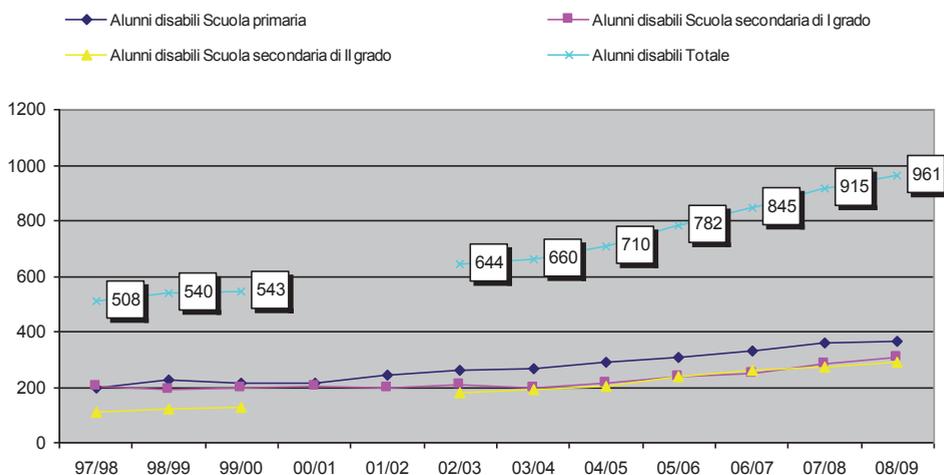
### **Gli alunni disabili**



## 4.1 La presenza dei soggetti disabili nei percorsi scolastici

Nell'anno scolastico 2008-2009, gli alunni con disabilità, inseriti nel primo e nel secondo ciclo delle scuole statali della provincia di Livorno, risultano complessivamente **961**, con un'incidenza pari al **3%** sul totale della popolazione scolastica iscritta nelle scuole del territorio livornese, ed un **incremento in valore assoluto di 46 alunni, pari al 5%** rispetto all'anno precedente.

**Grafico 31 – Serie storica alunni disabili aa.ss. 1997/98 -2008/09.**



Fonte MIUR - per l'a.s. 2008-09 elaborazione dati USP Livorno

**Tabella 17 – Tassi di variazione del numero di alunni disabili nella Provincia di Livorno (anno base = anno precedente).**

	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09*
numeri indice (anno base= anno precedente)	102,48	107,58	110,14	108,05	108,28	105,03

Fonte elaborazione dati MIUR - \* dati USP Livorno

**Tabella 18 – Tassi di variazione del numero di alunni disabili nella Provincia di Livorno (anno base 1997/98).**

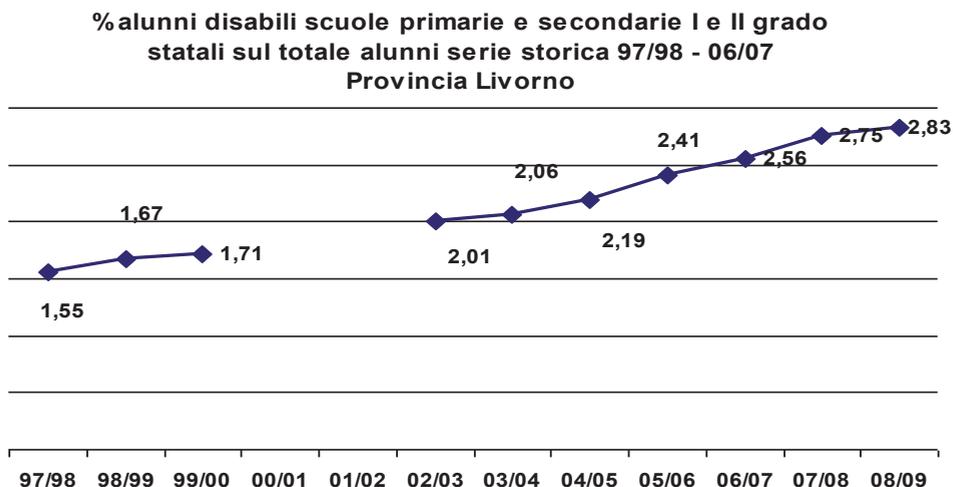
	97/98	98/99	99/00	00/01	01/02	02/03	03/04	04/05	05/06	06/07	07/08	08/09**
valori assoluti	508	540	543	*	*	644	660	710	782	845	915	961
numeri indice (anno base 1997/98)	100,00	106,30	106,89	*	*	126,77	129,92	139,76	153,94	166,33	180,12	189,17

Fonte elaborazione dati MIUR - \*\* dati USP Livorno

\* dato non disponibile

L'incidenza degli alunni in situazione di handicap inseriti nella scuola sulla popolazione scolastica provinciale nell'a.s. 1997/98 mostra un valore pari al 1,55%. L'aumento costante dei disabili inseriti, a fronte di una sostanziale conferma dei livelli di popolazione scolastica complessiva, ha portato tale incidenza al 2,41% nell'a.s. 2005-06, e al 2,56% nell'anno 2006/07. Nell'anno 2007/08 l'incidenza cresce lievemente fino ad arrivare al 2,75, superando la media Nazionale (2,11). Nel 2008-09 l'incidenza è sostanzialmente stabile rispetto all'anno precedente con il valore del 2,83%. Tale valore si colloca di circa un punto percentuale al di sopra della media regionale (2%) e nazionale (2,3%).

**Grafico 32 – Incidenza percentuale alunni disabili sul totale alunni serie storica aa.ss. 1997/98 – 2008/09 – Provincia Livorno.**



Fonte dati MIUR - per l'a.s. 2008-09 elaborazione dati USP Livorno

**Tabella 19 – Serie storica alunni disabili e percentuali alunni disabili sul totale degli alunni dall’a.s. 1997-98 all’a.s. 2008-09.**

Provincia Livorno	Alunni disabili				% alunni disabili sul totale alunni				
	Scuola primaria	Scuola se- condaria di I grado	Scuola se- condaria di II grado	Totale	totale alunni	Scuola primaria	Scuola se- condaria di I grado	Scuola se- condaria di II grado	Totale
97/98	196	201	111	508	32717	1,72	2,63	0,81	1,55
98/99	227	194	119	540	32405	1,95	2,57	0,9	1,67
99/00	217	199	127	543	31723	1,9	2,63	1	1,71
00/01	216	205			31767	1,9	2,62		
01/02	244	198			32293	2,08	2,48		
02/03	258	206	180	644	32056	2,23	2,58	1,44	2,01
03/04	269	200	191	660	32053	2,31	2,48	1,55	2,06
04/05	291	214	205	710	32380	2,47	2,73	1,61	2,19
05/06	307	235	240	782	32412	2,57	3	1,9	2,41
06/07	333	252	260	845	32987	2,75	3,25	1,98	2,56
07/08	362	283	270	915	33324	2,99	3,65	2,06	2,75
08/09	368	306	287	961	33980	2,95	3,75	2,15	2,83

Fonte elaborazione dati MIUR – per l’a.s. 2008-09 elaborazione dati USP Livorno

L’incidenza del numero di alunni disabili sul totale della popolazione scolastica provinciale varia a seconda dei cicli scolastici: è circa il 3% nella scuola primaria (+1% rispetto alla media regionale – 2% - e nazionale 2,5%) e 3,75% nella scuola secondaria di primo grado, circa un punto percentuale al di sopra della media regionale (2,7%) e mezzo punto percentuale al di sopra la media nazionale (3,3%) (settore che ha mantenuto nel tempo l’incidenza più alta); del 2% nella scuola di secondo grado, valore che si colloca nella media regionale (1,9%) e nazionale (1,7%).

Come si può osservare dalla tabella riportata Livorno ha registrato a livello regionale una incidenza complessiva tra le più alte, seconda dopo Pistoia, di circa un punto percentuale al di sopra della media regionale e nazionale.

Il confronto con le altre province toscane mostra come a Livorno i livelli di incidenza dei ragazzi disabili siano sensibilmente più alti nella scuola primaria (circa il 3%; +1% rispetto alla media regionale e +0,5% rispetto alla media nazionale).

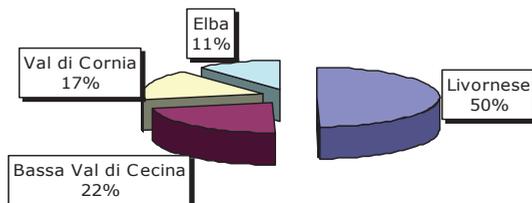
**Tabella 20: Alunni disabili – prospetto provinciale a.s. 2008/09**

Provincia	Alunni disabili					% di alunni disabili sul totale alunni				
	Scuola infanzia	Scuola primaria	Scuola sec. di I grado	Scuola sec. di II grado	Totale	Scuola infanzia	Scuola primaria	Scuola sec. di I gra- do	Scuola sec. di II grado	Totale
AREZZO	79	276	264	284	903	1,2%	2,0%	3,0%	1,9%	2,0%
FIRENZE	185	744	524	607	2.060	1,0%	2,0%	2,2%	1,6%	1,8%
GROSSETO	30	123	88	137	378	0,8%	1,5%	1,7%	1,4%	1,4%
LIVORNO	66	366	301	290	1.023	1,5%	3,0%	3,7%	2,2%	2,7%
LUCCA	114	283	248	280	925	1,4%	1,8%	2,5%	1,8%	1,9%
MASSA	26	107	85	167	385	0,7%	1,5%	1,8%	1,9%	1,6%
PISA	84	310	267	292	953	1,2%	1,9%	2,6%	1,9%	1,9%
PISTOIA	41	281	316	408	1.046	0,8%	2,4%	4,3%	3,5%	2,9%
PRATO	41	176	153	178	548	1,0%	1,7%	2,4%	2,0%	1,8%
SIENA	50	197	193	203	643	1,0%	1,9%	3,0%	2,0%	2,0%
<b>Totale TOSCANA</b>	<b>716</b>	<b>2.863</b>	<b>2.439</b>	<b>2.846</b>	<b>8.864</b>	<b>1,1%</b>	<b>2,0%</b>	<b>2,7%</b>	<b>1,9%</b>	<b>2,0%</b>
<b>Totale nazionale</b>	<b>12.882</b>	<b>64.576</b>	<b>54.269</b>	<b>44.051</b>	<b>175.778</b>	<b>1,3%</b>	<b>2,5%</b>	<b>3,3%</b>	<b>1,7%</b>	<b>2,3%</b>

Fonte elaborazione dati MIUR

Per quanto riguarda la distribuzione territoriale, nell'area Livornese è presente il 50% degli alunni disabili iscritti nel sistema scolastico livornese, con un incremento del 2% rispetto all'a.s. 2007-08; a seguire la Bassa Val di Cecina con il 22% (+1%) della popolazione scolastica disabile, la Val di Cornia con il 17% e l'Elba con il 11%.

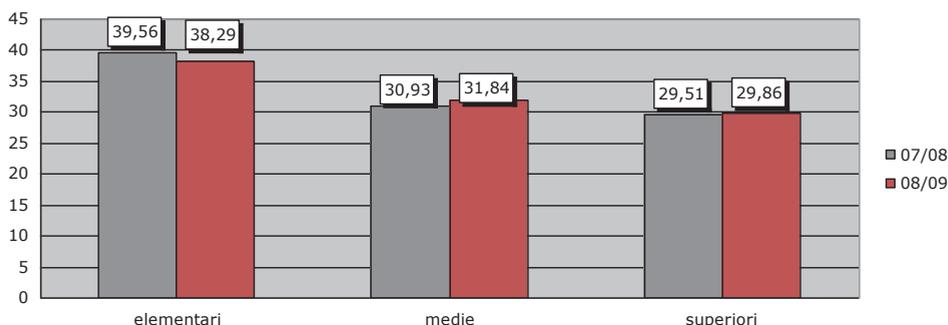
**Grafico 33 – Distribuzione percentuale alunni disabili per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte MIUR

Disaggregando il dato per cicli scolastici si osserva che il 38% degli alunni disabili risultano presenti nelle scuole primarie, (1% in meno rispetto alla scorso anno scolastico); aumenta la consistenza degli alunni disabili nelle scuole secondarie di primo grado collocandosi intorno al 32%; stabile la presenza nelle scuole secondarie di secondo grado (intorno al 30%).

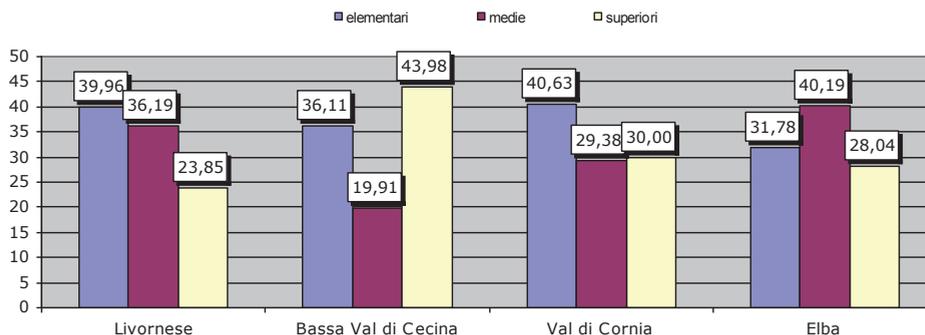
**Grafico 34 – Distribuzione percentuale alunni disabili per ciclo scolastico – confronto a.s. 2007-08/2008-09.**



Fonte OSP su elaborazione dati USP Livorno

Rispetto all'anno precedente complessivamente nel territorio provinciale la distribuzione percentuale degli alunni disabili nei vari cicli scolastici rimane stabile, tuttavia si evidenziano alcune differenze in relazione alla specifica articolazione territoriale e al ciclo scolastico. Nell'area Livornese e nella Val di Cornia la concentrazione più alta di alunni disabili è presente nel ciclo delle scuole elementari, rispettivamente il 40% e 41% degli alunni disabili presenti nel sistema scolastico territoriale. Nell'area della Bassa Val di Cecina la concentrazione più alta è invece delle scuole superiori con il 44%; infine nell'Isola d'Elba la percentuale più alta di alunni disabili si colloca nelle scuole secondarie di primo grado con valori intorno al 40%.

**Grafico 35 – Distribuzione percentuale alunni disabili per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte OSP su elaborazione dati USP Livorno

Nell'area Livornese la presenza degli alunni disabili nelle scuole medie si colloca al 36%, e quella nelle scuole superiori al 24% circa. Non si registrano comunque variazioni significative rispetto all'anno precedente.

Nell'area della Bassa Val di Cecina la percentuale di alunni disabili nelle scuole elementari è pari al 36% (-2% rispetto all'a.s. 2007-08), aumenta la percentuale di alunni disabili nelle scuole medie che è circa il 20%, mentre rimane stabile quella nelle scuole superiori (44%; -1%).

Nella Val di Cornia mentre non si registrano differenze significative nelle scuole elementari e medie dove le percentuali si collocano intorno ai valori del 41% e del 29%, nelle scuole superiori gli alunni disabili aumentano del 3% passando dal 27 al 30% della popolazione disabile. Nell'Isola d'Elba, mentre nelle scuole primarie la popolazione disabile diminuisce del 5% rispetto all'anno precedente, nelle scuole medie la popolazione subisce un lieve aumento del 2%, passando dal 37,74% al 40%; nelle scuole superiori gli alunni disabili aumentano del 2%.

Disaggregando il dato per zone socio-sanitarie si osserva che l'incidenza percentuale di alunni disabili complessiva sul totale della popolazione studentesca presenta un valore del 3% nella zona dell'Elba e della Val di Cornia. Seguono la Bassa Val di Cecina e l'area Livornese con un'incidenza del 2,7%.

**Tabella 21 – Alunni disabili e percentuale degli alunni disabili sul totale degli alunni iscritti per zona socio-sanitaria, a.s. 2006-07 e 2008-09.**

	tot dis	%	tot. Alunni	Incidenza 2008-09	Incidenza 2007-08	Incidenza 2006-07	Incidenza 2005-06	Var 08/09-07/08
<b>Livornese</b>	478	49,74	17729	<b>2,70</b>	2,57	2,36	2,26	<b>0,13</b>
<b>Bassa Val di Cecina</b>	216	22,48	7946	<b>2,72</b>	2,66	2,49	2,3	<b>0,06</b>
<b>Val di Cornia</b>	160	16,65	4866	<b>3,29</b>	3,27	3,01	2,72	<b>0,02</b>
<b>Elba</b>	107	11,13	3439	<b>3,11</b>	3,11	3,13	3	<b>0</b>
<b>Provincia</b>	961	100,00	33980	<b>2,83</b>	2,75	2,56	2,41	<b>0,08</b>

Fonte elaborazione dati MIUR – per l'a.s. 2008-09 elaborazione dati USP Livorno

Disaggregando il dato per ciclo scolastico, nell'a.s. 2008-09 l'incidenza di alunni disabili sul totale degli alunni nelle **scuole primarie** si colloca intorno al **3%**, distribuendosi in maniera omogenea tra le varie aree territoriali.

Nelle **scuole secondarie di I grado** l'incidenza registrata raggiunge il **3,75%**, mostrando alcune differenze in relazione alle singole aree: l'Isola d'Elba insieme all'area Livornese presentano l'incidenza percentuale più alta (rispettivamente il 5% ed il 4%).

Seguono l'area Val di Cornia la cui incidenza percentuale si colloca al 3,67% e la Bassa Val di Cecina con il 2,41% registrando un lieve aumento, dello 0,41%.

Per quanto riguarda le **scuole secondarie di II grado** l'incidenza degli alunni disabili è il **2%**. L'area della Val di Cornia e della Bassa Val di Cecina evidenziano i valori più consistenti rispetto alla media provinciale (2,15%), rispettivamente il 3,69% ed il 2,77%. Nell'area Livornese si registra un valore al di sotto della media provinciale (1,56%) mentre nell'Elba l'incidenza si colloca intorno alla media (2,24%).

**Tabella 22 – Alunni disabili e percentuale degli alunni disabili sul totale degli alunni per ordine di scuola, comune e zona socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**

A.s. 2008/2009 Alunni H per area socio sanitaria	Alunni portatori di handicap SCUOLA PRIMARIA	Alunni portatori di handicap SCUOLA SECONDARIA I°	Alunni portatori di handicap SCUOLA SECONDARIA DI II°	TOT	Alunni SCUOLA PRIMARIA	Alunni SCUOLA SECONDARIA DI I°	Alunni SCUOLA SECONDARIA DI II°	TOT	Percentuale alunni con disabilità sul totale alunni SCUOLA PRIMARIA	Percentuale alunni con disabilità sul totale alunni SCUOLA SECONDARIA I°	Percentuale alunni con disabilità sul totale alunni SCUOLA SECONDARIA DI II°	Incidenza totale
Livornese	191	173	114	478	6167	4272	7290	19641	<b>3,10</b>	<b>4,05</b>	<b>1,56</b>	<b>2,43</b>
Bassa Val di cecina	78	43	95	216	2731	1784	3431	9028	<b>2,86</b>	<b>2,41</b>	<b>2,77</b>	<b>2,39</b>
Val di Cornia	65	47	48	160	2282	1282	1302	5936	<b>2,85</b>	<b>3,67</b>	<b>3,69</b>	<b>2,70</b>
Elba	34	43	30	107	1283	815	1341	4021	<b>2,65</b>	<b>5,28</b>	<b>2,24</b>	<b>2,66</b>
<b>TOTALE PROVINCIA</b>	<b>368</b>	<b>306</b>	<b>287</b>	<b>961</b>	<b>12463</b>	<b>8153</b>	<b>13364</b>	<b>33980</b>	<b>2,95</b>	<b>3,75</b>	<b>2,15</b>	<b>2,83</b>

Fonte elaborazione dati USP Livorno

**Tabella 23 – Incidenza percentuale alunni disabili per area socio-sanitaria e per ordine di scuola a-  
a.ss. 2005-06/2008-09.**

	scuole primarie				scuole secondarie di primo grado				scuole secondarie di secondo grado			
	Incidenza 05/06	Incidenza 06/07	Incidenza 07/08	Incidenza 08/09	Incidenza 05/06	Incidenza 06/07	Incidenza 07/08	Incidenza 08/09	Incidenza 05/06	Incidenza 06/07	Incidenza 07/08	Incidenza 08/09
Livornese	3,02	2,96	2,97	<b>3,10</b>	2,86	3,32	3,87	<b>4,05</b>	1,26	1,31	1,49	<b>1,56</b>
Bassa Val di Cecina	2,04	2,16	2,86	<b>2,86</b>	2,67	2,63	2,02	<b>2,41</b>	2,33	2,69	2,83	<b>2,77</b>
Val di Cornia	1,79	2,74	2,93	<b>2,85</b>	4,09	3,59	3,93	<b>3,67</b>	2,99	2,93	3,22	<b>3,69</b>
Elba	2,91	3,05	3,00	<b>2,65</b>	2,91	3,75	5,03	<b>5,28</b>	3,14	2,86	2,05	<b>2,24</b>
Provincia	<b>2,57</b>	<b>2,75</b>	<b>2,94</b>	<b>2,95</b>	<b>3</b>	<b>3,25</b>	<b>3,60</b>	<b>3,75</b>	<b>1,9</b>	<b>1,98</b>	<b>2,05</b>	<b>2,15</b>

Fonte elaborazione dati MIUR – per l'a.s. 2008-09 elaborazione dati fonte USP Livorno

Andando ad analizzare la distribuzione degli alunni disabili iscritti nelle scuole secondarie di secondo grado per **tipo di istruzione** si evidenzia a livello provinciale una forte affluenza negli istituti professionali (60% degli alunni disabili presenti nel territorio). Rispetto allo scorso anno aumentano del 2% gli alunni iscritti agli istituti professionali (21%) e dell'1% gli iscritti agli istituti di ordine liceale (circa il 19%). Per quanto riguarda la distribuzione territoriale, l'incidenza più alta di alunni disabili iscritti negli istituti professionali la troviamo nell'area della Bassa Val di Cecina (v.a. 79) e nella Val di Cornia (v.a. 42) con un incremento di 8 alunni. Significativa anche la presenza di alunni disabili negli istituti tecnici (circa il 16%, -6% rispetto all'anno precedente), la cui presenza più consistente si colloca nell'area Livornese (v.a. 33). La percentuale di alunni iscritti alle scuole dell'ordine liceale è prevalentemente concentrata nell'area Livornese (v.a. 44, +8 rispetto allo scorso anno).

**Tabella 24 – Distribuzione degli alunni disabili per tipologia di istituto e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**

Tipo di Istituto	Area socio-sanitaria				Totale	%
	Livornese	Val di Cecina	Val di Cornia	Elba		
Istruzione classica, scientifica, magistrale	44	1	5	4	54	18,82
Istruzione tecnica	33	15	1	11	60	20,91
Istruzione professionale	37	79	42	15	173	60,28
<b>Totale</b>	<b>114</b>	<b>95</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>287</b>	<b>100,00</b>

Fonte elaborazione dati USP Livorno

I dati disaggregati per **tipologia di disabilità** (minorati di tipo psicofisico (EH), minorati dell'udito (DH) e minorati della vista (CH)) evidenziano come quasi la totalità degli alunni con disabilità presenti minorazioni di tipo psicofisico (930 - +57 rispetto all'a.s. 2007-08, pari al 97% del totale degli alunni disabili presenti nelle scuole). I minorati dell'udito sono soltanto il 2,6% e quelli della vista lo 0,6%.

Disaggregando il dato per tipologia di handicap e ciclo scolastico osserviamo una distribuzione piuttosto consistente ed omogenea di soggetti portatori di minorazioni psicofisiche in ogni ciclo scolastico: il 38% (-2% rispetto all'a.s. 2007-08) è presente nella *scuola primaria*, il 32% (+1%) nella *scuola secondaria di primo grado* e il 30% nella *scuola secondaria di secondo grado*.

È la scuola *primaria* ad accogliere il numero più alto di studenti con minorazioni sia dell'udito, circa il 3% della popolazione disabile presente nella scuola primaria, (v.a. 10;) che della vista (v.a. 4), l'1%.

**Tabella 25 - Alunni in situazione di handicap per tipologia di handicap, tipologia di scuola e zona socio-sanitaria – a.s. 2008-2009 (v. a. ed incidenza percentuale degli alunni disabili sul totale alunni).**

	Zona socio-sanitaria	EH (psicofisico)	DH (udito)	CH (vista)	Totale
Primaria	Livornese	188	2	1	191
	Val di Cecina	72	6		78
	Val di Cornia	62	1	2	65
	Elba	32	1	1	34
	<b>TOTALE</b>	<b>354</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>368</b>
Secondaria I grado	Livornese	169	3	1	173
	Val di Cecina	41	2		43
	Val di Cornia	47			47
	Elba	41	2		43
	<b>TOTALE</b>	<b>298</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>306</b>
Secondaria II grado	Livornese	109	4	1	114
	Val di Cecina	93	2		95
	Val di Cornia	48			48
	Elba	28	2		30
	<b>TOTALE</b>	<b>278</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>287</b>
<b>Totale</b>	<b>Provincia</b>	<b>930</b>	<b>25</b>	<b>6</b>	<b>961</b>

Fonte elaborazione dati USP Livorno



## **Capitolo V**

### **Le dimensioni del disagio scolastico.**



## 5.1 La regolarità del percorso scolastico.

Sulla regolarità dei percorsi scolastici si è concentrata ormai da tempo l'attenzione dei soggetti che più direttamente sono coinvolti all'interno della vita scolastica con lo scopo di verificare e comprendere le ragioni dell'insuccesso scolastico e di porre un qualche rimedio ai possibili effetti negativi sul piano individuale e sociale (precoce abbandono degli studi, frequenti interruzioni,...).

Generalmente l'irregolarità del percorso scolastico viene analizzata a partire da alcuni semplici indicatori come il numero delle *ripetenze* oppure attraverso la stima degli *abbandoni* e delle *interruzioni* del percorso scolastico, *bocciature* e *ritardi*, *scarsa qualità degli esiti*; fenomeni che generalmente vengono racchiusi sotto l'espressione *dispersione scolastica* o *disagio scolastico* indicando tutte le molteplici e diverse dimensioni del "malesse-re" che si manifestano all'interno del sistema scolastico.

L'insuccesso scolastico, il ritardo e l'abbandono, che sanciscono di fatto il fallimento del rapporto tra l'adolescente e la scuola, sono indubbiamente segnali che evidenziano uno stato di disagio. Tuttavia la *dispersione scolastica* (*drop out*) è considerata, nonostante la difficoltà a definire e circoscrivere il fenomeno stesso, l'indicatore più sensibile e significativo per riassumere il disagio.

Tenendo conto della complessità del fenomeno, nell'analizzare il problema prenderemo, di seguito, in considerazione un primo insieme di indicatori costituito dal *tasso di bocciatura*, dal *tasso di insuccesso scolastico* e dall'*indice di ritardo scolastico*.

## 5.2 La bocciatura

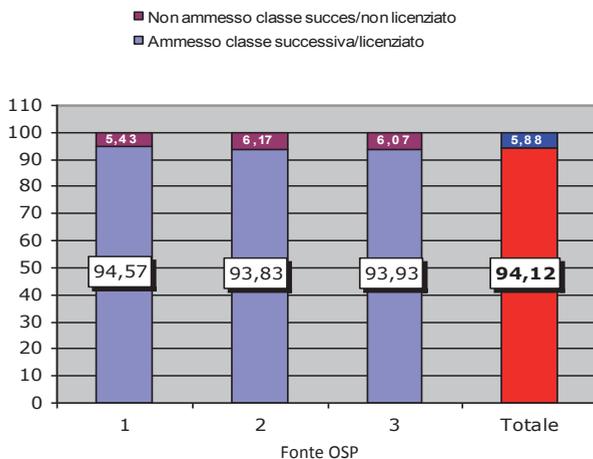
### La scuola secondaria di I grado

La **bocciatura** costituisce, senza dubbio, l'indicatore più immediato della regolarità del percorso scolastico.

Il tasso di bocciatura nella **scuola secondaria di primo grado** raggiunge, a livello provinciale, il valore del **5,88** salendo dell'1% rispetto all'anno precedente.

Disaggregando il dato per anno di corso si rileva, rispetto all'anno precedente un aumento del tasso di bocciatura in tutti e tre gli anni di frequenza. Nelle classi prime il tasso di bocciatura è il 5,43%, in linea con il valore medio provinciale e circa 1,5% in più dello scorso anno scolastico; nelle classi seconde il tasso di bocciatura è del 6% (+1% circa), infine il valore relativo alle classi terze è il 6%; tale valore, pur rimanendo nella media provinciale, registra un aumento circa del 2% rispetto all'anno scolastico 2007/08.

**Grafico 36 – Distribuzione percentuale alunni promossi/licenziati e respinti nelle scuole secondarie di I grado per classe – a.s. 2008-09.**



## **Gli esiti degli alunni stranieri nella scuola secondaria di I grado.**

Studiare i percorsi e la riuscita scolastica degli alunni stranieri vuol dire affrontare un tema complesso e difficile quanto urgente: la scuola è, di fatto, investita direttamente dalla questione dell'integrazione e del successo formativo di tutti gli alunni, inclusi quelli provenienti da altri paesi e di diversa appartenenza culturale. Di seguito ci proponiamo di indagare alcune delle variabili legate al percorso scolastico dell'alunno straniero, quale gli *esiti* e le *regolarità* dei percorsi, considerandoli indicatori del *successo scolastico*, pur nella consapevolezza che tali informazioni non esauriscono la complessità dei fattori che incidono su di esso.

Per quanto riguarda gli *esiti scolastici* nella **scuola secondaria di I grado**, complessivamente la percentuale di alunni stranieri *ammessi alla classe successiva e che conseguono la licenza* è pari all'**82,44%** degli alunni stranieri scrutinati, a fronte del **17,56%** di studenti *non ammessi alla classe successiva/non licenziati*. Pur rilevando come la grande maggioranza degli studenti consegua al termine dell'anno scolastico esiti positivi, occorre tuttavia osservare come la percentuale di alunni promossi/licenziati, diminuisca del 6,6% rispetto alla scorso anno e come tale percentuale si riversi su gli esiti negativi, come a dire che nell'a.s. 2008-09 tendenzialmente l'andamento scolastico degli alunni stranieri è peggiorato. A confermare tale andamento è il confronto con gli esiti della popolazione scolastica di nazionalità italiana, dove la "forbice" si allarga sempre più.

Dall'analisi degli esiti scolastici **negli alunni stranieri si rileva un minor successo scolastico rispetto agli alunni italiani**. Il **tasso di bocciatura** degli alunni italiani presenta un valore

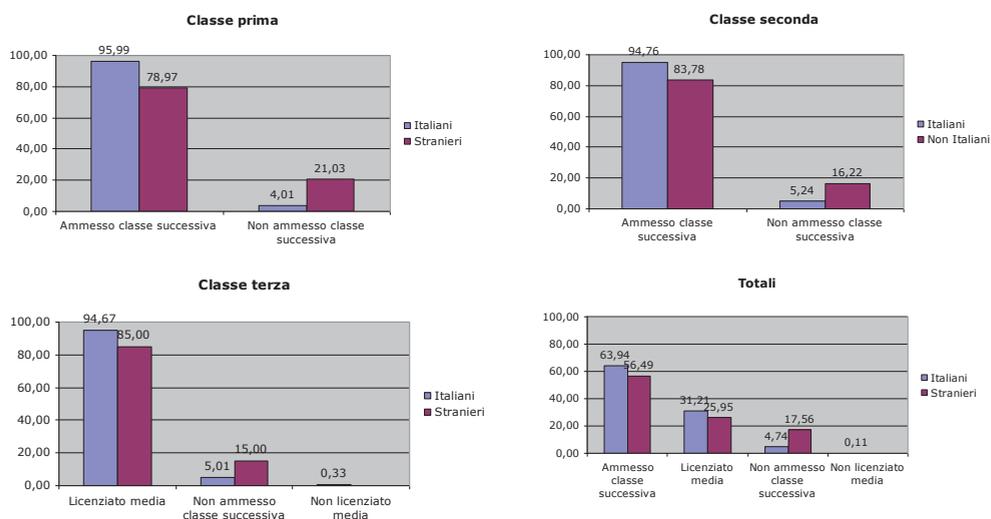
pari circa al 4,85% (circa +1% rispetto all'a.s. 2007-08), mentre quello degli alunni stranieri è il 17,56%, dato che registra un forte incremento rispetto all'anno scolastico precedente. Disaggregando il dato per anno di corso i tassi di bocciatura degli allievi stranieri presentano i seguenti valori percentuali: il 21,03% nelle classi prime, il 16,22% (+6%) nelle classi seconde ed il 15% nelle classi terze. Nonostante nel corso del triennio scolastico i valori percentuali diminuiscano, essi sono tuttavia più consistenti rispetto all'anno precedente: +8% nelle classi prime, +6% nelle classi seconde; +5% nelle classi terze.

**Tabella 26 – Distribuzione assoluta e percentuale esiti alunni italiani e non italiani nelle scuole secondarie primo grado a.s. 2008-09.**

<b>ALUNNI ITALIANI</b>					
	ammesso classe suc-				
<i>Valori assoluti</i>	cessiva	licenziato	non ammesso	non licenziato	totale scrutinati
1° classe	2.465		103		2.568
2° classe	2.261		125		2.386
3° classe		2.307	122	8	2.437
<b>TOTALE</b>	<b>4.726</b>	<b>2.307</b>	<b>350</b>	<b>8</b>	<b>7.391</b>
	ammesso classe				
<i>Valori %</i>	successiva	licenziato	non ammesso	non licenziato	totale scrutinati
1° classe	95,99		4,01		100,00
2° classe	94,76		5,24		100,00
3° classe	0,00	94,67	5,01	0,33	100,00
<b>TOTALE</b>	<b>63,94</b>	<b>31,21</b>	<b>4,74</b>	<b>0,11</b>	<b>100,00</b>
<b>ALUNNI NON ITALIANI</b>					
	ammesso classe				
<i>Valori assoluti</i>	successiva	licenziato	non ammesso	non licenziato	totale scrutinati
1° classe	184		49		233
2° classe	186		36		222
3° classe		170	30		200
<b>TOTALE</b>	<b>370</b>	<b>170</b>	<b>115</b>	<b>0</b>	<b>655</b>
	ammesso classe				
<i>Valori %</i>	successiva	licenziato	non ammesso	non licenziato	totale scrutinati
1° classe	78,97	-	21,03		100,00
2° classe	83,78	-	16,22		100,00
3° classe	0,00	85,00	15,00		100,00
<b>TOTALE</b>	<b>56,49</b>	<b>25,95</b>	<b>17,56</b>	<b>0</b>	<b>100,00</b>

Fonte: OSP

**Grafico 37 – Distribuzione percentuale alunni italiani e stranieri nella scuola secondaria di primo grado per anno di corso – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

## La scuola secondaria di II grado.

Nella scuola secondaria di II grado l'O.M. n. 92/2007 ha introdotto, a partire dall'a.s. 2007-08, la "sospensione del giudizio" di ammissione alla classe successiva per gli studenti con insufficienze, prevedendo la possibilità del recupero delle varie discipline di norma entro il 31 agosto. Di conseguenza, a seguito degli **scrutini di giugno** la situazione rilevata ha fatto riferimento alle seguenti tipologie di esiti: ammissione alla classe successiva; sospensione del giudizio; non ammissione alla classe successiva.

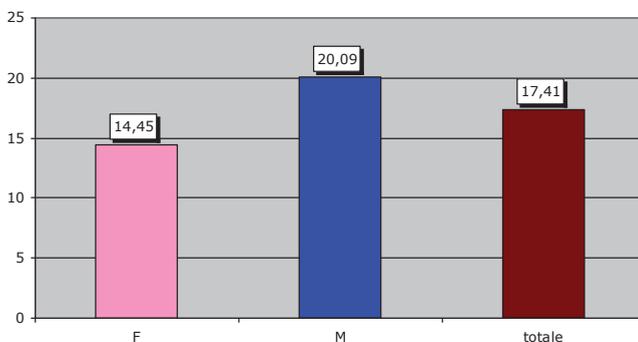
A completamento dei risultati di giugno è stato, dunque, rilevato, a seguito dello scrutinio finale, l'esito degli studenti con sospensione di giudizio ed è stato poi elaborato complessivamente l'**esito finale degli scrutini di giugno e settembre**. I giovani che ripetono l'anno scolastico nelle scuole secondarie di secondo grado nell'a.s. 2008-09, **al termine degli scrutini di settembre**, sono complessivamente il **17,41%** degli alunni scrutinati, **il 2,4% in più** rispetto all'anno precedente. Disaggregando i dati per sesso osserviamo una maggiore irregolarità scolastica nei maschi rispetto alle femmine (il 20% contro il 14,45%).

**Tabella 27 – Percentuale alunni bocciati confronto a.s. 2007-08 e a.s. 2008-09.**

Area sociosanitaria	% bocciati su alunni scrutinati a giugno		% bocciati su alunni scrutinati a settembre		Di cui alunni con giudizio sospeso non ammessi alla classe successiva	
	07/08	08/09	07/08	08/09	07/08	08/09
Livornese	<b>14,37</b>	16,16	<b>15,16</b>	17,69	<b>0,79</b>	1,53
Bassa Val di Cecina	<b>14,50</b>	13,78	<b>15,60</b>	15,20	<b>1,10</b>	1,42
Val di Cornia	<b>12,68</b>	19,47	<b>14,14</b>	20,27	<b>1,45</b>	0,80
Elba	<b>13,20</b>	17,79	<b>13,62</b>	18,74	<b>0,42</b>	0,95
<b>Totale</b>	<b>14,12</b>	<b>16,04</b>	<b>15,03</b>	<b>17,41</b>	<b>0,90</b>	<b>1,37</b>

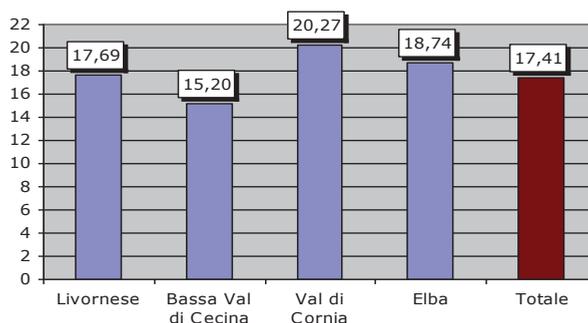
Fonte OSP

**Grafico 38 – Distribuzione percentuale tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per sesso – a.s. 2008-09.**



Fonte OSP

**Grafico 39 – Distribuzione tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



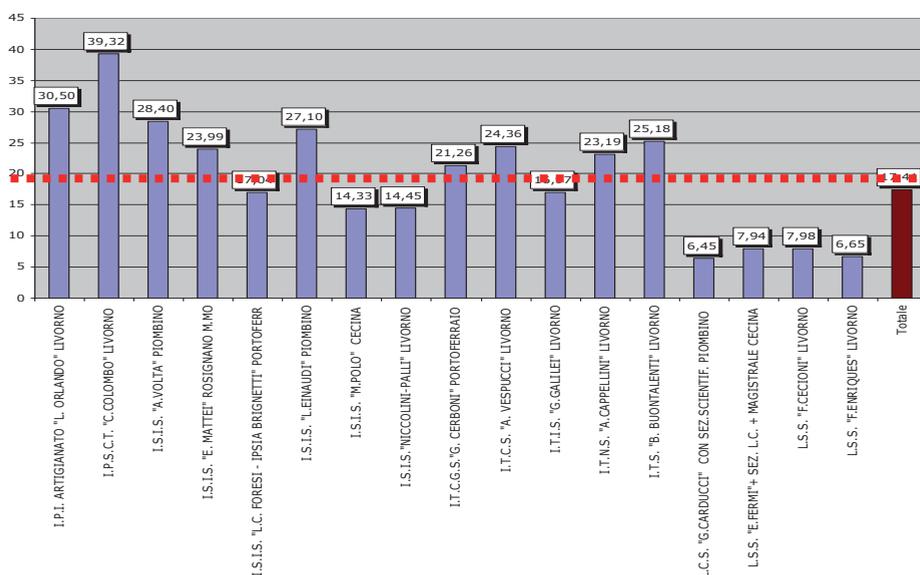
Fonte OSP

Confrontando i risultati ottenuti nelle singole aree territoriali possiamo osservare che l'area dell'Isola d'Elba e la Val di Cornia presentano il *tasso di bocciatura* più alto (intorno al 20%) con valori percentuali al di sopra della media provinciale rispettivamente dell'1% per l'Isola d'Elba e del 2,5% per la Val di Cornia.

Tali valori, se confrontati con i risultati dell'anno precedente, aumentano nella Val di Cornia circa del 6% e nell'Isola d'Elba circa del 5%.

Per quanto riguarda l'area Livornese, il tasso di bocciatura si colloca nella media provinciale, registrando, rispetto all'anno precedente, un aumento più contenuto, dell'1%. Nella Bassa Val di Cecina il tasso di bocciatura rimane stabile al 15% (-2% rispetto alla media provinciale).

**Grafico 40 – Tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**



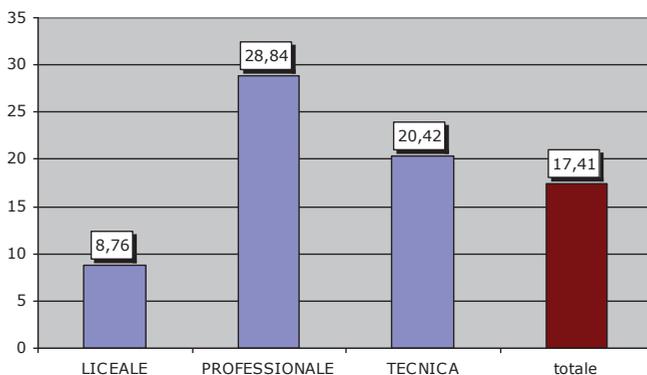
Fonte: OSP

Disaggregando il dato per istituzione scolastica osserviamo la presenza in alcuni istituti di tassi di bocciatura significativamente al di sopra della media provinciale. La variazione più significativa si registra al Colombo dove il tasso di bocciatura passa dal 35% dell'a.s. 2007-08 al 39% nell'anno in corso, a seguire l' "Orlando" con il 30,5% (+5% rispetto all'anno precedente), l'I.S.I.S. A. Volta di Piombino con il 28% (- 3% rispetto all'anno precedente) e l'I.S.I.S. Einaudi con il 27% (+18%).

Altrettanto significative le percentuali registrate al Vespucci, 24,36% (+10%), al Cappellini (23%; +6%), al Buontalenti (25%; +7%) ed al Foresi (17%; +7%). Si collocano al di sotto della media provinciale i valori degli istituti ISIS Marco Polo di Cecina (14,33%; +2%) e Niccolini – Palli di Livorno (14,4%; +1,5%).

I tassi di bocciatura più bassi sono invece al Carducci (6,45%), al Fermi (8%), al Cecioni (8%) e all'Enriques (6,6%).

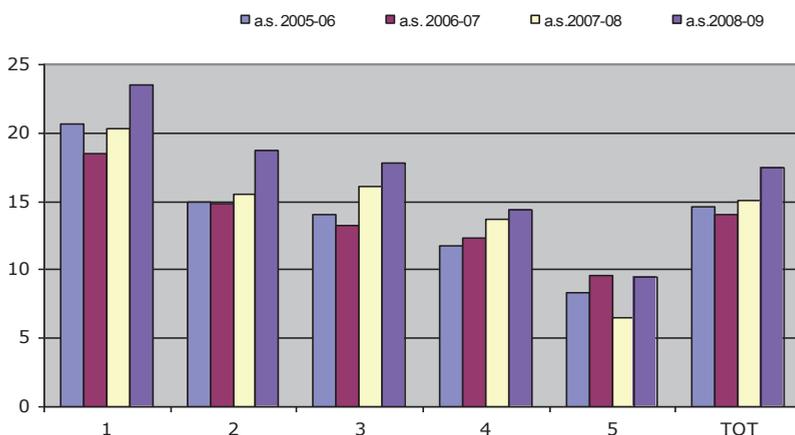
**Grafico 41 – Tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per ordine di scuola - a.s. 2008-09.**



Fonte OSP

La percentuale più alta di alunni non promossi è presente negli **istituti professionali**: il valore qui registrato è del 28,8% (circa 4% in più rispetto allo scorso anno e dieci punti percentuali al di sopra della media); negli istituti di ordine tecnico gli alunni non promossi sono il 20%, in aumento del 5% circa rispetto allo scorso anno, mentre ai licei è dell'8,76%, stabile rispetto all'anno prima.

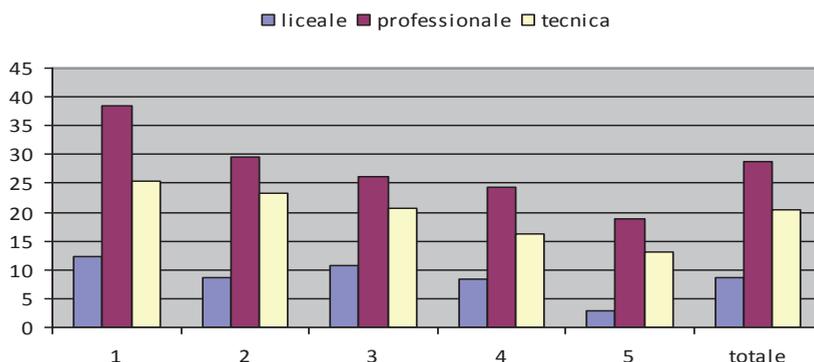
**Grafico 42 – Distribuzione percentuale alunni respinti nella scuola secondaria di II grado per anno di corso – a.a.s. 2005-06/2006-07/2008-09.**



Fonte: OSP

Disaggregando il dato per anno di corso si registra la più alta percentuale di respinti nel **primo anno**, pari al 23,55%, il 3% in più rispetto all'anno precedente. Questo evidenzia ancora come l'inizio di un nuovo ciclo scolastico rappresenti un momento particolarmente delicato, in cui più fortemente agisce il processo di selezione. La quota dei respinti decresce poi durante gli anni di corso successivi, presentando valori stabili intorno alla media. Rispetto all'anno scolastico 2007-08, la percentuale dei respinti aumenta significativamente non solo nelle classi prime ma anche nelle classi seconde, terze e quinte.

**Grafico 43 – Distribuzione del tasso di bocciatura nelle scuole secondarie di II grado per anno di corso e indirizzo scolastico – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Tabella 28: Distribuzione tassi di bocciatura per ordine e classe nelle scuole secondarie di II grado – confronto a.s. 2007/08 e a.s. 2008/09**

	liceale		professionale		tecnica	
	2007-08	2008-09	2007-08	2008-09	2007-08	2008-09
1	12,81	12,19	32,07	38,48	20,92	25,40
2	9,34	8,54	25,81	29,47	15,38	23,18
3	9,46	10,85	24,20	26,16	19,35	20,76
4	6,82	8,48	20,53	24,27	17,64	16,26
5	2,47	2,80	14,20	18,94	7,77	12,96
<b>totale</b>	<b>8,53</b>	<b>8,76</b>	<b>24,76</b>	<b>28,84</b>	<b>16,63</b>	<b>20,42</b>

Fonte: OSP

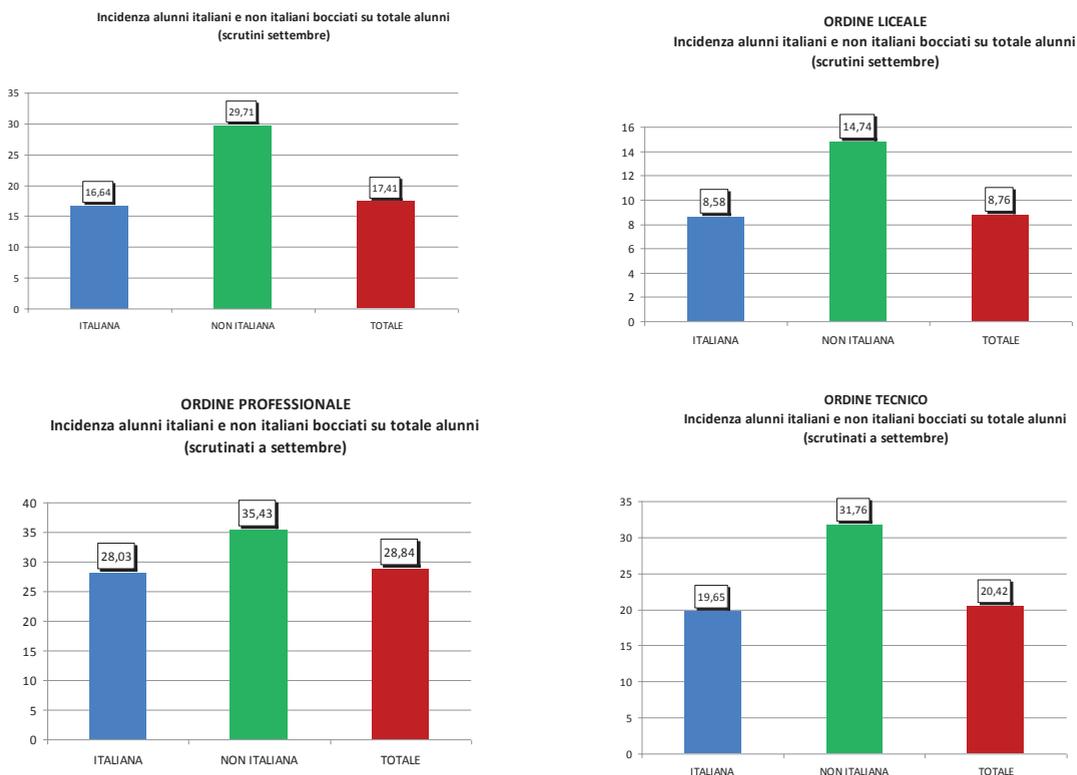
Disaggregando i dati per ordine e classe possiamo osservare come nell'**ordine liceale** il tasso di bocciatura al termine del primo anno di corso è pari circa al 13%, stabile rispetto all'anno precedente, aumenta invece di sei punti percentuali la percentuale di respinti nelle classi prime all'**ordine professionale** (38%) e di quattro punti percentuali all'**ordine tecnico** (25%).

Nell'ordine professionale si registra inoltre un aumento piuttosto significativo delle bocciature nelle classi seconde e quarte e quinte, mentre nell'ordine tecnico nelle classi seconde e quinte. Meno preoccupante complessivamente la situazione nei licei dove si registrano dei lievi aumenti percentuali soltanto nelle classi terze e quarte.

## Gli esiti degli alunni stranieri nella scuola secondaria di II grado.

Complessivamente l'esito finale degli scrutini di giugno e settembre ha rivelato un tasso di bocciatura degli studenti non italiani intorno al **30% degli alunni stranieri scrutinati**, presentando un incremento del 4% rispetto all'anno precedente; tale percentuale si colloca al di sopra della media provinciale di circa 13 punti percentuali e supera il tasso di bocciatura degli studenti italiani dello stesso ammontare.

**Grafico 44 – Tasso di bocciatura alunni italiani e non italiani per ordine di scuola a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Gli alunni stranieri frequentanti gli **istituti professionali** sono quelli con il tasso di bocciatura più alto (il **35%**, +3% rispetto all'anno precedente); negli **istituti tecnici** gli alunni non ammessi alla classe successiva sono il **32%**, mentre nei **licei sono il 15%**. Tali valori sono significativamente al di sopra sia di quelli degli studenti italiani, sia dei valori medi provinciali, ad indicare la presenza delle maggiori difficoltà che gli studenti stranieri incontrano nel loro percorso formativo.

### 5.3 L'insuccesso scolastico

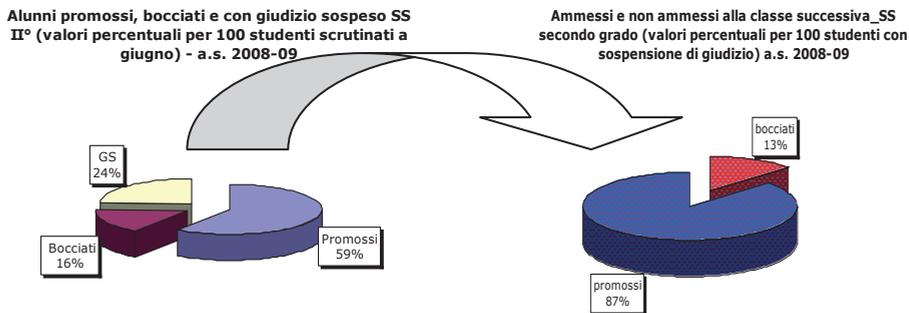
Uno sguardo più attento al fenomeno può essere dato analizzando il **tasso di insuccesso**. Il Ministero della Pubblica Istruzione, con il D.M. n. 80 del 03/10/2007 e con la successiva O.M. n. 92 del 05/11/2007 ha rivisto la normativa riguardante i debiti formativi e i crediti scolastici e formativi, introducendo nella scuola secondaria di secondo grado, a partire dall'a.s. 2008-09, la "sospensione del giudizio" di ammissione alla classe successiva per gli studenti con insufficienze, prevedendo la possibilità del recupero delle varie discipline di norma entro il 31 agosto.

Nonostante i due sistemi di valutazione, quello del "debito formativo" e quello della "sospensione del giudizio", siano concettualmente differenti, è possibile tuttavia considerare la "sospensione del giudizio" un indicatore di insuccesso al pari del debito formativo, andando, come quest'ultimo, a definire le negatività e la tipologia delle stesse, ai fini della determinazione di promozione o della non promozione ovvero esprimendosi sulla possibilità o meno dell'alunno/a di proseguire gli studi, nella classe successiva, con opportuni interventi di recupero, personali dell'alunno e della scuola, senza difficoltà tali da pregiudicare il sereno proseguimento nello studio.

Complessivamente nell'a.s. 2008-09 gli alunni che al termine degli **scrutini di giugno** risultano con **giudizio sospeso** sono **3.073**, pari al **24% degli alunni scrutinati** (-1% rispetto all'ultimo anno). Valore sostanzialmente stabile rispetto alla percentuale di alunni che nell'anno precedente risultavano con giudizio sospeso (pari al 25%).

Al termine degli **scrutini di settembre** dei 3.073 alunni con giudizio sospeso, **2.899, pari al 94,4%** degli alunni scrutinati, risultano aver superato l'esame di riparazione e pertanto ammessi alla classe successiva, valore che scende del 2% rispetto all'anno precedente, mentre **174 studenti**, pari al **5,66%, bocciano**, registrando un aumento circa del 2%, rispetto allo scorso anno.

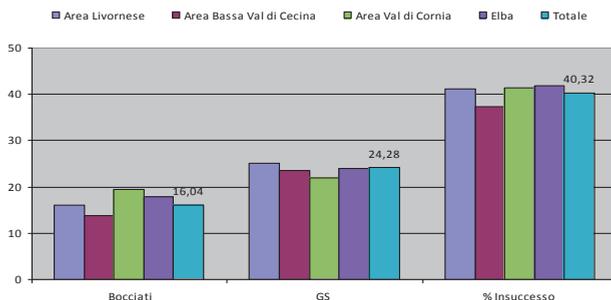
**Grafico 45 – Distribuzione percentuale esiti alunni scuola secondaria II grado secondo la data di chiusura delle attività di scrutinio – a.s. 2008-09.**



Fonte:OSP

In seguito allo **scrutinio di giugno**, il **tasso di insuccesso** (bocciati + sospensione giudizi) nella provincia di Livorno risulta pari al **40%** con una **lieve variazione** dell'**1%** in più rispetto alla scorso anno. L'indice di insuccesso scolastico risulta composto per il **16% dal tasso di bocciatura**, con un aumento del 2% rispetto all'anno precedente; il restante **24%** risulta composto dai **"giudizi sospesi"**, valore lievemente inferiore rispetto a quello registrato nell'anno precedente.

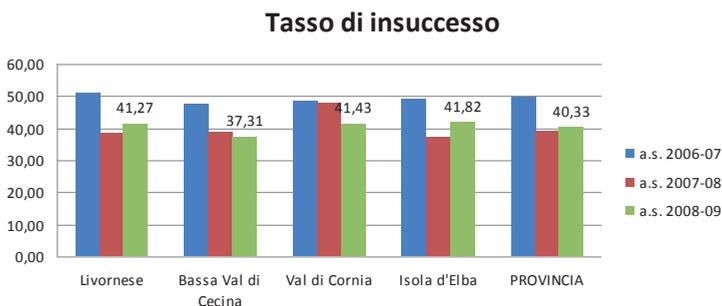
**Grafico 46 – Distribuzione del tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Dal grafico sottostante possiamo osservare come **l'andamento del tasso di insuccesso rispetto all'anno precedente evidenzia un trend in diminuzione nelle aree della Bassa Val di Cecina e della Val di Cornia** mentre aumenta nell'area dell'isola D'Elba e nell'area Livornese. Il tasso, così complessivamente considerato, evidenzia nella Val di Cornia, nell'Isola d'Elba e nell'area Livornese un valore (intorno 41%) di circa due punti percentuali al di sopra della media provinciale.

**Grafico 47 –Tasso Insuccesso nelle scuole secondarie di II grado per area sociosanitaria - confronto aa.ss. 2006-07/2008-09.**

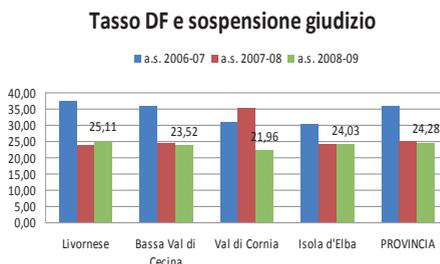
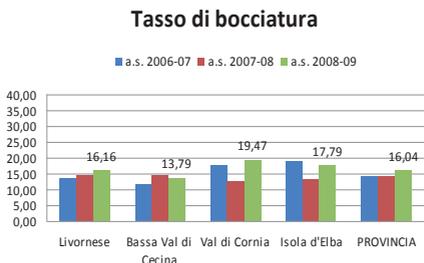


Fonte: OSP

Andando ad analizzare le singole componenti del tasso di insuccesso, il tasso di bocciatura registra rispetto allo scorso anno un trend in crescita nell'area Livornese, Val di Cornia ed Isola d'Elba e presenta valori percentuali stabili in relazione alla Val di Cecina; per quanto riguarda la "sospensione del giudizio" la Val di Cornia presenta un valore percentuale inferiore di circa 13 punti percentuali rispetto all'a.s. 2007/08.

Rimangono invece sostanzialmente stabili i valori percentuali registrati per le altre aree socio-sanitarie.

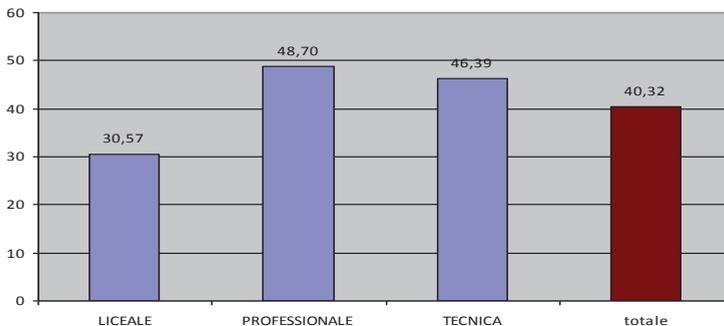
**Grafico 48 – Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio scuola secondaria II grado per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Disaggregando i dati per *ordine di istruzione* possiamo osservare che la percentuale più alta di insuccesso si registra nell'**ordine professionale** (circa il 49%; +9% rispetto alla media provinciale); a seguire l'**istruzione tecnica** con il 46% (+6% rispetto alla media provinciale) e l'**ordine liceale** con il 31% circa.

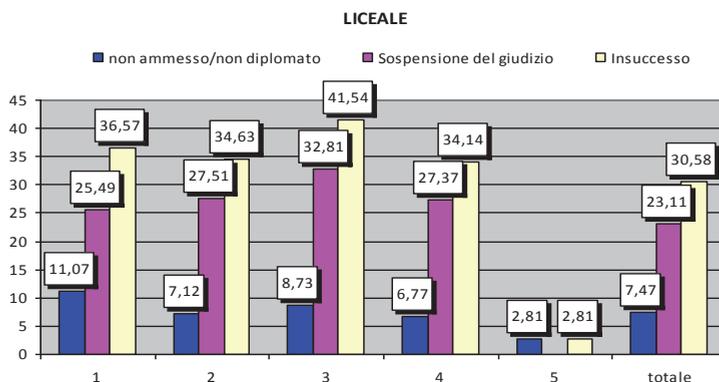
**Grafico 49 – Tasso di insuccesso per ordine di scuola a.s. 2008-09 – scuola secondaria II grado.**



Fonte: OSP

Passando ad analizzare le distribuzioni dei dati secondo l'anno di corso notiamo che nell'**ordine liceale** la percentuale più alta di insuccesso si registra in relazione al terzo anno di corso (41,54% rispetto al 36,55% dell'anno precedente).

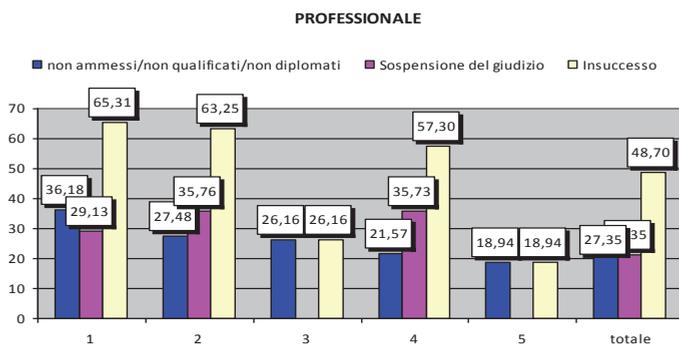
**Grafico 50 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine liceale per anno di corso. – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Per quanto riguarda l'ordine professionale il tasso di insuccesso mostra un valore elevato al primo anno di corso circa il 65%, e diminuisce al 63% nel secondo anno per poi scendere ulteriormente nel quarto anno di corso al 57%, rispetto al 52% dell'anno precedente; ricordiamo che il terzo anno è l'anno che contrassegna il conseguimento del titolo di qualifica professionale e pertanto il tasso di insuccesso viene a coincidere con il tasso di bocciatura (26%; +2% rispetto all'a.s. 2007-08).

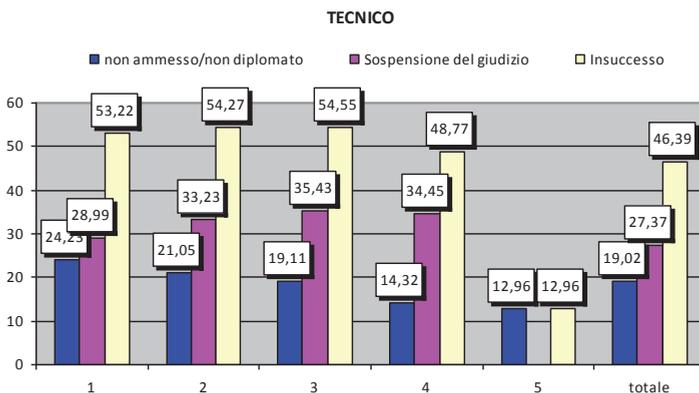
**Grafico 51 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine professionale per anno di corso. – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Nell'ordine tecnico invece il tasso di insuccesso si colloca in valori compresi tra il 53-54% nelle classi prime, seconde e terze, registrando rispetto all'a.s. 2007-08, un aumento significativo dei valori percentuali nelle classi seconde (+6%); nel quarto anno il tasso di insuccesso diminuisce, rispetto all'a.s. 2007-08, di circa otto punti percentuali.

**Grafico 52 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine tecnico per anno di corso. – a.s. 2008-09.**

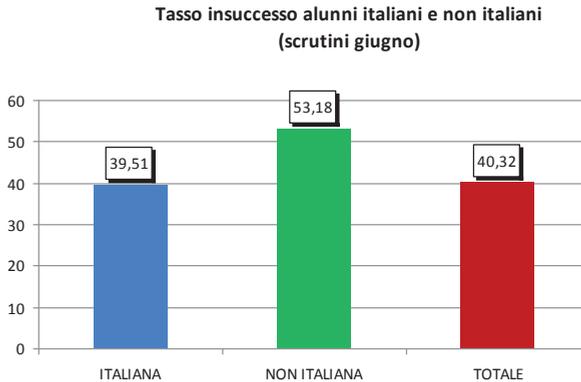


Fonte: OSP

## Alunni stranieri e insuccesso scolastico

Il tasso di insuccesso degli studenti stranieri è pari al 53% degli alunni stranieri scrutinati a giugno, a fronte del 40% degli studenti italiani.

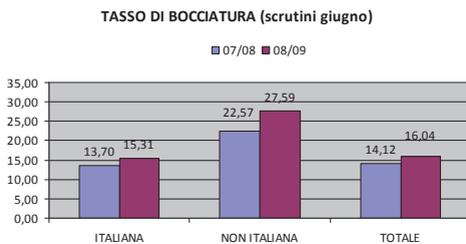
**Grafico 53 – Tasso insuccesso alunni italiani e non italiani – a.s. 2008-09.**



Fonte OSP

Andando ad analizzarne le singole componenti l'a.s. 2008/2009 mostra un tasso di bocciatura degli studenti stranieri del 27,6%, registrando un aumento del 5% rispetto all'anno precedente.

**Grafico 54 – Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio scuola secondaria II grado a.s. 2008-09.**

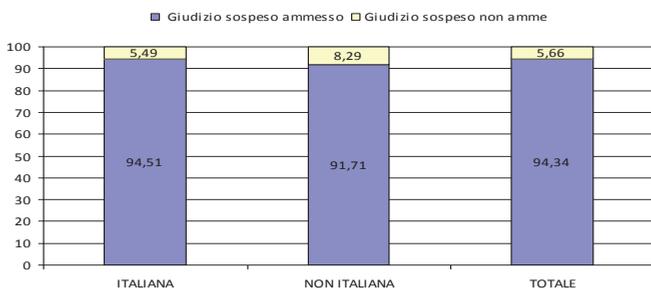


Fonte OSP

Confrontando il tasso di bocciatura degli studenti non italiani rispetto a quegli italiani, notiamo a fine anno in una situazione di maggiore difficoltà negli studenti stranieri, mostrando un tasso di bocciatura che supera quello degli studenti italiani di 10 punti percentuali.

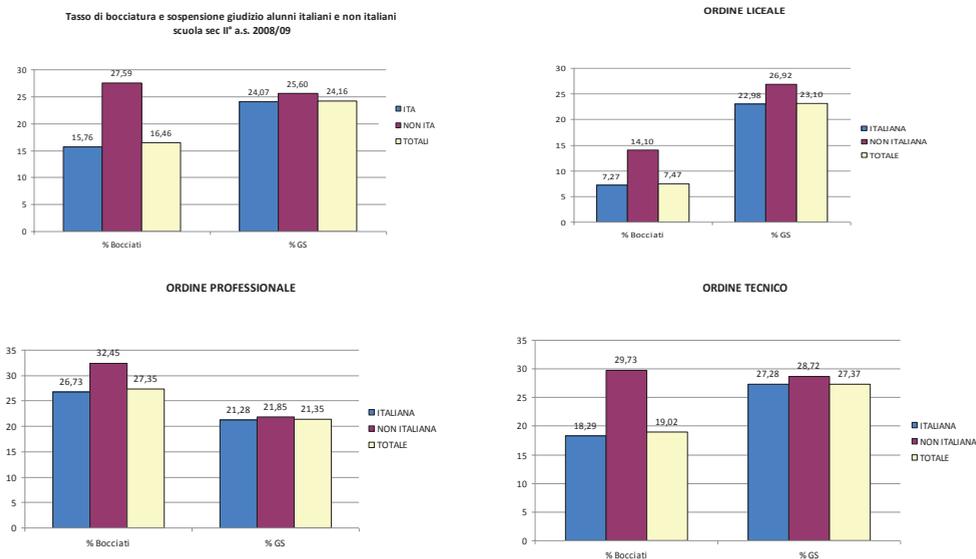
Per quanto riguarda la “sospensione del giudizio” la percentuale di studenti stranieri che a seguito degli scrutini di giugno risultano con giudizio sospeso è pari al 25,6% degli studenti stranieri scrutinati (v.a. 193 su 754). Tale valore scende di circa 4 punti percentuali rispetto all’anno precedente mentre non mostra differenze significative rispetto al valore degli studenti italiani ed al valore medio provinciale. Ricordiamo che a seguito degli scrutini di settembre l’8% dei 193 studenti con giudizio sospeso risulta non ammessa alla classe successiva, a fronte del 5% degli studenti italiani.

**Grafico 55 – Percentuale sospensione dei giudizi alunni italiani e non italiani – a.s. 2008/09.**



Fonte OSP

**Grafico 56 - Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio alunni italiani e stranieri scuola secondaria II grado a.s. 2008-09.**



Fonte OSP

Disaggregando il dato per ordine di scuola (liceale, tecnico professionale) notiamo che gli studenti stranieri mostrano il tasso di bocciatura più alto negli istituti professionali. Qui il tasso raggiunge il valore del 32% (+5% rispetto alla media provinciale e al tasso di bocciatura degli studenti italiani). Negli istituti tecnici la percentuale di alunni bocciati, sempre al termine degli scrutini di giugno scende al 30%. Si tratta di un valore nettamente al di sopra sia della media provinciale (19%) sia rispetto al valore registrato per gli studenti italiani. Nei licei la percentuale di studenti stranieri bocciati scende al 14%, circa il doppio del tasso di bocciatura degli studenti italiani e della media provinciale.

**Grafico 57 – Distribuzione percentuale esiti scrutini giugno e settembre alunni scuole secondarie il grado per istituzione scolastica - a.s. 2008-09 (fonte OSP).**

Istituzione scolastica	valori percentuali per 100 studenti scrutinati a giugno			valori percentuali per 100 studenti con sospensione del giudizio			valori percentuali per 100 studenti scrutinati a settembre		
	promossi/ diploma- ti/qualificati	non ammessi/ non diploma- to/non qualificato	Sospensione del giudizio	Promossi	Respinti	Respinti	Promossi	Respinti	
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	47,25	29,13	23,62	94,17	5,83		69,50	30,50	
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	43,27	38,24	18,49	94,17	5,83		60,68	39,32	
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	51,78	26,92	21,30	93,06	6,94		71,60	28,40	
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	52,82	22,29	24,89	93,17	6,83		76,01	23,99	
I.S.I.S. "FORESI - BRIGNETTI" PORTOFERR	61,96	16,12	21,93	95,78	4,22		82,96	17,04	
I.S.I.S. "LEINAUDI" PIOMBINO	50,42	26,26	23,32	96,40	3,60		72,90	27,10	
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	64,11	12,27	23,62	91,26	8,74		85,67	14,33	
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	57,22	12,34	30,43	93,09	6,91		85,55	14,45	
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	52,56	20,28	27,17	96,38	3,62		78,74	21,26	
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	52,75	21,61	25,64	89,26	10,74		75,64	24,36	
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	57,84	15,69	26,47	95,16	4,84		83,03	16,97	
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	46,69	22,29	31,02	97,09	2,91		76,81	23,19	
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	44,13	24,33	31,54	97,31	2,69		74,82	25,18	
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	72,81	6,22	20,97	98,90	1,10		93,55	6,45	
I.S.I.S. "E.FERMI" CECINA	70,57	7,22	22,21	96,75	3,25		92,06	7,94	
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	69,52	5,87	24,62	91,41	8,59		92,02	7,98	
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	75,23	5,36	19,41	93,39	6,61		93,35	6,65	
<b>Totale</b>	<b>59,68</b>	<b>16,04</b>	<b>24,28</b>	<b>94,37</b>	<b>5,63</b>		<b>82,59</b>	<b>17,41</b>	

### Confronto 07/08-08/09

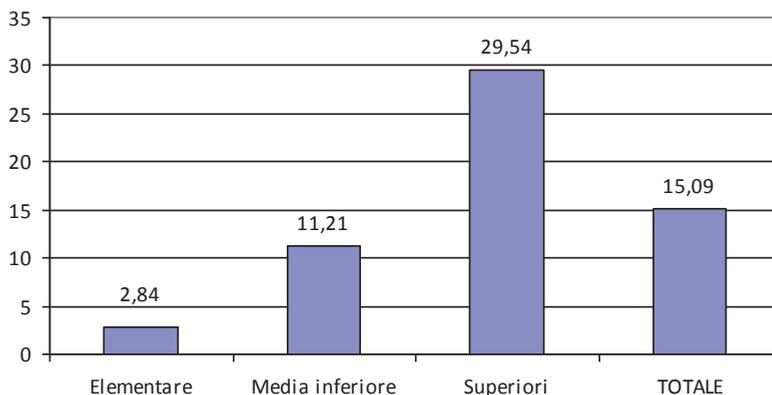
Istituzione scolastica	promossi/diplomati/qualificati		non ammesso/non diplomato/non qualificato		Var %		
	a.s. 08/09	a.s. 07/08	var %	a.s. 08/09		a.s. 07/08	
** I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	206	267	77,15	127	109	116,51	**
* I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	241	246	97,97	213	194	109,79	*
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	175	157	111,46	91	97	93,81	
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	590	562	104,98	249	283	87,99	
* I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	469	486	96,50	122	69	176,81	*
** I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	240	165	145,45	125	34	367,65	**
* I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	559	579	96,55	107	95	112,63	*
I.S.I.S. "NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	408	446	91,48	88	86	102,33	
* I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	267	267	100,00	103	89	115,73	*
** I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	249	245	101,63	102	55	185,45	**
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	767	789	97,21	208	212	98,11	
* I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	155	166	93,37	74	55	134,55	*
* I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	312	346	90,17	172	121	142,15	*
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	316	325	97,23	27	26	103,85	
L.S.S. "E.FERMI" + SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	880	862	102,09	90	96	93,75	
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	723	782	92,46	61	95	64,21	
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	996	991	100,50	71	67	105,97	
<b>* Totale</b>	<b>7553</b>	<b>7681</b>	<b>98,33</b>	<b>2030</b>	<b>1783</b>	<b>113,85</b>	<b>*</b>

## 5.4 Il ritardo scolastico

Un altro indicatore della regolarità del percorso scolastico è costituito dal fenomeno dei “**ritardi**” rispetto al corso regolare di studi, ovvero la quota di alunni iscritti nell’anno scolastico 2008-09 che ha un’età superiore rispetto a quella prevista per ciascun anno di corso. Nella maggioranza dei casi è possibile supporre che i ritardi siano causati da ripetizioni accumulate lungo il percorso scolastico, presenti già a partire dalla scuola media.

Complessivamente nella scuola primaria e secondaria di primo e secondo grado<sup>3</sup> la percentuale di alunni che risulta essere *uno o più anni in ritardo* è pari al **15%, valore stabile rispetto all’anno precedente**. Complessivamente, disaggregando il dato per ciclo scolastico osserviamo che il fenomeno assume una maggior consistenza nelle scuole superiori (circa il 30% degli alunni iscritti); tale valore scende di un punto percentuale rispetto all’a.s. 2007-08. Tuttavia sembrano piuttosto significative anche le percentuali registrate in relazione alle scuole medie (11%, +1% rispetto all’a.s. 2007-08) ed elementari (circa il 3%). Al di là delle molteplici cause che possono determinare il ritardo scolastico, è ipotizzabile che nelle scuole elementari e medie la percentuale di alunni in ritardo sia legata in parte anche alla presenza di alunni diversamente abili e di alunni con cittadinanza non italiana<sup>4</sup>, oltre ad essere un indicatore del fenomeno legato alle ripetizioni<sup>5</sup>.

**Grafico 58 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per ciclo scolastico - a.s. 2008-09.**



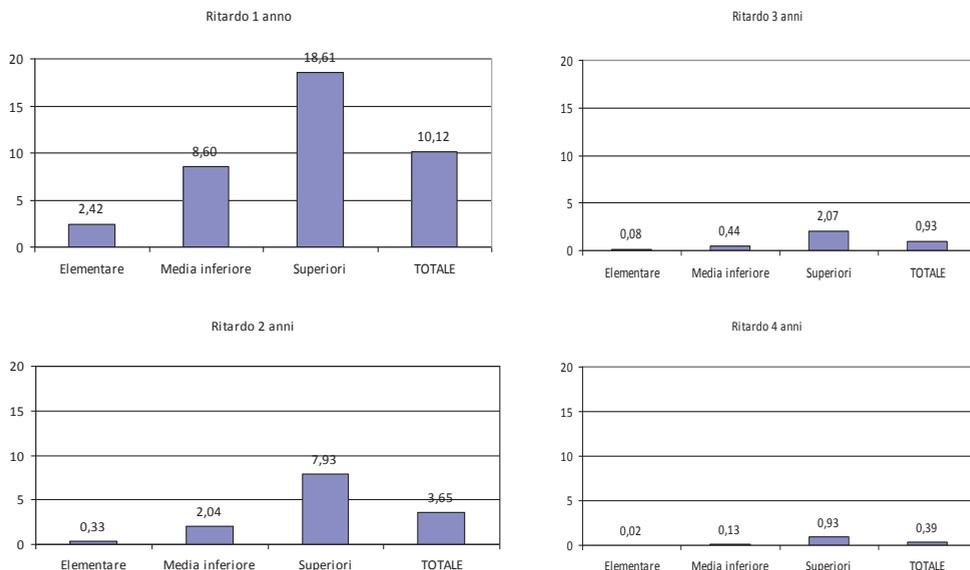
Fonte: OSP

<sup>3</sup> I dati qui analizzati dell’indice di ritardo scolastico nelle scuole secondarie di secondo grado sono stati elaborati escludendo gli alunni delle scuole serali e delle scuole carcerarie presenti nell’area Livornese e nell’area Isola d’Elba.

<sup>4</sup> Si rimanda ai capitoli III e IV del presente rapporto.

<sup>5</sup> Si rimanda al paragrafo 5.2. del presente capitolo.

**Grafico 59 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per ciclo scolastico e numero di anni di ritardo - a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Si tratta prevalentemente per ogni ciclo scolastico di alunni in ritardo di un anno ad eccezione delle *scuole secondarie di secondo grado* dove risulta significativa anche la percentuale di alunni in ritardo di due anni (circa l'8%) e tre anni e più (circa il 3%).

**Grafico 60 – Distribuzione percentuale ritardi scolastici scuola secondaria II grado per anno di corso – a.s. 2008-09.**

Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% tot. ritardi
1	17,47	6,86	2,02	1,42	71,06	1,16	<b>27,77</b>
2	18,95	7,92	1,97	0,67	69,49	1,00	<b>29,51</b>
3	19,11	9,26	2,24	0,71	67,49	1,19	<b>31,32</b>
4	19,99	8,97	2,62	1,02	65,97	1,42	<b>32,61</b>
5	17,78	6,75	1,46	0,68	71,54	1,80	<b>26,66</b>
<b>TOTALE</b>	<b>18,61</b>	<b>7,93</b>	<b>2,07</b>	<b>0,93</b>	<b>69,17</b>	<b>1,28</b>	<b>29,54</b>

Fonte: OSP

Complessivamente i dati evidenziano un aumento del valore dell'indice di ritardo scolastico nel **terzo** e nel **quarto** anno di corso (rispettivamente con l'incidenza del 31,32% e del 32,6%).

**Grafico 61 - Percentuale alunni in ritardo sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado per anno di ritardo e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**

Area	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	Totale ritardi
Livornese	18,28	8,27	1,88	0,51	69,57	1,50	<b>28,93</b>
Bassa Val di Cecina	19,07	7,95	2,41	1,31	68,31	0,96	<b>30,73</b>
Val di Cornia	20,84	7,60	2,51	1,98	65,48	1,60	<b>32,93</b>
Isola d'Elba	16,84	6,38	1,72	1,06	73,34	0,65	<b>26,00</b>
<b>TOTALE</b>	<b>18,61</b>	<b>7,93</b>	<b>2,07</b>	<b>0,93</b>	<b>69,17</b>	<b>1,28</b>	<b>29,54</b>

Fonte: OSP

Guardando alle diverse aree territoriali l'indicatore presenta il valore percentuale più alto nella zona della Val di Cornia con il 33% (circa il 2% in meno rispetto all'anno precedente; 3 punti percentuali al disopra della media provinciale) e della Bassa Val di Cecina (31%, circa il 2% in più rispetto all'anno precedente). Nell'area Livornese la percentuale di alunni in ritardo diminuisce rispetto all'ultimo anno circa dell'3%, collocandosi intorno al 29%, vicino alla media provinciale. Nell'area dell'Isola d'Elba la percentuale di alunni in ritardo scende al 26%, circa 4% al di sotto della media provinciale.

La distribuzione dei dati relativa al numero di anni di ritardo accumulati nel percorso scolastico del ciclo delle scuole secondarie di secondo grado, per singola area socio-sanitaria e anno di corso, evidenzia, nell'area Livornese, una percentuale consistente di alunni in ritardo di un anno già nelle classi prime, il 17%, sebbene le percentuali più alte di ritardi si trovino nelle classi terze (18%) e quarte (circa il 21%; +4% rispetto all'anno precedente). La percentuale di alunni in ritardo di un anno nelle classi seconde sale di due punti percentuali, rispetto all'anno precedente, fino ad arrivare circa al 18%. Significativa anche la percentuale di alunni in ritardo di due anni nelle classi prime (7%).

**Tabella 29 – Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell'area Livornese – a.s. 2008-09.**

Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	17,50	6,99	1,67	0,54	71,80	1,49	<b>26,70</b>
2	17,73	7,87	1,42	0,35	71,35	1,28	27,38
3	<b>18,62</b>	9,85	2,23	0,61	67,41	1,28	31,31
4	<b>20,73</b>	9,83	2,73	0,58	64,49	1,65	33,86
5	16,99	6,85	1,37	0,46	72,42	1,92	25,66
<b>TOTALE</b>	<b>18,28</b>	<b>8,27</b>	<b>1,88</b>	<b>0,51</b>	<b>69,57</b>	<b>1,50</b>	<b>28,93</b>

Fonte: OSP

Nell'area della Bassa Val di Cecina il valore percentuale più consiste di alunni in ritardo di un anno si concentra nelle classi seconde (22%) e quinte (circa il 20%), pur mantenendo valori alti nelle classi prime (18%). In queste ultime è da segnalare anche la presenza di a-

lunni in ritardo di due anni (7%). Significativa è inoltre la percentuale di alunni che hanno accumulato nelle classi prime un numero di anni di ritardo superiore a tre (2,5%).

**Tabella 30 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell'area Bassa Val di Cecina – a.s. 2008-09.**

Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	17,97	7,26	2,53	2,07	69,59	0,58	29,84
2	21,92	8,69	2,46	1,17	64,72	1,04	34,24
3	18,68	9,49	2,91	0,46	67,08	1,38	31,55
4	16,89	8,03	2,13	1,64	70,49	0,82	28,69
5	19,67	6,07	1,84	0,92	70,40	1,10	28,49
<b>TOTALE</b>	<b>19,07</b>	<b>7,95</b>	<b>2,41</b>	<b>1,31</b>	<b>68,31</b>	<b>0,96</b>	<b>30,73</b>

Fonte: OSP

Nell'area Val di Cornia nelle classi terze e quarte troviamo il 25% degli alunni iscritti in ritardo di un anno; nelle classi prime tale percentuale è circa il 18%. Sempre nel primo anno di corso gli alunni in ritardo di due anno sono il 7% degli alunni iscritti.

**Tabella 31 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell'area Val di Cornia – a.s. 2008-09.**

Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	17,70	6,78	2,06	3,54	68,44	1,47	30,09
2	19,35	6,45	3,58	0,36	70,25	0,00	29,75
3	24,55	10,11	2,89	1,81	59,21	1,44	39,35
4	25,71	8,10	3,33	2,86	58,57	1,43	40,00
5	18,10	6,67	0,48	0,95	69,52	4,29	26,19
<b>TOTALE</b>	<b>20,84</b>	<b>7,60</b>	<b>2,51</b>	<b>1,98</b>	<b>65,48</b>	<b>1,60</b>	<b>32,93</b>

Fonte: OSP

Nell'area Isola d'Elba abbiamo la più alta concentrazione di alunni in ritardo di un anno nelle classi terze (17%) e quarte (19%) e di alunni in ritardo di due anni nelle classi quarte e quinte (intorno all'8%).

**Tabella 32 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell'area Isola d'Elba – a.s. 2008-09.**

Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	15,59	5,08	2,37	2,03	74,24	0,68	25,08
2	16,02	7,36	1,73	1,30	73,16	0,43	26,41
3	17,23	4,49	0,00	0,75	77,53	0,00	22,47
4	19,09	7,73	2,73	0,00	68,64	1,82	29,55
5	16,67	8,10	1,90	0,95	71,90	0,48	27,62
<b>TOTALE</b>	<b>16,84</b>	<b>6,38</b>	<b>1,72</b>	<b>1,06</b>	<b>73,34</b>	<b>0,65</b>	<b>26,00</b>

Fonte: OSP

Disaggregando il dato per **ordine di scuola** possiamo osservare come nell'**ordine liceale** la percentuale di alunni in ritardo di uno o più anni diminuisce rispetto all'anno precedente passando dal **17% al 14%**. Nelle scuole dell'**ordine tecnico** l'indice di ritardo scolastico si colloca al 29% registrando una diminuzione di 3 punti percentuali rispetto all'anno passato. Nelle scuole appartenenti all'**ordine professionale** la percentuale degli alunni in ritardo è pari al 58% (+3% rispetto all'anno scorso). Nell'ordine professionale il numero dei ritardi si concentra soprattutto nel primo, nel terzo e nel quarto anno di corso (intorno al 60%).

**Tabella 33 - Distribuzione percentuale alunni in ritardo sul totale degli iscritti nelle scuole secondarie di II grado per numero di anni di ritardo e indirizzo scolastico - a.s. 2008-09.**

	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
<b>LICEALE</b>	11,09	2,32	0,37	0,07	83,94	2,20	13,86
<b>TECNICO</b>	20,40	6,68	1,56	0,66	69,82	0,88	29,30
<b>PROFESSIONALE</b>	29,51	20,05	5,93	2,88	41,40	0,24	58,37

Fonte: OSP

**Tabella 34 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo sul totale degli iscritti nelle scuole secondarie di II grado per anno di corso e indirizzo scolastico - a.s. 2008-09.**

LICEALE							
Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	8,80	1,79	0,34	0,17	86,85	2,05	11,10
2	11,17	2,49	0,28	0,09	84,12	1,85	14,04
3	12,00	2,58	0,27	0,09	83,11	1,96	14,93
4	11,98	2,28	0,59	0,00	82,57	2,57	14,85
5	11,81	2,49	0,41	0,00	82,59	2,69	14,72
<b>TOTALE</b>	<b>11,09</b>	<b>2,32</b>	<b>0,37</b>	<b>0,07</b>	<b>83,94</b>	<b>2,20</b>	<b>13,86</b>

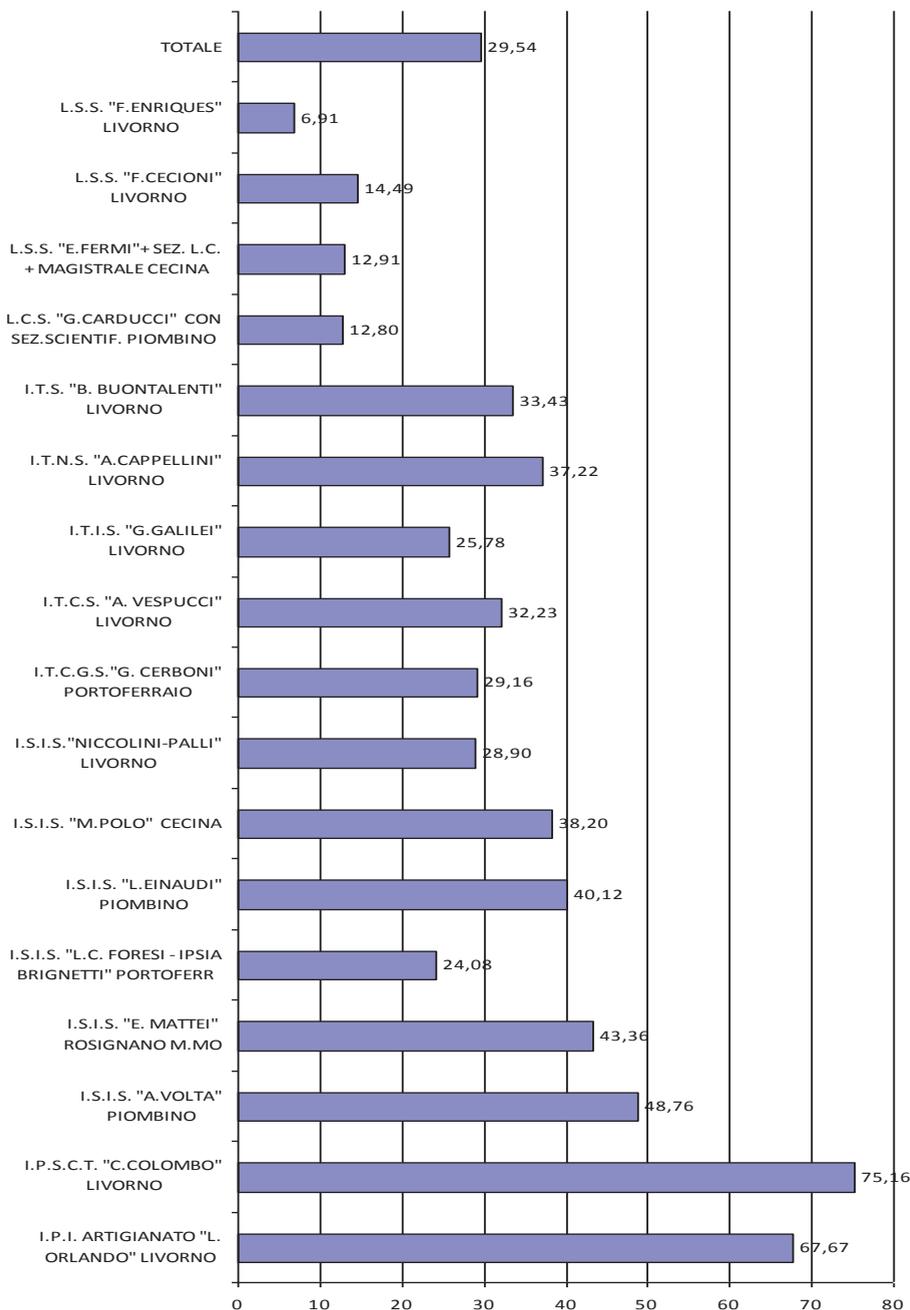
TECNICO							
Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	17,39	4,33	1,00	0,42	75,96	0,92	23,13
2	18,98	5,29	1,76	0,31	73,03	0,62	26,35
3	22,44	7,91	1,50	0,64	66,67	0,85	32,48
4	25,43	10,20	1,85	0,93	61,06	0,53	38,41
5	19,34	7,22	2,02	1,30	68,54	1,59	29,87
<b>TOTALE</b>	<b>20,40</b>	<b>6,68</b>	<b>1,56</b>	<b>0,66</b>	<b>69,82</b>	<b>0,88</b>	<b>29,30</b>

PROFESSIONALE							
Classe	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
1	30,26	18,06	5,98	4,73	40,72	0,25	59,03
2	31,99	20,96	5,12	2,17	39,60	0,16	60,25
3	27,02	23,46	6,96	1,94	40,29	0,32	59,39
4	28,19	20,99	8,02	3,29	39,09	0,41	60,49
5	29,43	16,21	2,99	1,25	50,12	0,00	49,88
<b>TOTALE</b>	<b>29,51</b>	<b>20,05</b>	<b>5,93</b>	<b>2,88</b>	<b>41,40</b>	<b>0,24</b>	<b>58,37</b>

Fonte: OSP

Disaggregando il dato per istituzione scolastica si registra, analogamente allo scorso anno, la presenza del maggior numero di alunni in ritardo negli istituti “Artigianato Orlando” (67%) e “Colombo” (75%). A seguire l’istituto “Volta” e l’ “Einaudi” di Piombino rispettivamente con il 49% ed il 40% degli iscritti.

**Grafico 62 – Distribuzione percentuale dei gli alunni in ritardo nelle scuole secondarie di II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Tabella 35 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per classe e istituzione scolastica a.s. 2008-09.**

CLASSE PRIMA	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	37,04	25,19	8,15	1,48	28,15	0,00	71,85
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	43,70	26,89	5,88	3,36	19,33	0,84	79,83
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	23,30	13,59	2,91	3,88	56,31	0,00	43,69
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	21,92	12,61	4,50	3,90	56,76	0,30	42,94
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	13,79	6,32	3,45	3,45	71,84	1,15	27,01
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	21,53	6,25	2,08	5,56	63,89	0,69	35,42
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	21,72	7,24	3,17	2,26	65,16	0,45	34,39
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	16,95	5,08	1,13	0,56	74,58	1,69	23,73
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	18,18	3,31	0,83	0,00	77,69	0,00	22,31
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	9,09	4,90	1,40	0,70	81,82	2,10	16,08
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	12,20	1,83	0,00	0,00	84,76	1,22	14,02
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	28,28	9,09	4,04	0,00	58,59	0,00	41,41
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	28,89	7,22	1,11	0,00	61,67	1,11	37,22
L.C.S."G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	5,43	0,00	1,09	0,00	89,13	4,35	6,52
L.S.S."E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	11,15	1,59	0,00	0,00	86,31	0,96	12,74
L.S.S."F.CECIONI" LIVORNO	8,33	2,19	0,00	0,44	87,28	1,75	10,96
L.S.S."F.ENRIQUES" LIVORNO	3,40	0,75	0,00	0,00	92,83	3,02	4,15
<b>TOTALE</b>	<b>17,47</b>	<b>6,86</b>	<b>2,02</b>	<b>1,42</b>	<b>71,06</b>	<b>1,16</b>	<b>27,77</b>

CLASSE SECONDA	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	28,33	34,17	3,33	2,50	31,67	0,00	68,33
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	33,75	28,75	7,50	0,00	28,75	1,25	70,00
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	27,78	10,00	4,44	0,00	57,78	0,00	42,22
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	30,92	14,89	4,58	2,67	46,56	0,38	53,05
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	13,04	9,42	1,45	2,17	73,19	0,72	26,09
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	24,27	7,77	4,85	0,97	62,14	0,00	37,86
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	27,54	11,11	2,90	0,48	57,97	0,00	42,03
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	26,32	9,02	0,00	0,00	63,91	0,75	35,34
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	20,43	4,30	2,15	0,00	73,12	0,00	26,88
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	11,76	5,88	7,84	0,00	72,55	1,96	25,49
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	17,24	4,21	0,00	0,00	77,78	0,77	21,46
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	22,99	8,05	3,45	1,15	64,37	0,00	35,63
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	21,24	3,63	1,04	0,52	72,54	1,04	26,42
L.C.S."G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	4,65	1,16	1,16	0,00	93,02	0,00	6,98
L.S.S."E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	10,26	1,66	0,33	0,33	85,10	2,32	12,58
L.S.S."F.CECIONI" LIVORNO	8,49	2,36	0,47	0,00	86,32	2,36	11,32
L.S.S."F.ENRIQUES" LIVORNO	8,79	0,73	0,00	0,00	88,28	2,20	9,52
<b>TOTALE</b>	<b>18,95</b>	<b>7,92</b>	<b>1,97</b>	<b>0,67</b>	<b>69,49</b>	<b>1,00</b>	<b>29,51</b>

CLASSE TERZA	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	26,85	26,85	8,33	0,93	37,04	0,00	62,96
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	25,00	35,83	11,67	2,50	24,17	0,83	75,00
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	34,18	15,19	6,33	3,80	39,24	1,27	59,49
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	20,93	11,63	5,12	0,47	60,47	1,40	38,14
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	15,57	4,19	0,00	1,20	79,04	0,00	20,96
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	28,04	14,02	2,80	1,87	53,27	0,00	46,73
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	20,85	15,64	3,32	0,95	58,77	0,47	40,76
I.S.I.S. "NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	20,39	9,87	1,32	0,00	66,45	1,97	31,58
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	20,00	5,00	0,00	0,00	75,00	0,00	25,00
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	33,85	15,38	1,54	1,54	47,69	0,00	52,31
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	20,79	9,68	1,08	0,36	67,38	0,72	31,90
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	26,92	5,13	2,56	1,28	62,82	1,28	35,90
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	27,66	7,80	1,42	0,71	61,70	0,71	37,59
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	12,09	1,10	0,00	0,00	83,52	3,30	13,19
L.S.S. "E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	14,54	1,76	0,44	0,00	81,06	2,20	16,74
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	12,50	2,82	0,00	0,00	83,87	0,81	15,32
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	5,15	0,00	0,00	0,34	91,41	3,09	5,50
<b>TOTALE</b>	<b>19,11</b>	<b>9,26</b>	<b>2,24</b>	<b>0,71</b>	<b>67,49</b>	<b>1,19</b>	<b>31,32</b>

CLASSE QUARTA	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	30,61	36,73	6,12	1,02	24,49	1,02	74,49
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	36,84	25,00	14,47	0,00	23,68	0,00	76,32
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	44,00	4,00	6,00	8,00	38,00	0,00	62,00
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	20,75	16,04	2,83	1,89	58,49	0,00	41,51
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	13,64	6,06	3,79	0,00	73,48	3,03	23,48
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	25,37	14,93	5,97	2,99	50,75	0,00	49,25
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	24,86	6,63	3,87	3,31	60,77	0,55	38,67
I.S.I.S. "NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	25,40	5,56	3,97	0,00	61,90	3,17	34,92
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	27,27	10,23	1,14	0,00	61,36	0,00	38,64
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	35,14	16,22	2,70	2,70	43,24	0,00	56,76
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	27,85	10,96	4,11	1,37	55,25	0,46	44,29
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	25,00	15,00	0,00	0,00	58,33	1,67	40,00
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	21,01	10,08	0,00	1,68	65,55	1,68	32,77
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	16,13	5,38	0,00	0,00	75,27	3,23	21,51
L.S.S. "E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	6,45	1,38	0,00	0,00	90,32	1,84	7,83
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	16,84	1,02	0,51	0,00	79,59	2,04	18,37
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	5,00	1,43	0,00	0,00	91,07	2,50	6,43
<b>TOTALE</b>	<b>19,99</b>	<b>8,97</b>	<b>2,62</b>	<b>1,02</b>	<b>65,97</b>	<b>1,42</b>	<b>32,61</b>

CLASSE QUINTA	Ritardo 1	Ritardo 2	Ritardo 3	Ritardo >3	Pari	Anticipo	% Ritardi
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	29,41	22,06	2,94	1,47	44,12	0,00	55,88
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	41,18	27,94	2,94	0,00	27,94	0,00	72,06
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	26,83	9,76	0,00	2,44	58,54	2,44	39,02
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	24,18	9,34	3,85	1,10	59,89	1,65	38,46
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	13,42	7,38	1,34	0,67	76,51	0,67	22,82
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	21,43	10,00	1,43	1,43	64,29	1,43	34,29
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	24,53	6,92	1,26	1,89	64,78	0,63	34,59
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	14,77	5,37	1,34	0,00	73,83	4,70	21,48
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	24,59	9,84	3,28	1,64	60,66	0,00	39,34
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	27,78	8,33	8,33	0,00	55,56	0,00	44,44
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	14,29	5,80	1,34	0,89	75,89	1,79	22,32
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	16,67	8,33	0,00	2,78	72,22	0,00	27,78
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	21,98	9,89	2,20	1,10	63,74	1,10	35,16
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	12,12	3,03	0,00	0,00	77,78	7,07	15,15
L.S.S. "E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	11,82	2,46	0,49	0,00	84,24	0,99	14,78
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	16,13	1,08	0,00	0,00	80,65	2,15	17,20
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	7,59	1,27	0,42	0,00	88,61	2,11	9,28
<b>TOTALE</b>	<b>17,78</b>	<b>6,75</b>	<b>1,46</b>	<b>0,68</b>	<b>71,54</b>	<b>1,80</b>	<b>26,66</b>

Fonte dati OSP

## 5.5 L'interruzione del percorso scolastico

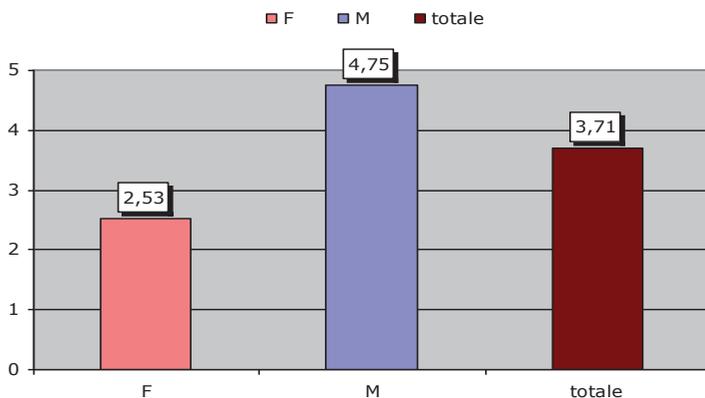
Di particolare rilievo è la questione dell'*interruzione scolastica*. Questa costituisce un evento che nel suo accadere modifica in modo determinante un processo, spesso frastagliato ma continuo, che introduce una *irregolarità*. Ci sono chiaramente casi in cui l'irregolarità diventa un elemento regolare comportando l'*abbandono* definitivo del percorso scolastico, spesso preceduto da ripetenze scolastiche. Tuttavia vale la pena ricordare che l'interruzione può costituire un evento "nuovo" non preceduto da particolari discontinuità nella carriera scolastica.

Molto spesso l'abbandono scolastico si traduce in un *trasferimento* verso altri percorsi di formazione (ad esempio altre scuole, formazione professionale, ecc.). Ciò induce a pensare che l'abbandono sia espressione di una scarsa corrispondenza tra le attese e le aspettative dello studente e le risposte della scuola. I dati raccolti evidenziano che gli studenti nelle scuole secondarie di II grado *ritirati* (formalmente e non formalmente) sono in v.a. **497** e gli studenti *trasferiti* ad altra scuola sono in v.a. **251**.

Per quanto riguarda gli alunni *ritirati* ossia gli alunni che regolarmente *iscritti* in una scuola, al termine dell'anno scolastico non risultano né scrutinati, né esaminati, per i motivi più disparati, possiamo osservare che, nelle scuole secondarie di secondo grado della provincia di Livorno, per l'anno scolastico 2008-2009, risultano complessivamente il **3,57%** degli iscritti, valore stabile rispetto all'anno precedente intorno al 4%. La percentuale dei ritirati

è più alta nei maschi (4,75 +1% rispetto alla media) rispetto alle femmine (2,53%, -1% rispetto alla media). Entrambi i valori risultano stabili rispetto allo scorso anno.

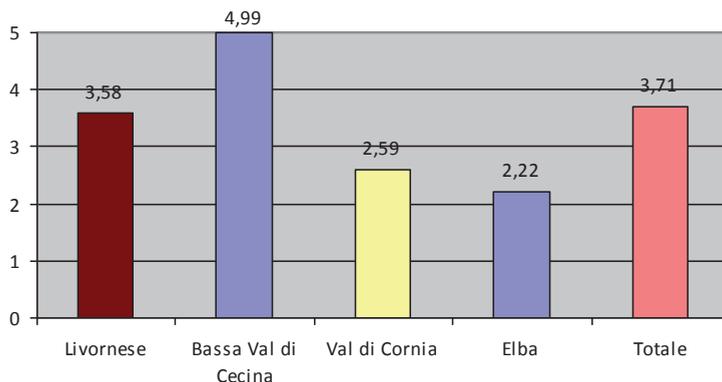
**Grafico 63 – Distribuzione percentuale alunni ritirati nelle scuole secondarie di II grado sul totale degli alunni iscritti per sesso - a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

La Bassa Val di Cecina è l'area che presenta il valore più consistente (5%) di interruzioni, con 1,5% al di sopra della media provinciale. Nell'area Livornese la percentuale si colloca intorno alla media con il valore del 3,57%, (stabile rispetto all'anno precedente); a seguire la Val di Cornia con il 3% circa, e l'Isola d'Elba con il 2%, entrambi al di sotto della media provinciale.

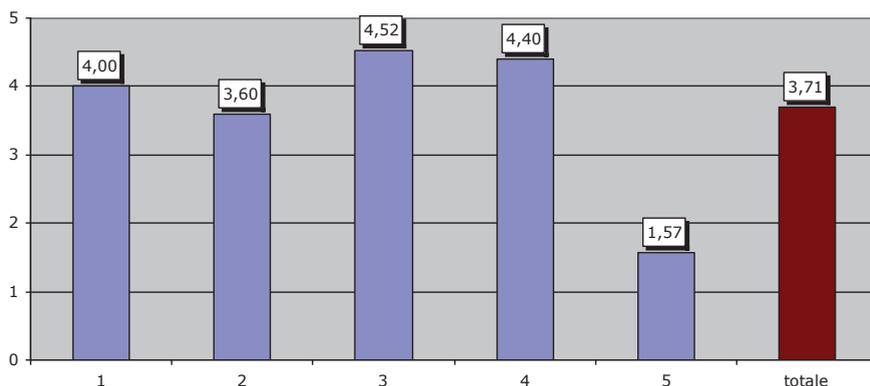
**Grafico 64 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Disaggregando il dato per anno di corso osserviamo che le percentuali più alte dei ritirati, nell'anno scolastico 2008-09, si collocano al primo anno (4% degli iscritti al primo anno di corso, stabile rispetto all'anno precedente), al terzo anno ( il 4,5%, con un aumento circa dell' 1% rispetto all'anno precedente; +1% rispetto alla media provinciale) e al quarto anno di corso (4%, valore stabile rispetto all'a.s. 2007-08).

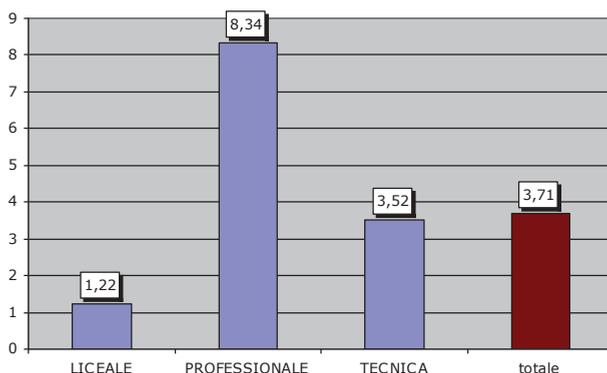
**Grafico 65 – Distribuzione percentuale alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti nelle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per anno di corso – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Chiaramente esistono differenze in relazione alla tipologia di istruzione. Se consideriamo il ciclo complessivo degli anni di corso dell'a.s. 2008-09, la percentuale degli alunni ritirati su gli alunni iscritti è l'1% **nell'ordine liceale**, l'8% **nell'ordine professionale (+1% rispetto all'anno precedente)**, ed il 3,5% **nell'ordine tecnico (+1%)**.

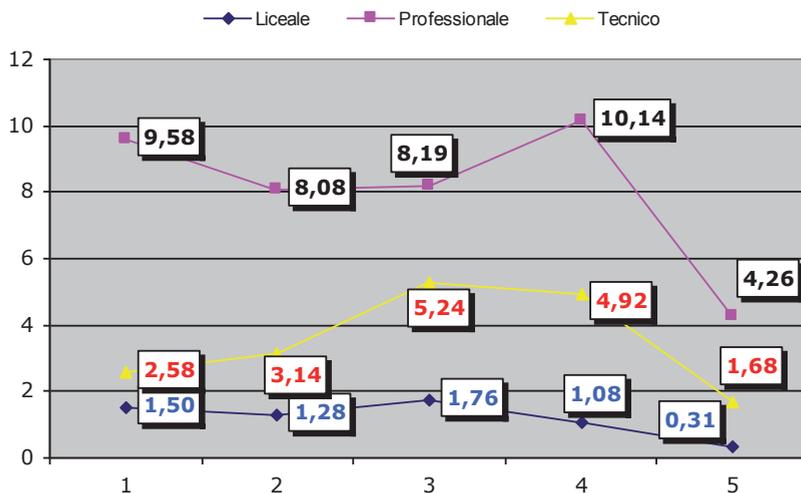
**Grafico 66 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per tipologia di scuola – a.s. 2008-2009.**



Fonte: OSP

Osservando la ripartizione dei valori percentuali per ordine di scuola e anno di corso, nell'ordine professionale si registra la più alta concentrazione di ritirati durante il primo anno di corso ed il quarto (circa il 10%); per quanto riguarda i licei, durante il primo anno si registra un valore percentuale di ritirati pari al 1,5%, mentre negli istituti tecnici sale al 2,5%. Nel secondo e terzo anno di corso, nei tecnici troviamo valori rispettivamente compresi tra il 3% e 5%, mentre intorno al 2% nei licei. Nei professionali la percentuale sale all'8%. Complessivamente è possibile notare dal grafico che nei licei e nei tecnici i valori percentuali tendono a decrescere man mano che si procede nel corso degli anni scolastici, tra il terzo ed il quinto anno, superate le difficoltà che gli studenti incontrano nel momento iniziale di inserimento nel nuovo ciclo scolastico, mentre negli istituti professionali aumentano significativamente nella classe quarta, dove si registra una percentuale pari al 10% degli iscritti. I dati evidenziano, infine, come il fenomeno degli abbandoni, intesi nel senso proprio dei ritiri, più o meno formalizzati, dal percorso delle scuole superiori, sia molto meno consistente nell'ultimo anno di corso per tutti e tre gli ordini di istruzione.

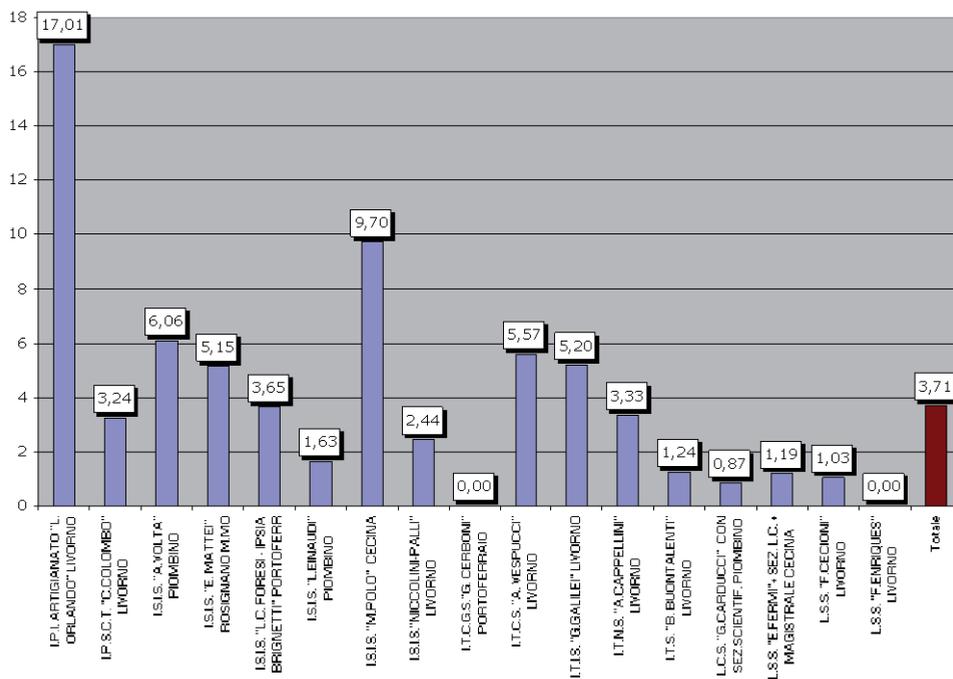
**Grafico 67 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati-non scrutinati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per anno di corso e tipologia di scuola – a.s. 2008-2009.**



Fonte: OSP

Disaggregando il dato per singola istituzione notiamo che il fenomeno delle interruzioni scolastiche è significativamente presente nell'istituto Orlando, con un valore percentuale del 17% e nell'Istituto M. Polo di Cecina con il 10% circa; significative, sebbene meno consistenti, le percentuali registrate negli istituti superiori Volta, Vespucci e Galilei (intorno al 6% e al 5%). Nulle le percentuali di alunni ritirati all'Istituto Cerboni ed Enriques.

**Grafico 68 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di 1° grado della provincia di Livorno per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP



## **Capitolo VI**

### **Gli esami conclusivi della scuola secondaria di I e II grado**



## Premessa

Accanto alla descrizione dei percorsi scolastici, dove la regolarità costituisce un indicatore strutturale del funzionamento complessivo del sistema scolastico, si devono considerare gli aspetti più propriamente connessi alla valutazione del valore “oggettivo” dell’esperienza scolastica condotta.

Di fatto le votazioni riportate dagli alunni rappresentano un indicatore di condizioni di malessere-benessere capaci di generare potenziali stati di disagio o viceversa di prefigurare condizioni positive rispetto alla capacità della scuola e dello studio di costituirsi come fattore significativo nella costruzione dell’identità individuale e sociale dei giovani.

Le difficoltà incontrate nello studio, che si traducono nel “riuscir male” a livello di profitto, rappresentano senz’altro una condizione “tipica” che riflette uno dei motivi più frequenti di abbandono del percorso scolastico. Particolare rilievo riveste, dunque, la bassa qualità degli esiti finali, ossia il modo in cui, i soggetti, pur arrivando al compimento del percorso scolastico e al conseguimento del titolo previsto, non raggiungono un livello di conoscenze-competenze adeguato, sia rispetto a quanto previsto per il livello di studio conseguito, sia per quanto reso necessario per l’inserimento sul mercato del lavoro ed il pieno esercizio dei diritti di cittadinanza, andando in questo modo a configurare potenziali percorsi di esclusione sociale. Di seguito verranno analizzate pertanto le votazioni conseguite al termine degli esami di licenza media e di maturità nell’a.s. 2008-09.

### 6.1 Studenti licenziati nel sistema scolastico provinciale e voti di licenza media conseguiti

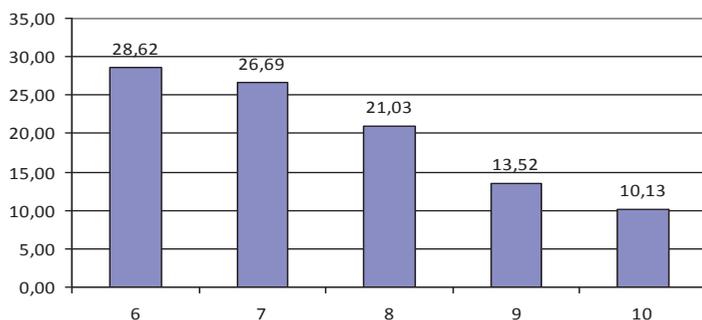
Complessivamente, gli studenti che al termine dell’anno scolastico 2008-09 hanno conseguito la licenza media nel sistema scolastico livornese sono **2.477, pari circa al 94% degli alunni scrutinati**, di cui il 49% femmine ed il 51% maschi.

**L’incidenza percentuale dei licenziati sugli scrutinati scende circa del 2% rispetto allo scorso anno a fronte di un aumento dell’incidenza degli alunni non ammessi all’esame di terza media (5,7%; 152 in v.a.; +2% rispetto all’anno precedente).**

Per quanto riguarda la distribuzione territoriale, nelle scuole dell’area Livornese troviamo la più alta concentrazione di alunni licenziati (circa il 52% del totale), a seguire la Bassa Val di Cecina con il 22%, la Val di Cornia con il 16% e l’Elba con il 10%. Mentre non si registrano differenze significative in relazione all’incidenza degli alunni licenziati per singola area, per quanto riguarda l’incidenza degli alunni non ammessi, nell’Isola d’Elba, nell’area Livornese e nella Val di Cecina si registrano percentuali intorno al 6%, in linea con la media provinciale la Val di Cornia presenta il valore percentuale (4,5%) al di sotto delle altre aree e della media provinciale (circa il 6%).

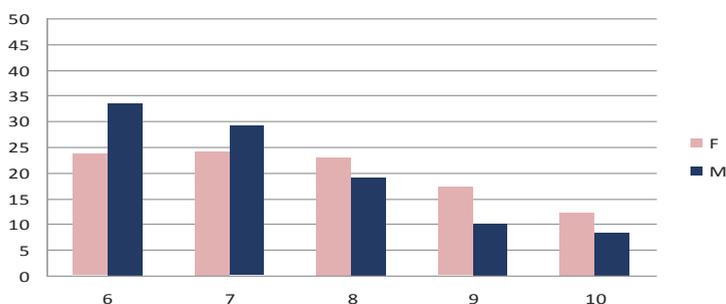
Per quanto riguarda i **voti conseguiti dagli alunni** che si **licenziano dalla scuola media**<sup>6</sup>, la distribuzione dei voti espressi in decimi mostra come più della metà (55%) degli alunni coinvolti negli esami di licenza media nelle scuole del territorio provinciale conseguono votazioni medio basse (voto 6 e 7), circa il 35% hanno votazioni medio alte (8 e 9). La percentuale di alunni che si licenziano con il massimo dei voti (10) è pari al 10%. Gli alunni che non superano l'esame di terza sono un numero irrisorio 8 su 2.485 pari a 0,32%. Complessivamente il voto medio riportato al termine degli esami di licenza è 7,5. La media dei voti riportati dalle femmine è 7,7 rispetto a quella dei maschi che è 7,3.

**Grafico 69 – Distribuzione percentuale voto esame di licenza media – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 70 – Distribuzione percentuale degli alunni licenziati nella scuola media statale per giudizio riportato e sesso – a.s. 2008-09.**

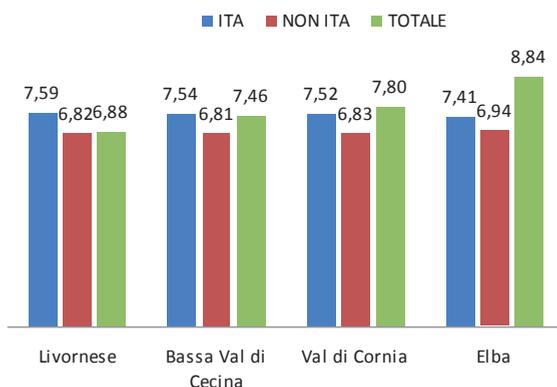


Fonte: OSP

<sup>6</sup> La legge 169/2008 che ha introdotto la valutazione degli apprendimenti degli alunni, espressa con voto in decimi, trova applicazione per la prima volta nel presente anno scolastico. Per tale motivo non è possibile un raffronto con l'anno precedente.

Le femmine conseguono, rispetto ai maschi, i migliori risultati di fine ciclo scolastico, basta osservare le percentuali relative alle votazioni più alte: per queste osserviamo come circa il 60% delle ragazze si licenzia con il massimo dei voti a fronte del 41% dei ragazzi. Il dato relativo al voto medio riportato all'esame disaggregato per zona sociosanitaria evidenzia complessivamente nell'area Livornese e Bassa Val di Cecina, un valore intorno al 7; nelle aree della Val di Cornia ed Isola d'Elba la votazione media riportata sale rispettivamente verso l'8 e il 9.

**Grafico 71 – Media voti di licenza scuole secondarie I grado alunni italiani e stranieri per area sociosanitaria – a.s. 2008-09**



Fonte: OSP

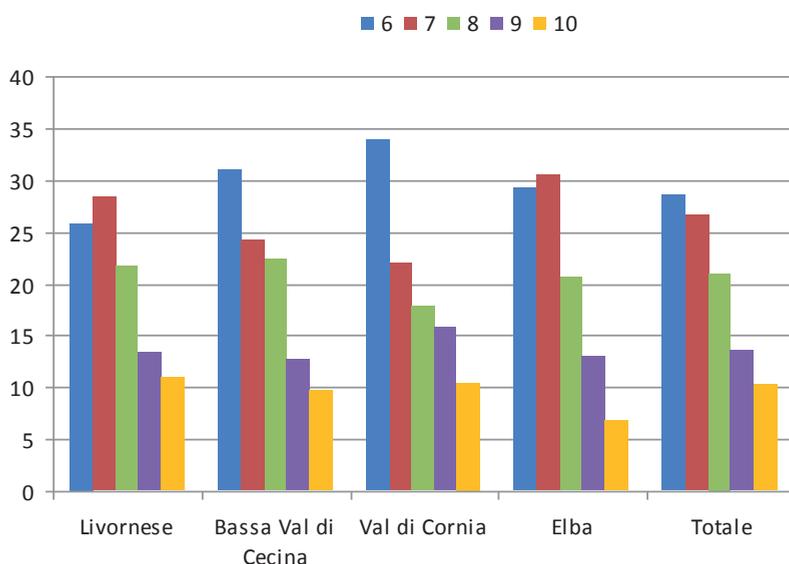
**Tabella 36 – Media voti esame licenza media alunni italiani e stranieri per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**

SINTESI MEDIA VOTI ESAME LICENZA MEDIA	ITA	NON ITA	TOTALE
IST. COMPR. "COLLESALVETTI - MARCACCI" COLLESALVET	7,69	7,75	7,69
IST. COMPR. "DONORATICO E CAST. CARDUCCI" CASTAGNE	7,92	6,75	7,79
IST. COMPR. "G. BOLOGNESI" LIVORNO	6,61	6,40	6,59
IST. COMPR. "MARCIANA MARINA" MARCIANA MARINA	7,24	-	7,24
IST. COMPR. "MARINA DI CAMPO" CAMPO NELL'ELBA	7,22	7,00	7,21
IST. COMPR. "MICALI" LIVORNO	7,75	7,00	7,72
IST. COMPR. "PORTO AZZURRO" PORTO AZZURRO	7,43	7,22	7,41
IST. COMPR. "PORTOFERRAIO" PORTOFERRAIO	7,53	6,25	7,48
IST. COMPR. "SAN VINCENZO" SAN VINCENZO	7,16	7,14	7,16
IST. COMPR. "VENTURINA" CAMPIGLIA MARITTIMA	7,43	7,00	7,39
IST. COMPR. 1 LIVORNO	7,50	6,60	7,45

SINTESI MEDIA VOTI ESAME LICENZA MEDIA	ITA	NON ITA	TOTALE
S.MED. - "A. GUARDI" PIOMBINO	7,60	6,45	7,55
S.MED. - "G. FATTORI - D. ALIGHIERI" ROSIGNANO MAR	7,55	6,65	7,47
S.MED. - "GALILEI - DA VINCI" CECINA	7,42	6,94	7,37
S.MED. - "MAZZINI - GAMERRA" LIVORNO	7,46	6,80	7,45
S.MED.- "BORSI - PAZZINI" LIVORNO	7,62	6,75	7,51
S.MED.- "G. BARTOLENA" LIVORNO	7,65	6,77	7,61
<b>TOTALE</b>	<b>7,55</b>	<b>6,83</b>	<b>7,50</b>

Fonte: OSP

**Grafico 72 – Distribuzione percentuale giudizio licenza media per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



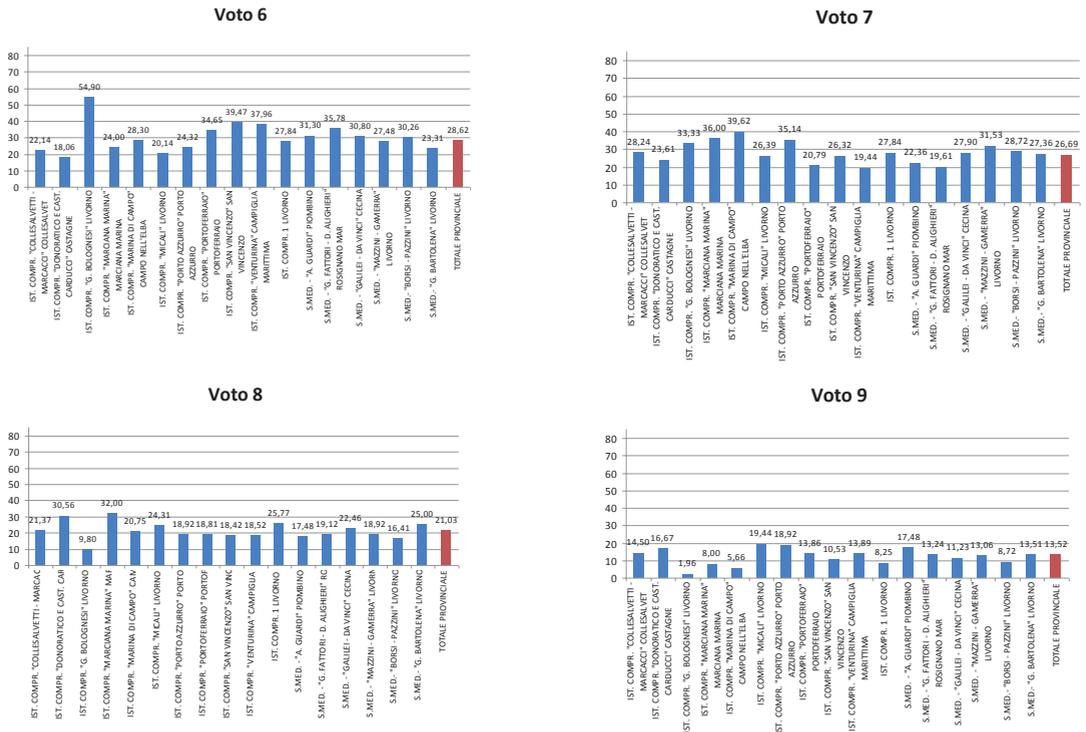
Fonte: OSP

Differenze significative emergono, invece, in relazione alle istituzioni prese singolarmente. Se osserviamo le singole distribuzioni dei voti riportati notiamo che le scuole in cui troviamo la percentuale più consistente di alunni che si licenziano con voto "6" sono l'Istituto Comprensivo Bolognesi (S.M. Fermi-Pistelli); a seguire l'ist. Comprensivo San Vincenzo e Ventruina – Campiglia Marittima.

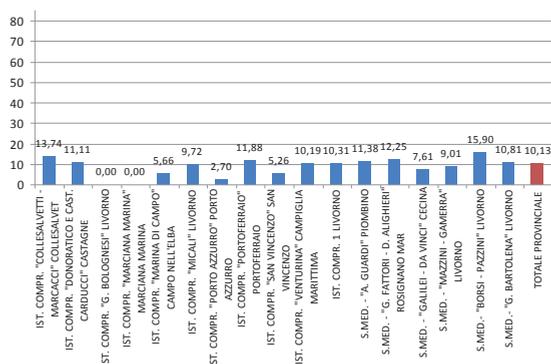
Le scuole con la percentuale più alta di alunni che si licenziano con "7" sono quelle dell'Isola d'Elba: l'Istituto Comprensivo Marina di Campo, Marciana Marina e Marina di Campo; l'Istituto Comprensivo Marciana Marina insieme a quello di Donoratico-Castagneto Carducci evidenziano inoltre un valore percentuale consistente di alunni che si li-

cenzano con voto “8”, valore che si colloca al di sopra della media provinciale, insieme all’Istituto Comprensivo Micali di Livorno, all’Istituto Comprensivo 1 (S.M. Michelangelo) e alla S.M. Bartolena. Particolarmente significative le percentuali di alunni che si licenziano con voto “9” nella scuola media Guardi e negli Istituti Comprensivi Micali di Livorno e Porto Azzurro dell’Elba. Alla S.M. Borsi-Pazzini e all’istituto Comprensivo di Collesalvetti si registrano le percentuali più consistenti di alunni licenziati con “10” (tra il 14% e il 16%).

**Grafico 73 – Alunni licenziati nella scuola media statale per giudizio riportato agli esami – a.s. 2008-09 – (composizioni percentuali).**



## Voto 10



Fonte: OSP

## 6.2 Studenti diplomati e voti conseguiti alla maturità

Per quanto riguarda le **scuole secondarie di II grado**, gli studenti che al termine dell'anno scolastico 2008-2009 hanno conseguito un diploma conclusivo di Stato sono complessivamente su tutto il territorio provinciale **1.915**, 58 unità in più rispetto allo scorso anno, pari **al 90,54% degli alunni scrutinati. L'incidenza percentuale sugli scrutinati scende del 3% rispetto allo scorso anno.** Ad evidenza del fatto, aumentano le bocciature nelle classi quinte, passando dal 1,41% dell'a.s. 2007-08 al 8,75% dell'anno 2008-09.

Nell'area Livornese la percentuale di alunni diplomati (91,3%) scende rispetto all'anno precedente di 3 punti percentuali e sale la percentuale dei non ammessi all'esame di maturità, passando dall'1,23% dello scorso anno all'8%.

Nell'area della Bassa Val di Cecina la percentuale dei diplomati scende di circa tre punti percentuali passando dal 94% dell'anno scorso al 91% circa dell'a.s. 2008-09; tale diminuzione si accompagna ad un aumento degli alunni non ammessi all'esame di maturità, che sono il 9,3%, del 8% rispetto all'anno precedente.

Nella Val di Cornia l'incidenza dei diplomati sugli alunni scrutinati è pari al 91% (+1%); rispetto all'anno precedente la percentuale dei non diplomati scende allo 0,48%, mentre aumenta la percentuale dei non ammessi all'esame di maturità dal 2,59% all'8,61% per l'anno scolastico in esame. Infine, l'Isola d'Elba registra una diminuzione del 7% dei diplomati e del 2% dei non diplomati; analogamente alle altre zone, anche l'Isola d'Elba registra un aumento dei non ammessi all'esame di maturità la cui incidenza percentuale sugli scrutinati passa dal 2,3% all'11,3%. Tuttavia proprio l'Isola d'Elba rimane l'area con l'incidenza dei diplomati al di sotto della media provinciale e con l'incidenza dei non diplomati e dei non ammessi al di sopra della media provinciale.

**Tabella 37 – Risultati degli esami di stato per area socio-sanitaria – a.s. 2006-07; 2007-08; 2008-09.**

	Diplomati per 100 scrutinati			Non diplomati per 100 scrutinati			Non ammesso all'esame maturità per 100 scrutinati		
	06/07	07/08	08/09	06/07	07/08	08/09	06/07	07/08	08/09
Livornese	90,89	94,11	91,30	4,06	4,66	0,70	5,05	1,23	8,00
Bassa Val di Cecina	92,05	93,76	90,68	3,77	5,2	-	4,18	1,04	9,32
Val di Cornia	90	89,64	90,91	2,61	7,77	0,48	7,39	2,59	8,61
Isola d'Elba	84,77	93,1	86,09	5,08	4,6	2,61	10,15	2,3	11,30
Provincia	90,47	93,5	90,54	3,92	5,09	0,71	5,61	1,41	8,75

Fonte: OSP

Disaggregando il dato per **ordine di scuola** osserviamo come la percentuale più alta di alunni diplomati si colloca nelle scuole di ordine liceale (circa il 97%; stabile rispetto all'anno precedente e +7% rispetto alla media provinciale). Percentuale che scende all'87% nell'ordine tecnico, con una diminuzione del 5% rispetto all'anno precedente, e all'81%, nell'ordine professionale, con una diminuzione del 4%. Per quanto riguarda i non diplomati, rispetto all'anno precedente, in tutti e tre gli ordini di scuola i valori percentuali diminuiscono significativamente, l'unico valore che rimane al di sopra della media provinciale è quello dell'ordine professionale con il 2,2%. I non ammessi all'esame di maturità invece aumentano in ogni ordine di scuola. Mentre nell'ordine liceale l'aumento dell'incidenza percentuale è piuttosto esiguo, nell'ordine tecnico si registra un'incidenza percentuale piuttosto alta, del 12,43% (+11%); così pure nell'ordine professionale dove l'incidenza dei non ammessi all'esame raggiunge il 16,6% rispetto al 3,5% dell'anno precedente.

**Tabella 38 – Risultati degli esami di stato per ordine di scuola – a.s. 2006/07 – 2008/09.**

	Diplomati per 100 scrutinati			Non diplomati per 100 scrutinati			Non ammesso all'esame maturità per 100 scrutinati		
	06/07	07/08	08/09	06/07	07/08	08/09	06/07	07/08	08/09
Liceale	94,66	97,53	97,20	3,41	1,35	0,21	1,93	1,12	2,60
Tecnico	88,55	92,23	87,04	3,35	6,98	0,53	8,11	0,79	12,43
Professionale	91,74	85,8	81,06	7,03	10,65	2,27	1,22	3,55	16,67
Provincia	90,47	93,5	90,54	3,92	5,09	0,71	5,61	1,41	8,75

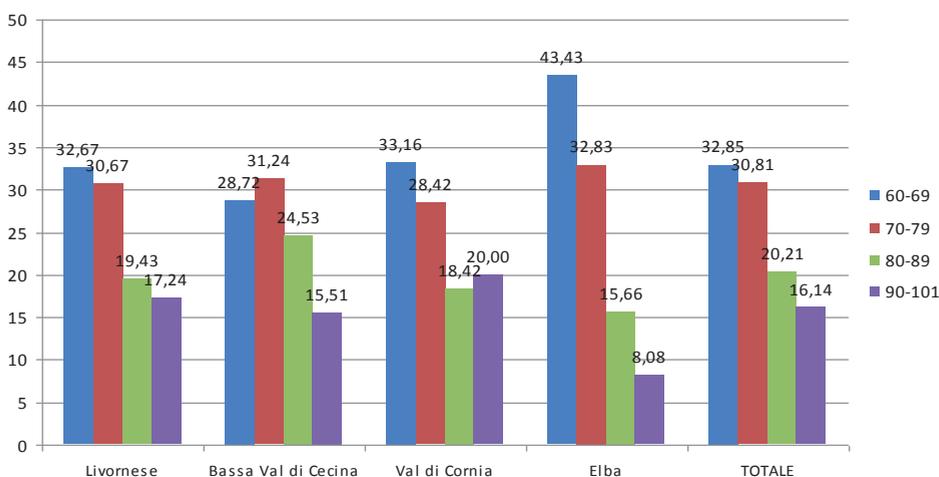
Fonte: OSP

Guardando agli esiti raggiunti dagli alunni a conclusione dell'esame di maturità, la distribuzione percentuale delle votazioni di diploma riportate evidenzia complessivamente la prevalenza a diplomarsi con votazioni tendenzialmente basse, comprese tra 60-69 (32,85%); il 30,81% degli alunni diplomati riporta un giudizio medio-basso (70-79), circa il 4% in più rispetto allo scorso anno, contro il 20,21% di chi si è diplomato con il giudizio medio-alto (80-89). In questa fascia di voto si registra un aumento del 2% rispetto all'anno

passato. Circa il 14,14% consegue, infine, un voto alto (90-101); si tratta tuttavia di un valore in diminuzione rispetto allo scorso anno la cui percentuale era pari al 22,5%.

Disaggregando il dato secondo l'area socio-sanitaria è possibile osservare che gli alunni degli istituti dell'Isola d'Elba si diplomano in percentuale significativamente superiore, sia rispetto alla media provinciale, che rispetto alle altre aree, con votazione basse (il 43% , con un aumento del 3% rispetto all'a.s. 2007-08). Mentre le altre aree si collocano in linea con la media provinciale in relazione a ciascuna classe di votazione. Nelle scuole della Val di Cornia troviamo invece una significativa percentuale di studenti (20%) che conseguono il diploma con votazioni alte (90-101).

**Grafico 74 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.**



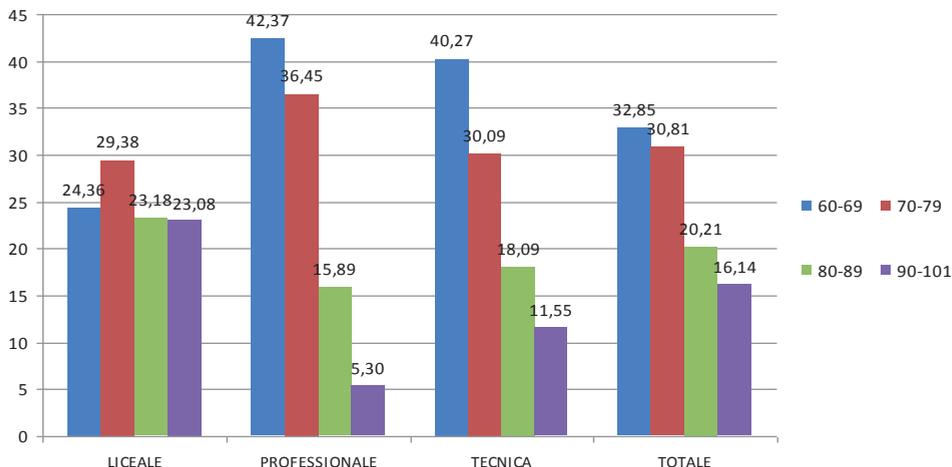
Fonte: OSP

Disaggregando il dato in relazione ai diversi ordini scolastici, gli studenti che conseguono il diploma con votazione compresa tra 90 e 101, sono più consistenti in percentuale nelle scuole dell'ordine liceale (23%, circa l'8% in meno rispetto allo scorso anno; +4% rispetto alla media provinciale) mentre le percentuali registrate nell'ordine tecnico e professionale, rispettivamente il 11,5% e il 5,3%, si collocano al di sotto della media provinciale.

Negli istituti professionali e tecnici è piuttosto consistente la percentuale di alunni che si diplomano con votazioni basse e medio basse. Negli istituti professionali circa il 42% degli studenti si diploma con un voto di maturità compreso tra 60 e 69; valore che si colloca circa 10 punti percentuali al di sopra della media provinciale; negli istituti tecnici tale percentuale scende al 40% (+8% rispetto alla media). Tuttavia anche nei licei la percentuale di alunni con votazioni basse non è del tutto esigua, collocandosi al 25%. Sono intorno al 36% (+6% rispetto allo scorso anno; +6% rispetto alla media provinciale) invece gli studenti che negli istituti professionali si diplomano con un voto compreso tra 70 e 79. Negli istituti

tecniche tale valore si colloca intorno alla media provinciale (30%; -2% rispetto allo scorso anno).

**Grafico 75 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità nelle scuole della Provincia di Livorno per ordine di scuola – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

Le tendenze appena analizzate trovano conferma disaggregando il dato per istituzione scolastica. Tra gli istituti che presentano le percentuali più consistenti di alunni che si diplomano con le votazioni più alte (90-101), si evidenziano l'Enriques (32%), il liceo Carducci (25,5%), il liceo Fermi (22%) ed il liceo Niccolini-Palli (21%). Le percentuali più consistenti di alunni che si diplomano con votazioni medio-alte (80-89) si registrano al Vespucci (29%), al Fermi (29,5%) e all'Enriques (24%). A seguire l'istituto Marco Polo di Cecina con il 23% ed il Carducci con il 21%. Al Colombo troviamo la percentuale più consistente di alunni che si diplomano con un voto compreso tra 70 e 79. Anche al Cerboni la percentuale di alunni diplomati con voto medio-basso è piuttosto consistente (37%); all'istituto Mattei di Rosignano e Niccolini-Palli di Livorno la percentuale scende al 35%. Le percentuali più consistenti di alunni che si diplomano con votazioni comprese tra 60 e 69 si trovano negli istituti livornese Artigianato Orlando (circa il 71% rispetto al 47% dell'anno precedente) e Cappellini (68%, rispetto al 40% dell'anno prima).

**Tabella 39 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**

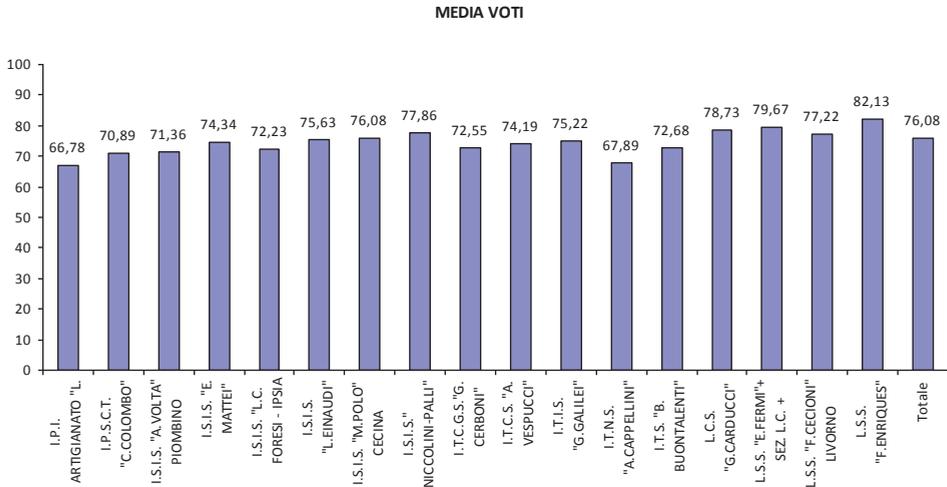
	60-69	70-79	80-89	90-101
I.P.I. ARTIGIANATO "L. ORLANDO" LIVORNO	70,59	23,53	3,92	1,96
I.P.S.C.T. "C.COLOMBO" LIVORNO	42,62	39,34	14,75	3,28
I.S.I.S. "A.VOLTA" PIOMBINO	47,22	27,78	16,67	8,33
I.S.I.S. "E. MATTEI" ROSIGNANO M.MO	36,36	35,06	18,83	9,74
I.S.I.S. "L.C. FORESI - IPSIA BRIGNETTI" PORTOFERR	44,27	30,53	17,56	7,63
I.S.I.S. "L.EINAUDI" PIOMBINO	35,00	31,67	15,00	18,33
I.S.I.S. "M.POLO" CECINA	31,67	33,33	23,33	11,67
I.S.I.S."NICCOLINI-PALLI" LIVORNO	24,82	35,04	18,98	21,17
I.T.C.G.S."G. CERBONI" PORTOFERRAIO	41,79	37,31	11,94	8,96
I.T.C.S. "A. VESPUCCI" LIVORNO	41,67	22,92	29,17	6,25
I.T.I.S. "G.GALILEI" LIVORNO	35,93	31,17	19,48	13,42
I.T.N.S. "A.CAPPELLINI" LIVORNO	68,57	28,57	2,86	0,00
I.T.S. "B. BUONTALENTI" LIVORNO	44,00	26,67	20,00	9,33
L.C.S. "G.CARDUCCI" CON SEZ.SCIENTIF. PIOMBINO	26,60	26,60	21,28	25,53
L.S.S. "E.FERMI"+ SEZ. L.C. + MAGISTRALE CECINA	21,18	27,09	29,56	22,17
L.S.S. "F.CECIONI" LIVORNO	27,87	33,33	20,22	18,58
L.S.S. "F.ENRIQUES" LIVORNO	15,72	27,95	24,02	32,31
<b>TOTALE</b>	<b>32,85</b>	<b>30,81</b>	<b>20,21</b>	<b>16,14</b>

Fonte: OSP

Complessivamente la media dei voti di tutti gli alunni che a termine dell'a.s. 2008-09 hanno conseguito il diploma nelle scuole superiori della provincia di Livorno è 76. In relazione alla distribuzione dei valori medi per istituto si contraddistinguono il liceo Enriques con voto medio 82, il Carducci di Piombino con voto medio 78, L'ISIS Niccolini Palli di Livorno con voto medio 77,8 e l'ISIS M. Polo di Cecina con voto medio 76.

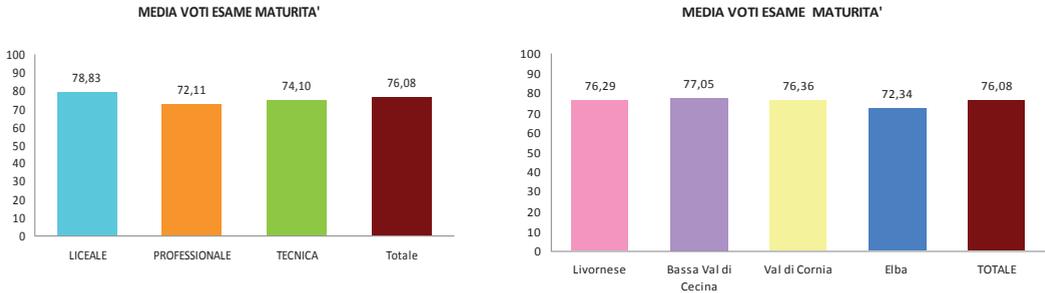
L'ordine di scuola con il voto medio più alto è l'ordine liceale (78,8), mentre disaggregando il dato per area sociosanitaria si osserva che sono gli studenti delle scuole nell'area Bassa Val di Cecina ad avere il voto medio più alto (77).

**Grafico 76 – Media voti esame maturità scuola secondaria di II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

**Grafico 77 - Media voti esame maturità scuola secondaria di II grado per ordine di scuola e per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.**



Fonte: OSP

## Bibliografia

Coleman, J., (1988), *Social Capital in the Creation of Human Capital*, «The American Journal of Sociology», vol. 94.

Consiglio dell'Unione Europea, (2000), *La strategia di Lisbona: il rinnovamento economico, sociale e ambientale dell'U.E.*, Conclusioni della Presidenza, Bruxelles, disponibile sul sito [http://www.istruzione.it/buongiorno\\_europa/lisbona.shtml](http://www.istruzione.it/buongiorno_europa/lisbona.shtml).

Consiglio dell'Unione Europea, (2004), *“Istruzione e Formazione 2010” L'urgenza delle riforme per la riuscita delle strategie di Lisbona*, Bruxelles, disponibile sul sito: [http://europa.eu.int/comm/education/policies/2010/doc/rep\\_fut\\_obj\\_it.pdf](http://europa.eu.int/comm/education/policies/2010/doc/rep_fut_obj_it.pdf).

Dumais, S.A., (2002), *Cultural Capital, Gender and School Success: The Role of Habitus*, «Sociology of Education», vol. 75.

Furlong A., Stalder B., Azzopardi A., (2000), *European Youth Trends 2000. Vulnerable youth: perspectives on vulnerability in education, employment and leisure in Europe*, Council of Europe.

IRRE, (2006), (a cura di) Bernardi G., Nuti L., *Rapporto sull'istruzione in Toscana 2005*, Regione Toscana, Pisa University Press.

ISTAT, (1997), *A Statistical Portrait of youth Exclusion*, Essays, n. 1.

ISTAT, (2007), *Annuario Statistico Istruzione*, Istat, Roma.

Klasen S., (2000), *Social Exclusion, Children and Education: Conceptual and Measurement Issues*, OECD, Paris.

MPI, (1999), *Conoscere la scuola. Indicatori del Sistema Informativo della Pubblica Istruzione*, MPI, Roma.

MPI, (2000), *La dispersione scolastica: una lente sulla scuola*, MPI, Roma.

MPI, (2003), *Scuola non statale: indagine conoscitiva – a.s. 2001-02*, MPI, Roma.

MPI, (2004), *Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione della legge 10 Marzo 2000, n.62*, MPI, Roma.

MPI, (2005), *Indagine sugli esiti degli alunni con cittadinanza non italiana – a.s. 2003-04*, MPI, Roma.

MPI, (2005), *Rapporto sull'integrazione degli alunni stranieri*, MPI, Roma.

MPI, (2008), *La dispersione scolastica: indicatori di base anno scolastico 2006-07*, MPI, Roma.

MPI, (2008), *La scuola statale: sintesi dei dati – Anno scolastico 2008-2009*, MPI, Roma.

MPI, (2008), *Notiziario sulla scuola dell'infanzia, primaria e secondaria di I e II grado – a.s. 2008-09*, Sistema Statistico, MPI, Roma.

MPI, (2008) *Gli alunni stranieri nel sistema scolastico italiano – a.s. 2008-09*, Sistema Statistico, MPI, Roma.

MPI, (2008), *Rilevazione sugli scrutini finali ed esami di stato conclusivi del I e II ciclo – a.s. 2008-09*, Servizio Statistico, MPI, Roma.

Provincia di Livorno, (2002), *La dispersione scolastica. Le dimensioni del fenomeno sul territorio provinciale*, Livorno.

Provincia di Livorno, (2003), *Essere giovani a Livorno. La cittadinanza sociale dei giovani. Report 2002*, Osservatorio per le Politiche Sociali, Livorno.

Provincia di Livorno, (2005), *Dossier Statistico 2004*, Osservatorio per le Politiche Sociali, Livorno.

Provincia di Livorno, (2005), *Rapporto Sociale 2005*, Osservatorio per le Politiche Sociali, Livorno.

Provincia di Livorno, (2008), *Rapporto sulla Scuola Livornese 2007*, Osservatorio Scolastico Provinciale, MediaPrint, Livorno.

Provincia di Livorno, (2008), *Indagine conoscitiva sulle carriere scolastiche degli studenti della provincia di Livorno*, Osservatorio Scolastico Provinciale, MediaPrint, Livorno.

Tuttoscuola, (2007), *Primo rapporto sulla qualità nella scuola*, Roma.

## ***Elenco dei grafici e delle tabelle***

Grafico 1 – Distribuzione popolazione scolastica provinciale per cicli di istruzione – a.s. 2008-09. ....	13
Grafico 2 – Popolazione scolastica per area socio-sanitaria e ciclo di istruzione scuole statali – a.s. 2008-09.....	13
Grafico 3 - Popolazione scolastica per area socio-sanitaria e ciclo di istruzione scuole non statali – a.s. 2008-09.....	14
Grafico 4 – Serie storica della distribuzione popolazione scolastica scuole primarie e secondarie di primo e secondo grado, per area socio-sanitaria (escluse le scuole materne).....	15
Grafico 5 – Distribuzione del tasso di scolarità a livello provinciale per cicli scolastici – a.s. 2005-06/ a.s. 2006-07/ a.s. 2007-08/ a.s. 2008-09. ....	18
Grafico 6 – Distribuzione del tasso di scolarità per aree socio-sanitarie e cicli di istruzione – a.s. 2008-09.....	19
Grafico 7 – Serie storica numero di alunni iscritti alle scuole materne statali (valori assoluti). ....	25
Grafico 8 –Alunni iscritti alle scuole materne statali per sesso e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	26
Grafico 9 –Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole materne statali per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.....	26
Grafico 10 – Alunni iscritti scuole statali primarie provincia Livorno aa. ss. 2005/06-2008-09.....	29
Grafico 11 – Alunni iscritti scuole statali e non statali primarie per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	29
Grafico 12 –Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole primarie statali per area socio-sanitaria – a.s. 2008-2009.....	30
Grafico 13 – Alunni iscritti alle scuole statali e non statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	32
Grafico 14 – Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	32
Grafico 15 – Alunni iscritti alle scuole secondarie di secondo grado per sesso – serie storica a.a.s.s. 2002/03 - 2008/09. ....	34
Grafico 16 - Alunni iscritti alle scuole statali e non statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	35
Grafico 17 - Distribuzione percentuale degli alunni iscritti alle scuole statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	35
Grafico 18 – Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell’ordine liceale – a.a.s.s. 2002/03- 2007/08.....	38
Grafico 19 - Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell’ordine tecnico –a.a.s.s. 2002/03- 2007/08. ....	39

Grafico 20 - Distribuzione della popolazione scolastica provinciale iscritta alle scuole secondarie superiori dell'ordine professionale – a.a.s.s. 2002/03- 2007/08. ....	39
Grafico 21 - Distribuzione percentuale degli alunni stranieri per ordine di scuola – aa.ss. 2005-06 – 2006-07 – 2007-08 - 2008-09. ....	44
Grafico 22 - Alunni stranieri iscritti alla scuola primaria e secondaria di I e II grado nella provincia di Livorno - aa.ss. 2002-03 – 2008-09.....	44
Grafico 23 – Incidenza popolazione straniera per cicli scolastici - aa.ss. 2002-03 – 2008-09.....	45
Grafico 24 – Incidenza alunni stranieri per ordine di scuola – aa.ss. 2005-06 – 2006-07 – 2008-09. ....	45
Grafico 25 – Distribuzione percentuale degli alunni stranieri per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	46
Grafico 26 – Incidenza alunni stranieri sulla popolazione scolastica per area socio-sanitaria – aa.ss. 2005-06/2006-07/2007-08/2008-09.....	46
Grafico 27 – Incidenza percentuale alunni stranieri/alunni totali per area socio-sanitaria ed ordine di scuola – a.s. 2008-09. ....	47
Grafico 28 – Distribuzione percentuale alunni stranieri iscritti alla scuola secondaria di secondo grado per tipologia di istruzione – aa.ss. 2005-06/2006-07/2007-08/2008-09. ....	49
Grafico 29 – Distribuzione numero alunni con cittadinanza straniera maggiormente rappresentata per ciclo scolastico – a.s. 2008-09.....	57
Grafico 30 – Distribuzione percentuale nazionalità alunni stranieri; confronto a.a.s.s. 2005-06/2006-07/2008-09. ....	57
Grafico 31 – Serie storica alunni disabili aa.ss. 1997/98 -2008/09. ....	61
Grafico 32 – Incidenza percentuale alunni disabili sul totale alunni serie storica aa.ss. 1997/98 – 2008/09 – Provincia Livorno. ....	62
Grafico 33 – Distribuzione percentuale alunni disabili per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.....	64
Grafico 34 – Distribuzione percentuale alunni disabili per ciclo scolastico – confronto a.s. 2007-08/2008-09.....	65
Grafico 35 – Distribuzione percentuale alunni disabili per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.....	65
Grafico 36 – Distribuzione percentuale alunni promossi/licenziati e respinti nelle scuole secondarie di I grado per classe – a.s. 2008-09. ....	74
Grafico 37 – Distribuzione percentuale alunni italiani e stranieri nella scuola secondaria di primo grado per anno di corso – a.s. 2008-09. ....	76
Grafico 38 – Distribuzione percentuale tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per sesso – a.s. 2008-09. ....	77
Grafico 39 – Distribuzione tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per area sociosanitaria – a.s. 2008-09. ....	77
Grafico 40 – Tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	78
Grafico 41 – Tasso di bocciatura scuole secondarie II grado per ordine di scuola - a.s. 2008-09.....	79

Grafico 42 – Distribuzione percentuale alunni respinti nella scuola secondaria di II grado per anno di corso – a.a.s.s. 2005-06/2006-07/2008-09. ....	79
Grafico 43 – Distribuzione del tasso di bocciatura nelle scuole secondarie di II grado per anno di corso e indirizzo scolastico – a.s. 2008-09. ....	80
Grafico 44 – Tasso di bocciatura alunni italiani e non italiani per ordine di scuola a.s. 2008-09. ....	81
Grafico 45 – Distribuzione percentuale esiti alunni scuola secondaria II grado secondo la data di chiusura delle attività di scrutinio – a.s. 2008-09. ....	83
Grafico 46 – Distribuzione del tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	83
Grafico 47 – Tasso Insuccesso nelle scuole secondarie di II grado per area sociosanitaria - confronto aa.ss. 2006-07/2008-09. ....	84
Grafico 48 – Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio scuola secondaria II grado per area sociosanitaria – a.s. 2008-09. ....	84
Grafico 49 – Tasso di insuccesso per ordine di scuola a.s. 2008-09 – scuola secondaria II grado. ....	85
Grafico 50 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine liceale per anno di corso. – a.s. 2008-09. ....	85
Grafico 51 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine professionale per anno di corso. – a.s. 2008-09. ....	86
Grafico 52 - Tasso di insuccesso scolastico nelle scuole secondarie di II grado dell'ordine tecnico per anno di corso. – a.s. 2008-09. ....	86
Grafico 53 – Tasso insuccesso alunni italiani e non italiani – a.s. 2008-09. ....	87
Grafico 54 – Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio scuola secondaria II grado a.s. 2008-09. ....	87
Grafico 55 – Percentuale sospensione dei giudizi alunni italiani e non italiani – a.s. 2008/09. ....	88
Grafico 56 - Tasso di bocciatura e tasso di sospensione del giudizio alunni italiani e stranieri scuola secondaria II grado a.s. 2008-09. ....	88
Grafico 57 – Distribuzione percentuale esiti scrutini giugno e settembre alunni scuole secondarie II grado per istituzione scolastica - a.s. 2008-09 (fonte OSP). ....	90
Grafico 58 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per ciclo scolastico - a.s. 2008-09. ....	92
Grafico 59 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per ciclo scolastico e numero di anni di ritardo - a.s. 2008-09. ....	93
Grafico 60 – Distribuzione percentuale ritardi scolastici scuola secondaria II grado per anno di corso – a.s. 2008-09. ....	93
Grafico 61 - Percentuale alunni in ritardo sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado per anno di ritardo e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	94
Grafico 62 – Distribuzione percentuale dei gli alunni in ritardo nelle scuole secondarie di II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	98
Grafico 63 – Distribuzione percentuale alunni ritirati nelle scuole secondarie di II grado sul totale degli alunni iscritti per sesso - a.s. 2008-09. ....	102

Grafico 64 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	102
Grafico 65 – Distribuzione percentuale alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti nelle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per anno di corso – a.s. 2008-09. ....	103
Grafico 66 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per tipologia di scuola – a.s. 2008-2009. ....	103
Grafico 67 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati-non scrutinati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per anno di corso e tipologia di scuola – a.s. 2008-2009.....	104
Grafico 68 – Distribuzione percentuale degli alunni ritirati sul totale degli alunni iscritti alle scuole secondarie di II grado della provincia di Livorno per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	105
Grafico 69 – Distribuzione percentuale voto esame di licenza media – a.s. 2008-09.....	110
Grafico 70 – Distribuzione percentuale degli alunni licenziati nella scuola media statale per giudizio riportato e sesso – a.s. 2008-09. ....	110
Grafico 71 – Media voti di licenza scuole secondarie I grado alunni italiani e stranieri per area sociosanitaria – a.s. 2008-09.....	111
Grafico 72 – Distribuzione percentuale giudizio licenza media per area sociosanitaria – a.s. 2008-09. ....	112
Grafico 73 – Alunni licenziati nella scuola media statale per giudizio riportato agli esami – a.s. 2008-09 – (composizioni percentuali).....	113
Grafico 74 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	116
Grafico 75 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità nelle scuole della Provincia di Livorno per ordine di scuola – a.s. 2008-09.....	117
Grafico 76 – Media voti esame maturità scuola secondaria di II grado per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	119
Grafico 77 - Media voti esame maturità scuola secondaria di II grado per ordine di scuola e per area sociosanitaria – a.s. 2008-09. ....	119
Tabella 1 – Variazioni percentuali annue popolazione scolastica per area socio-sanitaria (anno base: anno precedente) (sono qui escluse le scuole materne). ....	16
Tabella 2 - Variazioni percentuali popolazione scolastica per area socio-sanitaria (anno base: a.s. 2002-03) (sono qui escluse le scuole materne). ....	16
Tabella 3 - Confronto iscritti, popolazione residente e tassi di scolarità a.s. 2006/07 – 2008/09 per cicli scolastici.....	18
Tabella 4 - Valori assoluti e percentuali relativi alunni iscritti a.s. 2008/09 per comune di provenienza e area socio-sanitaria della scuola secondaria di secondo grado sul totale alunni residenti . ....	20
Tabella 5 – Serie storica alunni delle scuole materne statali. ....	27
Tabella 6 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali materne per zona socio-sanitaria - a.s. 2008-09.....	27

Tabella 7 – Alunni, sezioni, media alunni/sezioni scuole statali dell’infanzia per area socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	28
Tabella 8 – Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali primarie per zona socio-sanitaria - a.s. 2008-09.....	30
Tabella 9 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali secondarie di primo grado per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.....	33
Tabella 10 – Variazioni percentuali alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria– anno base 2002/03. ....	36
Tabella 11 - Variazioni percentuali alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria– anno base anno precedente. ....	36
Tabella 12 - Alunni, classi, media alunni/classi, numero alunni per classe nelle scuole statali secondarie di secondo grado per area socio-sanitaria - a.s. 2008-09.....	37
Tabella 13 – Tasso di variazione alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per ordine di scuola a.s. 2008-09 rispetto all’a.s. 2002-03 (anno base) e all’a.s. 2007-08 (anno base). ....	40
Tabella 14 – Variazioni annue alunni iscritti scuole secondarie di secondo grado per ordine di scuola. ....	40
Tabella 15 – Incidenza alunni stranieri per ciclo scolastico; confronto a.s. 2007-08/2008-09. ....	50
Tabella 16 –Alunni stranieri per nazionalità e area socio-sanitaria a.s. 2008-09.....	54
Tabella 17 – Tassi di variazione del numero di alunni disabili nella Provincia di Livorno (anno base = anno precedente). ....	61
Tabella 18 – Tassi di variazione del numero di alunni disabili nella Provincia di Livorno (anno base 1997/98).....	62
Tabella 19 – Serie storica alunni disabili e percentuali alunni disabili sul totale degli alunni dall’a.s. 1997-98 all’a.s. 2008-09. ....	63
Tabella 20: Alunni disabili – prospetto provinciale a.s. 2008/09 .....	64
Tabella 21 – Alunni disabili e percentuale degli alunni disabili sul totale degli alunni iscritti per zona socio-sanitaria, a.s. 2006-07 e 2008-09.....	66
Tabella 22 – Alunni disabili e percentuale degli alunni disabili sul totale degli alunni per ordine di scuola, comune e zona socio-sanitaria – a.s. 2008-09. ....	67
Tabella 23 – Incidenza percentuale alunni disabili per area socio-sanitaria e per ordine di scuola aa.ss. 2005-06/2008-09. ....	67
Tabella 24 – Distribuzione degli alunni disabili per tipologia di istituto e area socio-sanitaria – a.s. 2008-09.....	68
Tabella 25 - Alunni in situazione di handicap per tipologia di handicap, tipologia di scuola e zona socio-sanitaria – a.s. 2008-2009 (v. a. ed incidenza percentuale degli alunni disabili sul totale alunni). ....	69
Tabella 26 – Distribuzione assoluta e percentuale esiti alunni italiani e non italiani nelle scuole secondarie primo grado a.s. 2008-09. ....	75
Tabella 27 – Percentuale alunni bocciati confronto a.s. 2007-08 e a.s. 2008-09.....	77
Tabella 28: Distribuzione tassi di bocciatura per ordine e classe nelle scuole secondarie di II grado – confronto a.s. 2007/08 e a.s. 2008/09.....	80

Tabella 29 – Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell’area Livornese – a.s. 2008-09. ....	94
Tabella 30 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell’area Bassa Val di Cecina – a.s. 2008-09. ....	95
Tabella 31 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell’area Val di Cornia – a.s. 2008-09. ....	95
Tabella 32 - Distribuzione percentuale degli alunni in ritardo sul totale degli iscritti per anno di corso e numero di anni di ritardo nelle scuole secondarie di II grado dell’area Isola d’Elba – a.s. 2008-09. ....	96
Tabella 33 - Distribuzione percentuale alunni in ritardo sul totale degli iscritti nelle scuole secondarie di II grado per numero di anni di ritardo e indirizzo scolastico - a.s. 2008-09. ....	96
Tabella 34 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo sul totale degli iscritti nelle scuole secondarie di II grado per anno di corso e indirizzo scolastico - a.s. 2008-09. ....	97
Tabella 35 – Distribuzione percentuale alunni in ritardo per classe e istituzione scolastica a.s. 2008-09. ....	99
Tabella 36 – Media voti esame licenza media alunni italiani e stranieri per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	111
Tabella 37 – Risultati degli esami di stato per area socio-sanitaria – a.s. 2006-07; 2007-08; 2008-09. ....	115
Tabella 38 – Risultati degli esami di stato per ordine di scuola – a.s. 2006/07 – 2008/09. ....	115
Tabella 39 – Distribuzione percentuale votazione esame di maturità per istituzione scolastica – a.s. 2008-09. ....	118

Finito di stampare  
nell'ottobre 2009  
presso Media Print, Livorno



