

ALUNNI CLASSI DOCENTI

Dalla scuola materna alle secondarie superiori

Per Regione e per Provincia

Anni scol.: 1996-97 / 2001-02

Indagine statistica di

Vincenzo D'Aprile

Qual è la densità della popolazione scolastica nel corrente anno scolastico (scriviamo nel marzo del 2002) nelle nostre scuole, dalla materna alle secondarie superiori? Qual è l'evoluzione degli *alunni per classe* registrata negli ultimi cinque anni?

E il rapporto *alunni/docenti*?

In questo lavoro cerchiamo di fornire una risposta sufficientemente documentata a queste domande.

Riteniamo che gli *indicatori* che qui evidenziamo con l'ausilio di 16 Tabelle possano utilmente essere tenuti presenti da quanti gestiscono la politica scolastica (relativa a edilizia, organici docenti, didattica, personale ATA, ecc.), soprattutto se comparati con gli altri in loro possesso.

Nella prima parte di questa ricerca esaminiamo i dati a livello regionale, nella seconda quelli provinciali, specificatamente per le scuole materne, elementari, medie e secondarie superiori.

Circoscrivendo la nostra indagine alla semplice e piana *descrizione* di quanto rilevato dai numeri, qui abbiamo ritenuto più opportuno evidenziare prevalentemente i *valori minimi e massimi* degli aggregati esaminati; per cui in varie Tabelle abbiamo riportato in ordine crescente o decrescente le regioni e le province italiane dove quel determinato fenomeno è presente, appunto, nei valori che più si discostano dalla media nazionale.

Le Tabelle qui illustrate sono state da noi elaborate sulla base di dati forniti dal Ministero della Pubblica Istruzione.

Nelle Tavole 1 e 2 sono riportati per l'anno scolastico 2001-2002 i *valori assoluti* rispettivamente degli alunni e dei docenti nei vari tipi di scuola delle singole 20 regioni italiane. Il numero più cospicuo di alunni lo troviamo in Campania (1.023.639 pari a oltre il 13% del Tot. Nazionale); e di seguito in Lombardia, Sicilia, Lazio e Puglia. Da notare a tale proposito che solo per il numero degli alunni iscritti alla scuola elementare la Campania non detiene il primo posto. Forse perché nel napoletano il fenomeno degli *abbandoni* nella scuola dell'obbligo è più marcato che nel milanese e nel resto d'Italia? E' il Molise, invece, la regione con il più basso numero di alunni in complesso (appena lo 0,6% del totale, e precisamente 49.499 su 7.582.063).

Per quanto riguarda i docenti, in Lombardia si riscontra il numero più consistente sia nelle elementari che alle superiori, la Campania, a sua volta, ha più insegnanti della Lombardia nelle scuole materne e nelle medie. E'

ancora il Molise la regione italiana con il numero più esiguo di docenti (4.709, pari allo 0,6% del totale).

Indubbiamente più significativi gli *indicatori* riportati nella Tav. 3: vi sono evidenziati, infatti, i rapporti *alunni/docenti*. Quanti sono mediamente gli alunni per docente in Italia? Undici; e più in particolare 12 nella scuola materna, 11 nell'elementare e media, e 10 nella scuola secondaria superiore.

Certo, quest'ultimo *indicatore* per un docente – per esempio – delle superiori che ogni giorno si trova a lavorare con classi terminali di 30 e anche più ragazzi (per fortuna si tratta di situazioni non particolarmente frequenti in questi ultimi anni) può sembrare del tutto inverosimile. Eppure quella media è il risultato di calcoli su dati sicuramente attendibili. Ciò non di meno, sono altrettanto reali le notevoli difficoltà che tanti docenti incontrano in classe allorché quotidianamente si trovano a rapportarsi in maniera sempre nuova ed efficace non con i 10 alunni della codificata *media* italiana, ma con un eterogeneo aggregato di ragazzi ciascuno con diversi interessi, motivazioni, bisogni, impegni, capacità, disponibilità, ecc. Se è vero – ad esempio – che molti insegnanti periodicamente devono correggere a casa 30, 32 compiti scritti di italiano, latino, greco, matematica, ecc., tanti quanti sono i propri alunni in classe, è altrettanto vero che attualmente la media degli alunni per docente delle scuole superiori italiane è proprio 10,4; perché entrano in gioco variabili diverse: le cattedre di 18 ore per le lezioni cosiddette frontali, la necessità di avere dei docenti a disposizione per le inevitabili supplenze, certe discipline tecnico-pratiche che implicano la compresenza di più insegnanti, alcuni docenti sono esonerati dall'insegnamento perché sono vice-presidi, o sono distaccati o comandati ad altro incarico, ecc.

Il tasso massimo e minimo *alunni/docenti* si registra rispettivamente per la scuola materna in Sicilia (13,7) e in Sardegna (10,0), per la scuola elementare in Puglia (12,6) e nel Friuli (9,5), per la scuola media in Puglia (11,3) e in Basilicata (9,0) e per le scuole secondarie superiori in Basilicata (11,1) e in Friuli (9,6).

La specifica per provincia di quanto fin qui descritto è facilmente riscontrabile scorrendo anche le Tavv. 4 e 5 per i tassi massimi e 6 e 7 per quelli minimi; da cui si ricava che per le scuole materne sono i docenti delle province di Trapani, Taranto e Palermo ad avere più alunni, alle elementari: Bari, Palermo e Foggia, alla scuola media: Brindisi, Rimini e Bari, e alle superiori: Isernia, Benevento e ancora Palermo. Viceversa i valori minimi si trovano per le materne nella provincia di Nuoro (9), per le elementari a Verbano (8), per la scuola media ancora a Nuoro (8) e per le secondarie superiori a Gorizia (8).

Le classi delle nostre scuole di quanti alunni sono formate?

Questo *indicatore* a livello provinciale è riportato nelle Tavv. 8 – 11.

Scorrendo la Tav. 8 si rileva che le classi di scuola materna con più bambini si trovano nelle province di Pavia, Prato, Agrigento e Piacenza; mentre Taranto, Bari, Caltanissetta e Lecce sono quelle con le classi più affollate nelle elementari. E per la scuola media e la secondaria superiore abbiamo rispettivamente Modena, Bari, Brindisi, Taranto e Varese, Pescara, Napoli, Lodi.

Quali sono, invece, le province con meno *alunni per classe*, quelle in cui presumibilmente la didattica sarebbe avvantaggiata? Per la scuola materna: Oristano, Nuoro, Rieti e Potenza; per le elementari: Isernia, Verbano, Belluno e Rieti; per le medie: Isernia, Nuoro, Oristano e Rieti; e per le secondarie superiori: Gorizia, Vercelli, Massa e Savona. Tenendo presente la densità abitativa del totale delle scuole, si può stilare la seguente classifica delle province, per così dire, più privilegiate: Belluno, Verbano, Isernia, Rovigo, Rieti, Biella, Vercelli, Massa e Udine.

Qual è stata la l'evoluzione del numero degli alunni nelle scuole italiane in questi untimi cinque anni? E quella delle classi?

Queste dinamiche sono illustrate nelle Tavv. 12 – 16.

Il decremento della natalità in Italia – piuttosto costante dal 1964 ai nostri giorni - dall'anno scolastico 96-97 al 2001-2002 ha comportato un corrispondente decremento di alunni nelle nostre scuole; precisamente: – 39.869 unità pari a –0,5%.

E tale fenomeno risulta particolarmente marcato (Tav. 19) a Cagliari (-10,9%), Oristano (-10,5%), Nuoro (-10,1%), Sassari (-9,7%), Matera (-9,0%), Crotone (-8,4%), Cosenza (-8,1%), Brindisi (-8,1%) e Isernia (-7,8%); tutte province del Sud e della Sardegna. Le province che, al contrario, nello stesso periodo hanno fatto registrare un incremento complessivo della popolazione scolastica pari o superiore al 6,0% sono Bologna (9,5%), Modena (9,4%), Reggio Emilia (8,8%), Imperia (6,5%), Biella (6,4%) e Prato (6,0%): tutte del Centro-Nord.

Nelle Tavole 12, 13, 14 e 15 sono riportate le variazioni percentuali in questi cinque anni oggetto della nostra analisi relativamente agli alunni delle scuole materne, elementari, medie e secondarie superiori.

Queste le province con le *discrepanze* massime e minime. Prato (+38,4%) e Vibo V. (-15,3%) per le materne; Reggio E. (+16,7%) e Crotone (-14,5%) per le elementari; Imperia (+10,0%) e Oristano (-17,6%) nelle scuole medie; Ragusa (+18,1%) e Gorizia (-16,6%) nelle scuole secondarie superiori.

Parallela, ma non sempre coincidente, la dinamica delle classi nelle scuole italiane. A livello nazionale in questi anni esse sono diminuite del 2,7% a fronte del già citato 0,5% degli alunni. Ne consegue che si tende non tanto a ridurre il numero degli alunni per classe, ma ad incrementarlo; ed in particolare si è registrato un decremento alle medie (-6,8%) ed alle elementari (-5,2%), mentre un incremento di classi nelle scuole materne (+5,3%) e nelle secondarie superiori (+1,0%).

E queste le province italiane con i *tassi* minimi e massimi per i vari tipi di scuola:

- Materne: Prato (+36,0%) Vibo Valentia (-14,9%)
- Elementari: Bologna (+6,1%) Vibo Valentia (-17,7%)
- Media: Bologna (+4,2%) Oristano (-18,2%)
- Secondarie S. Biella (+21,2%) Livorno (-10,8%)

Bari, marzo 2002

vincenzo.daprile@tin.it

TABELLE

REGIONI ITALIANE

Numero degli Alunni

Scuole: Materna, Elementare, Media e Secondaria Superiore

Anno scol.. 2001-2002

Regione	ALUNNI				TAV.1
	SMA	SEL	SME	SSS	Tot.
Abruzzo	27.757	58.567	39.803	62.722	188.849
Basilicata	13.950	31.197	21.899	35.378	102.424
Calabria	48.510	109.069	78.473	117.591	353.643
Campania	143.333	327.106	240.401	312.799	1.023.639
Emilia Rom.	40.241	145.960	90.547	133.588	410.336
Friuli	14.895	42.407	26.966	41.644	125.912
Lazio	81.305	224.708	153.961	233.322	693.296
Liguria	19.523	52.509	35.354	49.562	156.948
Lombardia	100.645	364.759	225.273	309.238	999.915
Marche	31.041	62.452	40.352	64.292	198.137
Molise	6.599	15.510	10.448	16.942	49.499
Piemonte	61.850	162.540	102.831	143.115	470.336
Puglia	99.632	222.969	151.885	210.878	685.364
Sardegna	29.104	74.683	57.196	87.858	248.841
Sicilia	116.943	284.762	201.274	248.110	851.089
Toscana	57.220	129.190	86.109	128.720	401.239
Umbria	15.844	33.875	22.323	35.720	107.762
Veneto	39.594	191.946	119.384	163.910	514.834
ITALIA	947.986	2.534.209	1.704.479	2.395.389	7.582.063

Fonte: Ministero della Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

REGIONI ITALIANE

Numero dei Docenti

Scuole: Materna, Elementare, Media e Secondaria Superiore

Anno scol.. 2001-2002

					TAV.2
Regione	Docenti				Tot.
	SMA	SEL	SME	SSS	
Abruzzo	2.480	5.397	3.690	5.827	17.394
Basilicata	1.372	3.147	2.429	3.173	10.121
Calabria	4.637	10.923	8.102	11.369	35.031
Campania	12.187	27.983	21.927	28.078	90.175
Emilia Rom.	3.410	14.058	8.353	13.302	39.123
Friuli	1.423	4.478	2.592	4.343	12.836
Lazio	6.339	21.231	13.992	22.611	64.173
Liguria	1.626	5.313	3.297	4.957	15.193
Lombardia	8.409	34.864	21.884	29.708	94.865
Marche	2.682	5.779	3.749	6.354	18.564
Molise	606	1.437	1.051	1.615	4.709
Piemonte	5.273	16.849	10.134	14.387	46.643
Puglia	7.623	17.763	13.405	19.927	58.718
Sardegna	2.909	7.193	5.937	8.692	24.731
Sicilia	8.564	23.701	19.173	23.195	74.633
Toscana	4.770	12.634	7.881	12.524	37.809
Umbria	1.406	3.309	2.072	3.477	10.264
Veneto	3.437	18.085	11.487	16.328	49.337
ITALIA	79.153	234.144	161.155	229.867	704.319

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

REGIONI ITALIANE

ALUNNI PER DOCENTE

Scuole: Materna, Elementare, Media e Secondaria Superiore

Anno scol.. 2001-2002

					TAV.3
Alunni per Docente					
Regione	SMA	SEL	SME	SSS	Tot.
Abruzzo	11,2	10,9	10,8	10,8	10,9
Basilicata	10,2	9,9	9,0	11,1	10,1
Calabria	10,5	10,0	9,7	10,3	10,1
Campania	11,8	11,7	11,0	11,1	11,4
Emilia Rom.	11,8	10,4	10,8	10,0	10,5
Friuli	10,5	9,5	10,4	9,6	9,8
Lazio	12,8	10,6	11,0	10,3	10,8
Liguria	12,0	9,9	10,7	10,0	10,3
Lombardia	12,0	10,5	10,3	10,4	10,5
Marche	11,6	10,8	10,8	10,1	10,7
Molise	10,9	10,8	9,9	10,5	10,5
Piemonte	11,7	9,6	10,1	9,9	10,1
Puglia	13,1	12,6	11,3	10,6	11,7
Sardegna	10,0	10,4	9,6	10,1	10,1
Sicilia	13,7	12,0	10,5	10,7	11,4
Toscana	12,0	10,2	10,9	10,3	10,6
Umbria	11,3	10,2	10,8	10,3	10,5
Veneto	11,5	10,6	10,4	10,0	10,4
ITALIA	12,0	10,8	10,6	10,4	10,8

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

ALUNNI PER DOCENTE

Scuole: Materna ed Elementare

Anno scol.. 2001-2002

Valori massimi in ordine decrescente

				TAV.4
Alunni per Docente				
N.	Province	SMA	Province	SEL
1	Trapani	17	Bari	13
2	Taranto	16	Palermo	13
3	Palermo	16	Foggia	13
4	Catania	16	Ragusa	13
5	Roma	14	Taranto	12
6	Bari	14	Napoli	12
7	Agrigento	14	Siracusa	12
8	Prato	13	Lecce	12
9	Asti	13	Catania	12
10	Foggia	13	Caltanissetta	12
11	Pavia	13	Trapani	12
12	Piacenza	13	Latina	12
13	Pistoia	12	Agrigento	12
14	Salerno	12	Brindisi	12
15	Caltanissetta	12	Pescara	12
16	Bergamo	12	Ascoli Piceno	11
17	Livorno	12	Campobasso	11
18	Pisa	12	Salerno	11
19	Firenze	12	Rimini	11
20	Latina	12	Teramo	11
21	Milano	12	Caserta	11
22	Lodi	12	Enna	11
23	Pescara	12	Brescia	11
24	Modena	12	Prato	11
25	La Spezia	12	Viterbo	11
26	Napoli	12	Mantova	11
27	Savona	12	Varese	11
28	Viterbo	12	Matera	11
29	Genova	12	Como	11
30	Venezia	12	Bergamo	11

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

ALUNNI PER DOCENTE

Scuole: Medie e Secondarie Superiori

Anno scol.. 2001-2002

Valori massimi in ordine decrescente

TAV.5				
Alunni per Docente				
N.	Province	SME	Province	SSS
1	Brindisi	12	Isernia	12
2	Rimini	12	Benevento	12
3	Bari	12	Palermo	12
4	Prato	12	Potenza	12
5	Napoli	11	Pescara	11
6	Pisa	11	Vibo Valentia	11
7	Forlì	11	Napoli	11
8	Pescara	11	Varese	11
9	Pistoia	11	Rimini	11
10	Perugia	11	Trapani	11
11	Taranto	11	Avellino	11
12	Parma	11	Messina	11
13	Frosinone	11	Caltanissetta	11
14	Chieti	11	Salerno	11
15	Firenze	11	Viterbo	11
16	Genova	11	Chieti	11
17	Ragusa	11	Sondrio	11
18	Ancona	11	Caserta	11
19	Lodi	11	Brindisi	11
20	Gorizia	11	Oristano	11
21	Teramo	11	Lecce	11
22	Roma	11	Enna	11
23	Reggio Em.	11	Bari	11
24	Latina	11	Taranto	11
25	Isernia	11	Piacenza	11
26	Agrigento	11	Catania	11
27	Verona	11	Imperia	11
28	Lecce	11	Agrigento	11
29	Trieste	11	Milano	11
30	Cremona	11	Siena	11

Fonte: Ministero della Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

ALUNNI PER DOCENTE

Scuole: Materna ed Elementare

Anno scol.. 2001-2002

Valori minimi in ordine decrescente

TAV.6

Alunni per Docente				
N.	Province	SMA	Province	SEL
70	Crotone	11	Ferrara	10
71	Grosseto	11	Oristano	10
72	Caserta	11	Genova	10
73	Teramo	11	Piacenza	10
74	Avellino	11	Benevento	10
75	Rovigo	11	Catanzaro	10
76	Massa C.	11	Savona	10
77	Matera	11	Sassari	10
78	Enna	11	Firenze	10
79	Ragusa	11	Siena	10
80	Belluno	11	Milano	10
81	Pordenone	11	Lucca	10
82	Siracusa	11	Novara	10
83	Frosinone	11	Ravenna	10
84	Ferrara	11	L'Aquila	10
85	Udine	11	Lodi	10
86	Cagliari	10	Alessandria	10
87	Sassari	10	Grosseto	10
88	Gorizia	10	Rieti	10
89	Isernia	10	Vercelli	10
90	Catanzaro	10	Trieste	10
91	Cosenza	10	Isernia	10
92	Benevento	10	Udine	10
93	Verbania	10	Torino	9
94	L'Aquila	10	Biella	9
95	Trieste	10	Pordenone	9
96	Rieti	10	Potenza	9
97	Potenza	10	Gorizia	9
98	Vibo Valentia	9	Imperia	9
99	Oristano	9	Vibo Valentia	9
100	Nuoro	9	Verbania	8

Fonte: Ministero della Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Numero dei Docenti

Scuole: Medie e Secondarie Superiori

Anno scol.. 2001-2002

Valori minimi in ordine decrescente

TAV.7				
Alunni per Docente				
N.	Province	SME	Province	SSS
70	Sondrio	10	Brescia	10
71	Belluno	10	Cagliari	10
72	Caltanissetta	10	Siracusa	10
73	Messina	10	Genova	10
74	Mantova	10	Arezzo	10
75	Trapani	10	Pisa	10
76	Varese	10	Cremona	10
77	Biella	10	Mantova	10
78	Matera	10	Trieste	10
79	Grosseto	10	La Spezia	10
80	Bergamo	10	Belluno	10
81	Udine	10	Nuoro	10
82	Alessandria	10	Bologna	10
83	Padova	10	Venezia	10
84	Cosenza	10	Novara	10
85	Crotone	10	Pordenone	10
86	Cuneo	10	Padova	10
87	Cagliari	10	Vicenza	10
88	Verbania	10	Modena	10
89	Campobasso	10	Massa C.	10
90	Reggio C.	10	Macerata	10
91	La Spezia	10	Parma	10
92	Rieti	10	Ferrara	10
93	L'Aquila	10	Reggio Em.	10
94	Avellino	10	Savona	10
95	Terni	9	Udine	10
96	Benevento	9	Rovigo	10
97	Enna	9	Biella	9
98	Vibo Valentia	9	Vercelli	9
99	Potenza	9	Verbania	9
100	Nuoro	8	Gorizia	8

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni per classe

Scuole: Materna ed Elementare

Anno scol.. 2001-2002

Valori massimi in ordine decrescente

TAV.8				
Alunni per Classe				
N.	Province	SMA	Province	SEL
1	PAVIA	26	TARANTO	21
2	PRATO	26	BARI	21
3	AGRIGENTO	25	CALTANISSETTA	20
4	PIACENZA	25	LECCE	20
5	MILANO	25	BRINDISI	20
6	VARESE	25	RAGUSA	20
7	PESCARA	25	PALERMO	20
8	FIRENZE	25	MODENA	20
9	TARANTO	25	PRATO	20
10	TORINO	25	MILANO	20
11	PISTOIA	25	FOGGIA	20
12	LIVORNO	25	AGRIGENTO	20
13	ASTI	25	NAPOLI	20
14	BOLOGNA	24	CATANIA	20
15	BERGAMO	24	ROMA	19
16	SAVONA	24	SIRACUSA	19
17	VICENZA	24	BOLOGNA	19
18	GENOVA	24	PESCARA	19
19	PARMA	24	LIVORNO	19
20	RAVENNA	24	RIMINI	19
21	MODENA	24	LATINA	19
22	LODI	24	FIRENZE	19
23	AREZZO	24	MATERA	19
24	LA SPEZIA	24	REGGIO EMILIA	19
25	MANTOVA	24	ANCONA	19
26	LATINA	24	TORINO	19
27	PISA	24	VARESE	18
28	PALERMO	24	GENOVA	18
29	PADOVA	24	ENNA	18
30	CUNEO	24	VENEZIA	18

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni per Classe

Scuole: Medie e Secondarie Superiori

Anno scol.. 2001-2002

Valori massimi in ordine decrescente

TAV.9				
Alunni per Classe				
N.	Province	SME	Province	SSS
1	MODENA	23	VARESE	23
2	BARI	23	PESCARA	23
3	BRINDISI	23	NAPOLI	23
4	TARANTO	22	LODI	23
5	RIMINI	22	MESSINA	23
6	LODI	22	BENEVENTO	23
7	FIRENZE	22	TARANTO	23
8	PISTOIA	22	BRINDISI	23
9	LATINA	22	BARI	23
10	GENOVA	22	AVELLINO	22
11	PRATO	22	LECCE	22
12	LECCE	22	ISERNIA	22
13	CALTANISSETTA	22	CHIETI	22
14	CREMONA	22	SALERNO	22
15	RAGUSA	22	MILANO	22
16	LIVORNO	22	PALERMO	22
17	NAPOLI	22	BERGAMO	22
18	COMO	22	ORISTANO	22
19	ROMA	21	VIBO VALENTIA	22
20	MILANO	21	TRAPANI	22
21	LUCCA	21	CATANIA	22
22	PISA	21	PIACENZA	22
23	SALERNO	21	RIMINI	22
24	VERONA	21	POTENZA	22
25	VARESE	21	CASERTA	22
26	ANCONA	21	VERONA	22
27	VICENZA	21	COMO	22
28	SIRACUSA	21	AGRIGENTO	22
29	FOGGIA	21	LECCO	22
30	TORINO	21	REGGIO C.	22

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni per classe

Scuole: Materna ed Elementare

Anno scol.. 2001-2002

Valori minimi in ordine decrescente

TAV.10				
Alunni per Classe				
N.	Province	SMA	Province	SEL
1	PERUGIA	22	BENEVENTO	17
2	RAGUSA	22	PORDENONE	16
3	ENNA	22	POTENZA	16
4	MASSA	22	PERUGIA	16
5	SONDRIO	22	VERCELLI	16
6	CROTONE	22	GROSSETO	16
7	PESARO	22	MESSINA	16
8	GROSSETO	22	LA SPEZIA	16
9	REGGIO C.	22	IMPERIA	16
10	BELLUNO	22	SAVONA	16
11	UDINE	22	FERRARA	16
12	FERRARA	22	TERNI	16
13	SASSARI	22	REGGIO C.	16
14	VERBANO	21	CATANZARO	16
15	FROSINONE	21	CUNEO	16
16	SIRACUSA	21	NUORO	16
17	MESSINA	21	UDINE	16
18	ISERNIA	21	MASSA	16
19	BENEVENTO	21	BIELLA	16
20	CAMPOBASSO	21	ORISTANO	16
21	CAGLIARI	21	COSENZA	16
22	CATANZARO	21	SONDRIO	16
23	VIBO VALENTIA	21	ALESSANDRIA	15
24	L'AQUILA	21	L'AQUILA	15
25	TRIESTE	21	ROVIGO	15
26	COSENZA	20	VIBO VALENTIA	15
27	POTENZA	20	RIETI	15
28	RIETI	20	BELLUNO	15
29	NUORO	20	VERBANO	14
30	ORISTANO	19	ISERNIA	14

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni per classe

Scuole: Medie e Secondarie Superiori

Anno scol.. 2001-2002

Valori minimi in ordine decrescente

TAV.11				
Alunni per Classe				
N.	Province	SME	Province	SSS
1	SAVONA	20	LA SPEZIA	21
2	TRIESTE	20	NOVARA	21
3	SONDRIO	20	RAVENNA	21
4	CHIETI	20	VITERBO	21
5	BOLOGNA	20	LATINA	21
6	TERNI	20	LIVORNO	21
7	BIELLA	20	IMPERIA	21
8	SIENA	20	PERUGIA	21
9	MESSINA	20	MANTOVA	21
10	VERCELLI	20	ALESSANDRIA	20
11	PORDENONE	20	MACERATA	20
12	VITERBO	20	ENNA	20
13	CAGLIARI	20	PORDENONE	20
14	CASERTA	20	SIENA	20
15	AVELLINO	20	GROSSETO	20
16	ENNA	20	TREVISO	20
17	CATANZARO	20	FERRARA	20
18	REGGIO C.	20	ROVIGO	20
19	L'AQUILA	19	NUORO	20
20	COSENZA	19	UDINE	20
21	CAMPOBASSO	19	FOGGIA	20
22	VIBO VALENTIA	19	SIRACUSA	20
23	UDINE	19	BIELLA	20
24	POTENZA	19	TRIESTE	20
25	ROVIGO	19	BELLUNO	20
26	BELLUNO	19	VERBANO	19
27	RIETI	19	SAVONA	19
28	ORISTANO	19	MASSA	19
29	NUORO	18	VERCELLI	18
30	ISERNIA	18	GORIZIA	17

Fonte: Ministero delle Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni e Classi

Scuole Materne

Variazione percentuale

Anni scol.: 95-97/01-02

Valori massimi e minimi in ordine decrescente

TAV.12

A. sc.: 96-97/01-02 - Variazioni SMA			
Provincia	Alunni	Provincia	Classi
Prato	38,4	Prato	36,0
Novara	28,3	Trapani	25,4
Reggio Emilia	27,1	Modena	24,0
Pavia	26,0	Novara	23,6
Bergamo	24,9	Bergamo	20,8
Parma	24,8	Pavia	19,3
Bologna	24,7	Bologna	19,3
Trapani	24,1	Padova	18,6
Modena	23,9	Reggio Emilia	18,3
Brescia	21,1	Caltanissetta	18,2
Padova	19,3	Brescia	17,8
Savona	19,1	Asti	16,3
Ravenna	18,8	Savona	15,1
Lodi	18,5	Catania	15,0
Mantova	17,9	Cremona	14,9
Asti	16,7	Palermo	14,5
Verona	15,9	Parma	14,4
Imperia	15,4	Imperia	13,9
Vicenza	15,1	Vicenza	13,6
Vercelli	14,5	Livorno	13,1
La Spezia	14,5	Cagliari	13,1
.....			
Messina	-5,7	Rovigo	-2,1
Reggio C.	-5,9	Cosenza	-3,2
Sassari	-6,2	Taranto	-3,4
Teramo	-6,2	Lecce	-3,9
Pescara	-6,3	Gorizia	-3,9
Isernia	-7,1	Frosinone	-5,5
Frosinone	-8,4	Enna	-5,5
Nuoro	-8,7	Potenza	-5,7
Campobasso	-9,6	Isernia	-5,7
Enna	-10,6	Nuoro	-6,2
Rieti	-11,0	Teramo	-6,6
Cosenza	-11,1	Rieti	-6,7
Brindisi	-11,1	Benevento	-6,8
Catanzaro	-11,5	Avellino	-7,5
Avellino	-12,1	Pescara	-8,0
Matera	-12,2	Brindisi	-8,4
Benevento	-13,0	Matera	-9,5
Crotone	-13,6	Catanzaro	-9,7
Potenza	-13,8	Crotone	-10,5
Vibo Valentia	-15,3	Vibo Valentia	-14,9
Media Nazionale	4,0	Media Nazionale	5,3

Fonte: Ministero della Pubblica Istruzione

Elab.: V. D'Aprile

PROVINCE ITALIANE

Alunni e Classi

Scuole Elementari

Variazione percentuale

Anni scol.: 95-97/01-02

Valori massimi e minimi in ordine decrescente

TAV.13

A. sc.: 96-97/01-02 - Variazioni SEL			
Provincia	Alunni	Provincia	Classi
Reggio Emilia	16,7	Bologna	6,1
Bologna	15,8	Firenze	2,0
Modena	15,2	Milano	2,0
Rimini	11,4	Modena	1,4
Prato	9,2	Prato	1,4
Vicenza	8,9	Roma	1,4
Piacenza	8,5	Genova	1,3
Firenze	8,3	Reggio Emilia	1,3
Treviso	8,2	Treviso	1,2
Parma	8,2	Brescia	1,1
Biella	8,0	Pistoia	0,7
Ravenna	7,7	Piacenza	0,5
Imperia	7,4	Padova	0,1
Genova	7,0	Vicenza	-0,4
Padova	6,9	Rimini	-0,9
Roma	6,6	Verona	-1,0
Trieste	6,5	Imperia	-1,3
Brescia	6,4	Mantova	-1,9
Savona	6,4	Livorno	-2,1
Ancona	6,3	Trieste	-2,2
Asti	6,0	Parma	-2,4
.....			
Agrigento	-8,3	L'Aquila	-10,7
Siracusa	-8,5	Grosseto	-10,9
Rovigo	-8,9	Enna	-10,9
Messina	-9,0	Viterbo	-11,4
Taranto	-9,0	Rovigo	-11,5
Avellino	-9,5	Cagliari	-12,1
Frosinone	-10,0	Isernia	-12,2
Catanzaro	-10,1	Matera	-12,3
Brindisi	-10,7	Gorizia	-12,5
Matera	-10,8	Catanzaro	-12,7
Potenza	-10,8	Sassari	-12,7
Sassari	-11,4	Potenza	-12,9
Vibo Valentia	-11,9	Cosenza	-13,6
Reggio C.	-11,9	Nuoro	-13,9
Nuoro	-12,2	Oristano	-14,0
Isernia	-12,4	Messina	-15,0
Cosenza	-13,3	Frosinone	-15,4
Cagliari	-14,3	Reggio Calabria	-15,8
Oristano	-14,5	Crotone	-16,5
Crotone	-14,5	Vibo Valentia	-17,7
Media Nazionale	-1,0	Media Nazionale	-5,2

PROVINCE ITALIANE

Alunni e Classi

Scuole Medie

Variazione percentuale

Anni scol.: 95-97/01-02

Valori massimi e minimi in ordine decrescente

TAV.14

A. sc.: 96-97/01-02 - Variazioni SME			
Provincia	Alunni	Provincia	Classi
Imperia	10,0	Bologna	4,2
Modena	9,4	Prato	1,9
Genova	7,1	Gorizia	1,4
Reggio Emilia	6,4	Parma	0,9
Piacenza	6,2	Trieste	0,4
Bologna	5,9	Imperia	0,0
Trieste	5,6	Firenze	-0,9
Gorizia	5,3	Siena	-1,0
Firenze	4,5	Piacenza	-1,3
Parma	4,3	Modena	-1,5
La Spezia	4,0	La Spezia	-1,6
Vicenza	3,3	Treviso	-2,0
Pavia	2,9	Latina	-2,4
Savona	2,8	Vercelli	-2,6
Lodi	2,3	Catania	-2,8
Siena	2,1	Lucca	-3,1
Cuneo	1,9	Mantova	-3,1
Alessandria	1,7	Genova	-3,3
Treviso	1,5	Vicenza	-3,3
Pisa	1,5	Savona	-3,3
Rimini	1,4	Rimini	-3,4
.....			
Chieti	-8,0	Potenza	-10,8
Potenza	-8,0	Grosseto	-10,8
Ferrara	-8,0	Isernia	-10,9
Crotone	-8,3	Enna	-11,0
Isernia	-8,4	Foggia	-11,0
Cosenza	-8,5	Frosinone	-11,1
Lecce	-8,7	Rieti	-11,2
Catanzaro	-8,7	Cosenza	-11,2
Campobasso	-9,0	Trapani	-11,4
Brindisi	-9,1	Crotone	-11,5
Rieti	-9,2	Terni	-11,6
Matera	-9,4	Taranto	-12,2
Sassari	-9,4	Catanzaro	-12,4
Taranto	-9,8	Matera	-12,7
L'Aquila	-10,1	Sassari	-12,8
Massa Carrara	-10,3	Cagliari	-12,8
Nuoro	-10,3	Ferrara	-13,0
Frosinone	-10,4	Campobasso	-13,2
Cagliari	-13,6	Vibo Valentia	-14,7
Oristano	-17,6	Oristano	-18,2
Media Nazionale	-3,0	Media Nazionale	-6,8

PROVINCE ITALIANE

Alunni e Classi

Scuole Secondarie Superiori

Variazione percentuale

Anni scol.: 95-97/01-02

Valori massimi e minimi in ordine decrescente

TAV.15

A. sc.: 96-97/01-02 - Variazioni SSS			
Provincia	Alunni	Provincia	Classi
Ragusa	18,1	Biella	21,2
Biella	14,3	Ragusa	18,5
Catania	12,6	Catania	13,8
Palermo	9,1	Caserta	12,4
Cuneo	8,8	Palermo	11,5
Caserta	8,6	Catanzaro	10,6
Caltanissetta	7,8	Rovigo	9,5
Messina	7,5	Como	8,8
Varese	7,4	Brescia	8,8
Como	6,1	Latina	8,5
Avellino	5,4	Cuneo	7,9
Napoli	5,4	Treviso	7,8
Siracusa	5,1	Cremona	6,5
Brescia	5,1	Pavia	6,3
Bergamo	4,9	Caltanissetta	6,1
Salerno	4,2	Messina	6,0
Vibo Valentia	4,0	Salerno	5,9
Catanzaro	3,3	Siracusa	5,9
Trapani	3,0	Foggia	5,2
Enna	3,0	Bergamo	5,2
Agrigento	3,0	Crotone	4,9
.....			
Pordenone	-6,4	Gorizia	-4,6
La Spezia	-6,5	Ravenna	-4,6
Padova	-6,8	Viterbo	-4,7
Ravenna	-6,9	Mantova	-4,7
Ancona	-6,9	Massa Carrara	-5,3
Chieti	-7,0	Padova	-6,0
Venezia	-7,3	Forli'	-6,1
Rovigo	-8,1	Pordenone	-6,5
Ferrara	-8,2	Savona	-6,6
Lucca	-8,3	Cosenza	-6,7
Nuoro	-8,5	Torino	-7,0
Mantova	-8,7	Ancona	-7,5
Terni	-8,8	Terni	-7,6
Forli'	-8,9	Lucca	-7,6
Sassari	-9,6	Cagliari	-7,7
Pisa	-10,1	Sassari	-8,3
Cagliari	-10,5	Pisa	-10,3
Livorno	-11,1	Matera	-10,4
Massa Carrara	-12,4	Nuoro	-10,7
Gorizia	-16,6	Livorno	-10,8
Media Nazionale	0,1	Media Nazionale	1,0

PROVINCE ITALIANE

Alunni e Classi

Totale delle Scuole

Variazione percentuale

Anni scol.: 95-97/01-02

Valori massimi e minimi in ordine decrescente

TAV.16

A. sc.: 96-97/01-02 - Variazioni Tot. Scuole			
Provincia	Alunni	Provincia	Classi
Cagliari	-10,9	Vibo Valentia	-12,6
Oristano	-10,5	Matera	-11,4
Nuoro	-10,1	Nuoro	-11,2
Sassari	-9,7	Sassari	-10,2
Matera	-9,0	Cosenza	-9,9
Crotone	-8,4	Oristano	-9,3
Cosenza	-8,1	Crotone	-9,2
Brindisi	-8,1	Cagliari	-8,7
Isernia	-7,8	Isernia	-8,2
Frosinone	-6,9	Potenza	-8,2
L'Aquila	-6,8	Enna	-8,1
Potenza	-6,7	Frosinone	-8,0
Rovigo	-6,7	Reggio Calabria	-7,5
Vibo Valentia	-6,6	Brindisi	-7,3
Massa Carrara	-6,5	Viterbo	-7,2
Catanzaro	-5,9	Benevento	-7,2
Chieti	-5,8	Messina	-7,0
Campobasso	-5,5	Grosseto	-6,8
Reggio Calabria	-5,2	L'Aquila	-6,6
Viterbo	-4,8	Taranto	-6,6
Avellino	-4,6	Pisa	-6,5
.....			
Genova	3,7	Caltanissetta	0,0
Asti	3,7	Vicenza	0,1
Lodi	3,8	Rimini	0,1
Bergamo	3,8	Bergamo	0,2
Verona	4,0	Latina	0,3
Treviso	4,5	Piacenza	0,7
Rimini	4,6	Parma	0,7
Piacenza	4,8	Cuneo	1,1
Pavia	5,0	Caserta	1,1
Vicenza	5,0	Milano	1,2
Firenze	5,0	Firenze	1,6
Brescia	5,1	Palermo	1,8
Parma	5,7	Modena	1,8
Cuneo	6,0	Ragusa	2,4
Prato	6,0	Treviso	2,8
Biella	6,4	Biella	2,9
Imperia	6,5	Brescia	2,9
Reggio Emilia	8,8	Catania	3,1
Modena	9,4	Prato	4,8
Bologna	9,5	Bologna	5,5
Media Nazionale	-0,5	Media Nazionale	-2,7