

16 novembre 2005

## IL NOSTRO LICEO PREPARA?

Anche nello scorso anno scolastico, 2004-2005, il Liceo ha partecipato, volontariamente, alla sperimentazione del sistema di valutazione nazionale delle competenze degli studenti, attuato dall'INVALSI che è organismo del Ministero della Pubblica Istruzione.

Scopo della ricerca era di determinare il livello di preparazione dei ragazzi delle scuole medie superiori italiane.

A tutti i ragazzi delle classi prime e delle classi terze sono stati somministrati tre test: uno di italiano, uno di matematica, uno di scienze.

Il punteggio massimo conseguibile in ogni test era 100.

Di seguito si rendono noti i risultati del nostro Liceo rapportati con i risultati di altri licei nelle diverse zone geografiche d'Italia.

Per le classi prime i nostri risultati sono riferiti agli studenti dello scientifico e agli studenti del sociopsicopedagogico nel loro insieme; cioè senza distinzione di indirizzo.

Studenti delle classi prime partecipanti n. 180, di cui 140 del liceo scientifico (sei classi) 40 del sociopsicopedagogico (due classi).

Studenti delle 4 classi terze scientifico partecipanti n. 110.

## RISULTATI CLASSI PRIME

### ITALIANO CLASSI PRIME

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	73,37 su 100	10,85	20,00	90,00	76,67 16,76%	73,33

### PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN ITALIANO

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia Bg	61,84					
Lombardia	61,03	10,11	0,00	100,00	53,33 7,10%	53,33
Italia Nord-Ovest	62,97	9,99	0,00	96,67	44,44 6,58%	50,96
Italia	60,13	9,94	0,00	96,67	40,74 6,67	48,03
Risultati per tipi di scuole	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Licei classici	70,64	13,90	0,00	100,00	73,33 11,80	60,00
Ist. Professionali	44,78	16,44	0,00	96,67	36,67 9,11	73,33 ?
Licei Artistici	53,79	16,22	0,00	86,67	56,67 9,44	43,33
Istituti Tecnici	56,92	15,56	10,00	93,33	60,00 9,56	56,67
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	60,27	18,61	0,00	96,67	66,67 7,49	56,67

### MATEMATICA CLASSI PRIME

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	68,72	13,84	30,00	96,67	66,67 12,22%	70,00

### PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN MATEMATICA

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia BG	56,69	20,28	0,00	100,00	66,67 6,07	56,67
Lombardia	54,43	20,38	0,00	100,00	46,67 5,46%	53,33
Italia Nord-Ovest	56,35	20,60	0,00	100,00	63,33 6,41	56,67
Italia	53,83	20,79	0,00	100,00	40,00 5,84%	53,33
<b>Risultati per tipi di scuole</b>	<b>Media</b>	<b>Deviazione standard (1)</b>	<b>Punteggio minimo (2)</b>	<b>Punteggio massimo (3)</b>	<b>Moda- (4) % stud.nella moda (5)</b>	<b>Mediana (6)</b>
Licei classici	63,17	18,32	0,00	100,00	63,33 7,89	63,33
Ist. Professionali	36,68	15,09	0,00	86,67	26,67 10,53	33,33
Licei Artistici	43,82	16,62	0,00	90,00	40,00 11,10	40,00
Istituti Tecnici	54,77	20,17	0,00	96,67	76,67 7,76	56,67
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	52,76	20,54	0,00	100,00	60,00 6,56%	53,33

**SCIENZE CLASSI PRIME**

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	65,27	15,31	30,00	93,33	66,67 9,60%	66,67

**PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN SCIENZE**

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia Bergamo	62,40	18,24	0,00	100,00	70,00 8,27	63,33
Lombardia	59,57	18,81	0,00	100,00	70,00 6,92	60,00
Italia Nord-Ovest	62,05	19,32	0,00	100,00	66,67 7,17%	63,33
Italia	59,31	19,84	0,00	100,00	66,67 6,43	60,00
<b>Risultati per tipi di scuole</b>	<b>Media</b>	<b>Deviazione standard (1)</b>	<b>Punteggio minimo (2)</b>	<b>Punteggio massimo (3)</b>	<b>Moda- (4) % stud.nella moda (5)</b>	<b>Mediana (6)</b>
Licei classici	66,24	16,67	0,00	100,00	73,33 8,87	66,67
Ist. Professionali	42,51	17,85	0,00	93,33	40,00 7,76	40,00
Licei Artistici	51,42	17,32	0,00	100,00	56,67 8,83	53,33
Istituti Tecnici	61,05	18,85	10,00	100,00	70,00 7,50	63,33
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	59,97	19,83	0,00	100,00	70,00 7,43	63,33

### RISULTATI CLASSI TERZE

#### ITALIANO CLASSI TERZE

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	67,42 su 100	10,32	30,56	94,44	72,22 19,10%	69,44

#### PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN ITALIANO

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia Bg	53,90	17,15	0,00	97,22	50,00 6,06	52,78
Lombardia	53,83	17,92	0,00	100,00	61,11 5,47	55,56
Italia Nord-Ovest	58,75	16,89	0,00	97,22	66,67 6,76%	61,11
Italia	52,53	18,12	0,00	97,22	55,56 5,38	52,78
Risultati per tipi di scuole	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Licei classici	62,19	15,40	0,00	97,22	63,89 7,55	63,89
Ist. Professionali	38,92	15,08	0,00	83,33	25,00 8,99	36,11
Licei Artistici	44,42	15,62	0,00	86,11	44,44 7,81	44,44
Istituti Tecnici	47,22	14,78	0,00	91,67	55,56 7,92	47,22
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	52,75	19,14	0,00	97,22	61,11 6,14%	52,78

**MATEMATICA CLASSI TERZE**

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	67,25	16,42	20,00	93,33	73,33 9,89%	66,67

**PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN MATEMATICA**

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia Bg	53,97	17,74	0,00	100,00	50,00 7,40	53,33
Lombardia	51,91	21,10	0,00	100,00	50,00 6,36	53,33
Italia Nord-Ovest	50,94	20,84	0,00	100,00	50,00 6,53	50,00
Italia	50,62	20,80	0,00	100,00	46,67 6,02	50,00
<b>Risultati per tipi di scuole</b>	<b>Media</b>	<b>Deviazione standard (1)</b>	<b>Punteggio minimo (2)</b>	<b>Punteggio massimo (3)</b>	<b>Moda- (4) % stud.nella moda (5)</b>	<b>Mediana (6)</b>
Licei classici	55,63	21,18	0,00	100,00	56,67 6,23	56,67
Ist. Professionali	32,37	13,63	0,00	73,33	26,67 16,67	30,00
Licei Artistici	34,74	16,79	13,33	66,67	13,33 11,54	33,33
Istituti Tecnici	45,74	19,10	0,00	100,00	40,00 7,11	43,33
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	47,23	19,94	0,00	100,00	36,67 6,40	46,67

**SCIENZE CLASSI TERZE**

Liceo Federici	Media del Liceo Federici	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
	64,98	14,81	33,33	93,33	66,67 12,64%	66,67

**PUNTEGGI MEDI PER AREA GEOGRAFICA IN SCIENZE**

Area geografica	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Provincia BG	52,73	16,47	6,67	93,33	56,67 8,90	53,33
Lombardia	50,63	18,27	0,00	100,00	50,00 4,76	50,00
Italia Nord-Ovest	49,91	18,39	0,00	100,00	50,00 7,05	50,00
Italia	48,66	18,79	0,00	100,00	50,00 6,57%	50,00
Risultati per tipi di scuole	Media	Deviazione standard (1)	Punteggio minimo (2)	Punteggio massimo (3)	Moda- (4) % stud.nella moda (5)	Mediana (6)
Licei classici	55,97	19,42	0,00	100,00	66,67 6,84	56,67
Ist. Professionali	36,44	17,57	0,00	80,00	23,33 11,16	36,67
Licei Artistici	34,76	10,02	20,00	50,00	43,33 28,57	36,67
Istituti Tecnici	46,79	17,82	0,00	100,00	50,00 7,04	46,67
Istituti superiori della stessa tipologia in Italia	45,44	18,11	0,00	100,00	33,33 6,80%	43,33

Allora ? Dai numeri sopra indicati risulta che il nostro Liceo ha livelli notevolmente superiori alla media . Il nostro Liceo pertanto si colloca bene. Non ci accontentiamo. Vogliamo ancora migliorare. Il Preside ha illustrato ai ragazzi i risultati , anche quelli delle singole classi. Si è complimentato con loro e con i professori per i buoni risultati ottenuti. Ora spera che abbia inizio una sana competizione tra le classi per raggiungere valori superiori. Comunque : BRAVI!

**Alla domanda iniziale “ IL NOSTRO LICEO PREPARA?” possiamo rispondere di SI’.**

Ragazzi delle scuole medie, venite, vi faremo una bella testa!

**NOTE.**

- (1) La deviazione standard è un valore che fa capire come si differenziano i risultati tra i ragazzi. Più elevato è il numero più disomogenea è la preparazione tra i ragazzi. Il valore è influenzato dai voti massimi e minimi conseguiti nel test.
- (2) Il valore indica il voto più basso conseguito nella scuola.
- (3) Il valore indica il voto più alto conseguito nella scuola.
- (4) La moda indica il punteggio che è stato raggiunto dal maggior numero di ragazzi.
- (5) Il valore indica la percentuale di studenti, rispetto a tutti gli studenti che hanno svolto il test, che hanno raggiunto il punteggio indicato nella moda.
- (6) Se si mettono in ordine gli studenti a partire dal punteggio più alto, la mediana è il punteggio conseguito dallo studente che sta alla metà dell’elenco.  
Es. in italiano per le classi prime: la metà degli studenti che ha svolto il test ha ottenuto un punteggio compreso tra 73,33 e il punteggio massimo conseguito , ossia 90,00.