

Scuole superiori – In ogni città sede della competizione può iscriversi solo una squadra per ogni istituto: il liceo Mascheroni ha gareggiato in due sedi diverse ed ha fatto l'en-plein.

Il liceo Mascheroni campione di matematica

Venerdì 12 marzo si sono svolte in tutta la penisola le selezioni interprovinciali della gara a squadre delle Olimpiadi di Matematica, curate da varie Università italiane. Per la prima volta quest'anno hanno partecipato anche due Istituti Superiori bergamaschi: il liceo scientifico "Mascheroni" di Bergamo e "Amaldi" di Alzano Lombardo. In ogni città sede della competizione può iscriversi solo una squadra per ogni istituto: il liceo Mascheroni ha gareggiato in due sedi diverse ed ha fatto l'en-plein. Entrambe le squadre si sono qualificate per la fase finale nazionale che si svolgerà a Cesenatico dal 6 al 9 maggio, ma probabilmente una sola potrà gareggiare in rappresentanza dell'istituto. La prima squadra ha partecipato alla competizione a Brescia, nella **Disfida Matematica**, ottenendo uno splendido terzo posto, contro altre 28 squadre, tra cui i licei Copernico, Leonardo e Calini di Brescia, finalisti nazionali in tutte le edizioni precedenti della competizione. La seconda squadra ha vinto la **Coppa Noether**, gareggiando a Verona contro altre 12 squadre. Il liceo "Amaldi" ha conseguito un buon piazzamento a Brescia, ma non ha ottenuto la qualificazione per Cesenatico.



Per prepararsi a questa gara gli studenti del Mascheroni si sono allenati da novembre, una volta la settimana, sotto la guida delle professoresse Patrizia Previtali e Vittoria Gritti e hanno effettuato alcune simulazioni on-line organizzate dall'Università Cattolica di Brescia e dalla Mathesis di Udine.

Le Olimpiadi di Matematica hanno il duplice scopo di avvicinare i ragazzi delle scuole superiori al mondo della Matematica vera e di preparare e selezionare i giovani più promettenti per la squadra Italiana che parteciperà alle Olimpiadi Internazionali della Matematica.

Vi è poi una gara di Matematica a squadre del tutto indipendente. Finalità della manifestazione è quella di attirare interesse sulla Matematica. Infatti molte ricerche in ambiente matematico, contrariamente a quanto si crede, nascono e si sviluppano dal confronto e dal colloquio fra due o più ricercatori.

Ogni squadra è formata da 7 studenti che risolvono, in collaborazione tra loro, 24 problemi in due ore.

Eco di Bergamo: 19 Maggio 2010

IL PREMIO

Gara di matematica I licei Mascheroni e Amaldi al top

La classe 2^{MA} del liceo scientifico Mascheroni è tra le vincitrici di «Matematica senza frontiere», competizione per le seconde e terze delle superiori. Il Mascheroni ha partecipato con 18 classi, tutte con risultati superiori a quelli medi dei licei scientifici. Così commenta Vittoria Gritti, referente per le gare di matematica del liceo e insegnante della 2^{MA}: «Gli alunni hanno partecipato con entusiasmo e impegno. Non è il singolo alunno che risolve i quesiti, ma il gruppo. Anche gli alunni che hanno difficoltà in matematica sono stimolati, perché oltre alle capacità logiche e deduttive vengono richieste capacità manuali e creative per costruire modelli matematici in cartone, disegni colorati. Gli ottimi risultati confermano che il Mascheroni prepara per affrontare qualsiasi indirizzo universitario». L'edizione 2010 della gara conta fra i vincitori anche la 2^{SE} del liceo scientifico Amaldi di Alzano, con il docente Adriano Manzoni.



Liceo Scientifico “Lorenzo Mascheroni”
Bergamo

GARE DI MATEMATICA

A.S. 2009-2010

Prof.ssa Vittoria Gritti



OLIMPIADI DI INFORMATICA

AMMESSI ALLA FASE INTERPROVINCIALE

| | | |
|-------------------|-------------------|-----------|
| CORTINOVIS | ALICE | 2A |
| CAMPANELLI | PAOLO | 1M |
| TORLO | DAVIDE | 4G |
| LANZA | ARIEL ALDO | 2A |
| CAVALLAZZI | NICOLA | 3I |
| SEMINARA | ANDREA | 3E |



OLIMPIADI DI FISICA

AMMESSI ALLA FASE PROVINCIALE

| | | |
|------------------|----------------|-----------|
| TORLO | DAVIDE | 4G |
| TERZI | ENRICO | 5I |
| GUERINI | LORENZO | 4A |
| DONIZETTI | ALBERTO | 5D |
| ROCCA | DANIELE | 5H |
| EYNARD | PIETRO | 4F |



CAMPIONATI DI GIOCHI MATEMATICI

TORLO DAVIDE 4G

MARA GIAVAZZI 1E

QUALIFICATI PER LA FINALE ALLA
BOCCONI

GRAN PREMIO DI MATEMATICA APPLICATA

A.S. 2009/2010



PRIMA MANCHE

| N° | ALUNNO | | PUNTI | CLASSE | INSEGNANTE DELLA CLASSE |
|----|--------------------|------------------|-----------|--------|-------------------------|
| 1 | TERZI | ENRICO | 13 | 5I | MORENI |
| 2 | TORLO | DAVIDE | 10 | 4G | CHERILLO |
| 3 | MAVER | LEONARDO | 10 | 5B | MATTINA |
| 4 | CAPELLI | NICOLE | 10 | 5B | MATTINA |
| 5 | SIGNORI | DAVIDE | 7 | 4A | GOGLIO |
| 6 | GUERINI | LORENZO | 7 | 4A | GOGLIO |
| 7 | GARRONE | LORENZO | 7 | 4F | GOVONI |
| 8 | FACCHINETTI | GIULIA | 7 | 4G | CHERILLO |
| 9 | FRATUS | GIULIA | 7 | 4G | CHERILLO |
| 10 | ALBOINO | ROBERTO | 7 | 5B | MATTINA |
| 11 | NAVA | FRANCESCO | 7 | 5L | MORENI |
| 12 | TASCHINI | MICHELE | 7 | 5E | PEZZOTTA |



Gran Premio di Matematica Applicata,
gara per le classi quarte e quinte degli
Istituti Superiori della Lombardia.

Su oltre 7500 partecipanti, 270 sono stati
ammessi alla finale e sono stati premiati
42 studenti, tra questi:

| | | |
|-----------------------|-----------|--------------------|
| TORLO DAVIDE | 4G | (12° posto) |
| MAVER LEONARDO | 5B | (20° posto) |
| TERZI ENRICO | 5I | (26° posto) |

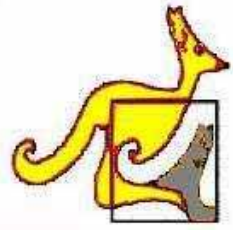
Matematica Senza Frontiere

TRA LE 7 CLASSI VINCITRICI



CLASSE 2^A





KANGOUROU DELLA MATEMATICA

193 studenti iscritti:

153 di prima (categoria cadet)

20 di seconda , 6 di terza (categoria
Junior)

7 di quarta, 7 di quinta (categoria student)



CATEGORIA CADET

Partecipanti totali nella categoria: 12453 (150)

| | | | |
|----|------------|-----------------------|----|
| 1 | 147 | TACCHI VALERIA | 1H |
| 2 | 154 | BELTRANTE ANDREA | 1A |
| 3 | 216 | GUERRA PRISCA | 1N |
| 4 | 219 | CAMPANELLI PAOLO | 1M |
| 5 | 349 | DOLCI ALESSANDRO | 1N |
| 6 | 378 | LANCINI DAVIDE | 1M |
| 7 | 410 | CREMASCHI VALENTINA | 1A |
| 8 | 444 | SANDRINELLI FEDERICA | 1L |
| 9 | 445 | RIVA VITTORIO VINICIO | 1N |
| 10 | 561 | BIONDA ARIANNA | 1D |



CATEGORIA JUNIOR

Partecipanti totali nella categoria: 3986 (26)

| | | | |
|----|------------|---------------------|----|
| 1 | 10 | CORTINOVIS ALICE | 2A |
| 2 | 103 | FACCINI OMAR | 3H |
| 3 | 115 | CALZAFERRI LUCA | 3I |
| 4 | 128 | BRIVIO ARONNE | 2F |
| 5 | 129 | QUADRI PAOLO | 2F |
| 6 | 157 | STUCCHI DIEGO | 2F |
| 7 | 167 | LANZA ARIEL ALDO G. | 2A |
| 8 | 202 | PATELLI PIETRO | 2A |
| 9 | 211 | CAVALLAZZI NICOLA | 3I |
| 10 | 318 | TOGNI NICOLA | 2D |



CATEGORIA STUDENT

Partecipanti totali nella categoria: 2753 (14)

| | | | |
|----|------------|--------------------|----|
| 1 | 75 | MAVER LEONARDO | 5B |
| 2 | 84 | TORLO DAVIDE | 4G |
| 3 | 85 | DONIZETTI ALBERTO | 5D |
| 4 | 98 | GUERINI LORENZO | 4A |
| 5 | 209 | SCANDELLA DAVIDE | 5B |
| 6 | 223 | INVERNIZZI STEFANO | 4C |
| 7 | 235 | BERTINO ENRICO | 5H |
| 8 | 273 | PEREGO ALESSIA | 5A |
| 9 | 359 | MARTINELLI ANDREA | 4A |
| 10 | 549 | SIGNORI DAVIDE | 4A |

OLIMPIADI DI MATEMATICA

- Fase di istituto (giochi di Archimede) :
148 studenti del biennio ,
203 del triennio (18 novembre 2009)
(circa 300.000 partecipanti)
- 11 studenti del biennio, 18 del triennio
sono stati ammessi alla gara provinciale
presso il Collegio Vescovile
Sant'Alessandro (9 febbraio 2010)
(circa 18.000 studenti ammessi))

CLASSIFICA PROVINCIALE OLIMPIADI DI MATEMATICA BIENNIO

| | | | | | | | |
|------------|---------------|---------|---|---------|------------------------------|----|----|
| CORTINOVIS | ALICE | II Anno | A | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 57 | 10 |
| LANZA | ARIEL ALDO G. | II Anno | A | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 54 | 4 |
| DE STEFANO | MATTEO | II Anno | N | Biennio | BGPS02000G, F. Lussana | 53 | 6 |
| FOCCHI | DAVIDE | I Anno | H | Biennio | BGPS04000R, Galileo Galilei | 48 | 4 |
| ONDEI | CRISTINA | II Anno | D | Biennio | BGPS02000G, F. Lussana | 46 | 4 |
| ZAMISHKA | ULYANA | II Anno | F | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 43 | 10 |
| BONACINA | FRANCESCO | II Anno | E | Biennio | BGPS030006, Edoardo Amaldi | 42 | 0 |
| MARINI | MARIO | II Anno | E | Biennio | BGPS030006, Edoardo Amaldi | 42 | 0 |
| QUADRI | PAOLO | II Anno | F | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 42 | 6 |
| CATTANEO | MARCO | II Anno | N | Biennio | GPS02000G, F. Lussana | 40 | 10 |
| ANGELONI | ANDREA | II Anno | D | Biennio | BGTF04000V, Giulio Natta | 40 | 0 |
| PIEVANI | MARCO | I Anno | B | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 39 | 0 |
| TOGNI | NICOLA | II Anno | D | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 39 | 0 |
| CAMPOLO | MICHELE | I Anno | D | Biennio | BGIS02400D, Lorenzo Federici | 37 | 0 |
| ZANOTTI | SARA | II Anno | G | Biennio | BGPS02000G, F. Lussana | 37 | 0 |
| DUSI | GIORGIO | II Anno | A | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 35 | 4 |
| STUCCHI | DIEGO | II Anno | F | Biennio | BGPS05000B, Mascheroni | 33 | 0 |

CLASSIFICA PROVINCIALE OLIMPIADI DI MATEMATICA TRIENNIO

| | | | | | | |
|------------|----------|----------|---|-----------------------------|----|----|
| GHIDELLI | LUCA | V Anno | E | BGPS030006, Edoardo Amaldi | 90 | 25 |
| FRATELLO | ROBERTO | III Anno | F | BGPC02000C, Paolo Sarpi | 65 | 10 |
| CATTANEO | PAOLO | V Anno | B | BGPS04000R Galileo Galilei | 56 | 15 |
| TORLO | DAVIDE | IV Anno | G | BGPS05000B, Mascheroni | 55 | 4 |
| INVERNIZZI | STEFANO | IV Anno | C | BGPS05000B, Mascheroni | 54 | 4 |
| BERGAMINI | ALBERTO | V Anno | L | BGPS04000R, Galileo Galilei | 54 | 4 |
| GUERINI | LORENZO | IV Anno | A | BGPS05000B, Mascheroni | 53 | 11 |
| SESSO | GIANLUCA | V Anno | E | BGPS05000B, Mascheroni | 52 | 10 |
| BONALDA | DANIELE | III Anno | A | BGPS04000R, Galileo Galilei | 51 | 10 |
| SCANDELLA | DAVIDE | V Anno | B | BGPS05000B, Mascheroni | 50 | 5 |
| ROVARIS | GABRIELE | V Anno | B | BGPS04000R, Galileo Galilei | 50 | 4 |
| MAVER | LEONARDO | V Anno | B | BGPS05000B, Mascheroni | 49 | 4 |
| MAGGIONI | DAVIDE | IV Anno | M | BGPS02000G, F. Lussana | 49 | 14 |
| MARCASSOLI | ANDREA | III Anno | F | BGPS030006, Edoardo Amaldi | 47 | 10 |
| GELFI | ELIA | III Anno | M | BGPS02000G, F. Lussana | 46 | 4 |
| LIAO | ENRICO | IV Anno | H | BGPS05000B, Mascheroni | 46 | 8 |
| BERTINO | ENRICO | V Anno | H | BGPS05000B, Mascheroni | 46 | 0 |
| TONDOLO | GIORGIO | III Anno | F | BGPS05000B, Mascheroni | 46 | 0 |

OLIMPIADI DI MATEMATICA FINALE DI CESENATICO

300 finalisti

4 della provincia di Bergamo

**Ariel Aldo G. Lanza di 2^A
MEDAGLIA D'ARGENTO**

**Alice Cortinovis di 2^A
MEDAGLIA DI BRONZO**



OLIMPIADI DI MATEMATICA GARA A SQUADRE

circa 500 squadre iscritte

29 a Brescia (Disfida Matematica)

14 a Verona

Il liceo “Mascheroni” si è qualificato in
entrambe, vincendo a Verona la coppa
Noether

Disfida di Brescia



Verona



OLIMPIADI DI MATEMATICA GARA A SQUADRE

CESENATICO

70 SQUADRE : DUE SEMIFINALI

IL LICEO SCIENTIFICO "MASCHERONI"
OTTIENE IL 17° POSTO IN **FINALE**

OLIMPIADI DI MATEMATICA

GARA A SQUADRE

Componenti squadre qualificati per Cesenatico:

| | | | |
|--------------------|----|-------------------|----|
| MAVER LEONARDO | 5B | PEREGO ALESSIA | 5A |
| DONIZETTI ALBERTO | 5D | SCANDELLA DAVIDE | 5B |
| GUERINI LORENZO | 4A | TORLO DAVIDE | 4G |
| CORTINOVIS ALICE | 2A | BERTINO ENRICO | 5H |
| SANTICOLI CAMILLA | 5B | CORBELLINI NICOLA | 4H |
| GOTTI KEVIN | 3B | ROTA BRUNO | 3C |
| GUAIATELLI EDOARDO | 3B | LANZA ARIEL ALDO | 2A |

