

E la cosa non può che riempirci di orgoglio...

Come tutti gli anni il nostro liceo ci ha visto impegnati in varie attività di tipo extracurricolare.

Attività diverse, non sempre strettamente legate ai programmi tradizionali e proprio per questo estremamente qualificanti per un liceo moderno.

In molte di queste attività ci siamo distinti al punto di meritare riconoscimenti nazionali: ne ricordo poche perché, spesso, i docenti che queste attività hanno promosso e seguito, per un incomprensibile senso di pudore, non hanno voluto pubblicizzare i loro risultati, quasi fossero gemme preziose da tenere nascoste. Ricordo la partecipazione di una alunna al Festival del Cinema di Venezia in qualità di giudice a seguito di un concorso cinematografico vinto lo scorso anno scolastico, il secondo posto della squadra di scacchi ai campionati italiani studenteschi, un premio nazionale vinto sul tema dell'unità di Italia, il riconoscimento del Politecnico di Milano al Mascheroni come miglior scuola negli esiti dei test di ingresso, riconoscimento al quale siamo abbastanza abituati.



Tra tutte queste però merita una menzione particolare una attività che quest'anno ci ha dato davvero grandi soddisfazioni sia per i risultati raggiunti, sia per lo sforzo di coordinamento che l'istituto ha impiegato per rendere possibile tali risultati, sia perché si è trattata di un'attività davvero aperta a tutti gli studenti, non a singole classi, che ha visto una partecipazione massiccia e che probabilmente si contrappone al luogo comune "la matematica è come un noto aperitivo, per molti ma non per tutti"

Tutto è nato dalla brillante intuizione della professoressa Vittoria Gritti, che ha compreso che una branca della matematica, l'arte di risolvere problemi, ha bisogno, così come il gioco degli scacchi, di un buon allenamento. Ecco dunque nascere la "Palestra di Matematica", un laboratorio pomeridiano in cui gli studenti si sono allenati nella difficile arte di risolvere problemi nuovi e originali. Per tutto l'anno i nostri studenti si sono allenati con l'obiettivo della partecipazione alle varie competizioni che vengono proposte alle scuole.

Vediamone i risultati.

Anzitutto osserviamo il numero dei partecipanti

Classi	Giochi Archimede Biennio	Giochi Archimede Triennio	Giochi Archimede Classi	KANGOURO Studenti	KANGOURO Classi
PRIME	58			27	
SECONDE	34			84	2
TERZE		67	1	18	
QUARTE		34		37	1
QUINTE		48	1	7	
TOTALE	92	149	2	173	3
	241				

Classi	Matematica Senza Frontiere - Studenti	Matematica Senza Frontiere - Classi	Gran Premio Matematica Studenti	Gran Premio Matematica - Classi
PRIME				
SECONDE	270	11		
TERZE	219	8		
QUARTE			110	4
QUINTE			56	2
TOTALE	489	19	166	6

Riportiamo i risultati per competizione



CAMPIONATI DI GIOCHI MATEMATICI: 20 studenti del liceo iscritti, 5 classificati per la finale alla Bocconi:

Gara individuale

Cortinovis Alice 3A
 D'Ambrosio Claudio 1M
 Gavazzi Mara 2E
 Patelli Pietro 3A
 Nehering Richard 3°

Premiati alla Bocconi

Cortinovis Alice (5° classificata cat. L2 su 486 finalisti)
 D'Ambrosio Claudio (75° classificato cat. C" su 1000 finalisti)

Gara a squadre nazionale

Quarta classificata



Durante lo svolgimento della gara di squadra



Il momento della premiazione di squadra

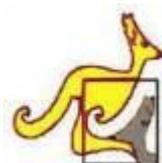
Torlo Davide 5G 3° Classificato
Marchetti Luca 5I 15° Classificato

N°	ALUNNO		PUNTI	CLASSE
1	OLIVO	ANDREA	16	4G
2	MARCHETTI	LUCA	16	5I
3	BIZZA	ROBERTA	14	5L
	classifica della seconda prova:			
4	TORLO	DAVIDE	18	5G
5	SIGNORI	DAVIDE	15	5A
6	MADASCHI	MICHELE	15	4I
7	MASSERINI	FEDERICO	15	4D
8	ARIOLI	CLARISSA	13	5°
9	PULCINI	CARLO	12	4E
10	MANARA	MATTIA	10	4E
11	GUERINI	LORENZO	10	5A



Matematica Senza Frontiere
CLASSE SUPER-VINCITRICE
CLASSE 3^A





KANGOUROU DELLA MATEMATICA

173 studenti iscritti:

27 di prima (categoria Cadet)

84 di seconda ,18 di terza (categoria Junior)

37 di quarta, 7 di quinta (categoria Student)

CATEGORIA CADET

Partecipanti totali nella categoria:12453 (25)

1	14	CORNALI GIULIA	1I
2	19	CORTINOVIS IRENE	1I
3	110	CHIESA LORENZI	1B
4	264	GOTTI STEVEN	1H
5	294	D'AMBROSIO CLAUDIO	1M
6	323	ROMANO ANDREA	1A
7	329	GIAMBONE MARCO	1A
8	371	OLIVA OCTAVIO	1A
9	516	ZAMBELLI FEDERICO	1A
10	597	MAINI LUCA	1H

CATEGORIAJUNIOR

Partecipanti totali nella categoria:4156 (25)

1	5	CORTINOVIS ALICE	3A
2	26	ARTINA ANDREA	3C
3	28	LANZA ARIEL ALDO G.	3A
4	58	CREMASCHI VALENTINA	2A
5	105	YOUN MATTHIAS	2A
6	123	QUADRI PAOLO	3F
7	128	GIAVAZZI MARA	2E
8	187	RUGGERI MARCO	2N
9	188	GUERRA PRISCA	2N
10	204	DONZELLI DAVIDE	2N

CATEGORIASTUDENT

Partecipanti totali nella categoria:2872 (36)

1	14	GUERINI LORENZO	5A
2	19	TORLO DAVIDE	5G
3	101	ROTA BRUNO	4C
4	114	SIGNORI DAVIDE	5A
5	118	DONIZETTI LUCA	4C
6	121	CAVALLAZZI NICOLA	4I
7	190	MARTINELLI ANDREA	5A
8	245	TONDOLO GIORGIO	4R
9	292	CAPELLI ANDREA	4B
10	289	CALZAFERRI LUCA	4I



ALICE CORTINOVIS
SECONDA CLASSIFICATA KANGOUROU JUNIOR



DAVIDE TORLO (6°cat. Student)
LORENZO GUERINI (8°cat. Student)
CORNALI GIULIA (11°cat. Cadet)



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)

OLIMPIADI DI MATEMATICA FINALE DI CESENATICO

- 300 finalisti (5 della provincia di Bergamo)
Alice Cortinvis 3^A MEDAGLIA D'ARGENTO
(Selezionata per la nazionale)
Davide Torlo 5^A MEDAGLIA D'ORO
Aldo G. Lanza 3^A MEDAGLIA D'ARGENTO
Lorenzo Guerini 5^A MEDAGLIA D'ARGENTO





OLIMPIADI DI MATEMATICAGARA A SQUADRE

circa 500 squadre iscritte

32 a Brescia (Disfida Matematica)

30 a Parma (Coppa Galois)

Il liceo "Mascheroni" si è qualificato in entrambe le gare per la finale



Disfida Matematica –Brescia



Coppa Galois –Parma

Componenti squadre qualificati per Cesenatico:

TORLO DAVIDE	5G	GUAIA TELLI EDOARDO	4B
GUERINI LORENZO	5A	GOTTI KEVIN	4B
CORTINOVIS ALICE	3°	GIAVAZZI MARA	2E
LANZA ARIEL ALDO	3A	CREMASCHI VALENTINA	2A
ROTA BRUNO	4C	PIEVANI MARCO	2B
PINNA LORENZO	5M	ARTINA ANDREA	3C
PATELLI PIETRO	3A	STUCCHI DIEGO	3F



CESENATICO
100 SQUADRE : TRE SEMIFINALI
IL LICEO SCIENTIFICO "MASCHERONI" OTTIENE IL 4° POSTO IN FINALE

