

Ampliamento dell'offerta formativa

Conferenze e corsi di matematica, fisica e informatica

Il Dipartimento di matematica, fisica e informatica ha organizzato per l'anno scolastico in corso, le seguenti attività di ampliamento dell'offerta formativa, tenute da docenti della scuola:

- Corso di sostegno di matematica (2h settimanali) per le classi prime tenuto dalla prof.ssa Verzeletti.
- Corso di approfondimento di fisica (2h settimanali, periodo ottobre-gennaio) per le classi quinte, tenuto dal prof. Albrigi.
- Corso di sostegno di matematica (2h settimanali, periodo febbraio-maggio) per le classi quinte, tenuto dal prof. Albrigi.
- Corso in preparazione alla fase di istituto delle Olimpiadi della fisica (classi triennio); relatori: prof. Pavan e prof. Fontana.
- Lezione fisica particelle, per le classi del triennio, relatrice prof.ssa Pavan.
- Corso in preparazione al laboratorio 'La fisica in acqua' propedeutico alla sperimentazione presso la piscina del Palaghiaccio per le classi seconde; relatrice prof.ssa Pavan.
- Lezione 'Introduzione alla fisica delle particelle'; propedeutico all'attività di ASL presso il laboratorio CERN di Ginevra; relatrice prof.ssa Pavan.
- Partecipazione all'*International Cosmic Day 2017*: manifestazione mondiale di studio dei raggi cosmici.
- Partecipazione ad un laboratorio del PLS dell'Università di Fisica di Milano sulla Fisica dei Superconduttori
- Corso 'Realizzazione sito web' per le classi seconde; relatore prof. Iannone.
- Corso 'Linguaggio C'; per le classi quarte e quinte liceo ordinario, relatrice prof.ssa Izzo.

Inoltre sono state organizzate le seguenti attività e conferenze tenute da esperti esterni:

titolo e argomento	classi coinvolte	relatore	qualifica del relatore
Laboratorio: 'La misura dei crateri'	Seconde	Dott. Davide Cenadelli	Astrofisico
La fisica sott'acqua	Seconde	Dott. Rolando Didonè	Presidente FIAS
Laboratorio: 'Esopianeti'	Terze	Dott. Davide Cenadelli	Astrofisico
Storia dell'analisi matematica	Quinte	Prof. Marco Bramanti	docente universitario
Introduzione alla fisica medica"	Quinte	Prof. Raffaele Novario	docente universitario
"Progetto LuNa" La luce e il modello di corpo nero	Quinte	Dott.ssa Maria Bondani	Ricercatrice CNR INFM
Spettroscopia stellare	Quinte	Dott. Paolo Valisa	libero professionista
Spettacolo teatrale 'Enrico Fermi'	Quinte	Compagnia 'L'Aquila Signorina'	

Gare di matematica e fisica

Sono molti gli studenti del nostro Liceo che, spinti da curiosità e interesse, si cimentano con Gare di matematica e di Discipline scientifiche; il nostro Liceo propone da anni tali attività come possibilità di approfondimento e ampliamento dell'offerta formativa e come attività di orientamento, tese ad evidenziare attitudini particolari.

Vediamo quali studenti si sono messi in luce per i risultati raggiunti.

I primi cinque classificati alla fase di Istituto delle Olimpiadi di fisica (che ha visto la partecipazione di 45 studenti delle classi terze, quarte e quinte):

Galbiati Matteo	classe 4B
Bernardelli Martina	classe 4A
Barbiero Davide	classe 5B
Bascialle Giorgio	classe 5D
Giacomone Michele	classe 5F

hanno partecipato alla Gara di secondo livello delle Olimpiadi della Fisica.

Gli allievi Michele Giacomone e Davide Barbiero sono stati premiati, per la categoria di appartenenza, per i risultati raggiunti alla Gara di secondo livello delle Olimpiadi della Fisica durante la manifestazione "Settimana della Scienza" il 21 marzo a Gallarate presso il Teatro Condominio-Gassman

I primi classificati alla fase di Istituto delle Olimpiadi di Matematica (che ha visto la partecipazione di 88 alunni del biennio e 118 alunni del triennio):

Bergamaschi Camilla	classe 3I
Bernardelli Martina	classe 4A
Bernasconi Stefano	classe 2G

Brusa Luca	classe 3C
Cava Riccardo	classe 3F
Fronte Agnese	classe 3I
Galbiati Matteo	classe 4E
Giacomone Michele	classe 5F
Rossi Rodolfo	classe 4C
Salvadore Francesca	classe 5L
Sarze Nicolò	classe 5F
Tenconi Vanessa	classe 5C
Valeretto Alessia	classe 5C
Yang Alex	classe 5G

Bianchi Francesca	classe I E
Della Rocca Dario	classe I C
Gallazzi Lorenzo	classe I E
Gattoni Dario	classe I H
Gjelay Sebastiano	classe I C
Velati Luca	classe I H

hanno partecipato alla successiva gara provinciale delle Olimpiadi della Matematica e l'allieva Bernardelli Martina ha superato anche tale fase, aggiudicandosi la possibilità di partecipare alla gara nazionale che si è svolta a Cesenatico dal 3 al 6 maggio. E ancora l'allieva Bernardelli Martina è stata premiata per i risultati raggiunti alla Gara di secondo livello delle Olimpiadi della Matematica durante la manifestazione "Settimana della Scienza" il 21 marzo a Gallarate presso il Teatro Condominio-Gassman.

