



Progetto Olimpiadi della Matematica

Stage in preparazione alla gara provinciale delle Olimpiadi della Matematica 16 -19 gennaio 2013

Informiamo i referenti d'Istituto che anche quest'anno si propone agli studenti trentini uno **stage in preparazione alla gara provinciale delle Olimpiadi della Matematica**. Lo stage è realizzato grazie alla collaborazione del *Dipartimento di Matematica* e del *Piano Lauree Scientifiche – Matematica e Statistica Unità locale dell'Università di Trento*, che finanziano l'iniziativa, e gli "allenatori storici" dott. Elia Bombardelli e dott. Gabriele Dalla Torre.

Allo stage sono ammessi 20 studenti del biennio e 20 studenti del triennio selezionati tra i migliori della provincia sulla base dei risultati conseguiti nei giochi di Archimede e dell'età.

Lo stage è aperto alla collaborazione degli insegnanti che volessero in qualche forma partecipare alle attività con il proprio prezioso contributo sempre molto gradito. Gli insegnanti interessati possono contattare la prof.ssa Galvagni Ilaria (galila1@libero.it).

Lo stage si tiene dal **16 al 19 gennaio 2013 presso il Polo Scientifico Ferrari dell'Università degli Studi di Trento**. Il ritrovo è previsto per mercoledì 16 gennaio 2013 alle ore 8.45 presso la portineria del nuovo edificio (Povo 1) in via Sommarive 5 (facilmente raggiungibile con la linea autobus n. 5).

Durante i giorni dello stage gli studenti invitati possono pranzare presso la mensa del Polo Scientifico senza sostenere spese. Si consiglia agli studenti, che per motivi logistici non possono rientrare al termine delle attività pomeridiane, di prenotare il pernottamento presso l'ostello (a spese proprie, circa 20 euro a notte). L'organizzazione dello stage garantisce in questo caso il buono pasto per la cena e l'accompagnamento dello studente in mensa e poi all'ostello.

È prevista infine la possibilità, per studenti particolarmente motivati ed interessati che non fossero stati selezionati, di fare comunque domanda di partecipazione provvedendo autonomamente a tutte le spese. La commissione valuterà le proposte singolarmente e comunicherà tempestivamente l'eventuale accettazione della domanda.

La domanda di partecipazione dovrà essere spedita per e-mail entro venerdì 21 dicembre ai seguenti indirizzi:

galila1@libero.it, gabrieledallatorre@gmail.com, elia.bombardelli@gmail.com

Dovrà inoltre essere portata stampata e firmata il primo giorno dello stage.



Progetto Olimpiadi della Matematica

Programma delle attività

Lo stage prevede attività di problem solving in gruppo alternate a momenti di approfondimento teorico. Gli esperti di riferimento sono il dott. Elia Bombardelli per gli studenti del biennio e il dott. Gabriele Dalla Torre per gli studenti del triennio.

Mercoledì 16 gennaio	09.00-10.45 L'algebra nelle Olimpiadi 11.00-12.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi - algebra 14.00-15.45 La geometria nelle Olimpiadi 16.00-17.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi - geometria
Giovedì 17 gennaio	09.00-10.45 La combinatoria nelle Olimpiadi 11.00-12.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi - combinatoria 14.00-15.45 L'aritmetica nelle Olimpiadi 16.00-17.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi – aritmetica
Venerdì 18 gennaio	09.00-10.45 Algebra e geometria nelle Olimpiadi 11.00-12.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi – algebra e geometria 14.00-15.45 Combinatoria e aritmetica nelle Olimpiadi 16.00-17.30 Problem solving con le domande delle Olimpiadi – combinatoria e aritmetica
Sabato 19 gennaio	09.00-12.15 Simulazione finale nazionale e correzione
Sabato 19 gennaio	FACOLTATIVO 14.00-17.00 Gara a squadre e correzione

Al termine delle attività sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

La referente provinciale
Prof.ssa Ilaria Galvagni