



VI Gara di Modellizzazione Matematica

Matematica&Realtà (www.matematicaerealta.it) come soggetto accreditato MIUR in linea con la legge 11 gennaio 2007 n.1 e successive circolari MIUR (Circolare n.7 MIURAOODGOS prot. n. 392 (GG/2) /R.U./U), bandisce nell'a.s. 2015-2016 una gara di modellizzazione matematica.

Alla competizione partecipano gli studenti degli Istituti di istruzione superiore, statali e non statali, dislocati sul territorio nazionale.

La Gara è individuale e si articola in due fasi.

- **eliminatória (locale) 1 aprile 2016 ore 15.30**
c/o ogni singolo Istituto.
È ammesso alla finale il 15% degli iscritti di ciascun istituto
- **finale (nazionale) 27 aprile 2016** c/o Dipartimento di Matematica e Informatica Università degli Studi di Perugia



Categorie

Sezione	Livello scolastico	Tema
Super-junior	V Primaria e I Secondaria I grado	Riferimenti e codici del quotidiano. Rappresentazione grafica della realtà.
Junior	II e III Secondaria I grado	Proporzionalità e linearità nella vita reale.
Base	I biennio Secondaria II grado	Introduzione al linguaggio matematico della realtà. Media a scuola e nel quotidiano. Equazioni e disequazioni elementari.
Intermedia	II biennio Secondaria II grado	Modelli elementari della realtà: dai modelli lineari ai modelli non lineari.
Avanzata	IV e V anno Secondaria II grado	Le funzioni elementari strumento base della modellizzazione del mondo reale: dalla funzione esponenziale alle funzioni periodiche.

N.B. Gli studenti delle quarte classi possono scegliere la sezione intermedia oppure la sezione avanzata

Iscrizione on-line entro il 23 marzo 2016

A titolo di rimborso spese è previsto un contributo per studente; per maggiori informazioni consultare il sito www.matematicaerealta.it

I ragazzi iscritti ad un Laboratorio M&R partecipano gratuitamente alla gara.

Tipologia quesiti. La gara consiste nello svolgimento di quesiti (sia a risposta chiusa, che aperta) riguardanti l'interpretazione e/o la costruzione di modelli matematici di problematiche del quotidiano. I quesiti saranno in linea con le recenti disposizioni ministeriali sulla formazione e certificazione delle competenze.

Allenamento alla gara (gennaio-marzo 2016) I materiali per la preparazione alla gara e test di allenamento sono reperibili nel sito M&R.

Premi

Sezione	Primo classificato(*)
Super-junior	Euro 250,00
Junior	Euro 500,00
Base	Euro 1000,00
Intermedia	Euro 1000,00
Avanzata	Euro 1000,00

(*) Il primo premio di una sezione sarà rimodulato qualora alla fase finale non siano presenti almeno dieci concorrenti della sezione.

Il nominativo dei vincitori sarà inserito nel portale MIUR degli studenti meritevoli.

La cerimonia di premiazione si terrà a Perugia, trasmessa in streaming.

MATEMATICA&REALTÀ



progetto.matematicaerealta@unipg.it
www.matematicaerealta.it



Regione Umbria