



IX Gara di Modellizzazione Matematica

Matematica&Realtà (www.matematicaerealta.eu)

bandisce nell'a.s. 2018-2019 una gara di modellizzazione matematica. Alla competizione partecipano gli studenti delle Scuole di ogni ordine e grado, statali e non statali, dislocate sul territorio nazionale. M&R è soggetto accreditato MIUR e la GMM è inserita fra le competizioni nazionali accreditate dal MIUR per la valorizzazione delle eccellenze

La Gara è **individuale** e si articola in due fasi.

- **eliminatória (locale) 8 marzo 2019**
c/o ogni singolo Istituto.
È ammesso alla finale il 15% dei partecipanti di ciascun istituto
- **finale (nazionale) 12 aprile 2019** 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 aritmetica 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 entro il 03 marzo 2019

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

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

Tipologia quesiti. La gara consiste nello svolgimento di quesiti riguardanti l'interpretazione e/o la costruzione di modelli matematici di problematiche del quotidiano. I quesiti sono in linea con le recenti disposizioni ministeriali sulla formazione e certificazione delle competenze.

Allenamento alla gara (gennaio-febbraio 2019) I materiali per la preparazione alla gara e test di allenamento sono reperibili nella piattaforma e-learning.

Premi*

Super-junior	Euro 250,00
Junior	Euro 500,00
Base	Euro 1000,00
Intermedia	Euro 1000,00
Avanzata	Euro 1000,00

Il nominativo dei vincitori sarà inserito nel portale MIUR degli studenti meritevoli. La cerimonia di premiazione si terrà a Perugia, trasmessa in streaming. *L'ammontare di ciascun premio è al lordo delle trattenute di legge.

Per tutti i dettagli consultare il link <http://www.matematicaerealta.eu>
Link di primo contatto web www.matematicaerealta.cloud/unita-locali/

MATEMATICA & REALTÀ



matematicaerealta@gmail.com
www.matematicaerealta.eu



Regione Umbria