



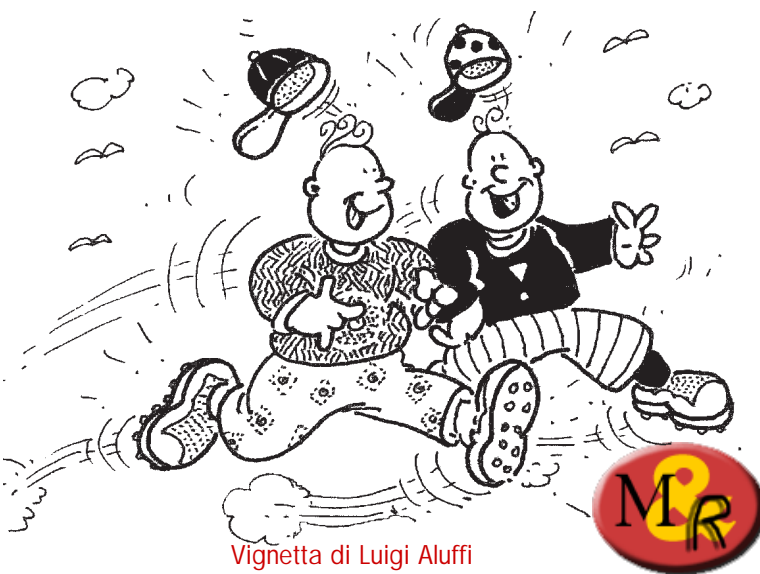
V STAFFETTA CREATIVA di Modellizzazione Matematica

Matematica&Realtà (www.matematicaerealta.eu) bandisce nell'a.s. 2018-2019 una Staffetta creativa di Modellizzazione Matematica, rivolta alle Scuole di ogni ordine e grado. La **staffetta** è una gara di gruppo di modellizzazione matematica (brevemente **SMM**) che intende stimolare la creatività dei ragazzi, in un sano spirito di competizione.

La Gara è RIVOLTA A GRUPPI-CLASSE

Il passaggio del testimone consiste nello svolgimento del quesito ricevuto e nella proposta di un nuovo quesito originale.

I quesiti dovranno essere formulati nello spirito M&R come elaborazione di modelli elementari di situazioni problematiche della vita quotidiana.



Vignetta di Luigi Aluffi

Categorie

Sezione	Livello scolastico	Tema
Super-Junior	classe V Primaria e prima classe Secondaria di primo grado;	Riferimenti e codici del quotidiano. Rappresentazione grafica della realtà.
Junior	classi seconda e terza Scuola Secondaria di primo grado;	Proporzionalità e linearità nella vita reale
Base	primo biennio Scuola Secondaria di secondo grado;	Introduzione al linguaggio matematico della realtà. Media aritmetica a scuola e nel quotidiano. Equazioni e disequazioni elementari.
Intermedia	Secondo biennio Scuola Secondaria di secondo grado;	Modelli elementari della realtà: dai modelli lineari ai modelli non lineari.
Avanzata	ultime due classi Scuola Secondaria di secondo grado;	Le funzioni elementari strumento base della modellizzazione del mondo reale: dalla funzione esponenziale alle funzioni periodiche.

ISCRIZIONE on-line entro le ore 24.00 del 17 febbraio 2019

Quota di partecipazione 50 euro a gruppo

Gli studenti dei laboratori M&R possono partecipare gratuitamente alla SCMM come unico gruppo classe.

Gara

I ragazzi partecipanti alla gara svolgono anche il ruolo, per loro inusuale, di autori e valutatori. Le fasi del passaggio del testimone e la votazione sono gestite direttamente dai ragazzi e coordinate dal Capo gruppo.

Premiazione

Saranno premiati i migliori gruppi classificati di ciascuna sezione. La cerimonia di premiazione si terrà a Perugia, trasmessa in streaming.

Per maggiori dettagli consultare il link <http://www.matematicaerealta.eu>

Link di primo contatto web www.matematicaerealta.cloud/unita-locali/



matematicaerealta@gmail.com
www.matematicaerealta.it



Regione Umbria

