



Matematica&Realtà
www.matematicaerealta.eu
matematicaerealta@gmail.com

Dipartimento di Matematica e Informatica
Università degli Studi di Perugia

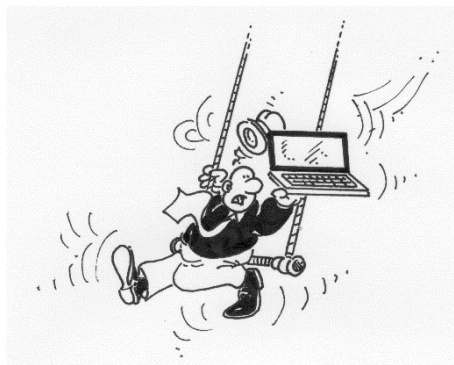


LICEO STATALE MARIA
MONTESSORI
ROMA

segreteria@istitutomontessori.it
www.istitutomontessori.it

Laboratorio di formazione Matematica&Realtà

rivolto ai Docenti dell'area scientifico-tecnologica



Bozzetto di Luigi Aluffi

relatori: Primo Brandi e Anna Salvadori
coordinatori nazionali del Progetto "Matematica&Realtà"

Il Laboratorio ha la durata complessiva di 12 ore distribuite in tre incontri pomeridiani

Primo incontro 25 novembre ore 14.30-18.30

Sede Liceo Statale Maria Montessori, via Livenza 8, Roma

Obiettivi del corso Sulla base delle otto competenze chiave di cittadinanza, il corso è incentrato sulle seguenti competenze base: asse dei linguaggi (leggere, comprendere e interpretare testi scritti); asse matematico (analizzare e rappresentare dati per via grafica; lettura di un grafico; costruzioni di semplici modelli di fenomeni reali); asse scientifico-tecnologico (osservare, descrivere e analizzare fenomeni della realtà naturale; implementare modelli di rappresentazione mediante immagini e/o movie); asse storico-sociale (inquadramento storico-temporale degli sviluppi della disciplina e sue ricadute sul tessuto socio-economico).

Programma di massima

Percorso in continuità fra I e II biennio Scuola Secondaria di II grado sulla via delle competenze

Dal linguaggio "naturale" al linguaggio matematico e viceversa. Elementi base del linguaggio matematico della realtà. Rappresentazione grafica della realtà (potenzialità e aspetti critici). Introduzione alla modellizzazione matematica con strumenti elementari. Lettura ed interpretazione di dati sperimentali. La media a scuola e nel quotidiano. Modelli lineari e primi modelli non lineari.

Materiale

I partecipanti riceveranno materiale a supporto della sperimentazione didattica ed avranno accesso alla piattaforma e-learning Matematica&Realtà

Certificazione

Al termine delle attività il Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università di Perugia [Ente riconosciuto dal MIUR per la formazione Docenti (art.1 DM 90/2003)] rilascerà un attestato di partecipazione alle attività di formazione con certificazione della eventuale successiva sperimentazione didattica.

Costi

Quota di partecipazione/pro capite: 150 euro da versare secondo le indicazioni della Segreteria M&R dopo l'iscrizione.

Il Dipartimento di Matematica E Informatica rilascerà fattura a fronte del versamento.

Per ulteriori dettagli consultare il

link<http://www.matematicaerealta.com/mediateca/documenti/formazione/corsiformazione.pdf>

Iscrizione: scheda on-line all'indirizzo <http://www.orientamatica.it/registrazionecorsorm/>
da compilare **entro il 15/11/2016**

Matematica&Realtà da venti anni promuove l'interazione dinamica tra mondo reale e mondo matematico, per un profondo rinnovamento dell'insegnamento-apprendimento della matematica, in sintonia con le indicazioni del MIUR sui nuovi curricula e la formazione/certificazione delle competenze. E' soggetto accreditato MIUR per la valorizzazione delle eccellenze.