



MATEMATICA&REALTÀ
Dipartimento di Matematica
e Informatica
Università degli Studi di Perugia

MATHESIS-FIRENZE
Dipartimento di Matematica
Università degli Studi
di Firenze



Corso di Formazione Docenti

I modelli matematici entrano a scuola: come operare il cambiamento?

Primo Brandi - Anna Salvadori

29 novembre, 6, 13 dicembre 2013 - ore 16.00 - 18.00
FIRENZE, Dipartimento di Matematica U. Dini, Viale Morgagni, 67/a

La **Sezione Mathesis di Firenze e Matematica&Realtà** organizzano un corso di formazione rivolto a Docenti dell'area scientifica della Scuola Secondaria di secondo grado con l'obiettivo di sostenere l'innovazione didattica favorendo il passaggio **"dall'attuale trasmissione di conoscenze ad una formazione per competenze"**



Luigi Aluffi

Nelle recenti Indicazioni Nazionali per i **"nuovi" Licei** si legge:

*Al termine del Liceo lo studente dovrà possedere i **primi elementi della modellizzazione matematica...** conoscere il concetto di modello matematico e la specificità del rapporto che esso istituisce tra matematica e realtà.*

Le Linee Guida per i **"nuovi" Istituti Tecnici e Professionali** invitano a proporre **problemi collegati con altre discipline e situazioni di vita ordinaria, come primo passo verso la modellizzazione matematica.**



La Mathesis - Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche - è un'Associazione avente per scopo principale la valorizzazione ed il progresso dell'insegnamento della matematica e, più in generale, dell'insegnamento scientifico.



Matematica&Realtà (<http://www.matematicaerealta.it/>) è un progetto concreto di innovazione didattica, frutto della sperimentazione sul campo di oltre 16 anni, in stretta sintonia con le indicazioni MIUR sui nuovi curricula e la formazione/certificazione delle competenze.

PROGRAMMA DEL CORSO

Coniugando Realtà e Matematica

nel corso sarà proposta una **educazione alla modellizzazione con strumenti elementari**, da adottare come *linea guida* nella programmazione didattica annuale di qualsiasi Istituto scolastico

- Introduzione al linguaggio matematico della realtà
- Media e valori medi a scuola e nel quotidiano
- Equazioni e disequazioni nei problemi della vita reale

ISCRIZIONE - INFORMAZIONI

Consultare la pagina www.math.unifi.it/mathesis

ESONERO

È riconosciuto l'esonero dal servizio per partecipare ai lavori del Corso (per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo e ispettivo) ai sensi dell'art. 64 c. 5 del CCNL 2006-09 in quanto l'Università (ai sensi dell'art. 1 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1 dicembre 2003) è Ente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione per la formazione Docenti.