



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESI@**

Via Caio Ponzio Telesino, 26 – 82037 Telese Terme (BN) – Tel. 0824 976246 Fax 0824/975029

Codice scuola: BNIS00200T - Indirizzo e-mail: bnis00200t@istruzione.it

www.iistelese.it

Il Dirigente Scolastico – Domenica DI SORBO

Prot. n. 7981 C/13

Telese Terme, 13 dicembre 2012

Ai docenti di Matematica e Fisica
A tutti i docenti interessati
pc DSGA
Albo & web

Oggetto: Corso di formazione Docenti *Matematica&Realtà*. I modelli matematici entrano a scuola

Si comunica che il corso in oggetto, a cura dei proff. dell'Università degli Studi di Perugia, **Primo Brandi** e **Anna Salvadori**, si terrà nei giorni **8, 9 e 10 gennaio 2013** dalle ore 15 alle ore 19 presso la sala Convegni Telesi@ di viale Minieri.

Il Progetto *Matematica&Realtà*, che da oltre quindici anni promuove la modellizzazione matematica come motore di innovazione didattica, ha come scopo principale quello di promuovere una didattica innovativa interdisciplinare basata sull'interazione dinamica fra Matematica e vita reale.

Si forniscono di seguito indicazioni su metodologia e contenuti

Metodologia

Dopo una breve presentazione dei principi di base della proposta, saranno presentate delle unità didattiche da sperimentare in classe, anche con il supporto delle nuove tecnologie.

I contenuti di massima del corso saranno i seguenti:

- Introduzione al linguaggio matematico della realtà.
- Corrispondenze, relazioni e codici.
- Potenzialità e rischi della rappresentazione grafica.
- Equazioni e disequazioni elementari.
- Introduzione alla modellizzazione matematica.
- Dai modelli lineari ai primi modelli non lineari.
- Problemi di scelta e ottimizzazione.
- Le funzioni elementari come strumento base della modellizzazione.

Il Dirigente scolastico

Domenica Di Sorbo