

## FINALITÀ

Realizzare un percorso di formazione/aggiornamento a livello provinciale rivolto ai docenti di matematica del Primo e del Secondo ciclo, che integri approfondimento disciplinare e implicazioni didattiche.

## OBIETTIVI

- ◆ Migliorare le competenze disciplinari dei docenti
- ◆ Potenziare l'utilizzo di software didattici nell'insegnamento della matematica .
- ◆ Favorire una riflessione didattica che preveda un'analisi critica sia del libro di testo e che dei software didattici.
- ◆ Offrire occasioni per cogliere il piacere di "fare matematica"

## MODALITÀ DI LAVORO

Quest'anno la proposta ha tenuto conto delle osservazioni e dei suggerimenti dei docenti che hanno partecipato lo scorso anno.

Nella relazione finale dello scorso anno scolastico è emersa una difformità di esigenze tra i docenti dei vari ordini scolastici: in particolare, i docenti di scuola Primaria hanno manifestato il bisogno di una formazione prettamente disciplinare, legata all'approfondimento di contenuti specifici, mentre i docenti di scuola Secondaria di un percorso formativo incentrato maggiormente sull'utilizzo di alcuni pacchetti applicativi informatici nell'insegnamento della matematica.

L'iniziativa viene realizzata sempre attraverso la collaborazione fra Scuola e Università , al fine di integrare le specifiche competenze: disciplinari, didattiche, storiche ed epistemologiche.

## DOCENTI E COORDINATORI

MARA SALVI



Il **modulo di iscrizione** è scaricabile dal sito dell'Istituto Bachelet nella sezione <INNOVAZIONE DIDATTICA>

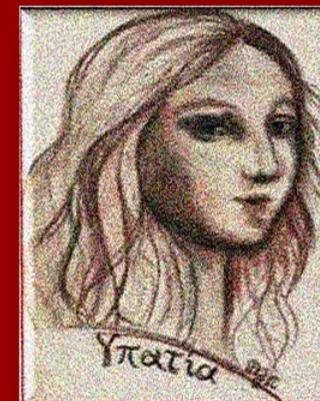
<http://www.itbacheletferrara.it/>

Le iscrizioni dovranno pervenire entro il **5 OTTOBRE 2013** all'indirizzo:

[agoramatematico12@gmail.com](mailto:agoramatematico12@gmail.com)

LICEO "L. ARIOSTO"  
PRESIDIO M@T.ABEL

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA



Anno Scolastico 2013-2014



**Agorà**



**Matematico**

2° ANNO

INCONTRI DI  
FORMAZIONE/AGGIORNAMENTO  
PER DOCENTI DI MATEMATICA

**1° INCONTRO - 17 Ottobre 2013**

Le verità nascoste fra numeri e operazioni: l'addizione e la sottrazione

**2° INCONTRO—20 Novembre 2013**

Le verità nascoste fra numeri e operazioni: la moltiplicazione e la divisione

**3° INCONTRO — 24 Febbraio 2014**

Le insidie della geometria nel linguaggio e nelle costruzioni:  
i poligoni

**4° INCONTRO — 26 Marzo 2014**

Regolarità e imperfezioni della simmetria



Tutti gli incontri per la scuola primaria si terranno presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Ferrara dalle 15.00 alle 18.00.

**1° INCONTRO - 29 Ottobre 2013**

L'  di Geogebra> . *Utilizzo del software Geogebra nella didattica*

**2° INCONTRO - 2 Dicembre 2013**

Le trasformazioni geometriche: il valore aggiunto nella didattica dei software di geometria dinamica.

**3° INCONTRO — 21 Febbraio 2014**

Dalla geometria piana alla solida o viceversa?

**4° INCONTRO — 26 Marzo 2014**

Regolarità e imperfezioni della simmetria



I primi 3 incontri per la secondaria di I grado si terranno presso il Liceo Ariosto di Ferrara, l'ultimo incontro presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Ferrara, dalle 15.00 alle 18.00.

**1° INCONTRO - 11 Novembre 2013**

L'  di Geogebra> . *Utilizzo del software Geogebra nella didattica*

**2° INCONTRO— 4 Dicembre 2013**

A spasso con Geogebra tra luoghi e trasformazioni

**3° INCONTRO — 1 Aprile 2014**

Geogebra: non solo geometria dinamica



Tutti gli incontri per la secondaria di II grado si terranno presso il Liceo Ariosto di Ferrara dalle 15.00 alle 18.00.