

Scuola Estiva di Matematica

per i Docenti della Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

Altopiano del Laceno, Bagnoli Irpino (AV) 14 - 15 - 16 luglio 2015 - Hotel "Cervialto"

Il passaggio dai programmi d'insegnamento ministeriali alle Indicazioni Nazionali è tuttora la novità, culturale e pedagogica, più significativa del nostro sistema d'istruzione costruito sull'autonomia delle istituzioni scolastiche regolata dal D.P.R. 275 del 1999. E' un cambiamento, non ancora perfettamente inteso, ulteriormente perfezionato con l'emanazione di "nuove" Indicazioni Nazionali in vigore solo dal 1 settembre del 2013. Queste prescrivono, per tutte le scuole, primarie e secondarie di primo grado, del territorio nazionale i traguardi e gli obiettivi di apprendimento da conseguire attraverso l'autonoma progettazione didattica.

PROGRAMMA

Il programma della scuola si fonda sull'attività di laboratorio: fare matematica (anche con l'uso degli strumenti informatici e di calcolo) partendo da problemi e situazioni problematiche. Sono previsti sei laboratori ciascuno con una sua lista di problemi sui quali lavorare.

MARTEDI' 14 LUGLIO

- Ore 9,00-10,00 Accoglienza partecipanti. Registrazione. Consegna materiali e documentazione.
- Ore 10,00-11,00 Interventi di saluto, finalità della scuola e organizzazione del lavoro: **Emilio Ambrisi, Paolino Marotta.**
- Ore 11,00-12,00 *Relazione: Obiettivi specifici di apprendimento, attività laboratoriale e certificazione delle competenze.* (Mariarosa Silvestro)
- Ore 12,00-13,00 *1° Laboratorio: Numeri, misura e realtà.*
- Ore 15,00/16,30 *1° Laboratorio: Numeri, misura e realtà.*
- Ore 16,00/19,30 *2° Laboratorio: Induzione e deduzione. Ricorsività.*

MERCOLEDI' 15 LUGLIO

- Ore 9,00-11,00 *3° Laboratorio: La matematica nelle prove dell'Invalsi come prove significative per il conseguimento delle competenze prescritte.*
Il test della classe seconda primaria
Il test della classe quinta primaria
Il test per la scuola secondaria di primo grado.
- Ore 11,00-13,00 *4° Laboratorio: Dal test, al problema, agli obiettivi, alle competenze*
- Ore 15,00-16,00 *Relazione: Le misure di accompagnamento all'attuazione delle Indicazioni (staff USB-Campania)*
- Ore 16,00-17,00 *Presentazione di esperienze realizzate.*
- Ore 16,00-19,30 *5° Laboratorio: Analizzare dati e fatti della realtà, verificare l'attendibilità di analisi quantitative e statistiche. Affrontare problemi e situazioni sulla base di elementi certi.*

GIOVEDI' 16 LUGLIO

- Ore 9,00-12,00 *6° Laboratorio: Forme nella realtà e nella natura.*
- Ore 12,30-13,30 *Presentazione dei risultati delle attività e conclusioni.*

I problemi proposti in ciascun laboratorio sono illustrati in apposite schede e costituiranno il punto di avvio delle attività che saranno coordinate da: **Tiziana Bindo, Michelangelo Di Stasio, Antonio Maturo, Luciana Delli Rocili, Elisa Savarese, Ferdinando Casolaro, Vincenzo Petrosino e Gregorio Iannaccone.**

Il Direttore del Corso
Tiziana Bindo