

Scuola Estiva di Matematica

per i Docenti della Scuola Secondaria di secondo grado

Telese Terme (BN) 27 - 30 luglio 2015 - Grand Hotel Telese

PROGRAMMA

Il programma della scuola si fonda sull'attività di laboratorio: fare matematica (anche con l'uso di software e di strumenti calcolo) partendo da problemi e situazioni problematiche. Sono previsti 6 laboratori ciascuno con una sua lista di problemi sui quali lavorare.

LUNEDI' 27 LUGLIO

- Ore 14,30-15,00 Accoglienza partecipanti. Registrazione. Consegna materiali e documentazione.
Ore 15,00-15,30 Interventi di saluto, finalità della scuola e organizzazione del lavoro
Ore 15,30-16,30 **Relazione: Questioni di algebra** di Alessio Russo
Ore 17,00- 19,30 **Presentazione di esperienze realizzate con l'uso della calcolatrice nel corso dell'anno scolastico 2014/15.**

MARTEDI' 28 LUGLIO

- Ore 9,00-10,00 **Relazione:** Numeri e segreti (temi di crittografia) di Carlo Toffalori
Ore 10,00-13,00 **1° Laboratorio:** Dall'Algebra all'Analisi
Ore 16,30-19,30 **2° Laboratorio:** la matematica nelle prove dell'Invalsi come prove significative per il conseguimento delle competenze prescritte a conclusione del primo biennio.

MERCOLEDI' 29 LUGLIO

- Ore 9,00-10,00 **Tracce di problemi e quesiti alla maturità.**
Ore 10,00-13,00 **4° Laboratorio:** Esempi di percorsi didattici attraverso i *focal point* delle tavole degli apprendimenti del primo biennio e della tavola di Mondrian.
Ore 16,30- 19,30 **5° Laboratorio:** Induzione e deduzione. Ricorsività.

GIOVEDI' 30 LUGLIO

- Ore 9,00-12,00 **6° Laboratorio:** Distribuzioni di probabilità (in particolare, la distribuzione binomiale e qualche esempio di distribuzione continua).
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 condotte da: Elisabetta Lorenzetti, Tiziana Bindo, Michelangelo Di Stasio, Luigi Verolino, Antonio Scinicariello, Maria Grazia D'Ambra, Enza Fico, Pasqualina Ventrone, Emilio Ambrisi.

Il Direttore del Corso
Domenica Di Sorbo