



mathesis.ivrea@libero.it

TEMI DI MATEMATICA

Corso di Aggiornamento

per Docenti della Scuola Elementare, Media Inferiore e biennio Superiore
Approvato dal MIUR –CSA di Torino con prot. N. 14587 del 31.05.05

"Introduzione alla Probabilità e Statistica"

Finalità: favorire la formazione di un atteggiamento positivo verso la matematica, intesa sia come valido strumento di conoscenza e di interpretazione critica della realtà sia come affascinante attività del pensiero umano.

Obiettivi specifici

1. In situazioni problematiche tratte dalla vita reale e dal gioco, utilizzo in modo significativo e coerente del tipo: forse, è sicuro, non so, è possibile.
2. Confronto in situazioni di gioco delle probabilità di vari eventi mediante l'uso di rappresentazioni opportune.

Argomenti:

- Rappresentazione, elencazione e numerazione di possibili casi in semplici situazioni combinatorie; deduzione di alcune elementari valutazioni di probabilità.
- Osservazioni e rilevamenti statistici semplici; costruzione di diagrammi a barre, istogrammi, aerogrammi, calcolo di medie aritmetiche e percentuali usando calcolatrici tascabili.

Durata: n. 3 incontri, per un totale di n. 9 ore

Periodo: 10 novembre – 17 novembre – 24 novembre 2005 dalle ore 15 alle ore 18

Relatore: Prof. Anna Boggio, Dirigente Scolastico ITI "C. Olivetti" Ivrea

Certificazione: Al termine verrà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza con l'indicazione delle ore e degli estremi del decreto della Direzione Generale Regionale per il Piemonte.

Direttore del corso: Prof. Francesco LA ROSA

Sede: Istituto Superiore ITI "C. Olivetti" - Colle Bellavista Ivrea