

PRESENTAZIONE
“Matematica in classe/4 – Probabilità e Statistica”
Frascati, 14-16 ottobre 2011

Il Convegno, organizzato come corso di formazione e aggiornamento in collaborazione con il gruppo “Polymath” di Torino è il quarto della serie “Matematica in classe”. Il primo si è tenuto a Idro (Brescia 2008), il secondo a Roma nel 2009, il terzo a Riccione l’anno scorso.

Si svolgerà a Frascati presso l’Auditorium del Museo delle Scuderie Aldobrandini, in piazza Marconi 5, con l’eccezione di venerdì pomeriggio quando i lavori si apriranno presso l’Hotel Cacciani in via Armando Diaz 15. L’inizio del Convegno è fissato per venerdì 14 alle ore 15.00, la chiusura è prevista con il pranzo delle 13.00 di domenica 16 ottobre.

La quarta edizione di “Matematica in classe” privilegerà i temi della Probabilità e della Statistica, entrati da tempo nell’uso comune e riconosciuti nella loro importanza strategica ormai da tutti i programmi e le indicazioni nazionali. Il riconoscimento è basato sulla pervasività dei linguaggi probabilistico e statistico nella vita di tutti i giorni, sulla possibilità quindi che questi linguaggi offrono per approfondire la matematizzazione della realtà, sulle numerose applicazioni nelle scienze naturali e fisiche ma anche in quelle economiche e sociali, sulle prospettive che aprono nello sviluppo di alcuni significativi strumenti matematici.

Anche questa edizione è l’occasione di incontrare all’inizio dell’anno, in un ambiente piacevole e sereno “antichi” e nuovi colleghi e discutere con loro idee, esperienze e progetti. Da un punto di vista più strettamente disciplinare, il Corso ripercorrerà degli “snodi” fondamentali nell’insegnamento di Probabilità e Statistica (anche alla luce delle recenti indicazioni nazionali), presenterà l’opportunità di avvalersi delle moderne tecnologie di calcolo per elaborare dati e rappresentare i risultati ottenuti sotto forma di grafici e tabelle, introdurrà infine ad una lettura critica delle più usuali modalità d’insegnamento/apprendimento che invero nascerà in modo molto naturale dalle relazioni previste e dalle competenze e esperienze dei partecipanti al Convegno.