



Liceo Scientifico E. Majorana, con aggregato Liceo Classico E. Corner. Milano, 25 marzo 2010

Matematica&Realtà (www.matematicaerealta.it) è un progetto nazionale promosso dal Dipartimento di Matematica e Informatica dell'Università degli Studi di Perugia. Rivolto principalmente ai ragazzi dai 13 ai 19 anni, si avvale dell'esperienza pluriennale acquisita dal progetto pilota Innovamatica in tema di ricerca e sperimentazione didattica.

Nell'ambito del progetto **M&R - Matematica&Realtà** promosso dal Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Perugia, il giorno giovedì 25 marzo 2010 si svolgerà presso l'Istituto Superiore "Ettore Majorana" di Mirano un corso di aggiornamento riservato ai docenti della Scuola Secondaria di II grado, dal titolo:

Matematica&Realtà. Laboratorio di matematica e costruzione di modelli

Programma dei lavori

14:30-15:00	Registrazione e presentazione	
15:00-15:55	Il progetto RealM@at-Innovadidattica Primo Brandi (Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Perugia)	(Concorso Innovadidattica 2009 INDIRE-MIUR) Un'esperienza in continuità fra scuole secondarie di primo e secondo grado
15:55-16:25	Costruire modelli dinamici Ennio Bolzonella (ITIS Primo Levi, Mirano)	Modelli di problemi lineari con <i>Geogebra</i>
16:25-16:55	Giallo, rosso e blu. L'urna di Polya Carlo Andreatta (Liceo Scientifico Ettore Majorana, Mirano)	Modelli di statistica in laboratorio con il foglio elettronico <i>Excel</i>
17:05-18:00	Prima di iniziare Anna Salvadori (Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Perugia)	Conoscenze e competenze matematiche per l'Università
18:00-18:30	Scatole, serbatoi e recinzioni Sara Gobbato (ITCG "8 marzo", Mirano)	Problemi di massimo e minimo e funzioni di 2° grado con <i>Geogebra</i>
18:30-19:00	Dall'ago di Buffon alla corda di Bertrand Mario Puppi (Liceo Classico Elena Corner, Mirano)	Modelli di probabilità geometrica con <i>MATHEMATICA</i>

Matematica&Realtà (M&R) è un progetto di innovazione didattica che promuove l'interazione dinamica tra mondo reale e mondo matematico come elemento chiave del processo di insegnamento-apprendimento. In sintonia con la *Matematica per il Cittadino*, in linea con le indagini INVALSI e OCSE-PISA, si propone di stimolare i ragazzi ad utilizzare le conoscenze e le competenze matematiche acquisite a scuola, per orientarsi nella moderna società della conoscenza e gestire le proprie scelte in modo consapevole e attivo.

E' previsto l'esonero dal servizio per i dipendenti del MIUR.

Per ulteriori informazioni e pre-iscrizioni rivolgersi a mario.puppi@gmail.com (Mario Puppi)