

V CONVEGNO NAZIONALE DI DIDATTICA DELLA FISICA E DELLA MATEMATICA

DI.FI.MA. 2011

Il curriculum di Matematica e di Fisica nella scuola del III millennio

GeoGebra Italian Day

Venerdì 7 ottobre 2011 - Workshop e Comunicazioni

AULA	1	2	3	4	5
Ore 14,30	WORKSHOP <i>M. Costa, R. Caligaris</i> Scoprire isometrie osservando la realtà che ci circonda	COMUNICAZIONE <i>M. Messere</i> Esplorazione di figure piane: dalle congetture alla dimostrazione	COMUNICAZIONE <i>M. Battù,</i> La parabola e l'interpretazione geometrica delle equazioni e disequazioni di secondo grado	COMUNICAZIONE <i>M. Panero, M. Pittavino</i> GeoGebra e le curve di Bézier	WORKSHOP <i>A. Criscuolo</i> Problem solving con GeoGebra: un'esperienza di "learning week" per il consolidamento delle competenze matematiche di base
15		COMUNICAZIONE <i>R. De Luca Gaglio</i> Il teorema di Pitagora	COMUNICAZIONE <i>A. Baderna, P. Polito</i> L'utilizzo del software GeoGebra per l'analisi di problemi di geometria analitica	COMUNICAZIONE <i>A. Alfieri</i> MathsFlowers	
15,30	COMUNICAZIONE <i>N. Gerlo</i> Inversione circolare	COMUNICAZIONE <i>M. Gerber, R. Tartini (Canton Ticino)</i> Materiali didattici interattivi con la LIM per i programmi della scuola media	COMUNICAZIONE <i>C. Peretti</i> Ellisse e iperbole	COMUNICAZIONE <i>E. Gallo, M. Cantoni</i> Guarino Guarini suggerisce spunti affascinanti per avvicinare il concetto di curva geometrica	COMUNICAZIONE <i>E. Ciancio</i> Come si guida una macchina? Un percorso didattico alla scoperta della cinematica classica
16,00	COMUNICAZIONE <i>N. Pescarmona</i> I punti notevoli di un triangolo	COMUNICAZIONE <i>A. de Trizio</i> Video lezioni. La tecnologia applicata alla didattica della matematica	COMUNICAZIONE <i>M. V. Martella</i> La funzione esponenziale	COMUNICAZIONE <i>N. Stivali</i> GeoGebra incontra Mascheroni	COMUNICAZIONE <i>G. Di Caprio</i> Animazione con GeoGebra: esempi di utilizzo per la didattica della fisica