



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
Ufficio Scolastico Regionale per la Puglia

Ufficio Scolastico Provinciale – Bari

Via Re David, 178/f – c.a.p. 70125 – e-mail: usp.ba@istruzione.it

Bari, 08/06/2009

MADDMATHS

Matematica Applicata: Divulgazione e Didattica

Il sito MADDMATHS è un'iniziativa del Gruppo SIMAI-DMA (Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale - Divulgazione Matematica Applicata), cioè un'associazione culturale senza fini di lucro che propone una visione della matematica applicata trasferibile dall'accademia all'industria.

Nel 2008 alcuni matematici applicati si riuniscono in un gruppo spontaneo con l'intento di far conoscere la matematica, superando l'immagine negativa ed alienante che di essa ancora oggi ha la gente e stanchi di sentirsi dipingere come dei pazzi; hanno deciso di *raccontarsi in prima persona* e di raccontare l'anima più concreta della matematica, cioè le applicazioni, che hanno il vantaggio di sfoggiare il doppio fascino matematico: l'assunto teorico e la sua utilità.

La Matematica Applicata, infatti, può essere l'ancora di salvezza della Matematica: senza di essa non ci sarebbero la televisione, l'energia atomica, i voli spaziali, i satelliti geostazionari, gli aerei supersonici, i computer, la TAC e le previsioni del tempo a cinque giorni, lo scambio di file musicali o video su Internet, i telefoni cellulari. Anche il più antimatematico non può restare indifferente di fronte a tali risultati.

La matematica applicata ha bisogno di una divulgazione 'su misura', che utilizzi tecniche di comunicazione da giocare su più livelli, mescolando i linguaggi e tenendo presente che le inclinazioni, le *'intelligenze'*, delle persone sono diverse e peculiari: un individuo si può conquistare alla matematica con l'*esca* della letteratura, un altro con il fumetto o l'animazione, ecc.

Pertanto il sito di Maddmaths (<http://maddmath.simai.eu>) è accattivante e semplice, sia nella navigazione sia nell'esposizione dei nuclei concettuali.

È corredato da interviste e curiosità, nonché da una serie di schede divulgative che spiegano fenomeni più o meno naturali e più o meno legati alla matematica, tratti da ricerche di matematici applicati e da rigorosissime pubblicazioni scientifiche, ma presentati in modo estremamente diretto e comprensibile al più vasto pubblico possibile.

prof.ssa Paola Valeria Gasbarro
Docente comandata - U.S.P. di Bari