

COMUNICATO STAMPA

Chi ha paura della matematica?

La risposta in un convegno organizzato da MateFitness e dall'USP di La Spezia

Chi ha paura della matematica? È questa la provocazione con cui si aprirà l'omonimo **convegno** organizzato da **MateFitness** e dall'**Ufficio Scolastico Provinciale di La Spezia** per gli insegnanti di matematica delle scuole – di ogni ordine e grado - di La Spezia e provincia nei giorni di **venerdì 28, sabato 29 e domenica 30 novembre 2008** presso il **Polo Universitario G. Marconi** di La Spezia, in Via dei Colli 90.

L'iniziativa, curata da Giovanni Filocamo, project manager di MateFitness, è nata dalla volontà dell'Ufficio Scolastico Provinciale di La Spezia di **dare supporto agli insegnanti** nel difficile compito di **avvicinare gli studenti alla matematica** ed aumentare l'interesse dei giovani verso una materia che risulta contemporaneamente ostica a chi le si avvicina, critica nella scelta del proprio percorso formativo e cruciale per padroneggiare le tecnologie moderne, fondamentali per aprire le porte di alcuni settori del mondo del lavoro che puntano tantissimo su giovani preparati in materie scientifiche e tecnologiche.

Come? Attraverso l'**innovazione della didattica tradizionale** e la contaminazione di quest'ultima con **strumenti e metodologie** proprie della **didattica costruttivista** e della **divulgazione scientifica**, di cui *MateFitness* fa largo uso nella progettazione e realizzazione di *laboratori e attività interattive di matematica destinati alle scuole di ogni ordine e grado.*

Il programma dei tre giorni vede la partecipazione del Professor **Roberto Lucchetti**, esperto di teoria dei giochi e docente di analisi matematica presso il Politecnico di Milano, e di alcuni giovani **ricercatori e divulgatori scientifici che lavorano in diversi ambiti della comunicazione scientifica e della didattica**. Al termine del convegno una **giornata in compagnia dei laboratori interattivi di MateFitness** all'interno della Palestra della Matematica appositamente allestita **presso il Centro Allende di Viale Mazzini**, per coinvolgere la cittadinanza alla scoperta della matematica (ingresso gratuito).

Di seguito i dettagli del programma:

28 Novembre – Polo Universitario “G. Marconi”, Via dei Colli 90, La Spezia

Ore 17.00 Saluto delle Autorità e presentazione del programma dell'evento

Ore 17.15 Apertura dei lavori con giochi matematici interattivi

Ore 18.00 – 19.00 Intervento del Prof. Roberto Lucchetti

29 Novembre – Polo Universitario “G. Marconi”, Via dei Colli 90, La Spezia

Ore 9.00 – 10.30 “Didattica, percezione, memoria” - Luca Caridà

Ore 10.30 – 11.00 Coffee break

Ore 11.00 – 13.00 “Animare: tecniche e strategie dell'explainer” - Robert Ghattas

Ore 14.30 – 18.30 laboratori in gruppi di lavoro

- laboratorio di progettazione di prodotti per la divulgazione della scienza
- laboratorio per lo stimolo della creatività e il potenziamento del lavoro in gruppo

30 Novembre – Centro Allende, giardini pubblici Viale Mazzini, La Spezia
Ore 10.00 – 13.00 Attività di animazione scientifica presso una “Palestra della Matematica” allestita ad-hoc. Partecipazione aperta ai docenti partecipanti al convegno ed alla cittadinanza.

Le **iscrizioni** dei docenti interessati (fino ad un massimo di 3 per istituto) devono pervenire entro **lunedì 24 novembre** via mail o via fax all’ USP (Ufficio Scolastico Provinciale) – Ufficio Autonomia, via Piave 2, La Spezia.
fax 0187 255134
e-mail autonomia.sp@libero.it

Matefitness, la prima **Palestra della Matematica** nata ad Aprile del 2006 da una collaborazione tra il CNR-PSC (diretto da Manuela Arata), l’Università di Genova (Giuseppe Rosolini) e Palazzo Ducale, è attiva e aperta al pubblico tutto l’anno. Per informazioni e approfondimenti, si consiglia di visitare il sito internet www.matefitness.it.

Genova, 24 Novembre 2008

Per ulteriori informazioni e contatti:

- Ufficio Stampa Matefitness: Cecilia Tria: 349/1480765 – tria.cecilia@gmail.com
- Ufficio Stampa CNR-PSC: Francesca Gorini 347/0075713– francesca.gorini@infm.it