

# Seminario scientifico di tre giorni per studiosi di matematica

Data: 10 settembre 2010 | Autore: Redazione

Handwritten mathematical notes and diagrams:

- $B = \lim_{x \rightarrow 1} \frac{c^x - 2}{x - 1}$
- $\sum_{n=0}^{+\infty} \frac{x^n}{n!}$
- $\int_{-\infty}^{+\infty} (x + a)^c dx$
- $\epsilon = 2,79$
- $A - C = \frac{\sigma}{C}$
- $\frac{dy}{dx} = 2$
- $e = \cos x + t \operatorname{tg} y$
- $f(x) = \sqrt{(x-m)^2}$
- $S = \int_{t=2}^{+\infty} f(t) dt$
- $P = r^2 \pi$
- $h/x * (\sqrt{a^2 + x^2} - a)$
- $\Delta t = T - \frac{3a}{x}$
- $\frac{\Delta x}{\Delta y} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta x}{\Delta y} - 1$
- $(x-a)^2 = x^2 - 2ax + a^2$
- $y = 2x^2 + 3x$
- $8x = h - 3y^2$
- $(x+y)^2 = \left(\frac{y}{2}\right)^2$
- $x_{1/2} = \frac{b + (a - c)}{\sqrt{2a}}$
- $f(x) = \sqrt{x+a^2}$
- $\sum_{i=0}^{+\infty} x_i^a$
- $\ln = \sqrt{a \cdot b}$
- $\pi \approx 3,1415$
- $\tan(2a) = \frac{2\tan(a)}{1 - \tan^2(a)}$
- $P = \sum_{i=0}^{+\infty} x_i^a$
- $y = \frac{dx}{dz}$
- $\sin a = \frac{b}{c}$
- $S_3 = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

COSENZA - Si svolge dall'11 al 13 ottobre 2010, presso l'Auditorium del Liceo Classico "Bernardino Telesio" di Cosenza, il convegno di studi internazionale "M@t.abel: Matematica per gli studenti del terzo millennio" promosso dal MIUR- Direzione Generale Affari Internazionali - ed organizzato dall'Agenzia Nazionale per lo Sviluppo dell'Autonomia Scolastica (ex INDIRE), dal Liceo Classico "B. Telesio" di Cosenza, con il contributo dell'Ufficio Scolastico Regionale della Calabria. [MORE]

Il convegno di studi è riservato alla comunità di matematici del piano di formazione M@t.abel, a Comitato tecnico Scientifico, ai Tutor, ai Dirigenti delle scuole Presidio del Piano ed all'INVALSI, con l'obiettivo di studiare e realizzare linee metodologiche e strategie didattiche nuove e più attrattive per lo sviluppo di competenze avanzate nella scienza dei numeri.

Il M@t.abel propone una rinnovata formazione dei docenti di matematica che operano nell'intero territorio italiano, puntando a una nuova metodologia d'approccio all'insegnamento-apprendimento della disciplina, con momenti di approfondimento e di confronto pedagogico-didattico, anche internazionale. Il progetto si avvale per la sua realizzazione di uno strumento tecnologico, la piattaforma ANSAS, che consente ai partecipanti di discutere e condividere le proprie esperienze di formazione in una dimensione collaborativa virtuale.

Il Piano, che già nel suo acronimo, m@t.abel, "Matematica. Apprendimenti di base con e-learning" è esplicativo delle finalità del progetto, segue una metodologia di estrema attualità in quanto offre ai

docenti di matematica una formazione professionale utilizzando tutti i mezzi, anche più avanzati, che possono contribuire a un cambiamento fattivo dell'apprendimento in classe.

“Analisi a livello internazionale evidenziano l’importanza dei saperi scientifici per lo sviluppo economico dei paesi maggiormente avanzati e noi sottolineiamo il contributo fondamentale che l’educazione matematica offre nella formazione dei giovani, cittadini del domani, – afferma Francesco Mercurio, Direttore Generale dell’Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria. – Infatti, l’educazione matematica contribuisce, insieme con tutte le altre discipline, alla formazione culturale del cittadino, in modo da consentirgli di partecipare alla vita sociale con consapevolezza e capacità critica.

Molte risoluzioni di Organizzazioni Internazionali sottolineano il ruolo chiave dell’educazione matematica, in particolare al livello della scuola primaria e secondaria, sia per la comprensione dei concetti matematici sia per lo sviluppo del pensiero razionale. Abbiamo, perciò, bisogno di docenti – continua il Direttore Mercurio - ben preparati in matematica che avvicinino gli allievi a questa disciplina che consente di esprimere informazioni, intuire e immaginare, porsi e risolvere problemi, progettare e costruire modelli di situazioni reali ed operare scelte in condizioni d’incertezza. Significativo, allora per noi oggi, - conclude Francesco Mercurio - ospitare tanti studiosi della scienza matematica ed affrontare in tre giornate di studio tematiche così importanti per migliorare gli standard di professionalità dei nostri insegnanti”.

---

Articolo scaricato da www.infooggi.it

<https://www.infooggi.it/articolo/seminario-scientifico-di-tre-giorni-per-studiosi-di-matematica/6437>