

Mathematica di Wolfram a Bevagna

Hotel Brunamonti, corso Matteotti
26-28 febbraio 2010



Il Progetto Matematica&Realtà del Dipartimento di Matematica e Informatica – Università degli Studi di Perugia organizza a Bevagna, nella magica atmosfera medioevale della cittadina umbra, un corso di avviamento al software **Mathematica** (www.wolfram.com).

Mathematica è il più potente ambiente di calcolo simbolico e numerico multiplatforma. Ideato da Stephen Wolfram nel 1988 ha oggi raggiunto un elevato livello di prestazioni.

Nato come supporto alla ricerca in Fisica, Matematica e Ingegneria, ha esteso il suo campo di applicazione a molti altri settori, dalle Scienze Naturali-Biomediche a quelli Economico-Sociali. In campo ingegneristico **Mathematica** è oggi uno standard, sia per lo sviluppo e la progettazione che per la modellizzazione. Il design di molti nuovi importanti prodotti è realizzato grazie a **Mathematica**.

D'altra parte **Mathematica** è sempre più diffuso in ambito didattico e cresce costantemente il numero di corsi (sia a livello di scuola superiore che università) basati su questo software. Grazie alla nuova versione *education*, **Mathematica** è diventato uno strumento prestigioso per gli studenti di tutto il mondo.

Le recenti iniziative di Wolfram Research

- Mathematica player (*an innovative new take on viewer applications*)
- Demonstrations Project (*a free resource of interactive visualization, from elementary education to the frontiers of research*)
- MathWorld (*the web's most extensive mathematics resource*)

hanno dato una forte spinta alla diffusione del software a livello mondiale.

Hanno accettato di partecipare in qualità di docenti il Prof. Emerito Giulio Cesare Barozzi (Univ. Di Bologna) e il Prof. Mario Puppi (L.S. Majorana, Mirano).

Il Progetto Matematica&Realtà si è dotato di una versione server del software che consentirà ai corsisti un uso *free* di Mathematica per l'anno corrente.

Il corso intensivo di Bevagna affiancherà un'introduzione teorica con esempi ed esercizi in contesti del mondo reale.

Il corso è rivolto a professionisti, ricercatori, docenti, studenti e a chiunque intenda arricchire la propria formazione con un set di competenze attuali ad ampio spettro.

Il Progetto M&R rilascerà, al termine del corso, un Attestato di Partecipazione.

Il corso è a numero programmato e prevede una tassa di iscrizione di 50 € che sarà versata all'apertura del corso. Per iscriversi è sufficiente inviare una e-mail all'indirizzo mateas@unipg.it indicando le proprie generalità e un recapito telefonico. La Segreteria M&R contatterà ciascun richiedente per fornire ulteriori informazioni.

Il coordinatore del corso
Prof. Primo Brandi