



Mathematica[®] 8

@ Università degli Studi del Molise

Calcola come pensi, pensa a Mathematica 8

Scopri come Mathematica 8 ti guida nello sviluppo di un'idea: dall'intuizione al risultato. Calcolo, sviluppo, distribuzione Mathematica è la soluzione definitiva.

GIOVEDÌ 19 MAGGIO

h 15.00 - 17.00, Aula John Dalton (Isernia 1) del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente - DiSTAT, C.da Fonte Lappone, Pesche (IS)

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

Il seminario ha l'obiettivo di illustrare i principali modi di impiego del sistema Mathematica, ponendo l'accento sulle funzionalità recentemente aggiunte o potenziate in particolare con la versione 8. I miglioramenti apportati spaziano dall'integrazione di WolframAlpha, che permette di recuperare dati o effettuare calcoli mediante la scrittura di testo in forma libera, alla generazione di codice compilato con elevate prestazioni, dall'esecuzione di calcoli paralleli sulle GPU tramite i linguaggi CUDA/OpenCL, alle oltre 100 distribuzioni di probabilità. Sono più di 500 le funzionalità aggiunte nelle aree applicative quali l'ingegneria, con il nuovo set di funzioni per la teoria dei sistemi e controlli automatici; la finanza, con strumenti completi per la gestione dei derivati e nuovi chart interattivi per l'analisi quotidiana di strumenti finanziari; il trattamento delle immagini le cui funzionalità sono state fortemente potenziate ed alcune di esse sono ora anche disponibili nella versione CUDA; l'analisi dei dati, che ora si può avvalere anche di macro funzioni per la gestione e/o creazione di distribuzioni di probabilità univariate e multivariate, discrete e continue. Mathematica 8 si pone come la scelta definitiva per la ricerca, lo sviluppo e la didattica in qualunque ambito tecnico-scientifico.

Relatore: Roberto Cavaliere

Consulente per la Wolfram Research, Inc. e responsabile per il supporto tecnico e la formazione in Italia. Ha collaborato a numerosi progetti di ricerca e sviluppo sulle tematiche della didattica delle discipline scientifiche mediante l'uso di software di calcolo avanzati, in particolare Mathematica.

A chi si rivolge

Il seminario è gratuito e si rivolge a ricercatori in ambito applicativo e teorico, professori e studenti in qualsiasi ambito scientifico, anche senza conoscenza pregressa del software.

Iscrizione al seminario

La partecipazione al seminario è gratuita. Per fini organizzativi, si prega di effettuare la registrazione sul sito www.wolfram.com/events/seminars/italy/

Wolfram Research Inc.

Tel. 800 925 221 (numero verde)
Fax 800 925 221
info-italia@wolfram.com
www.wolfram.com

Adalta

Via P. Gobetti, 23 - 52100 Arezzo - Italia
Tel. 0575 333 297 - Fax 0575 333 284
www.adalta.it/wolfram
wolfram@adalta.it

WOLFRAMRESEARCH

© 2011 Wolfram Research, Inc. Mathematica is a registered trademark of Wolfram Research, Inc. Mathematica is not associated with Mathematica Policy Research, Inc. or MathTech, Inc.

ADALTA

Distributore Unico per l'Italia
di Mathematica