

4^a EDIZIONE
SCSM 2012

Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB - 2012

FORMAZIONE

Aule Informatiche

Facoltà di Ingegneria, Ed. 8

Viale delle Scienze, Palermo

23 | 07 | 2012 - 03 | 08 | 2012

ore 9,30

COMITATO ORGANIZZATORE

PRESIDENTE:

Antonino Messina (DiFi - UNIPA)

Pier Paolo Corso (DiFi - UNIPA)

Giosuè Lo Bosco (DMI - UNIPA)

Rosanna Migliore (IBF-CNR)

Anna Napoli (DiFi - UNIPA)

Enrico Napoli (DICAM- UNIPA)

Elena Toscano (DICGIM - UNIPA)

Proseguendo una consuetudine ormai collaudata e apprezzata, anche quest'anno la Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB-2012 (SCSM 2012), giunta alla sua 4^a edizione, si rivolge sia a chi si avvicina per la prima volta al mondo della programmazione scientifica con MATLAB sia a utenti esperti. La Scuola si articola in due moduli indipendenti, ciascuno dedicato a un aspetto della programmazione scientifica:

- 1) il Modulo 1, dal 23 al 27 luglio 2012, è dedicato agli utenti neofiti di MATLAB e introduce al calcolo scientifico e alla programmazione MATLAB base e avanzata;
- 2) il Modulo 2, dal 30 luglio al 3 agosto 2012, riguarda la programmazione parallela con MATLAB in ambiente HPC, GRID e Cloud e introduce all'utilizzo di alcuni suoi Toolbox.

Il programma della Scuola coniuga la trattazione di argomenti spiccatamente teorici con esempi e sessioni pratiche, nelle quali gli utenti si confronteranno con problemi tratti dal mondo scientifico e tecnico reale, applicando le conoscenze acquisite.

Le lezioni saranno tenute da esperti della MathWorks e da ricercatori. Gli studenti saranno affiancati da tutor d'aula.

