

Laboratorio di Didattica della Matematica

Il Laboratorio di Didattica della Matematica si rivolge agli insegnanti di scuole di ogni ordine e grado e promuove attività di analisi di problemi, di individuazione di difficoltà concettuali e di ostacoli nell'insegnamento/apprendimento della matematica.

Laboratorio di Analisi Numerica

Il Dipartimento di Matematica e Informatica sviluppa le proprie ricerche anche facendo uso del Laboratorio di Analisi Numerica che dispone di alcune strutture di calcolo, tra cui una workstation HP Z620 bi-processore, di recente acquisizione. Il software prototipale specializzato per le numerose simulazioni numeriche effettuate in relazione all'attività di ricerca, è sviluppato mediante codici in linguaggio Fortran o Matlab ed è interamente realizzato da docenti e ricercatori del DMI (in particolare appartenenti ai gruppi di Matematica Applicata), anche in collaborazione con laureandi e dottorandi.

Il Laboratorio dispone inoltre di librerie scientifiche sia in linguaggio Fortran che in linguaggio Matlab.

Laboratori di Informatica

Il Dipartimento di Matematica e Informatica sviluppa le proprie ricerche anche facendo uso dei seguenti Laboratori di Informatica :

* Applied Formal Methods Laboratory (AFMLab) (<http://www.cs.unipr.it/afmlab/>)

* Constraint-based Methods and Technologies (CMTLab) (<http://cmt.math.unipr.it/>)

Inoltre, il Dipartimento di Matematica e Informatica ospita un nodo del Laboratorio Nazionale a rete del CINI Metodi Formali ed Algoritmici per le Scienze della Vita (Infolife) (<http://www.consortio-cini.it/index.php/it/lab-infolife>).

Servizi Informatici e Telematici del DMI

Processi e Servizi erogati

- Rete di trasmissione dati (in collaborazione con amministrazione centrale)
- Rete wireless (in collaborazione con amministrazione centrale)
- Acquisto e manutenzione hardware per servizi informatici
- Stampanti di Dipartimento (Acquisto, installazione, configurazione e manutenzione)
- Installazione nuovi computer e riciclo di vecchi computer
- Posta elettronica (in collaborazione con amministrazione centrale)
- Servizi web (in collaborazione con amministrazione centrale)
- Virtualizzazione (macchine virtuali per sistemi operativi Windows e Linux)
- Licenze software (acquisto, gestione, aggiornamenti)
- Help desk studenti per l'accesso alle risorse informatiche dipartimentali
- Help desk al personale di Dipartimento per gestione risorse HW/SW

Strutture

- **Aula Attrezzata per l'informatica (Laboratorio Didattico)**
 - Numero Postazioni di lavoro: 20
 - Caratteristiche hardware delle postazioni: PC Acer Aspire AX3810 Intel processor E5400 4GB di memoria, HD Sata da 500GB, Lettore DVD, Lettore di Schede, Monitor da 19" Multimediale.
 - Sistema operativo: Windows 7 pro 32bit
- **Laboratorio Numerico (Laboratorio Scientifico)**
 - Numero Postazioni di lavoro: 6
 - Caratteristiche hardware delle postazioni: PC Acer Aspire AX3810 Intel processor E5400 4GB di memoria, HD Sata da 500GB, Lettore DVD, Lettore di Schede, Monitor da 19" Multimediale.
 - Sistema operativo: Windows 7 pro 32bit