

Regolamento Laboratori di Calcolo

Regole generali (Studenti)

A tutti gli studenti del Corso di Laurea in Matematica è assegnato, dietro richiesta vistata da un docente del Corso di Laurea, un account su uno dei server dipartimentali. L'account verrà chiuso, fatta eccezione per eventuali e motivate richieste da parte di docenti, al termine del corso di studi o dopo quattro anni dalla sua apertura.

Tali account possono essere utilizzati per connettersi al server assegnato da uno qualsiasi dei sistemi della LAN dipartimentale.

A ciascuno studente sarà assegnata una quota disco di 10MB. Il personale del centro di calcolo del DMA effettuerà copia di backup della home directory di ciascun utente, con cadenza settimanale, e provvederà regolarmente a cancellare tutti i documenti personali conservati altrove.

Alla chiusura dell'account i documenti salvati nella propria quota disco saranno conservati per altri sei mesi.

E' VIETATO AGLI STUDENTI INSTALLARE SULLE MACCHINE DEI LABORATORI SOFTWARE DI QUALUNQUE TIPO.

Gli studenti che dovessero trasgredire questa regola saranno ritenuti responsabili a tutti gli effetti di ogni eventuale danno e/o conseguenza legale, e, nel caso, perseguiti a termini di legge.

Regole generali (Docenti)

L'utilizzazione programmata dei Laboratori da parte dei docenti va prenotata presso il centro di calcolo.

I docenti possono richiedere l'installazione di software particolari necessari per le esigenze del proprio insegnamento, ricordando però che:

- è necessaria l'autorizzazione della commissione informatica;
- l'installazione di nuovo software deve essere richiesto con un certo anticipo (almeno 15 giorni);
- è possibile installare solo software in regola con le licenze d'uso;
- il docente proponente è tenuto, se richiesto, a collaborare attivamente con i tecnici per quanto riguarda l'installazione, la configurazione e la manutenzione di tale software.

E' VIETATO INSTALLARE SULLE MACCHINE DEI LABORATORI SOFTWARE DI QUALUNQUE TIPO SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA COMMISSIONE INFORMATICA DI DIPARTIMENTO.

I Docenti che dovessero trasgredire questa regola saranno ritenuti responsabili a tutti gli effetti di ogni eventuale danno e/o conseguenza legale, e, nel caso, perseguiti a termini di legge.

Regole generali (Funzionamento)

Il DMA garantisce l'efficienza delle macchine e del software specificato nella sezione che segue. In particolare, con cadenza settimanale tutte le macchine verranno riportate alla configurazione di base, e tutti gli eventuali programmi non autorizzati, così come tutti i documenti non salvati negli account degli utenti verranno cancellati.

Nel caso si presentasse l'esigenza di utilizzare stabilmente software non attualmente previsto dalle configurazioni di base, queste ultime potranno essere ridefinite, su richiesta motivata dei docenti interessati, dalla commissione informatica.

Descrizione Laboratori

Laboratorio 1 (sala grande)

Questo laboratorio è dedicato essenzialmente alle ordinarie attività didattiche svolte negli insegnamenti previsti per i corsi di laurea di Matematica e di Informatica e degli altri corsi di Laurea della Facoltà di Scienze. L'utilizzo del laboratorio per altre attività può essere autorizzato dal Consiglio di Dipartimento.

Modalità di utilizzo

Questo laboratorio è riservato alle esercitazioni collettive e individuali, collegate ad un insegnamento, su richiesta del docente interessato. Quando non occupato da esercitazioni programmate, gli studenti potranno accedervi esclusivamente per svolgere attività di esercitazione connesse ad attività didattiche ufficiali, previa prenotazione e autorizzazione rilasciata, di volta in volta, dal personale del centro di calcolo.

Attrezzature presenti

Il laboratorio è costituito da 35 postazioni di lavoro. Attualmente alcune di queste sono workstation, altre terminali grafici. Da tutte queste postazioni è possibile collegarsi a un certo numero di server con sistema operativo linux su cui sono installati ambienti di sviluppo e applicazioni didattiche basati sui seguenti linguaggi:

- Fortran;
- C, C++;
- Java;
- Pascal;
- Perl;
- LaTeX/TeX;
- Matlab.

Sono altresì installate le seguenti applicazioni:

- Open Office;
- Netscape;
- Mozilla.

Sulle workstation è montato anche il sistema operativo Windows2000. Sotto tale sistema operativo sono installate le seguenti applicazioni:

- Office;
- Internet Explorer;
- Mathematica;
- Latex/TeX;
- Norton antivirus.

In casi eccezionali, dietro motivata richiesta da parte di un docente, può essere disposto l'utilizzo di tali macchine con il sistema operativo Windows2000. Tale uso viene comunque scoraggiato, in quanto rende impossibile l'utilizzo in remoto delle stesse macchine nell'ambiente linux. La configurazione software per Windows2000 non prevede abilitazione di rete.

Ribadiamo qui che NON E' GARANTITA la salvaguardia delle informazioni salvate al di fuori della propria quota di disco.

Il centro di calcolo curerà la manutenzione e l'aggiornamento sia dell'hardware che del software nella configurazione sopra descritta.

Laboratorio 2 (sala piccola)

L'uso di questo laboratorio è destinato alle ordinarie attività didattiche svolte negli insegnamenti previsti per i corsi di laurea di Matematica e di Informatica e degli altri corsi di Laurea della Facoltà di Scienze.

Modalità di utilizzo

Questo laboratorio è riservato alle esercitazioni collettive e individuali, collegate ad un insegnamento, su richiesta del docente interessato. Quando non occupato da esercitazioni programmate, gli studenti potranno accedervi esclusivamente per svolgere attività di esercitazione connesse ad attività didattiche ufficiali, previa prenotazione e autorizzazione rilasciata, di volta in volta, dal personale del centro di calcolo.

Attrezzature presenti

Il laboratorio è costituito da 12 postazioni di lavoro. Al momento sono presenti 12 terminali grafici, da cui è possibile collegarsi ai server linux su cui sono installati ambienti di sviluppo e applicazioni didattiche basati sui seguenti linguaggi:

- Fortran;
- C, C++;
- Java;
- Pascal;
- Perl;
- LaTeX/TeX;
- Matlab.

Sono altresì installate le seguenti applicazioni:

- Open Office;
- Netscape;
- Mozilla.

Il centro di calcolo curerà la manutenzione e l'aggiornamento sia dell'hardware che del software nella configurazione sopra descritta.

Laboratorio II livello (sala RISC)

L'uso di questo laboratorio è destinato alle ordinarie attività didattiche svolte negli insegnamenti previsti per i corsi di laurea di Matematica e di Informatica e degli altri corsi di Laurea della Facoltà di Scienze, in prevalenza per quanto riguarda la didattica di secondo livello.

Modalità di utilizzo

L'utilizzazione sarà consentita agli studenti su richiesta di un docente del DMA o della Facoltà di Scienze, che intenda svolgere delle esercitazioni in tali ambienti.

A tali studenti sarà assegnata una login di accesso e uno spazio disco di 10MB.

La durata di validità dell'account sarà di sei mesi, rinnovabile, sempre su richiesta del docente interessato.

Alla fine del periodo di validità, l'account verrà disabilitato. I relativi dati saranno invece mantenuti per altri sei mesi trascorsi i quali verranno definitivamente cancellati.

Attrezzature presenti

Il laboratorio è costituito da 10 postazioni di lavoro. Al momento sono presenti 9 workstation con sistema operativo linux e WindowsXP.

Nella configurazione con sistema operativo linux sono installati ambienti di sviluppo e applicazioni didattiche basati sui seguenti linguaggi:

- Fortran;
- C, C++;
- Java;
- Pascal;
- LaTeX/TeX;
- Matlab.

Sono altresì installate le seguenti applicazioni:

- Open Office;
- Netscape.

Nella configurazione con il sistema operativo WindowsXP sono installate le seguenti applicazioni:

- Office;
- Internet Explorer;
- Mathematica;
- Latex/TeX;
- Norton antivirus.

Il centro di calcolo curerà la manutenzione e l'aggiornamento sia dell'hardware che del software nella configurazione sopra descritta.