

Torino, 20 maggio 2001

CORSO BASE SUI SISTEMI OPERATIVI E SULLE RETI DI CALCOLATORI

Docente: L. Gaido

Il Corso affronterà il tema del funzionamento degli elaboratori elettronici, fornirà una panoramica generale sui più diffusi sistemi operativi e analizzerà in dettaglio il tema delle reti di trasmissione dati, sia da un punto di vista teorico sia da un punto di vista pratico-operativo.

Il programma del Corso e' svolto dal 4 giugno al 13 luglio 2001, in 10 ore di teoria e 20 ore di lezioni pratiche con l'utilizzo di calcolatori ed apparati di rete in dotazione presso la nostra Struttura.

PROGRAMMA DEL CORSO

Caratteristiche generali dei calcolatori

Panoramica sui sistemi operativi:

- sistemi operativi Windows
- sistemi operativi Unix

Reti di calcolatori: principi generali

Modalità di trasmissione dati:

- collegamenti commutati
- collegamenti dedicati
- dispositivi di rete

Protocolli di comunicazione:

- caratteristiche del protocollo TCP/IP
- caratteristiche del protocollo Netbios

Servizi di rete:

- posta elettronica
- world wide web (WWW)
- risoluzione indirizzi (dns)
- trasferimento file (ftp)
- accesso remoto interattivo (telnet, ssh)

Cenni alle problematiche di sicurezza

Condivisione di risorse:

- in ambiente windows
- in ambiente unix