

SISTEMI OPERATIVI DI RETE

Docente: Giuseppe ANASTASI

Obiettivi: La disciplina si propone di illustrare la struttura di un sistema operativo multiprogrammato e di insegnare l'utilizzo e le tecniche basilari di amministrazione di un sistema Linux.

Programma di massima:

SISTEMI OPERATIVI. Organizzazione di un sistema operativo. Gestione dei processi. Gestione della memoria principale. Gestione dei dispositivi di ingresso/uscita. Gestione dei file. Interprete dei comandi. Sistemi operativi di rete. Applicazioni *client-server* e *peer-to-peer*.

AMMINISTRAZIONE DI UN SISTEMA IN RETE. Creazione e gestione degli account. Gestione di risorse condivise. Installazione di dispositivi. Creazione e gestione di account di rete. Gestione di risorse in rete. Installazione e configurazione di un server Web. Controllo degli accessi. Configurazione di un firewall. Copie di backup. Ricerca di malfunzionamenti. Strumenti di monitoraggio.

TESTI DI RIFERIMENTO

- A. Silberschatz, P. Galvin, G. Gagne, **Sistemi Operativi, VIII Edizione**, Pearson Education Italia
- Materiale didattico fornito dal docente