

Riferimenti al libro di testo
Introduzione ai sistemi informatici: Seconda Parte
(Cap 7, 8, 9)

(D. Sciuto, G. Buonanno, L.Mari)

Insegnamento: Informatica di Base

(Laurea in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche - Primo Anno)

A.A. 2009/2010

Docente: Margherita Zorzi

Capitolo 7 - Le infrastrutture software

- Introduzione
- **Della Sezione 7.1 (Le funzioni del sistema operativo):** completa, solo da leggere il middleware.

Introduzione

Della Sezione 7.2 (I processi):

- parte introduttiva

Introduzione

Della Sezione 7.3 (La gestione della memoria):

- parte introduttiva

Sezione 7.4 (La gestione delle periferiche): da sapere le definizioni di controller, driver, plug&play.

Sezione 7.5 (Il file system).

- parte introduttiva
- 7.5.1 La localizzazione dei dati

Capitolo 8 - Le infrastrutture di rete

- Introduzione
- **Della Sezione 8.1 (I mezzi di trasmissione):** sono sufficienti le definizioni di mezzo guidato e di mezzo non guidato e di conoscere i tre tipi di mezzo guidato. Il resto da leggere
- **Della Sezione 7.3 (Le reti geografiche):**
 - parte introduttiva
 - 8.3.1 La commutazione di circuito
 - 8.3.2 La commutazione di pacchetto
 - 8.3.3 DSL: leggere
- **Sezione 8.4 (Le reti locali):**
 - parte introduttiva
 - 8.4.1 I mezzi di trasmissione e le topologie di rete: solo le topologie di rete
 - 8.4.3 Le tipologie di rete
 - 8.4.4 L'interconnessione di LAN)
- **Sezione 8.5 (L'architettura del software di rete).**
 - parte introduttiva
 - 8.5.1 L'architettura a livelli di un insieme di protocolli
 - 8.5.2 I principi di funzionamento di TCP/IP
 - Approfondimento 8.3 L'instradamento nella rete
 - 8.5.3 Indirizzi numerici e indirizzi simbolici

Capitolo 9 - Le applicazioni

- **Della Sezione 9.4 (Applicazioni come sistemi distribuiti):**
 - parte introduttiva
 - 9.4.1 Architetture client server
 - 9.4.2 Architetture web-oriented (protocollo HTTP)
- **Della Sezione 9.5 (Le tecnologie per il WWW).**
 - 9.5.1 Il WWW e l'identificazione delle risorse
 - 9.5.2 Il Web pre distribuire le applicazioni
 - Approfondimento 9.5: La struttura del sistema email