

Sistemi Operativi - AA 08/09

- Il sito web: www.units.it/mumolo

- link:

Didattica → Corso di Sistemi Operativi, laurea triennale in Ingegneria Informatica → AA 2008/2009

- presentazioni: link

Presentazioni del corso.

- dispense: link

Dispense del corso.

- Alcuni testi classici:

Modern operating systems / Andrew S. Tanenbaum.

Sistemi operativi / A. Silberschatz, P. Galvin.

- articolazione esame: due provette svolte durante l'anno. Lo studente DEVE poi presentare una serie di esercizi proposti durante l'anno e svolti a sua discrezione.
- Punteggio finale: $voto_prima_provetta * 0.45 + voto_seconda_provetta * 0.45 + voto_esercizi * 0.1$
- Se una provetta é compresa tra 16/30 e 18/30 é possibile recuperarla con un colloquio orale. Se la provetta non viene recuperata o tutte le provette sono inferiori a 18/30 lo studente deve ricorrere ad *Altre Modalità d'esame*.

Sistemi Operativi - AA 08/09

- *Altre Modalità d'esame: scritto+orale oppure tesina+orale.*
- Nel caso scritto + orale la valutazione finale e' data dalla media dei due voti.
- Nel caso tesina+orale il voto finale dato da: $Voto_Tesina * \alpha + (1 - \alpha) * Voto_Orale$
- Ogni studente deve iscriversi alla mailing list al sito <http://sites.google.com/site/inginfts/> inviando una mail all'indirizzo inginf-units-subscribe@googlegroups.com e seguendo le indicazioni relative.

Programma sintetico del corso

- Introduzione al corso
- Funzioni, utilit, uso, Concetti generali
- Modelli della concorrenza mediante code attesa
- Concorrenza: generalit, interleaving, grafi alle precedenze, strumenti linguistici, sincronizzazione, determinatezza
- Java come ambiente di programmazione concorrente
- Programmazione concorrente: implementazione, esempi
- Programmazione concorrente: costrutti linguistici
- Programmazione concorrente: problematiche
- Programmazione concorrente: problemi classici
- Gestione risorse: memoria, disco, file system
- Unix