

**Di seguito sono riportate diverse domande poste all'esame orale di Sistemi Operativi. Sono riuscito ad avere informazioni solo su queste attualmente. Aggiornate il file una volta sostenuto l'esame, può essere d'aiuto a molti altri!**

---

**Gli argomenti trattati al vostro esame li potete trovare nel portale studente accessibile tramite 'email di "avviso registrazione esame".**

---

Corse critiche, quando si definiscono tali e cosa sono.

---

Parlare della struttura di una directory.

---

Definizione e differenza di Soft Link e Hard Link. Che vantaggi o limiti hanno?

---

Paginazione in generale.

---

Scheduling a priorità.\*

---

I-Node\*

---

Che vantaggi si traggono dall'utilizzo di una tabella delle pagine invertite?\*

---

**11/10/2016**

---

Parlare delle tabelle delle pagine multilivello.

---

- Cosa succede esattamente quando si monta un sistema FAT?
  - FAT in generale.
  - Monitor
  - Scheduling nei sistemi multicore
  - Condivisione di pagine tra processi
-

Come ottenere la mutua esclusione?

---

Perché disabilitare le interrupt non è sufficiente?

---

Cos'è la TSL e come viene usata per raggiungere la mutua esclusione?

---

- Scheduling del disco: algoritmi. Distinguere tra algoritmi adatti al basso carico e all'alto carico e dire perché.

---

Definizione di semaforo.

---

Come funziona un semaforo.

---

Vinz Filetti:

- -Memorie SSD, trim e come funzionano.
  - Tabella delle pagine invertite, come funziona la ricerca con hashing e che vantaggi ci sono.
  - Cosa sono i monitor? Come garantiscono la mutua esclusione? Come avviene la sincronizzazione
- 

**10/07/2017**

---

- Differenza tra strutture di un SO: microkernel e a moduli
- Alternanza stretta e busy waiting
- Journaling
- 
- Scheduling a priorità

10/01/18

- tabella delle pagine multi-livello
- scheduling basato su priorità ,
- mappatura dei file

*Le domande con un \* sono quelle che sono capitate a più persone.*

---

