**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.***