

## PROFILO H

### TRACCIA 17

- a. Differenze tra UNIX, LINUX e WINDOWS
- b. Nell'invio di parametri username e password in una form è più corretto usare il metodo get o il metodo post, motivare

### TRACCIA 18

- a. Illustrare quali sono le componenti principali di una Struttura Unix /Unix-like
- b. È possibile sostituire un ciclo while con un ciclo for motivare la risposta

### TRACCIA 21

- a. Descrivere come è strutturato un database relazionale e porti un esempio elencandone alcuni comandi
- b. Che cos'è la shell di Linux e a cosa servono i seguenti comandi LINUX: LS, CHMOD, SUDO, CAT, MV.

### TRACCIA 23

- a. Differenze principali del passaggio di parametri get e post tra pagine web
- b. Descrivere un sistema per la sicurezza della rete

#### TRACCIA 25

- a. Descrivere un sistema per la virtualizzazione di una rete privata
- b. Che cos'è un algoritmo di ordinamento e se ne descriva uno conosciuto

#### TRACCIA 26

- a. Che cos'è un CMS Content Management System (Joomla, Wordpress).
- b. A cosa serve una FUNZIONE/METODO in un linguaggio di programmazione.

#### TRACCIA 27

- a. Che cos'è l'interprete dei comandi LINUX e a che servono i comandi RM, MKDIR, CD.
- b. Si parli delle possibili relazioni che ci possono essere tra due tabelle di un database relazionale.

#### TRACCIA 28

- a. Che comando utilizzeresti per visualizzare la lista dei file all'interno di una directory linux. Parlare dei caratteri jolly: '\*', '?' .
- b. A che risultato portano le istruzioni `i++` e `i = i+1`?