



Corso di Sistemi Operativi e Reti

Simulazione di Prova scritta telematica GIUGNO 2020

PARTE UNICA

ISTRUZIONI

1. **Mantieni a tutto schermo** questo file per tutta la durata della prova; puoi scorrere liberamente tra le sue pagine, ma non puoi cambiare applicazione;
2. **Firma** preliminarmente il foglio che userai per la consegna con nome cognome e matricola;
3. **Svolgi** il compito; puoi usare solo carta, penna e il tuo cervello;
4. **Alla scadenza** termina immediatamente di scrivere, e attendi di essere chiamato;
5. **Quando è il tuo turno** mostra il foglio ben visibile in webcam, e poi metti una foto dello stesso foglio in chat.



ESERCIZIO 1

(Programmazione Multithreaded. Punti 0-20)

Si ricopi il sorgente precedentemente fornito e qui riportato. Opzionalmente lo si completi in maniera tale che la stampa finale emetta in output il massimo del vettore `a`

```
#!/usr/bin/python3

if __name__ == "__main__":
    a = []
    for i in range(0,5):
        a[i] = int(input("Immetti un numero:\n"))

    for i in range(0,len(a)):
        #####
        pass
        #####

    print(f'Il valore è {m}')
```

ESERCIZIO 2

(Linguaggi di scripting. Punti 0-10)

Si ricopi il sorgente precedentemente fornito e qui riportato. Opzionalmente lo si completi in maniera tale che la stampa finale emetta in output solo quelle righe del vettore `@dati` che iniziano con la stringa `MemFree`.

```
@dati = qx{cat /proc/meminfo};

foreach $elem (@dati)
{
    if ($elem =~ / #### /)
    {
        print #####
    }
}
```