

Prova scritta di Informatica per l'Ingegneria

Guida alle attività:

1. salvare tutti i file nella cartella "FileEsame" presente sul desktop
2. Prima di accedere al Form per rispondere alle domande di teoria, sposta l'intera cartella "FileEsame" nella cartella "Consegna".
3. Clicca sul file "CLICCA QUI QUANDO HAI FINITO" che crea un unico file "appello_svolto" che contiene i file da consegnare (il file non può essere aperto dallo studente)
4. Accedi al Form contenente le domande di teoria:
 - a. Rispondi alle domande
 - b. Carica nell'ultimo campo "File Upload" il file "appello_svolto"
5. Invia il Form
6. Uscire da ProctorTrack con il pulsante END.

Esercizio 1 _____ (max punti 15)

Data una struttura dati di dimensione N i cui elementi hanno valori crescenti nell'intervallo $[0..100]$ (dove $v_i < v_{i+1}$), si strutturi un flow-chart che consideri soltanto le seguenti funzioni:

1. Calcolare la Media degli elementi
2. Calcolare il numero di elementi maggiori alla media
3. Calcolare l'elemento con valore massimo, con la relativa posizione occupata nella struttura dati.

Le Stampe dei risultati delle singole funzioni devono essere effettuate nel Main del programma.

Esercizio 2 _____ (max punti 13)

Si codifichi in Matlab il flowchart descritto in precedenza.

E' obbligatorio scrivere le funzioni, una per ogni punto dell'esercizio precedente

Questionario

https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=q2pAW_GhE0-nqt1XPpPTMt_ukFJp7A5EjlI67Tf6GzNUNTdZV1Q4MEVLMFZYSjBSUVhYUDJWVUdVRy4u