

**Ingegneria Elettronica e Informatica**  
**Fondamenti di Informatica**

05/12/12

Si scriva un programma C che permette di inserire ed elaborare i risultati di un esame.

L'esame è costituito da quattro prove svolte in successione che prevedono un esito con votazione intera compresa tra 1 e 10.

All'esame si possono iscrivere un numero **arbitrario** di candidati che vengono identificati da **Nome** e **Codice Fiscale**.

Dopo aver sostenuto le quattro prove un candidato supera l'esame se ottiene una media su tutte le prove di almeno 5 punti con almeno due prove superate con una votazione di 7 punti.

Si realizzi il programma che dopo aver introdotto i candidati all'esame e gli esiti delle prove da lui sostenute, dia la possibilità tramite un menu di effettuare le seguenti operazioni:

1. visualizzazione della lista dei candidati che hanno superato l'esame;
2. visualizzazione dei risultati delle prove, e relativa media, di un singolo candidato selezionato tramite codice fiscale;
3. salvataggio dei risultati della prova su un file di testo.

**Non è consentito consultare appunti o libri di testo.**

**Durata della prova: 2 ore**