

SIMULAZIONE ESAME 24/04/2024

Il candidato può scegliere tra le due tracce poste di seguito. Il punteggio è espresso in trentesimi.

TRACCIA PYTHON:

Un professore di un istituto superiore ha necessità di un software per la gestione degli alunni e dei loro rispettivi voti scolastici.

Il programma deve quindi dare la possibilità all'utente di salvare diversi studenti e le loro informazioni (Nome, Genere, Anno di nascita, lista di voti) e di svolgere le seguenti funzioni:

- Stampare a schermo le informazioni di tutti gli studenti ;
- L'utente vuole sapere se lo studente inserito è maggiorenne o minorenne ;
- Calcolare la media aritmetica dei voti dello studente inserito. Dire inoltre se la media ottenuta è sufficiente;
La media aritmetica si calcola sommando tutti i voti e dividendo poi per quanti essi sono.
- Uno studente si è aggiunto alla classe successivamente. Dare la possibilità al docente di aggiungerlo agli studenti già esistenti;
- Uno studente si è invece trasferito in un'altra scuola. Rimuoverlo dalla lista degli studenti.

Il programma deve partire con minimo già due studenti creati:

STUDENTE 1: Tommaso Marini, Maschio, 27/10/2009, [7,4,9,5.5,10,10].

STUDENTE 2: Camilla Bordi, Femmina, 16/01/2010, [10,10,5,9.5,6].

Ogni funzione deve essere accessibile al docente attraverso un menù.