

Scrivere il codice di un programma che definisca una struttura, chiamata `Studiante`, che contenga i dati relativi ad uno studente: `matricola` (intero), `nome`, `cognome`, `mediaVoti`.

Il programma deve chiedere all'utente il nome di un file da aprire in lettura (max 81 caratteri), leggere le prime 5 parole contenute nel file, e memorizzarle in un array opportuno. Si suppone che il file esista, contenga almeno 6 parole, che le parole siano separate da un singolo spazio, che bastino 80 caratteri per contenere le prime 5 parole e che ogni parola abbia meno di 16 caratteri.

Il programma deve lavorare con tre strutture di tipo `studiante`.

Deve contenere una funzione che sia in grado di inserire i dati in una struttura `Studiante` per un dato valore/indice da uno a tre, che viene chiesto all'utente nel `main`.

Deve contenere una funzione che controlli se nella Struttura corrispondente ad un dato indice, che viene inserito dall'utente e viene chiesto nel `main`, il nome dello studente coincida con la prima parola letta dal file di cui sopra.

Deve contenere il codice che verifichi se per un dato studente il numero di matricola sia pari o dispari e la media maggiore di 27,5.

Deve contenere il codice per determinare il valore massimo tra le medie dei voti dei tre studenti.