

Problemi:

1. Usando il funzione `switch`, scrivere un funzione `int conta_vowel(char input[])` che conta il numero di caratteri vocali ('a', 'e', 'i', 'o', 'u') nella stringa `input`. Per esempio, data la stringa "a big cat", restituisce 3.

Per i prossimi esercizi, definite una struct `Studente` con campi: `matricola`, `nome`, `cognome`, `voto`.

2. Scrivere un funzione `void swap(Studente stu[], int i, int j)` che scambia tutti i valori a `stu[i]` e `stu[j]`.
3. Scrivere un funzione `void sort_cognome(Studente stu[], int length)` che ordine le entrate nel vettore `stu[]` di lunghezza `length` dal cognome in ordine alfabetico. Scrivere un funzione `void sort_voto(Studente stu[], int length)` che ordine le entrate nel vettore `stu[]` dal voto.
4. Scrivere un funzione `void stampa(Studente stu[], int valore)` che stampa il cognome di tutti i studente nel vettore `stu[]` con un voto maggiore di valore.