

Risolvere i seguenti problemi:

1. Dato un vettore di numeri interi positivi determinare il massimo tra i pari.
2. Eliminare da una stringa tutte le consonanti.
3. Date due stringhe concatenare alla prima le vocali della seconda.

Sia **fiumi** un vettore contenente il nome dei fiumi d'Italia e **lunghezza** un vettore contenente le rispettive lunghezze. Risolvere i seguenti problemi:

4. Dato un fiume restituire la lunghezza.
5. Ordinare i fiumi in base alla lunghezza
6. Eliminare dall'elenco tutti i fiumi di lunghezza inferiore ad un determinato valore  $x$ .

Per ogni problema si deve produrre:

- Una descrizione del problema, indicando con precisione la struttura dati utilizzata, i dati in ingresso alla funzione, e il risultato prodotto dalla funzione.
- Breve algoritmo.
- La funzione in c che lo risolve.

Per ogni esercizio completo punti 1.5.