

Programmazione e Laboratorio di Programmazione

Le Funzioni Esercizi proposti

Esercizi

- 1) **Definire e testare una funzione che calcola il massimo tra 2 valori interi**
- 2) **Definire e testare una funzione che memorizza in una variabile il massimo tra due valori interi**
- 3) **Definire e testare una funzione che restituisce il massimo di una sequenza non vuota di numeri interi non negativi terminata da un intero negativo. La funzione deve utilizzare quella per il calcolo del massimo tra 2 valori interi**
- 4) **Definire e testare una funzione che calcola la posizione (prima occorrenza) del massimo di una sequenza non vuota di numeri interi non negativi terminata da un intero negativo.**
- 5) **Definire e testare una funzione che calcola la lunghezza di una sequenza non vuota di numeri interi non negativi terminata da un intero negativo**

Esercizi

- 6) Definire e testare una funzione che individua la più lunga tra due sequenze non vuote di numeri interi non negativi terminate da un intero negativo**
- 7) Definire e testare una funzione che determina il massimo, la posizione (prima occorrenza) del massimo e la lunghezza di una sequenza non vuota di numeri interi non negativi terminata da un intero negativo**
- 8) Definire e testare una funzione che calcola il minimo comune multiplo tra 2 interi positivi**
- 9) Definire e testare una funzione che calcola il massimo comun divisore tra 2 interi positivi**
- 10) Definire e testare una funzione che decide se un numero intero è pari**
- 11) Definire e testare una funzione che decide se un numero intero è dispari**

Esercizi

12) Definire e testare una funzione che decide se un numero intero positivo è primo