

# Esercizi di Programmazione in C - Livello Base

## Esercizio 1: Hello World

Scrivi un programma che stampa 'Hello, World!' a schermo.

## Esercizio 2: Somma di Due Numeri

Scrivi un programma che chiede due numeri all'utente e stampa la loro somma.

## Esercizio 3: Area di un Rettangolo

Calcola l'area di un rettangolo con valori inseriti dall'utente per base e altezza.

## Esercizio 4: Pari o Dispari

Scrivi un programma che determina se un numero inserito è pari o dispari.

## Esercizio 5: Maggiore di Due Numeri

Scrivi un programma che trova il maggiore tra due numeri inseriti.

## Esercizio 6: Fattoriale

Calcola il fattoriale di un numero intero positivo dato dall'utente.

## Esercizio 7: Conversione Celsius-Fahrenheit

Scrivi un programma che converte una temperatura da gradi Celsius a Fahrenheit.

## Esercizio 8: Calcolo Media

Chiedi all'utente tre numeri e calcola la loro media.

## Esercizio 9: Conto alla Rovescia

Scrivi un programma che mostra un conto alla rovescia da 10 a 1.

## Esercizio 10: Tabellina del Numero

Stampa la tabellina del 5.

## Esercizio 11: Somma di Numeri Interi

Chiedi all'utente un numero n e calcola la somma dei primi n numeri interi.

### **Esercizio 12: Massimo di Tre Numeri**

Trova il massimo tra tre numeri inseriti dall'utente.

### **Esercizio 13: Potenza**

Scrivi un programma che calcola la potenza di un numero usando un ciclo.

### **Esercizio 14: Stampa Numeri Pari**

Mostra i numeri pari da 1 a 20.

### **Esercizio 15: Calcolo del Minimo Comune Multiplo**

Chiedi due numeri e calcola il loro minimo comune multiplo.

### **Esercizio 16: Numero Positivo o Negativo**

Scrivi un programma che verifica se un numero è positivo, negativo o zero.

### **Esercizio 17: Conta Caratteri**

Chiedi una stringa all'utente e conta quanti caratteri contiene.

### **Esercizio 18: Swap di Due Variabili**

Scambia i valori di due variabili senza usare una terza variabile.

### **Esercizio 19: Calcolo della Serie di Fibonacci**

Stampa i primi n numeri della serie di Fibonacci.

### **Esercizio 20: Reverse di un Numero**

Scrivi un programma che inverte le cifre di un numero intero.

### **Esercizio 21: Calcolo della Media con un Array**

Chiedi n numeri all'utente, memorizzali in un array e calcola la media.

### **Esercizio 22: Conta Vocali**

Chiedi una stringa e conta il numero di vocali presenti.

### **Esercizio 23: Massimo in un Array**

Chiedi n numeri e trova il massimo tra di essi.

### **Esercizio 24: Conta Numeri Positivi**

Chiedi n numeri e conta quanti sono positivi.

### **Esercizio 25: Calcola Divisori**

Chiedi un numero e trova tutti i suoi divisori.

### **Esercizio 26: Verifica Primo Numero**

Scrivi un programma che verifica se un numero è primo.

### **Esercizio 27: Conta Numeri Dispari**

Conta quanti numeri dispari ci sono in un array di n elementi.

### **Esercizio 28: Converti in Maiuscolo**

Chiedi una stringa e converti tutte le lettere in maiuscolo.

### **Esercizio 29: Somma dei Numeri Pari**

Calcola la somma dei numeri pari da 1 a 100.

### **Esercizio 30: Mini Calcolatrice**

Scrivi un programma che esegue addizione, sottrazione, moltiplicazione e divisione tra due numeri.