

Programma svolto

Linguaggio C

Breve introduzione al linguaggio C. Scrittura di un semplice programma. Cenni al preprocessamento, alla compilazione e al linker. Scrittura in un editor di test e compilazione.

Dichiarazioni di variabili. Assegnamento. Stampa di stringhe. Stampa dei valori delle variabili.

Utilizzo della printf con specifiche di formato. Input e output formattato. Utilizzo della scanf.

Operatori aritmetici. Operatori di assegnamento.

Operatori di incremento e decremento. Operatori relazionali. Operatori di uguaglianza. Operatori logici.

Istruzione if. Clausola else. If in cascata. Else pendente.

Istruzione switch. Il break nel costrutto switch.

Il ciclo while. Il ciclo do-while. Il ciclo for. Esercitazioni pratiche al calcolatore.

Vettori unidimensionali: dichiarazione e inizializzazione. Cicli e vettori.

Definizione e chiamata di una funzione. Parametri formali e parametri attuali.

Funzioni e vettori.

Passaggio per valore e passaggio per riferimento.