

Esercizi sulle C-stringhe — base

Array di char e terminatore `\0` in C++

Ricorda. Una C-stringa è un array di `char` terminato dal carattere speciale `'\0'` (terminatore di stringa). Scorrere la stringa significa procedere finché non si incontra `'\0'`.

Esercizio 1 — Leggi e stampa

Leggi una parola (senza spazi) in un array di `char` e poi stampala carattere per carattere.

C-stringa

Esercizio 2 — Lunghezza

Calcola la lunghezza di una C-stringa contando i caratteri fino al terminatore `'\0'`, senza usare `strlen`.

C-stringa

Esercizio 3 — Conta vocali

Conta quante vocali contiene una C-stringa.

C-stringa

Esercizio 4 — Copia a mano

Copia una C-stringa in un secondo array carattere per carattere (terminatore compreso), senza usare `strcpy`.

C-stringa

Esercizio 5 — Copia con strcpy

Usa la funzione `strcpy` per copiare una C-stringa in un'altra e stampa il risultato.

C-stringa · strcpy

Esercizio 6 — Confronto

Leggi due C-stringhe e, usando `strcmp`, stabilisci se sono uguali oppure quale viene prima in ordine alfabetico.

C-stringa · strcmp

Esercizio 7 — Conta un carattere

Chiedi un carattere e conta quante volte compare in una C-stringa.

C-stringa

Esercizio 8 — Tutto maiuscolo

Trasforma una C-stringa in maiuscolo, modificando ogni carattere fino al terminatore.

C-stringa

Esercizio 9 — Inverti

Inverti l'ordine dei caratteri di una C-stringa.

C-stringa

Esercizio 10 — Palindroma

Stabilisci se una C-stringa è palindroma (si legge uguale da sinistra e da destra). **C-stringa**