

ISTRUZIONI

- Tutti gli esercizi fanno riferimento a una lista di **10 numeri interi** definita come:

numeri = [12, 45, 7, 23, 64, 10, 33, 24, 88, 5] (o altra lista a scelta).

- Scrivere il codice Python corrispondente sotto ogni richiesta.
-

ESERCIZIO 1: Ciclo While e Indici

Scrivi un programma che stampi tutti gli elementi della lista utilizzando un ciclo **while** e la funzione **len()**. Gestisci manualmente l'indice per scorrere la lista.

\

ESERCIZIO 2: Ciclo For

Scrivi un programma che stampi tutti gli elementi della lista utilizzando un ciclo **for**. L'iterazione deve avvenire direttamente sugli elementi della lista (senza l'uso di indici).

\

ESERCIZIO 3: Ricerca del Massimo

Scrivi un algoritmo che individui il **numero più grande** presente nella lista senza utilizzare la funzione predefinita **max()**. Stampa il risultato finale.

\

ESERCIZIO 4: Conteggio Condizionale

Scrivi un programma che conti quanti **numeri pari** sono contenuti nella lista. Stampa alla fine il conteggio totale (es: "I numeri pari sono: 4").

\

ESERCIZIO 5: Inversione della Lista

Scrivi un frammento di codice che crei una **nuova lista** contenente gli stessi elementi della lista originale ma in **ordine inverso** (dall'ultimo al primo).