

Algoritmi e Strutture Dati

Esercitazione 1 (Autoguidata)

Esercizio 1

Fornire un'implementazione nel linguaggio C degli algoritmi:

- `fibonacci1`,
- `fibonacci2`,
- `fibonacci3`,
- `fibonacci4`,

discussi a lezione e riportati nelle slide 1-30.

Esercizio 2

Eeguire dei test al crescere del valore di input e comparare il tempo richiesto dall'esecuzione di ciascun algoritmo e valutare se i risultati sperimentali sono in accordo con le aspettative derivanti dall'analisi svolta in aula.