

## Testo della Prova

### Prova di Laboratorio - Programmazione in C++

**Durata: 80 minuti**

**Obiettivo:** Scrivere le dichiarazioni delle funzioni utilizzate nel programma, implementate correttamente nel file `<tuco_cognome>.cpp`.

### Requisiti

1. **Non modificare il `main`.**
2. Completare il programma dichiarando e implementando le seguenti funzioni:
  - `funzione0a`: Riempie un array con numeri interi casuali pari.
  - `funzione1a`: Conta quanti numeri dell'array sono multipli di 7 e quanti sono maggiori di 30, restituendo il risultato in una `Struct1a`.
  - `funzione2a`: Conta quanti elementi di un array di `Struct2ab` soddisfano il criterio:
    - il campo `car` è una vocale e il campo `num` è maggiore di 5.
3. **Non aggiungere altre funzioni o modificare il flusso del programma.**