



**I Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4 D – 25 Ottobre 2016  
Tempo: 50 min.**

- 1) Definire una struct che permetta di gestire i dati di un concerto, le informazioni di cui tener conto sono: data (nel formato YYYYMMDD), orario (nel formato HH:MM), descrizione, locazione, numero massimo spettatori, prezzo, tipo (sinfonica, lirica, pop, rock, ecc.). [1 punti]
- 2) Scrivere un metodo in linguaggio C che dato un elenco (array) di concerti conti quanti si svolgono per una determinata data dopo un determinato orario. [2 punti]
- 3) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di concerti e restituisca una copia della sequenza ordinata per data. [2 punti]
- 4) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di concerti e restituisca una sequenza (array) con i soli concerti del tipo inserito come parametro. [2 punti]
- 5) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di concerti e un singolo concerto (passato come puntatore) da aggiungere all'elenco (sempre che l'elenco non abbia superato il limite massimo). [2 punti]