



**I Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4C – 22 Ottobre 2015  
Tempo: 50 min.**

- 1) Definire una struct che permetta di gestire i dati dei quadri di una pinacoteca (nome e cognome autore [se conosciuto], data YYYYMMDD [se conosciuta], descrizione/titolo, genere [paesaggio, natura morta, ecc.], periodo [XIII secolo, XX secolo, ecc], collocazione/numero identificativo). [1 punti]
  
- 2) Scrivere un metodo in linguaggio C che dato un elenco (array) di quadri conti quante sono quelli di un dato periodo. [1 punti]
  
- 3) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di quadri e restituisca una copia della sequenza ordinata per genere. [2 punti]
  
- 4) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di quadri e permetta di esportarla in un file binario con nome definito come parametro del metodo. [2 punti]
  
- 5) Scrivere un metodo in linguaggio C che legga un file di testo che contiene un elenco di quadri scritto nel formato seguente per ogni riga  
`<nome>,<cognome>,<data>,<descrizione>,<genere>,<periodo>,<collocazione>`  
e restituisca una array di quadri.  
Il nome del file da leggere sarà un parametro del metodo. [3 punti]