



**I Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4 C – 26 Ottobre 2016  
Tempo: 50 min.**

- 1) Definire una struct che permetta di gestire i dati di un articolo di giornale, le informazioni di cui tener conto sono: data di pubblicazione (nel formato YYYYMMDD), autore (nome e cognome), lunghezza (numero caratteri), numero pagina di pubblicazione, tipo (editoriale, terza pagina, di fondo, corsivo, ecc.). [1 punti]
  
- 2) Scrivere un metodo in linguaggio C che dato un elenco (array) di articoli conti quanti sono stati pubblicati dopo una determinata data (passata come parametro). [2 punti]
  
- 3) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di articoli 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 articoli e restituisca una sequenza (array) con i soli articoli del tipo inserito come parametro e pubblicati in una certa data (passata come parametro). [2 punti]
  
- 5) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di articoli e un singolo articolo (passato come puntatore) da aggiungere all'elenco (sempre che l'elenco non abbia superato il limite massimo). [2 punti]