



**I Quadrimestre – Verifica di TPSIT  
valida per lo scritto  
Classe 4D – 21 Ottobre 2015  
Tempo: 50 min.**

1) Definire una struct che permetta di gestire la prenotazione di un volo aereo con relativo checkin (nome e cognome utente, data volo in formato YYYYMMDDHHMMI, codice volo, classe di prenotazione [first, business, economy, ecc.], posto a sedere [dato presente solo dopo il checkin]). [1 punti]

2) Scrivere un metodo in linguaggio C che dato un elenco (array) di prenotazioni conti quante sono quelle dove il checkin non è stato effettuato. [1 punti]

3) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di prenotazioni e restituisca una copia della sequenza ordinata per classe di prenotazione. [2 punti]

4) Scrivere un metodo in linguaggio C che riceve in ingresso una sequenza (array) di prenotazioni e permetta di esportarle 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 prenotazioni scritte nel formato seguente per ogni riga

`<nome>, <cognome>, <data>, <volo>, <classe>, <posto>`

e restituisca una array di prenotazioni.

Il nome del file da leggere sarà un parametro del metodo. [3 punti]