



**I Quadrimestre –Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 C – 26 Ottobre 2015
Tempo: 50 min.**

Si definiscano in linguaggio Java delle classi opportunamente progettate per gestire il seguente problema.

Un aeroporto deve controllare le entrate e le uscite dei passeggeri verificando le persone in transito e i loro bagagli¹. [2 punto]

Per le persone si devono annotare nome, cognome, data di nascita, luogo di nascita, codice del documento di identità, tipo del documento di identità, nazionalità, data del transito, tipo transito (arrivo/partenza), codice del volo². [3 punti]

Dei bagagli dei passeggeri in transito si deve conoscere il codice attribuito in fase di checkin, il peso, eventuali annotazioni in fase di checkin, eventualmente la dimensione (altezza/larghezza/spessore)³. [2 punti]

Periodicamente i dati devono essere esportati su file in formato xml per l'invio al sistema centralizzato nazionale⁴. [1 punti]

Nel caso di *restore* del sistema deve essere prevista l'importazione dei dati da file xml⁵. [1 punti]

¹ Gestione elenco di passeggeri.

² Prevedere le proprietà, i costruttori e i metodi opportuni, nonché le opportune annotazioni.

³ Idem.

⁴ Parametrizzare i metodi al fine di generalizzare.

⁵ Idem.