



**II Quadrimestre –Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 C – 4 Aprile 2016
Tempo: 50 min.**

Si proponga una soluzione tramite un Soap web service in Java per il seguente problema.

1) Si vogliono leggere alcuni dati tramite opportuni metodi del web service:

- a) elenco eventi dei mezzi di un cliente; [1]
- b) elenco eventi di un determinato mezzo; [1]
- c) numero eventi di un determinato mezzo con prefisso del testo "ALLARME:"; [2]
- d) elenco eventi del mezzo (per targa) di un cliente (per codice cliente) con velocità superiore a un valore dato (come parametro). [2]

2) Ogni evento avrà i seguenti attributi: targa del mezzo, velocità, latitudine, longitudine, messaggio (testo alfanumerico), data (testo YYYYMMDDHHNNSS), codice del cliente (testo alfanumerico). [1]

Gestire adeguatamente anche la lista di eventi. [2]

3) Si supponga che i dati vengano estratti da un database e che sia presente una libreria **Database** che metta a disposizione i metodi necessari ad acquisire i dati per i metodi richiesti del web service, in particolare mette a disposizione:

- a) un metodo per acquisire gli eventi di tutti i mezzi di un cliente (per codice cliente);
- b) un metodo per acquisire gli eventi di un determinato mezzo (per targa).