



**II Quadrimestre –Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 D – 23 Marzo 2016
Tempo: 60 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 comuni di una determinata provincia (identificata con una sigla di 2 caratteri); [1]
- b) dati di un determinato comune (identificato da un codice alfanumerico di 4 caratteri); [1]
- c) popolazione totale di una provincia (identificata con una sigla di 2 caratteri); [2]
- d) elenco comuni con meno di x abitanti (parametro) di una provincia (identificata con una sigla di 2 caratteri). [2]

2) Ogni comune avrà i seguenti attributi: nome, provincia (sigla), regione (identificativo numerico), codice (codice alfanumerico), superficie, popolazione, altitudine. [1]

Gestire adeguatamente anche la lista di comuni. [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 i dati di un comune;
- b) un metodo per acquisire i dati dei comuni di una data provincia.