



**II Quadrimestre – Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 D – 12 Aprile 2017
Tempo: 50 min.**

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

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

- a) elenco pazienti di una determinato medico; [1]
- b) dati di un determinato paziente; [1]
- c) aggiornamento dati di un paziente; [1]
- d) elenco pazienti nati precedentemente ad un anno x dato e di solo genere y dato di un medico. [3]

2) Ogni paziente avrà i seguenti attributi: nome, cognome, indirizzo (compreso il numerico civico), comune, codice fiscale, anno nascita, genere (M/F), codice medico curante (codice alfanumerico). [1]

Gestire adeguatamente anche la lista di pazienti. [2]

3) Si supponga che i dati vengano estratti da un database e che sia presente una libreria **Database.java** che metta a disposizione i metodi necessari ad acquisire i dati per i metodi richiesti del web service (la connessione al database è gestita direttamente dai metodi dati), in particolare mette a disposizione:

- a) un metodo per acquisire i dati di un paziente;
`public Paziente getPaziente(String codicefiscale)`
- b) un metodo per acquisire i dati dei pazienti di un dato medico;
`public ListaPazienti getPazienti(String codicemedico)`
- c) aggiornamento dati di un paziente
`public int updPaziente(String codicefiscale, String indirizzo, String comune, String codicemedico)`