



**II Quadrimestre – Verifica di TPSIT
valida per lo scritto
Classe 5 C – 23 Maggio 2016
Tempo: 50 min.**

Si proponga una soluzione tramite una web application in Java per il seguente problema.

1) Si vogliono leggere alcuni dati da un database:

a) connessione tramite "jdbc:mysql://172.18.11.100:3306/dati", username "webapp", password "nienor" (gestire opportunamente il passaggio dei dati di connessione); [1]

b) dati **prodotto**(id, descrizione, prezzo, stato [0=non attivo, 1=attivo]);

c) dati **magazzino**(id, descrizione, indirizzo, comune, telefono) ;

d) dati **r_giacenza**(idprodotto, odmagazzino, quantità) [idprodotto chiave esterna su prodotto.id, idmagazzino chiave esterna su magazzino.id] tabella per associazione N:M.

2) Proporre un metodo che interroghi il database e restituisca l'elenco con i dati dei prodotti attivi per il magazzino dato con quantità in giacenza, definito come

ArrayList<Prodotto> getProdotti(int idmagazzino)

[3, query, esecuzione query, gestione dati letti] + [1, classe Prodotto gestita opportunamente]

3) Proporre una pagina web in JSP che utilizzi il codice implementato nei punti precedenti per visualizzare l'elenco dei prodotti attivi per un magazzino dato, con giacenza, in una tabella, con la possibilità di selezionare uno o più prodotti.

[4, pagina, tabella, connessione database, gestione dati letti]