

Gruppo numero _____

Membro 1 (Nome Cognome) _____

Membro 2 (Nome Cognome) _____

Membro 3 (Nome Cognome) _____

Esercitazione 7

In questa esercitazione, creeremo un programma Java-JDBC con il quale:

- Creeremo una tabella nel database
- Popoleremo la tabella con dati di esempio
- Effettueremo interrogazioni sui dati

Per cominciare:

- Creare un nuovo database 'Studenti'
- Effettuare il download dello scheletro di codice dell'esercitazione dal sito di Basi di Dati
- Effettuare il download del driver JDBC corretto (file JAR) in base alla propria versione di Java dal sito di PostgreSQL:
 - <http://jdbc.postgresql.org/download.html>
- Sostituire il file JAR di esempio presente nella sottocartella "lib" del progetto con quello sopra scaricato

PARTE 1

- ☐ 1.a) Completare il codice utilizzando uno Statement JDBC per:
- creare una tabella STUDENTI avente lo schema sopra riportato
 - inserire i seguenti dati di esempio:
 - (1, 'rossi', 'mario')
 - (2, 'bianchi', 'sergio')

Codice Java/JDBC

- ☐ 1.b) Completare il codice utilizzando lo stesso Statement di cui sopra e l'oggetto ResultSet per:

- Effettuare l'interrogazione "SELECT * FROM STUDENTI"
- Scorrere e stampare i risultati ottenuti

Codice Java/JDBC

PARTE 2

- ☐ 2.a) Completare il codice utilizzando un PreparedStatement e il relativo ResultSet per:
- Preparare l'interrogazione parametrica "SELECT * FROM STUDENTI WHERE nome = ? and matr > ?"
 - Eseguire l'interrogazione per la coppia di valori ("sergio", "0")

Codice Java/JDBC

PER CASA: Provare il collegamento JDBC agli altri database utilizzati per il corso, incluso quello sviluppato per il proprio progetto.