



Esercitazione 1

Suggerimenti

Luigi Grimaudo

Dipartimento di Automatica e Informatica

Telefono: 011-090-7084

e-mail: luigi.grimaudo@polito.it

url: <http://www.luigi.grimaudo.it>




Avvio Servizi Oracle XE

- Prima di interagire col DBMS Oracle XE, sia direttamente che utilizzando software che lo utilizzano come backend (ad esempio Pentaho), assicurarsi che i relativi **Servizi** siano **avviati**.

| | | | |
|--------------------------|---|--------------|----------------|
| OracleJobSchedulerXE | | Disabilitato | Sistema locale |
| OracleMTRRecoveryService | | Manuale | Sistema locale |
| OracleServiceXE | → | Avviato | Automatico |
| OracleXEClrAgent | | Manuale | Sistema locale |
| OracleXETNSListener | → | Avviato | Automatico |
| | | | Sistema locale |




Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo



Caricamento della base di dati

- Per la creazione della base di dati utilizzata durante l'esercitazione:
 - a. Scaricare lo zip **acquistiDB.zip**
 - b. Scompattare l'archivio
 - c. Lanciare lo script **loadDB.bat**
- In questo modo la base di dati verrà automaticamente creata e popolata con i relativi dati



Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo



Connessione alla base di dati

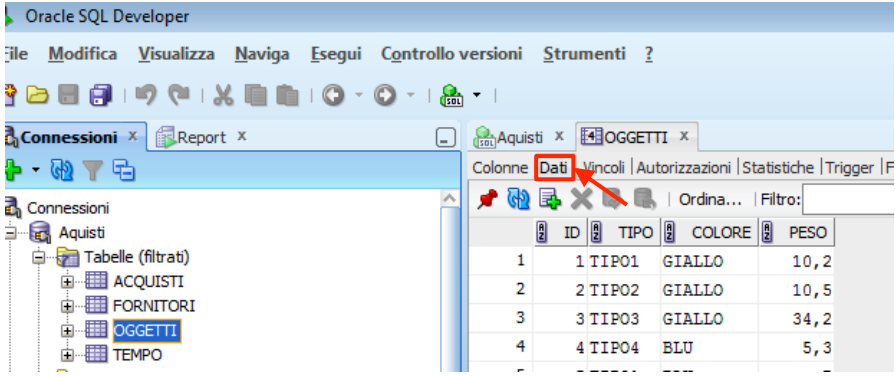
- Utilizzare l'apposito wizard per creare una connessione alla base di dati





Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

Anteprima dei dati

- Visualizzare un'anteprima dei dati con l'apposita funzione, in modo da conoscere la formattazione di stringhe ed altro.




| ID | TIPO | COLORE | PESO |
|----|-------|--------|------|
| 1 | TIPO1 | GIALLO | 10,2 |
| 2 | TIPO2 | GIALLO | 10,5 |
| 3 | TIPO3 | GIALLO | 34,2 |
| 4 | TIPO4 | BLU | 5,3 |


 Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo

Query con date su Oracle

- In Oracle quando si effettuano query che coinvolgo attributi di tipo **DATE**, è conveniente l'utilizzo della funzione **to_date()**, che permette di astrarre il formato di data utilizzato dal DBMS:
 - Formato della funzione
 - to_date('data', maschera')
 - Esempio
 - to_date('18-03-2013', 'dd-mm-yyyy')
- In questo modo il DBMS capisce come interpretare la stringa che rappresenta la data


 Esercitazione 1 - Suggerimenti - Luigi Grimaudo