

# Basi di Dati

## Esercitazioni con Oracle 11g, SQLDeveloper

### Istruzioni per la preparazione dell'ambiente di lavoro sul PC personale

---

1. Creare un **account Oracle** (se non già in possesso) dall'URL  
<https://profile.oracle.com/myprofile/account/create-account.jspx>
2. Installare il DBMS **Oracle Database Express Edition 11g** dall'URL  
<http://www.oracle.com/technetwork/database/database-technologies/express-edition/downloads/index.html>
3. Installare l'IDE **Oracle SQLDeveloper** dall'URL  
<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>
4. Eseguire SQLDeveloper e creare (o aprire, se già presente) una connessione con
  - Nome connessione: *a scelta*
  - Nome utente: **SYSTEM**
  - Password: **la password introdotta al momento dell'installazione del DB Oracle**
5. Dall'interno della connessione del precedente punto 4 creare un nuovo utente con il seguente script (sostituendo `<username>` e `<password>` con il nome utente e la password preferiti):

```
drop user <username> cascade;

create user <username> identified by <password>
default tablespace USERS QUOTA UNLIMITED ON USERS;
grant create session, create sequence, create table, create view, create materialized
view, create trigger, plustrace, query rewrite to <username>;
commit;
```
6. Creare una nuova connessione riferita all'utente creato al precedente punto 5 (con nome della connessione a scelta ma con l'username e la password definiti per l'utente).
7. Dall'interno della connessione di cui al precedente punto 6 (e NON, quindi, dalla connessione con utente SYSTEM) creare e popolare il database **Delivery** utilizzando l'apposito script (`script sql`) presente sul sito del corso.