

Basi di dati e sistemi informativi I

mod. laboratorio

Alessandro De Luca

Università degli Studi di Napoli Federico II

Esercitazione, 7 e 12 marzo 2018

Istruzioni per l'accesso

- Disporsi in gruppi di 1–2 persone, se possibile come per il progetto finale
- A ciascun gruppo che non dispone di propria installazione Oracle sarà assegnato un numero
- Aprire un browser all'indirizzo
<http://192.168.117.238:8080/apex/>
- Effettuare il login con i seguenti dati, dove ?? è il numero assegnato al gruppo

Workspace: LAB18

Username: gruppo??

Password: q@q.q



NB: utenti e schemi

- Viene richiesto di modificare la password al primo accesso.
- In generale, gli account utente su Application Express sono distinti da quelli del database (*schemi*), anche se in questo caso hanno lo stesso nome.
- Quindi, collegandosi al database in altro modo (es. SQL Developer), la password sarà ancora *q@q.q*, da reimpostare manualmente con
`ALTER USER gruppo?? IDENTIFIED BY nuovapassword ;`

Esercizio 1

Si consideri la tabella

IMPIEGATO(Cod,Nome,Cognome,Data_Assunto,Stipendio,Capo)

in cui Cod è un codice univoco e Capo si riferisce al codice del diretto superiore dell'impiegato (se esistente).

- 1 Si crei una tale tabella in Oracle DB (usare SQL Workshop).

Si ricordi la sintassi:

FOREIGN KEY (Esterna) **REFERENCES** UnaTabella (ChPrimaria)

Esercizio 1 (cont.)

2 Si popoli la tabella con i seguenti dati:

Cod	Nome	Cognome	Data_Assunto	Stipendio	Capo
1	Alessandro	Rossi	01/03/2014	3000	2
2	Alberto	Bianchi	01/02/2013	4000	3
3	Andrea	Verdi	03/06/2011	5000	
4	Tiziana	Viola	03/03/2013	1500	1
5	Umberto	Neri	12/09/2014	2500	2
6	Francesca	Russo	22/11/2013	2000	2
7	Luigi	Marrone	05/02/2012	2800	3

Si ricordi la sintassi:

INSERT INTO Tabella(Colonne) **VALUES** (valori);

--(Colonne) opzionale se sono tutte

Esercizio 2

- 1 Si determinino gli indirizzi email degli impiegati che hanno uno stipendio inferiore o uguale a 3000, supponendo che abbiano la forma **adeluca@lazienda.it** (iniziale nome + cognome)
- 2 Si trovi nome e cognome di tutti i sottoposti di Bianchi assunti da più di 50 mesi.

Si ricordino SUBSTR e MONTHS_BETWEEN.

Accesso remoto

Per accedere al server Oracle di laboratorio da casa:

- 1 Impostare il proxy `proxy.unina.it` (porta 3128) nel browser
- 2 Le credenziali di accesso sono quelle istituzionali
- 3 Aprire la pagina <http://143.225.117.251:28088/apex/>