

# Basi di dati e sistemi informativi I

mod. laboratorio

Alessandro De Luca

Università degli Studi di Napoli Federico II

Esercitazione, 6 e 9 aprile 2018

# Esercizio 1

- ❶ Si crei una tabella **ReportImpiegato(Cod,Report)** in cui
  - ▶ Cod, chiave primaria, si riferisce alla colonna omonima di Impiegato;
  - ▶ Report è una stringa di lunghezza variabile, al più 4000.
- ❷ Si scriva poi una procedura PL/SQL che inserisca (o aggiorni) in ReportImpiegato una riga per ogni riga della tabella Impiegato.

# Struttura della stringa Report

Nome: *Nome*

Cognome: *Cognome*

Data di nascita: *DataN*

Luogo di nascita: *LuogoN (ProvN)*

Sesso: *Sesso*

Data assunzione: *Data\_Assunto*

# Altre istruzioni

I dati non presenti in Impiegato vanno cercati nella riga corrispondente in

**LAB18.Anagrafica**(Cod,DataN,Sesso,LuogoN,ProvN)<sup>1</sup>.

Se un dato manca (**NULL**), **non va inserita** la riga corrispondente della stringa Report.

La procedura deve controllare se un Report è già presente, e nel caso aggiornarlo; in caso contrario il report va inserito. Fornire in output il numero di report inseriti e aggiornati.

(Suggerimenti: CHR(10), DUP\_VAL\_ON\_INDEX, %ROWCOUNT)

---

<sup>1</sup>script sql per chi lavora in locale

## Esercizio 2

Ripetere l'esercizio 1 (tranne l'output) con un comando SQL anziché una procedura PL/SQL.

(Suggerimento: **MERGE**)