

## Basi di Dati

### Prova di SQL del 01-04-2020

Tempo a disposizione: 30 minuti

Viene valutato quanto salvato su file

(denominare il file COGNOME.SQL- **suffisso SQL OBBLIGATORIO**)

Facendo riferimento allo schema del database PROVA, contenente le tabelle DIPART (dipartimenti), DIPENDENTI, FORNITORI, PARTI, PRODOTTI, FORNITURE, del quale è fornita un'istanza, scrivere la query SQL corrispondenti alle seguenti interrogazioni:

1. Candidato A

Per ogni dipartimento, stabilire il valore minimo SMIN, il valore massimo SMAX e la media degli stipendi SMED (inclusa la commissione) dei suoi dipendenti.

- a) Elencare i dati di ogni dipartimento, SMIN, SMAX e SMED
- b) Elencare i dati di ogni dipartimento e il numero NINT di dipendenti il cui stipendio (inclusa la commissione) è maggiore di SMED

2. Candidato B

Per ogni fornitore, stabilire il valore minimo QMIN, il valore massimo QMAX e la media QMED delle quantità delle sue forniture.

- c) Elencare i dati di ogni fornitore, QMIN, QMAX e QMED
- d) Elencare i dati di ogni fornitore e il numero NFORN di forniture la cui quantità è maggiore di QMED

3. Per ogni spedizione, stabilire il numero distinto DF di fornitori, il numero distinto di prodotti DPR, il numero distinto DPAR di parti nelle sue forniture di dettaglio.

- e) Elencare i dati di ogni spedizione, DF, DPR e DPAR
- f) Elencare i dati di ogni spedizione e, per le spedizioni nelle quali DPAR è > 2, il numero delle forniture di dettaglio.