

Esercizi

Impiegati

Matricola	Nome	Età	Stipendio
7309	Rossi	34	45
5998	Bianchi	37	38
9553	Neri	42	35
5698	Bruni	43	42
4076	Mori	45	50
8123	Lupi	46	60

Supervisione

Impiegato	Capo
7309	5698
5998	5698
9553	4076
5698	4076
4076	8123

Esercizi

- 1) Trovare matricola, nome, età e stipendio degli impiegati che guadagnano più di 40
- 2) Trovare matricola, nome ed età degli impiegati che guadagnano più di 40
- 3) Trovare i capi degli impiegati che guadagnano più di 40
- 4) Trovare nome e stipendio dei capi degli impiegati che guadagnano più di 40
- 5) Trovare gli impiegati che guadagnano più del proprio capo, mostrando matricola, nome e stipendio dell'impiegato e del capo
- 6) Trovare le matricole dei capi i cui impiegati guadagnano **tutti** più di 40

- 1) Trovare matricola, nome, età e stipendio degli impiegati che guadagnano più di 40

$\sigma_{\text{Stipendio} > 40}(\text{Impiegati})$

2) Trovare matricola, nome ed età degli impiegati che guadagnano più di 40

$\pi_{\text{Matricola, Nome, Età}} (\sigma_{\text{Stipendio} > 40}(\text{Impiegati}))$

3) Trovare i capi degli impiegati che guadagnano più di 40

$\pi_{\text{Capo}}(\text{Supervisione} \bowtie_{\text{Impiegato=Matricola}} (\sigma_{\text{Stipendio}>40}(\text{Impiegati})))$

4) Trovare nome e stipendio dei capi degli impiegati che guadagnano più di 40

$$\pi_{\text{Nome, Stipendio}} \left(\begin{array}{l} \text{Impiegati} \bowtie_{\text{Matricola=Capo}} \\ \pi_{\text{Capo}}(\text{Supervisione} \bowtie_{\text{Impiegato=Matricola}} \\ (\sigma_{\text{Stipendio} > 40}(\text{Impiegati}))) \end{array} \right)$$

5) Trovare gli impiegati che guadagnano più del proprio capo, mostrando matricola, nome e stipendio dell'impiegato e del capo

$\pi_{\text{Matr, Nome, Stip, MatrC, NomeC, StipC}}$

$(\sigma_{\text{Stipendio} > \text{StipC}}($

$\rho_{\text{Matr, Nome, Stip, Età} \leftarrow \text{MatrC, NomeC, StipC, EtàC}}(\text{Impiegati})$

$\bowtie_{\text{MatrC} = \text{Capo}}$

$(\text{Supervisione} \bowtie_{\text{Impiegato} = \text{Matricola}} \text{Impiegati}))$

6) Trovare le matricole dei capi i cui impiegati guadagnano **tutti** più di 40

$$\pi_{\text{Capo}}(\text{Supervisione}) -$$
$$\pi_{\text{Capo}}(\text{Supervisione}$$
$$\bowtie_{\text{Impiegato}=\text{Matricola}}$$
$$(\sigma_{\text{Stipendio} \leq 40}(\text{Impiegati})))$$