



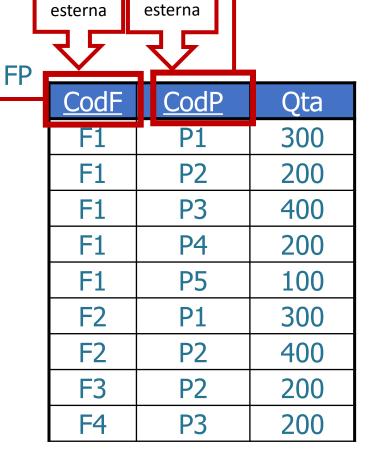
Esercizi: Forniture di prodotti

Esercizi in Algebra Relazionale

Base dati: Prodotti-Fornitori-Forniture

NomeP Taglia Colore Magazzino Maglia Rosso 40 Torino PΙ P2 Milano Verde 48 Jeans Camicia **P3** Blu 48 Roma Blu Torino **P4** 44 Camicia **P5** 40 Gonna Blu Milano

	•		
CodF	NomeF	NSoci	Sede
F1	Andrea	2	Torino
F2	Luca	1	Milano
F3	Antonio	3	Milano
F4	Gabriele	2	Torino
F5	Matteo	3	Venezia



Chiave

Chiave



F

P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che forniscono almeno un prodotto



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

 Trovare la taglia e il nome dei prodotti di colore rosso e taglia maggiore di 42



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare la taglia e il nome dei prodotti di colore rosso o giallo



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

 Trovare il codice dei fornitori che forniscono almeno un prodotto rosso



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

 Trovare il nome dei fornitori che forniscono almeno un prodotto rosso



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il nome dei fornitori che forniscono almeno un prodotto diverso da P2



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

 Trovare il nome dei fornitori di Torino che forniscono almeno un prodotto rosso



Base dati: Forniture prodotti

FP

<u>CodF</u>	<u>CodP</u>	Qta
F1	P1	300
F1	P2	200
F2	P1	300
F2	P2	400
F3	P2	200

FP

CodF	<u>CodP</u>	Qta
F1	P1	300
F1	P2	200
F2	P1	300
F2	P2	400
F3	P2	200



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

 Trovare il codice dei fornitori che forniscono almeno due prodotti diversi



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino)

F (CodF, NomeF, NSoci, Sede)

FP (CodF, CodP, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che forniscono almeno tre prodotti diversi



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che non hanno mai fornito il prodotto P2.



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che forniscono solo il prodotto P2.



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che forniscono tutti i prodotti.



P (<u>CodP</u>, NomeP, Taglia, Colore, Magazzino) F (<u>CodF</u>, NomeF, NSoci, Sede) FP (<u>CodF</u>, <u>CodP</u>, QTA)

• Trovare il codice dei fornitori che forniscono tutti i prodotti forniti dal fornitore F2.

