



Esercitazione

ESERCIZIO 1

Definire il seguente schema di base di dati e relative chiavi primarie:

$R = \{ \text{Persona}(\underline{CF}, \text{Nome}, \text{Cognome}, \text{Residenza}, \text{Eta}), \text{Luogo}(\underline{ID}, \text{Citta}, \text{Prov}, \text{Stato}) \}$

Imporre i seguenti vincoli di integrità referenziale:

- $\text{Persona}[\text{Residenza}] \subseteq \text{Luogo}[\text{ID}]$

Creare Maschera per inserimento dati Persona

Creare Maschera per luogo con sotto-maschera Persona

Creare le seguenti Query in modalità Struttura ed SQL

1. Nome persone con cognome "Rossi"
2. Persone con Residenza a Roma
3. Persone che vivono in città italiane
4. Città in cui vivono persone di età maggiore di 80
5. Città in cui vivono persone di cognome "Rossi"

ESERCIZIO 2

Definire il seguente schema di base di dati e relative chiavi primarie:

$R = \{ \text{Persona}(\underline{CF}, \text{Nome}, \text{Cognome}, \text{Residenza}, \text{Eta}), \text{Luogo}(\underline{ID}, \text{Citta}, \text{Prov}, \text{Stato}), \text{Azienda}(\underline{PIVA}, \text{RagSociale}, \text{CapSociale}), \text{lavora}(\underline{\text{Persona}}, \underline{\text{Azienda}}) \}$

Imporre i seguenti vincoli di integrità referenziale:

- $\text{Persona}[\text{Residenza}] \subseteq \text{Luogo}[\text{ID}]$
- $\text{lavora}[\text{Persona}] \subseteq \text{Persona}[\text{CF}]$
- $\text{lavora}[\text{Azienda}] \subseteq \text{Azienda}[\text{PIVA}]$

Creare le seguenti query in SQL e in modalità struttura

1. Cognome delle persone che lavorano nell'azienda di ragione sociale "MediaWorld";
2. Ragione sociale delle aziende in cui lavorano persone di età compresa tra 18 e 24 anni;
3. Nome e cognome delle persone che lavorano in aziende con un capitale sociale maggiore di 100.000 euro.
4. Ragione sociale delle aziende in cui lavorato persone residenti a Milano