



# Esercizi proposti su SQL - SELECT avanzata

Laura Farinetti - DAUIN  
Politecnico di Torino

# Esercizio 1

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

- Trovare i titoli dei film dello stesso regista di “Casablanca”

# Esercizio 2

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

HOTEL (CodHotel, NomeHotel, Indirizzo, Citta, Stato)

RECENSIONE\_HOTEL (CodRec, CodHotel, DataRecensione, VotoRecensione)

- Visualizzare nome e citta degli hotel che hanno ricevuto almeno una recensione con voto maggiore di 8 e non hanno ricevuto nessuna recensione nel 2013

# Esercizio 3

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

CAMPEGGIO (CodC, NomeC, Indirizzo, Comune, Stato)

PIAZZOLA (NumeroP, CodC, Posizione, TipoPiazzola)

OCCUPAZIONE (CodC, NumeroP, Data, CodFiscaleCliente)

- Visualizzare numero piazzola, nome del campeggio e comune del campeggio per le piazzole di tipo "camper" che non sono mai state occupate nel mese di gennaio 2015

# Esercizio 4

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

- Trovare i titoli dei film che non sono mai stati proiettati a Torino

# Esercizio 5

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

VIAGGIO (CodV, LuogoPartenza, LuogoArrivo, OraPartenza, OraArrivo)

- Trovare il codice dei viaggi che hanno una durata inferiore alla durata media dei viaggi sullo stesso percorso (caratterizzato dallo stesso luogo di partenza e di arrivo) ...
- ... usando le table function (invece della correlazione fra interrogazioni)

# Esercizio 6

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

P (CodP, NomeP, Colore, Taglia, Magazzino)

F (CodF, NomeF, NSoci, Sede)

FP (CodF, CodP, Qta)

- Per ogni prodotto, trovare il codice del fornitore che ne fornisce la quantità massima ...
- ... usando le table function (invece della correlazione fra interrogazioni)

# Esercizio 7

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalità)

RECITA (CodAttore, CodFilm)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

- Trovare il regista ed il titolo dei film in cui recitano meno di 6 attori

# Esercizi 8 – 9

- Dato lo schema relazionale

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalità)

RECITA (CodAttore, CodFilm)

- Trovare il titolo dei film in cui recita M. Mastroianni oppure S.Loren
- Trovare il titolo dei film in cui recitano M. Mastroianni e S.Loren

# Esercizio 10

- Dato lo schema relazionale

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

- Trovare i titoli dei film le cui proiezioni hanno sempre ottenuto un incasso superiore a 500 €

# Esercizi 11 – 12

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

ATLETA (CodA, NomeAtleta, NazioneAtleta)

GARA-NUOTO (CodG, Data, Disciplina, LuogoGara, NazioneGara)

CLASSIFICA (CodG, CodA, PosizioneArrivo, Tempo)

- Per le gare a cui hanno partecipato almeno 50 atleti appartenenti a 10 nazioni diverse, visualizzare codice della gara, data, disciplina e numero complessivo di atleti che hanno partecipato
- Visualizzare codice e nome degli atleti che hanno partecipato a tutte le gare della disciplina '100m dorso' che sono state disputate in Italia, classificandosi sempre nelle prime 10 posizioni

# Esercizi 13 – 14 – 15

- Dato lo schema relazionale

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalità)

RECITA (CodAttore, CodFilm)

- Trovare il nome degli attori italiani che non hanno mai recitato in film di Fellini
- Trovare il titolo dei film di Fellini in cui non recitano attori italiani
- Trovare il titolo dei film senza attori

# Esercizio 16

- Sia dato lo schema relazionale costituito dalle tabelle (le chiavi primarie sono sottolineate)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalità)

RECITA (CodAttore, CodFilm)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

- Trovare il nome degli attori che hanno recitato in tutti i film di Tarantino