



Cofinanziato
dall'Unione europea



REGIONE
PIEMONTE

Roi Davide
Dispense

LABORATORIO SQL

SELECT FROM

- 1) visualizzare tutti i dettagli dei prodotti
- 2) visualizzare tutti i dettagli dei clienti
- 3) visualizzare tutti i dettagli degli investimenti

WHERE

- 4) visualizzare tutti i dati dei clienti nati dopo il 01-01-1989
- 5) visualizzare nome, cognome e indirizzo dei clienti nati dopo il 01-01-1989
- 6) visualizzare i dettagli delle aziende appartenenti al settore 'Banca'

ALIAS

- 7) visualizzare ragione sociale e descrizione delle aziende con l'anno fondate dal 1 Gennaio 2000 in poi, rinominando tramite ALIAS:
ragione_sociale -> rag_soc
descrizione -> desc
- 8) visualizzare il nome e il budget degli investimenti che hanno come tipo_investimento "Titoli azionari"
e che hanno un budget compreso tra 5000 e 9000, ordinati per budget (descendente)
- 9) visualizzare nome e cognome dei clienti usando l'alias <cli> per la tabella e gli alias <name> e <surname> per le colonne

N.B. DA QUI IN AVANTI UTILIZZARE SEMPRE GLI ALIAS PER LE TABELLE

ORDER BY

- 10) visualizzare la descrizione ed il prezzo dei prodotti che hanno una valutazione media superiore a 4.5
ed un prezzo maggiore di 100, ordinandoli per prezzo (crescente)
- 11) visualizzare i dettagli dei clienti, ordinandoli per cognome acendente
- 12) visualizzare voto e testo delle recensioni che hanno voto superiore a 3, ordinandoli per voto discendente

MIN() MAX() AVG() COUNT()

- 13) visualizzare la data_nascita del cliente più giovane
- 14) visualizzare l'anno_fondazione dell'azienda fondata più recentemente
- 15) visualizzare la media del budget degli investimenti
- 16) visualizzare il valore del ROI con valore più alto
- 17) conta la quantità dei ROI con valore maggiore di 3 e nomina il risultato <ris>
- 18) conta la quantità dei prodotti con prezzo maggiore di 100 e nomina il risultato <ris>

IN, NOT IN, BETWEEN, LIKE

- 17) visualizzare la descrizione ed il prezzo dei prodotti con i seguenti prezzi: (250, 15, 5000)
- 19) visualizzare la descrizione ed il prezzo dei prodotti i cui prezzi non sono: (10000, 15)
- 20) visualizzare il testo ed il voto delle recensioni con voto compreso tra 4 e 5
- 21) visualizzare la descrizione di un prodotto che inizia per 'Con'
- 22) visualizzare la descrizione di un prodotto che termina per 'le'
- 23) visualizzare la descrizione di un prodotto che contiene la parola 'credito'

LIMIT OFFSET

- 24) visualizzare nome e prezzo dei primi 3 prodotti con il prezzo più alto
- 25) visualizzare nome e prezzo del 3° 4° 5° prodotto con il prezzo più alto (saltando i primi 2)

CASE WHEN

- 26) visualizzare il nome (ricodificato) dei 2 prodotti con il prezzo più basso, ricodificando il nome con le seguenti sigle:

Conto corrente: CC
Assicurazione auto: AA
Piano di ft_investimento: PDI
Carta di credito: CDC
Crowdfunding: CF

- 27) visualizzare i dettagli delle aziende ricodificando i valori della colonna <sezione> con i seguenti valori:

Banca: BA
Start-up: SU
Gestione patrimoniale: GP

PROBLEM SOLVING (cercare la soluzione nella documentazione ufficiale postgresql)

28) visualizzare le prime 3 lettere del "metodo di pagamento" delle transazioni

29) visualizzare "tutto in maiuscolo" le prime 3 lettere del "metodo di pagamento" delle transazioni

30) visualizzare "tutto in maiuscolo" una stringa di 6 lettere che contenga le prime 3 lettere e le ultime 3 lettere del "metodo di pagamento" delle transazioni

AND OR

31) visualizzare i ROI che hanno il valore maggiore di 10 oppure il valore minore di 8

32) visualizzare i ROI che hanno (il valore compreso tra 8 e 10 e la descrizione = 'Recensione positiva')
oppure (il valore maggiore di 10 e la descrizione = 'Recensione positiva')

33) visualizzare i prodotti la cui descrizione contiene al suo interno la parola 'auto' oppure 'credito'

LEFT() RIGHT() NULL, NOT NULL

34) visualizzare le recensioni che hanno nel "testo" che inizia per: 'Mo'

35) visualizzare le recensioni che hanno nel "testo" che termina per: 'zo'

36) visualizzare i clienti che hanno la email a NULL

37) visualizzare i clienti che hanno la email VALORIZZATA

DISTINCT

38) visualizzare i settori delle aziende (senza valori duplicati)

39) visualizzare le descrizioni degli investimenti (senza valori duplicati)