

Esercitazione SQL

1. Quali sono i componenti con costo inferiore a 100,00 euro?
2. Visualizzare indirizzo, città e telefono del negozio 'MobilMarket'
3. selezionare i negozi con sede a Firenze
4. selezionare gli articoli il cui costo lordo (con IVA) sia inferiore a 500 euro
5. selezionare gli articoli il cui prezzo lordo sia inferiore a 500 euro, e le cui spese di trasporto siano superiori a 20 euro
6. Selezionare i negozi la cui sede sia a Roma o a Firenze
7. Selezionare i componenti il cui costo sia compreso tra 50 e 100 euro
8. Selezionare gli ordini in cui la quantità di articoli richiesti sia compresa tra 15 e 30
9. Selezionare tutti i negozi la cui sede sia a Firenze o Roma usando l'operatore IN
10. Selezionare i componenti con costo uguale a 100 euro o a 120 euro
11. Selezionare tutti i componenti il cui codice termina per 10
12. Selezionare tutti i negozi il cui nome inizia per M.
13. Selezionare tutti i componenti la cui descrizione contiene la parola 'Tavolo'
14. Quali sono i negozi di cui non si conosce il numero di telefono?
15. quali sono i componenti di cui non si conosce il laboratorio?
16. Visualizzare la tabella dei componenti con il prezzo aumentato del 10%.
17. Calcolare il costo lordo, ovvero comprensivo di IVA del tavolo tondo (codice T100). Ridenominare la corrispondente colonna con "Prezzo lordo"
18. Ordinare i negozi di Roma in base ai nomi
19. Ordinare i componenti per costi decrescenti
20. Ordinare i componenti per costi decrescenti e, a parità di costo, per codici crescenti
21. Calcolare il numero di codici presenti nella tabella Articoli; spiegare perché in questo caso non ha senso applicare le specifiche ALL e DISTINCT
22. calcolare il numero totale delle categorie, basandosi sulla tabella categorie.
23. Calcolare il numero di categorie presenti nella tabella Articoli
24. Calcolare il numero di categorie presenti nella tabella Articoli, per cui il prezzo dell'articolo corrispondente sia inferiore a 400 euro.
25. Quali sono la massima e la minima quantità di articoli richiesti in un ordine?
26. Calcolare a quanto ammonterebbe il prezzo massimo della tabella articoli se vi venisse apportato un
27. aumento del 12%
28. Determinare qual è il costo minimo di un articolo, considerato il suo prezzo, l'iva e le spese di trasporto
29. Sommare i prezzi di tutti i componenti
30. Sommare i prezzi distinti di tutti i componenti
31. Sommare i prezzi di tutti i componenti prodotti nel laboratorio dal codice '0050'
32. Calcolare la somma dei prezzi dei due armadi presenti nella tabella Articoli
33. Calcolare il numero totale di articoli ordinati
34. Calcolare la media delle spese di trasporto degli articoli
35. Calcolare la media dei prezzi dei componenti
36. Calcolare la media dei prezzi lordi degli articoli, inclusivi di spese di trasporto (per gli articoli per cui prezzo, IVA e Spese trasporto sono definite)
37. Calcolare il prezzo più alto degli articoli per ciascuna categoria.
38. Calcolare il numero di articoli appartenenti a ciascuna categoria

39. Calcolare il numero di componenti di ciascun articolo.
40. Calcolare quanti articoli sono richiesti in ciascun ordine
41. Visualizzare per ciascun articolo la sua descrizione e i codici dei suoi componenti
42. Visualizzare per ciascun ordine la città del negozio da cui l'ordine è effettuato.
43. Trovare i codici dei componenti dell'articolo Tavolo Quadrato
44. Trovare i codici degli ordini relativi a negozi di Trento
45. Visualizzare per ciascun ordine l'indirizzo del negozio da cui l'ordine è effettuato e la descrizione degli articoli ordinati.
46. Trovare la data dell'ordine in cui è stato richiesto l'articolo Tavolo Quadrato
47. trovare la descrizione degli articoli nella cui composizione è presente il componente Anta 100 cm
48. Trovare le categorie degli articoli nella cui composizione è presente il componente dal codice 0010
49. Trovare le categorie degli articoli nella cui composizione è presente il componente Ripiano 60cm
50. Quali negozi hanno sede nella stessa città di MobilMarket?
51. Quali articoli hanno lo stesso prezzo?
52. Trovare tutti gli ordini del negozio Compolegno
53. Selezionare i nomi dei componenti meno utilizzati nelle composizioni, ovvero che compaiono meno della media nella composizione dei vari articoli.
54. Selezionare i componenti il cui costo è superiore al prezzo dell'articolo T400.
55. Selezionare gli articoli che costano meno del componente col prezzo più alto.
56. Selezionare gli articoli con prezzo inferiore al costo di almeno un componente, senza utilizzare la funzione max
57. Selezionare gli articoli con prezzo inferiore al costo di tutti i componenti, senza usare la funzione min.
58. Trovare i codici degli articoli in cui c'è almeno un componente non prodotto in laboratori
59. Elencare tutte le città in cui sono presenti sia laboratori che negozi
60. Trovare tutti i componenti prodotti nei laboratori usando la clausola Exists
61. Trovare tutti gli articoli per cui non vi sono ordini usando la clausola Exists
62. Cercare per il componente 'Anta 100cm' la differenza rispetto al costo medio dei componenti.
63. Determinare quanto viene a costare ciascun tipo di componente della composizione di ogni articolo, tenendo in considerazione la quantità utilizzata.
64. Trovare il nome del negozio che ha ordinato il quantitativo massimo di articoli di uno stesso tipo
65. Creare una vista che mostri i codici dell'ordine e del negozio per gli ordini effettuati dopo il 31/01/2004
66. Creare una vista che calcoli i codici dei componenti utilizzati nella composizione dell'articolo L100
67. Creare una vista che mostri le descrizioni dei componenti utilizzati nella composizione dell'articolo L100
68. Creare una vista che mostri le descrizioni dei componenti utilizzati nella composizione degli articoli della categoria L10
69. Creare una vista che mostri la massima quantità richiesta in un ordine per ciascun articolo ordinato
70. Eliminare la vista creata all'esercizio precedente
71. Trovare quali sono gli articoli che nella loro composizione hanno il maggior numero di viti.
72. Determinare qual è la categoria i cui articoli sono in media più cari
73. Determinare i negozi che hanno ordinato il maggior numero di articoli della categoria Libreria
74. Quali laboratori producono in media i prodotti meno cari
75. Determinare quali sono le categorie i cui articoli costano tutti più di 300 euro
76. Scrivere quali sono le categorie di articoli tali che nessuno di essi utilizza come componente il ripiano 60 cm

