

Prof. Sandro Scirocco Esercizio *Biblioteca_2*

1. **Avvia** il programma per la gestione delle basi di dati Microsoft Access.
2. **Crea** su *Documenti* un nuovo Database di Access vuoto dal nome ***Biblioteca_2***.
3. **Crea** una Tabella in modalità struttura con nome [Elenco libri], e con i seguenti campi:

Nome Campo	Tipo	
Numero	Contatore	<i>Chiave primaria</i>
Editore	Testo	
Autore	Testo	
Titolo	Testo	
Argomento	Testo	
Anno pubblicazione	Numerico	
Data acquisto	Data	
Prezzo	Valuta	

4. **Inserisci** nella Tabella [Elenco libri] i seguenti dati:

N°	Editore	Autore	Titolo	Argomento	Anno pubbl.	Data acquisto	Prezzo
1	Zanichelli	E.M.Purcel	La Fisica di Berkeley	Fisica	1973	12/08/2007	5,50
2	Hoepli	G.B.Ormea	Progettare e costruire in C.A.	Costruzioni	1977	20/12/2008	2,50
3	Hoepli	C.Cestelli Guidi	Geotecnica e Tecnica delle fondazioni	Ingegneria	1984	09/03/2007	100,00
4	Mondadori	B.Ethington	Introduzione a Microsoft WINDOWS 95	Informatica	1995	30/08/2009	55,00
5	Hoepli	G.B.Ormea	Dissesti e consolidamenti in Zone Terremotate	Ingegneria	1982	15/03/2008	15,00
6	Flaccovio	A.Pasta	Restauro antisismico	Ingegneria	1992	11/12/2008	37,00
7	Buffetti	R.G.Balzani	Le tabelle dei valori millesimali	Ingegneria	1984	02/04/2008	9,00
8	Ambrosiana	F.W.Sears	Ottica	Fisica	1965	06/11/2006	6,50
9	Liguori	E.Giangreco	Esercizi di Scienza delle Costruzioni	Ingegneria	1970	12/11/2007	40,00
10	Apogeo	E.Bott	Office 2000 -Tutto e oltre	Informatica	2009	30/08/2009	98,00

5. **Salva** la Tabella [Elenco libri].
 6. **Crea** la Maschera di nome [Maschera_1] con le seguenti modalità e caratteristiche:
 - utilizza Creazione guidata
 - seleziona tutti i campi disponibili nella Tabella [Elenco libri]
 - scegli il Layout a colonne
 - utilizza lo Stile Standard
 7. **Osservando** la Maschera si dovrebbe notare che lo spazio per il titolo non è sufficiente: **vai** in modalità Struttura e **modifica** la larghezza della casella portandola a 6 cm.
 8. **Modifica** le larghezze dei campi Numero, Anno pubbl e Prezzo, portandole tutte a 1,5 cm.
 9. Utilizzando la Maschera creata **inserisci** i seguenti libri:
- | N° | Editore | Autore | Titolo | Argomento | Anno pubbl. | Data acq. | Prezzo |
|----|------------|-------------------|---|-------------|-------------|------------|--------|
| 11 | Atlas | Lorenzi-Rossi | Manuale per la patente europea del computer | Informatica | 2001 | 10/04/2001 | 36,00 |
| 12 | Tecnodid | Cerini-Cristanini | A scuola di autonomia | Scuola | 2009 | 30/06/2000 | 48,00 |
| 13 | Zanichelli | Hewson-Miles | Il manuale del Desktop Publishing | Grafica | 1991 | 15/09/2008 | 47,00 |
10. **Apri** la Tabella [Elenco libri] e **filtra**, utilizzando Filtro in base a selezione, solo i libri il cui autore è G.B.Ormea. **Rimuovi** il Filtro in modo che siano visibili tutti i libri.
 11. **Ordina** i Record in ordine alfabetico in base al nome dell'Argomento trattato; poi **metti** i Record in ordine crescente in base al numero.
 12. **Utilizza** il pulsante Trova (a forma di binocolo) che si trova sulla Barra degli Strumenti per **cercare** parola "esercizi" all'interno della colonna Titolo, ovunque sia posta.
 13. Nella Tabella [Elenco libri] **cambia** il colore di fondo applicando un colore Giallo e il colore dei caratteri applicando il colore Blu.
 14. **Salva** il file ed **esci** dal programma. **Riavvia** il programma per la gestione delle basi di dati e **riapri** il Database ***Biblioteca_2***.
 15. **Vai** in modalità Struttura e **modifica** [Maschera_1] in modo da **mettere** i campi su tre righe: sulla prima

riga Numero, Editore, Autore; nella seconda riga Titolo, Argomento; nella terza Anno pubblicazione, Prezzo, Data acquisto.

16. **Crea**, mediante Creazione Guidata, una Query di nome [Query_1], in cui vengano riportati i seguenti campi della Tabella [Elenco libri]: Editore, Autore, Titolo, Prezzo.
17. **Cambia** il colore di fondo in Verde **chiudi** la Query creata.
18. **Vai** in modalità Struttura ed **inserisci** un'opportuna formula nella riga dei Criteri del campo Editore in modo che **vengano visualizzati** soltanto i libri editi da Hoepli.
19. **Torna** in modalità Struttura e **fai** in modo che dei libri della casa editrice Hoepli **vengano visualizzati** soltanto quelli il cui costo è compreso tra 20 e 30 euro.
20. **Crea**, mediante Creazione Guidata, una Query di nome [Query_2], in cui **vengano riportati** i seguenti campi della Tabella [Elenco libri]: Editore, Autore, Titolo, Prezzo.
21. **Cambia** il colore di fondo in Azzurro e salva la Query.
22. **Apri** la [Query_2] in modalità Struttura e **aggiungi** il Campo Anno pubblicazione. Poi **chiudi** la Query.
23. **Apri** la [Query_2] in modalità Struttura ed **elimina** il Campo aggiunto al punto precedente, **mettendo** invece al suo posto il Campo Argomento. Infine **chiudi** la Query.
24. **Apri** la [Query_2] in modalità Struttura ed **aggiungi** nelle righe dei Criteri le giuste formule affinché **vengano visualizzati** solo i libri di Ingegneria e quelli di Informatica.
25. **Aggiungi** ai Criteri precedenti la condizione che **vengano visualizzati** solo i libri il cui prezzo è superiore a 50,00 euro.
26. **Apri** [Query_2] in modalità Struttura e **togli** tutte le formule esistenti nelle righe dei Criteri. Ora **aprendo** la Query dovrebbero essere visibili tutti i Record.
27. In modalità Struttura **inserisci** nuove formule per **visualizzare** tutti i testi di Fisica e di Informatica, oltre a qualsiasi testo il cui prezzo superi i 90 euro.
28. **Ordina** l'elenco dei libri secondo l'ordine alfabetico decrescente dei Titoli.
29. **Ordina** l'elenco dei libri secondo l'ordine crescente dei Prezzi.
30. **Modifica** le formule inserite nei Criteri e **fai** in modo che siano **visualizzati** tutti i libri di Fisica e di Informatica il cui prezzo è compreso tra 50 e 60 euro.
31. **Modifica** le formule inserite nei Criteri e **fai** in modo che siano **visualizzati** tutti i libri di Fisica e di Informatica oltre a tutti quelli il cui prezzo è compreso tra 50 e 60 euro.
32. **Crea**, mediante una Creazione Guidata, un Report che, **prelevando** i dati dalla Tabella [Elenco libri], e senza alcun Livello di Gruppo, **stampi** i seguenti Campi: Editore, Autore, Titolo, Prezzo.
33. **Imposta** l'ordinamento alfabetico per Editore e un Layout Tabulare. **Assegna** il nome [Report_1] e **chiudi** il file.
34. **Visualizzando** il Report prima creato si dovrebbe vedere che alcuni titoli non entrano completamente nello spazio riservato automaticamente dal programma alle colonne. Mediante la visualizzazione in modalità Struttura **diminuisci** la larghezza delle colonne Editore e Autore, e **aumenta** la larghezza della colonna Titolo facendo in modo che siano completamente visibili sullo schermo.
35. **Chiudi** il file ed **esci** dal programma.