

Esercitazione su Access – Creazione e modifica relazioni

1. Creare un nuovo database con Access dal nome "Creazione relazioni" salvandolo all'interno della cartella "Documenti"
2. Creare una tabella, utilizzando la modalità STRUTTURA, inserendo in essa i seguenti campi. Al termine salvare la tabella con il nome "Articolo"

Nome Campo	Tipo dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdArticolo	Contatore	Chiave primaria
Codice_Articolo	Testo	Dimensione campo: 10
Descrizione_Articolo	Testo	
Costo	Valuta	Formato: Euro

3. Creare una tabella, utilizzando la modalità STRUTTURA, inserendo in essa i seguenti campi. Al termine salvare la tabella con il nome "Marca"

Nome Campo	Tipo dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdMarca	Contatore	Chiave primaria
Nome_Marca	Testo	Dimensione campo: 10

4. Attraverso la modalità "immissione dati" inserire i seguenti record all'interno della tabella "Articolo"

Codice_Articolo	Descrizione_Articolo	Costo
001	Personal Computer AMD Athlon XP 1800+	€ 680,00
002	Monitor LCD 15"	€ 240,00
003	Stampante C86 - USB	€ 80,00
004	Modem/FAX Esterno 56Kbps	€ 18,00
005	Scanner Parallelo A4	€ 68,00
006	Decoder Digitale Terrestre	€ 80,00
007	Televisore 50" Plasma	€ 1.680,00
008	Stampante AcuLaser C900 LaserJet	€ 380,00
009	Videoproiettore VT 46	€ 680,00
010	Monitor CRT 15"	€ 60,00
011	Mouse USB ottico con Wheel	€ 10,00
012	Tastiera Multimediale USB Inglese	€ 9,00
013	Tastiera e mouse cordless	€ 50,00
014	Scheda di rete 10/100Mbps PCMCIA	€ 18,00
015	FAX Ink Jet - 50 num. Memoria	€ 80,00

5. Attraverso la modalità "foglio dati" inserire all'interno della tabella "Marca" le seguenti marche dei prodotti:

Nome_Marca
HP
Acer
Kraun
EPSON
NEC
AOC
Microsoft
Samsung
Sony

6. Creare una relazione fra la tabella "Articolo" e la tabella "Marca", per fare questo creare, attraverso la visualizzazione struttura, un nuovo campo all'interno della tabella "Articolo" denominandolo "IdMarca", successivamente avviare la "Ricerca guidata" sul campo appena creato. Aggiungere sia il campo "IdMarca" che "Nome_Marca" ed ordinare i dati in modo crescente rispetto al campo "Nome_Marca". Al termine salvare la tabella, quindi chiuderla
7. Aprire la tabella "Articolo" in modalità "Foglio dati" ed inserire una marca per ogni articolo inserito, al termine chiudere la tabella
8. Aprire la "Finestra delle relazioni" ed applicare l'integrità referenziale alla relazione appena creata
9. Creare una nuova tabella dal nome "Cliente" inserendo al suo interno i seguenti campi. Dopo averla salvata chiudere la tabella

Nome Campo	Tipo dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdCliente	Contatore	Chiave primaria
Ragione Sociale	Testo	Dimensione campo: 40
Indirizzo	Testo	
CAP	Valuta	Dimensione campo: 5
Comune	Testo	
Provincia	Testo	Dimensione campo: 4
Partita_IVA	Testo	Dimensione campo: 11

10. Aprire la tabella "Cliente" in modalità "immissione dati" ed inserire i seguenti record:

Ragione Sociale	Indirizzo	CAP	Comune	Provincia	Partita IVA
AB Informatica sas	via dei Rossi, 32	00198	Roma	(RM)	01158645398
PC Insieme snc	via Garibaldi, 89	50127	Firenze	(FI)	01596745883
QWERTY & C. spa	via Mazzini, 19	20100	Milano	(MI)	00254789556
Tilt Informatica sas	via G. Galilei, 88	00198	Roma	(RM)	00032158994
ToscoPC srl	via U. Foscolo, 90	50100	Firenze	(FI)	02548895422
PC Net snc	via G. Leopardi, 1/a	50100	Firenze	(FI)	02115225003
Zeta A Informatica spa	via G. Pascoli, 22	00198	Roma	(RM)	02154758006
TecnoPC spa	via D. Alighieri, 66	50100	Firenze	(FI)	02548769542
Rossi Mario sas	via D. Alighieri, 40	00198	Roma	(RM)	08549575215
Assembling spa	Piazza della Libertà, 9	00198	Roma	(RM)	02182145984

11. Creare una nuova tabella dal nome "Fattura" inserendo al suo interno i seguenti campi. Dopo averla salvata chiudere la tabella

Nome Campo	Tipo dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdFattura	Contatore	Chiave primaria
Data	Data/Ora	Formato: data in cifre
Numero	Numerico	
Porto	Testo	Dimensione campo: 15
Annotazioni	Memo	

12. Modificare la tabella appena creata tramite la visualizzazione "Struttura" aggiungendo un campo dal nome "IdCliente" di tipo "Numerico". Al termine salvare la tabella quindi chiuderla
13. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "Fattura" utilizzando il campo "IdCliente". Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
14. Creare una nuova tabella dal nome "Banca" impostando i seguenti campi al suo interno. Al termine salvare la tabella quindi chiuderla

Nome Campo	Tipo di dati
IdBanca	Contatore (Chiave Primaria)
Nome	Testo

15. Modificare la tabella cliente creando su di essa un nuovo campo dal nome "IdBanca" ed impostare la tipologia "Numerico". Al termine salvare le modifiche e chiudere la tabella
16. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "Banca" utilizzando il campo "IdBanca". Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
17. Eliminare la relazione che lega la tabella "Cliente" alla tabella "Banca". Al termine chiudere la "Finestra delle relazioni"
18. Eliminare il campo "IdBanca" all'interno della tabella "Cliente", salvare le modifiche apportate alla tabella, quindi chiuderla
19. Creare una nuova tabella dal nome "Filiale" impostando i seguenti campi al suo interno. Al termine salvare la tabella quindi chiuderla

Nome Campo	Tipo di dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdFiliale	Contatore	Chiave Primaria
Nome Filiale	Testo	
Indirizzo	Testo	
CAP	Testo	
Comune	Testo	
Provincia	Testo	
ABI	Testo	Dim. Campo 5 caratteri
CAB	Testo	Dim. Campo 5 caratteri
CIN	Testo	Dim. Campo 1 caratteri

20. Creare un nuovo campo all'interno della tabella "Filiale" denominato "IdBanca" ed impostare su questo la tipologia "Numerico". Salvare la tabella, quindi chiuderla
21. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Banca" e la tabella "Filiale" utilizzando l'apposito campo. Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
22. Creare un nuovo campo all'interno della tabella "Cliente" denominato "IdFiliale" ed impostare su questo la tipologia "Numerico". Salvare la tabella, quindi chiuderla
23. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "Filiale" utilizzando l'apposito campo. Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
24. Creare una nuova tabella dal nome "ClienteArticolo" impostando i seguenti campi al suo interno. Al termine salvare la tabella quindi chiuderla

Nome Campo	Tipo di dati	Proprietà dei campi e opzioni
IdClienteArticolo	Contatore	Chiave Primaria
IdCliente	Numerico	
IdArticolo	Numerico	
Data Acquisto	Data/Ora	Formato: Data in cifre

25. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "ClienteArticolo" utilizzando l'apposito campo. Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
26. Attraverso la "Finestra delle relazioni" creare la relazione fra la tabella "Articolo" e la tabella "ClienteArticolo" utilizzando l'apposito campo. Applicare l'integrità referenziale e chiudere la "Finestra delle relazioni", se richiesto salvare
27. Eliminare la relazione che lega la tabella "Cliente" alla tabella "Filiale"
28. Eliminare la relazione che lega la tabella "Filiale" alla tabella "Banca"
29. Aprire la tabella "Cliente" in modalità struttura, quindi sul campo "IdFiliale" creare una relazione attraverso la tipologia del campo "Ricerca Guidata". Legare la tabella "Cliente" alla tabella "Filiale" includendo i campo "IdFiliale" e "Nome Filiale", ordinare i dati secondo il campo "Nome Filiale". Al termine salvare la tabella e chiuderla
30. Aprire la tabella "Filiale" in modalità struttura, quindi sul campo "IdBanca" creare una relazione attraverso la tipologia del campo "Ricerca Guidata". Legare la tabella "Filiale" alla tabella "banca" includendo i campo "IdBanca" e "Nome", ordinare i dati secondo il campo "Nome". Al termine salvare la tabella e chiuderla
31. Applicare l'integrità referenziale alla relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "Filiale"
32. Applicare l'integrità referenziale alla relazione fra la tabella "Banca" e la tabella "Filiale"
33. Modificare l'integrità referenziale della relazione fra la tabella "Banca" e la tabella "Filiale" in modo che i record correlati vengano automaticamente eliminati
34. Modificare l'integrità referenziale della relazione fra la tabella "Cliente" e la tabella "Filiale" in modo che i record correlati vengano automaticamente eliminati
35. Chiudere il database
36. Chiudere il DBMS