


ESERCITAZIONI

Scheda di Lavoro N° 1

- Lavorare con le tabelle in Access

1) Creare un nuovo database e salvarlo nella cartella *MIAECDL5* con il nome *ESERCIZIO1*.

2) Creare la tabella *ANAGRAFICA* in visualizzazione struttura. Chiudere la tabella e definire la chiave primaria.


Codice anag	Cognome	Nome	Indirizzo	Città
 Contatore	Testo	Testo	Testo	testo

3) Visualizzare la tabella *ANAGRAFICA* in modalità foglio dati.

4) Creare la tabella *MOVIMENTI* in modalità foglio dati. Chiudere la tabella e definire la chiave primaria.

ID movimento	Codice anag	Causale	data	importo
1	2	VENDITA	12/02/06	1190,00
2	1	VENDITA	11/03/06	250,00
3	1	ACQUISTO	12/03/06	540,0
4	3	VENDITA	18/03/06	980,00
5	2	ACQUISTO	20/03/06	170,00
6	3	ACQUISTO	20/04/06	920,00
7	4	VENDITA	11/03/06	2050,00
8	5	VENDITA	26/05/06	2500,00

5) Aprire la tabella *MOVIMENTI* in visualizzazione struttura e definire il formato dei campi. Chiudere la tabella

 Contatore	Testo	Testo	Data/ora	numerico
---	-------	-------	----------	----------

6) Caricare i dati nella tabella *ANAGRAFICA*

Codice anag	Cognome	Nome	Indirizzo	Città
1	Rossi	Mario	Via Pini,25	Milano
2	Verdi	Angelo	Via Rossetti,1	Latina
3	Bianchini	Roberto	Via Lavoratori,3	Milano
4	Carletti	Aldo	Via dei Martiri,1	Roma
5	Romano	Maria	Via Piccioli,6	Latina

7) Cancellare il record relativo al sig Bianchini e salvare la tabella *ANAGRAFICA*

8) Inserire il campo *SiglaProvincia* nella tabella *ANAGRAFICA*

SiglaProvincia
MI
LT
RM
LT

9) Riaprire la tabella Clienti e modificare il campo CAUSALE del record n°6, ed impostarla a VENDITA (modalità foglio dati). Chiudere la tabella.

6	3	VENDITA	20/04/06	920,00
---	---	---------	----------	--------


10) Aprire la tabella *MOVIMENTI* in visualizzazione struttura ed impostare una regola di validazione dell'input per il campo CAUSALE, che potrà essere solo ACQUISTO o VENDITA. Chiudere la tabella.

11) Aprire la tabella *MOVIMENTI* in modalità foglio dati, allargare la prima colonna fin quando si possa vedere per intero la scritta *ID_MOVIMENTO*.


12) Chiudere il database *ESERCIZIO1*.

13) Creare un nuovo database e salvarlo nella cartella *MIAECDL5* con il nome *ESERCIZIO2*.

14) Creare la tabella *STUDENTI* in visualizzazione struttura, definire la chiave primaria, chiudere e salvare la tabella.

Matricola	Cognome	Nome	Indirizzo	Telefono
 Contatore	Testo Dimens.15	Testo Dimens.15	Testo Dimens.30	Testo Dimens.12

15) Creare la tabella *CORSI* in visualizzazione foglio dati. Chiudere la tabella e definire la chiave primaria in visualizzazione struttura. Salvare e chiudere la tabella.

CodiceCorso	Descrizione	NumeroOre	Anno
 Testo Dimens. 5	Testo (dimens. 30)	Numerico (intero lungo 2 decimali)	Numerico (intero lungo 0 decim)
A01	DIRITTO PUBBLICO	35	2005
A02	ECONOMIA	58	2005
B03	MATEMATICA	60	2006
	INGLESE	38	B05
C01	INFORMATICA	75	2005
D09	SISTEMI	61	2006
F01	DIRITTO PRIVATO	40	2005
G03	FRANCESE	32	2006

16) Caricare i dati nella tabella *STUDENTI*

Matricola	Cognome	Nome	Indirizzo	Telefono
1	BELVISO	LUCA	VIA CORINZI,9 ROMA	06/8579569
2	ALTOBELLI	ANDREA	P.ZA A.MORO LATINA	0773/587852
3	CIRILLI	VALERIO	VIA LECCE SABAUDIA	0773/976542
4	VERDIROSI	MATTEO	VIA DEI TRULLI ROMA	06/124547878
5	TROMBETTA	MAURIZIA	VIA LUCILLI,9 LATINA	0773/5689456


17) Modificare l'indirizzo dello studente Verdirosi, sostituendo *via* con *corso*, ed eliminando "dei" Chiudere e salvare la tabella.

4	VERDIROSI	MATTEO	CORSO TRULLI ROMA	06/124547878
---	-----------	--------	----------------------	--------------

18) Aprire la tabella *CORSI* ed eliminare il corso di *FRANCESE*

19) Spostare la colonna *ANNO* prima del *NUMEROORE*. Chiudere e salvare la tabella *CORSI*

20) Creare la tabella *ESAMI*

ID_esame	CodiceCorso	Matricola	Data	Voto
 contatore	Testo	Numerico (intero Lungo)	Data/ora	Numerico (intero lungo)
1	D09	2	12/02/2005	7
2	A01	1	15/03/2005	8
3	A01	3	16/06/2006	10
4	B03	5	15/10/2006	9
5	G03	3	21/10/2006	6

ESERCITAZIONI

Scheda di Lavoro N° 2

- **Impostare le relazioni e lavorare con le maschere in Access**

- 1) Aprire il database *ESERCIZIO1* e definire la relazione tra le tabelle *ANAGRAFICA* e *MOVIMENTI* (1 a molti), applicando le regole dell'integrità referenziale.
- 2) Creare maschera *ANAGRAFICA* in modalità autocomposizione, scegliendo il layout a colonne.
- 3) Posizionarsi al record n°3 usando la barra di spostamento e modificare il campo città da MILANO a FIRENZE.
- 4) Salvare e chiudere la maschera.
- 5) Creare la maschera *MOVIMENTI* in autocomposizione. Dopo averla salvata riaprirla in modalità struttura. Cancellare il campo importo. Salvare le modifiche e riaprire la maschera in modalità foglio dati.
- 6) Aprire la maschera *MOVIMENTI* in struttura, inserire nuovamente il campo importo cambiando l'etichetta: *importo euro*. Salvare e chiudere la maschera.
- 7) Aprire la maschera *ANAGRAFICA* ed aggiungere un titolo (un'etichetta nell'intestazione), con la scritta MASCHERA ANAGRAFICA in formato arial 18 grassetto di colore rosso. Salvare e chiudere la maschera.
- 8) Aprire la maschera *MOVIMENTI*, /cercare la parola '*acquisto*' e sostituirla con '*entrata*' poi cercare la parola vendita e sostituirla con '*uscita*'. Salvare e chiudere la maschera. (per far questo occorre modificare la struttura della tabella per eliminare o modificare la regola di validazione dell'input sul campo causale.
- 9) Aprendo la maschera *ANAGRAFICA* aggiungere questi record:

Codice_anag	Cognome	Nome	Indirizzo	Città
Cont	Di Girolamo	Stefano	Via lepre,5	Milano
-	Torinese	Mario	Via serra,12	Roma
-	Edola	Veronica	Via limoni,89	Bologna

- 10) Aprendo la maschera *MOVIMENTI* aggiungere questi record:

ID_movimento	Codice_anag	Causale	data	importo
Cont	7	Entrata	12/06/06	450,00
-	8	Uscita		
.	7			

Salvare e chiudere la maschera.

- 11) chiudere il database *ESERCIZIO1*

- 12) Aprire il database ESERCIZIO2.
- 13) Definire le relazioni tra le tre tabelle STUDENTI CORSI ESAMI rispettando le regole dell'integrità referenziale.
- 14) Modificare la struttura delle tre maschere inserendo in ciascuna un titolo. Salvare e chiudere le tre maschere.
- 15) Aprire la maschera CORSI, usando la barra di spostamento modificare il campo descrizione del primo record

A01	DIRITTO PUBBLICO	35	2005
-----	---------------------------------	----	------

DIRITTO
COMMERCIALE

- 16) Sempre nella maschera corsi, modificare la denominazione del campo Descrizione digitando Descrizione corsi. Salvare e chiudere la maschera.
- 17) Aprire la tabella CORSI. Allargare la colonna per permettere che venga letta per intero l'etichetta descrizione corsi. Salvare e chiudere la tabella.
- 18) Aprire la maschera ESAMI ed applicare un filtro per la visualizzazione degli esami del corso A01.
- 19) Rimuovere il filtro precedente. Applicare un filtro per visualizzare gli esami della matricola 3 .
- 20) Rimuovere il filtro precedente ed applicare un filtro che visualizzi gli esami del corso A01 della matricola 3.
- 21) Salvare e chiudere il database ESERCIZIO2
- 22) Aprire il database ESERCIZIO1.
- 23) Aprire la maschera MOVIMENTI. Applicare il filtro per visualizzare solo i movimenti in entrata del codice_anag 3.
- 24) Rimuovere il filtro precedente ed applicare un filtro per visualizzare i movimenti del codice_anag 1.
- 25) Salvare e chiudere il database ESERCIZIO1.

ESERCITAZIONI

Scheda di Lavoro N° 3

- **Interrogare il database Access con le query**
- 1) Aprire il database *ESERCIZIO1* e creare la query che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI* *INDIRIZZO DATA* relativi ai *MOVIMENTI* dove la *PROVINCIA* è uguale a "LT", senza visualizzare la provincia. Chiudere e salvare la query come *MOVIMlatina*
 - 2) Creare la query parametrica che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI*, *NOMI*, *IMPORNO* per i movimenti di una data digitata dall'utente. Salvare come *MOVIMperDATA* e chiudere.
 - 3) Modificare la query *MOVIMlatina* e mostrare la Provincia. Salvare e chiudere.
 - 4) Modificare la query *MOVIMperDATA* indicando la data 11/03/06. Salvare e chiudere.
 - 5) Creare la query che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI*, *NOMI* per i movimenti di importo inferiore a 1000. Salvare come *MINORI1000* e chiudere .
 - 6) Creare la query che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI* e *PROVINCIA* dei movimenti con *CAUSALE* uguale a "vendita". Salvare come *SOLOvendite* e chiudere.
 - 7) Modificare le Query già create prevedendo che gli elenchi siano in ordine alfabetico per *Cognome*.
 - 8) Chiudere il database *ESERCIZIO1*.
 - 9) Aprire il database *ESERCIZIO2* e creare la query parametrica che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI*, *NOMI* che hanno fatto l' esame per un corso digitato dall'utente. Salvare come *ELENCOperCORSO* e chiudere.
 - 10) Creare la query che visualizzi l'elenco dei corsi con più di 50 ore nell'anno 2005. Salvare come *CORSI2005mag50*
 - 11) Creare la query che visualizzi l'elenco dei *COGNOMI*, *NOMI* che hanno fatto esami in data 16/06/2006. Salvare come *ESAMIdel160606*.
 - 12) Creare la query che visualizzi l'elenco *COGNOMI*, *NUMERO DI TELEFONO* che hanno fatto l'esame di matematica. Salvare come *TELmatematica* e chiudere.
 - 13) Chiudere il database *ESERCIZIO2*.
 - 14) Aprire il database *ESERCIZIO1* e cancellare la query *SOLOvendite*.
 - 15) Annullare l'ultima operazione fatta, quindi ripristinare la query *SOLOvendite*.

ESERCITAZIONI

Scheda di Lavoro N° 4

- **Ordinamento dei dati**

- 1) Aprire il database *ESERCIZIO1* ed ordinare i dati della tabella *ANAGRAFICA* in ordine alfabetico (crescente x cognome), utilizzando i pulsanti della barra degli strumenti. Chiudere la tabella.
- 2) Ordinare i dati della tabella *VERIFICHE* in ordine crescente di data, passando dalla barra dei menu. Chiudere la tabella.
- 3) Chiudere il database *ESERCIZIO1* ed aprire il database *ESERCIZIO2*.
- 4) Ordinare i record della tabella *CORSI* per il campo anno utilizzando la barra dei menu. Chiudere la tabella.
- 5) Aprire la tabella *STUDENTI* e ordinare per numero decrescente di ore utilizzando la barra degli strumenti.

- **Report ed opzioni di stampa**

- 6) Stampare la tabella *STUDENTI* impostando l'orientamento verticale. Chiudere la tabella *STUDENTI*.
- 7) Aprire la tabella *ESAMI* e stampare solo il secondo ed il terzo record. Chiudere la tabella *ESAMI*.
- 8) Definire un report per la presentazione dei dati della query *CORSI2005mag50*. Modificare la struttura del report modificando il titolo titolo nell'intestazione del report, e prevedendo a fine report, un campo calcolato per il conteggio di questi corsi.
- 9) Visualizzare l'anteprima di stampa e stampare il report. Chiudere il report.
- 10) Chiudere il database *ESERCIZIO2*.
- 11) Aprire il database *ESERCIZIO1*, creare un report per la stampa dei movimenti raggruppati per vendite e poi per acquisti, prevedendo dei totali parziali e un totale finale. Chiudere il report.
- 12) Chiudere il database *ESERCIZIO1* ed aprire il database *ESERCIZIO2* dal riquadro delle attività.
- 13) definire un report per la stampa dei dati della query *TELMATEMATICA*, titolo: Rubrica corsisti Matematica in "antique olive" dimensione 16, colore Rosso grassetto, scegliendo il layout a colonne e lo stile pietra.

