

**(A) CONOSCENZA TERMINOLOGICA**

Dare una breve descrizione dei termini introdotti:

- Query
- Query semplice
- Generatore di espressioni
- Operatori aritmetici
- Operatori relazionali
- Operatori logici
- Funzioni predefinite
- Selettore record
- Query parametriche

**(B) CONOSCENZA E COMPETENZA**

Rispondere alle seguenti domande producendo anche qualche esempio

B1) *Conoscenza*

1. Cosa è una *query semplice*?
2. Cosa è una *query parametrica*?

B2) *Competenza*

1. In quali modi si può creare una *query semplice*?
2. In quali modi si può creare una *query parametrica*?
2. Come si può creare una *query su una o più tabelle*?
3. Come si può modificare una *query su una o più tabelle*?
4. Come si attiva una *query semplice*?
5. Come si attiva una *query con parametri*?

**(C) ESERCIZI DI COMPrensIONE**

1. Una ..... è una domanda che viene posta sui dati memorizzati in una tabella, oppure la richiesta di una ..... da eseguire sui dati. In alcuni casi, lo scopo di una ..... è quello di produrre un ordinamento dei dati presenti in tabella, oppure di applicare un filtro su essi.
2. Una query consente di impostare:
  - a. quali ..... della tabella occorre visualizzare;
  - b. in quale ..... devono essere visualizzati i dati;
  - c. quali ..... dei dati
3. Alcune volte può essere necessario presentare in una *query* solo i dati che corrispondono ad un dato valore immesso da .....; in questo caso occorre usare la sintassi delle parentesi ..... per fare in modo che all'esecuzione, sia possibile inserire il valore desiderato per il campo.

**ESERCITAZIONI PRATICHE**  
**Esercitazione n. 1 – Creare una query**

**Obiettivi:** costruire una query in base ad una relazione tra due tabelle.

1. Attivare l'ambiente **Access** e creare un database *Libri*
2. Creare una tabella *Autori* in cui prevedere i campi indicati in **Fig. 1**
3. Impostare *IDAutore* come chiave primaria
4. Creare una tabella *Libri* con i campi indicati nella tabella di **Fig.2**
5. Impostare *IDLibro* come chiave primaria
6. Creare una relazione tra *IDAutore* di *Autori* e *IDLibro* di *Libri*
7. Popolare la tabella *Autori* con alcuni record
8. Popolarne la tabella *Libri* con alcuni record.
9. Creare una query basata sulle due tabelle, che riporti i titoli di ciascun testo, con a fianco il cognome ed il nome dell'autore relativo.
10. Salvare la query con il nome di *LibriPerAutore* e provarla.
11. Creare una tabella *Editori* con i campi indicati in **Fig. 3**
12. Impostare *IDEditore* come chiave primaria
13. Modificare il nome del campo *Editore* di *Libri* in *IDEditore* e il suo tipo in intero.
14. Creare una relazione tra *IDEditore* di *Libri* ed *IDEditore* di *Editori*.
15. Aprire in **Struttura** la query *LibriPerAutore* ed aggiungere il campo *Nominativo* della tabella *Editori*.
16. Salvare di nuovo la query *LibriPerAutore* e provarla.

<b>Autori</b>		
Campo	Tipo	Dimensione
IDAutore	Contatore	
Cognome	Testo	20
Nome	Testo	15
Indirizzo	Testo	30
Telefono	Testo	15

**Fig. 1 – Tabella Autori**

<b>Libri</b>		
Campo	Tipo	Dimensione
IDLibro	Contatore	
Titolo	Testo	20
Editore	Testo	15
IDAutore	intero	
Anno	Testo	4
Prezzo	Reale	2 decimali

**Fig. 2 – Tabella Libri**

<b>Editori</b>		
Campo	Tipo	Dimensione
IDEditore	Contatore	
Nominativo	Testo	20
Indirizzo	Testo	15
Città	Testo	15
cap	Testo	5

**Fig. 3 – Tabella Editori**

**ESERCITAZIONI PRATICHE**  
**Esercitazione n. 2 - Creare una query**

**Obiettivi:** costruire una query in base ad una relazione tra due tabelle.

1. Attivare l'ambiente **Access** e creare un database *Assicurazioni*
2. Creare una tabella *Clienti* in cui prevedere i campi indicati in **Fig. 1**
3. Impostare *IDCliente* come chiave primaria
4. Creare una tabella *Polizze* con i campi indicati nella tabella di **Fig.2**
5. Impostare *IDPolizza* come chiave primaria
6. Creare una relazione 1:N tra *Clienti.IDCliente* e *Polizze.Cliente*
7. Popolare la tabella *Clienti* come indicato
8. Popolarne la tabella *Polizze* come indicato.
9. Creare in modalità struttura una query basata sulle due tabelle, che riporti cognome, nome e scadenza di tutte le polizze in scadenza ad una certa data costante (es: >=29/10/2017)
10. Verificare il contenuto della query e salvarla come *Scadenze29/10/2017*.
11. Creare in modalità struttura una seconda query parametrica, in modo che sia l'utente ad immettere la data come parametro e salvarla come *Scadenze*:
12. Verificare il contenuto della query *Scadenze*..

ID Cliente	Cognome	Nome	Indirizzo	Telefono
1	Rossi	Mario	v. Roma, 25	347123456
2	Bianchi	Emma	p.zza Lodi, 3	348232133
3	Verdi	Vincenzo	L.go Itri, 1	0623234566
4	Celestini	Rosa	v. Brindisi, 343	349878455

**Fig. 1 – Tabella Clienti**

IDPolizza	Targa	Cliente	Scadenza	Pagato
1	AD434VF	1	29/10/2017	No
2	BV545DE	2	29/10/2017	No
3	AD454ER	3	01/11/2017	No
4	AS232UH	4	01/12/2017	No
5	AT232TT	4	01/12/2017	No

**Fig. 2 – Tabella Polizze**