

# Esercitazioni su Access

Ing. M. Cossentino

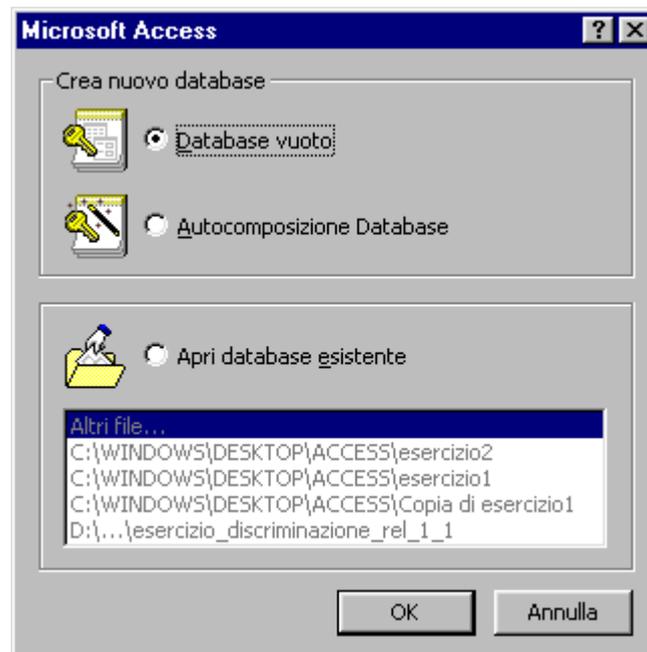
## Indice

<b>ESERCIZIO 1 - (DB NON RELAZIONALE)</b> .....	<b>3</b>
CREARE UN NUOVO DATABASE.....	3
CREARE LA TABELLA "ELENCO ARTICOLI".....	4
IMPORTARE I DATI NELLA TABELLA.....	6
REALIZZARE LA MASCHERA "ELENCO ARTICOLI".....	8
REALIZZARE REPORT.....	12
REALIZZARE QUERY "CERCA ARGOMENTO".....	16
REALIZZARE LA MASCHERA "CERCA ARGOMENTO".....	18
REALIZZARE LA MASCHERA "MENU".....	19
OPZIONI DI AVVIO (MENU 'STRUMENTI').....	22
<b>ESERCIZIO 2 - (DB RELAZIONALE)</b> .....	<b>22</b>
LA STRUTTURA DEL DB DA CREARE.....	22
CREAZIONE DELLA STRUTTURA.....	22
RELAZIONI.....	24
IMPORTARE I DATI NELLE TABELLE.....	25
QUERY.....	27
MASCHERE.....	29
REPORT BASATO SULLE RELAZIONI.....	37
MASCHERA 'MENU'.....	41
REALIZZARE LA MASCHERA "MENU".....	41
OPZIONI DI AVVIO (MENU 'STRUMENTI').....	43
<b>ESPORTAZIONE DI TABELLE E DATI</b> .....	<b>43</b>
PER ESPORTARE I DATI DI UNA TABELLA IN UN FILE EXCEL.....	43

## Esercizio 1 - (DB non relazionale)

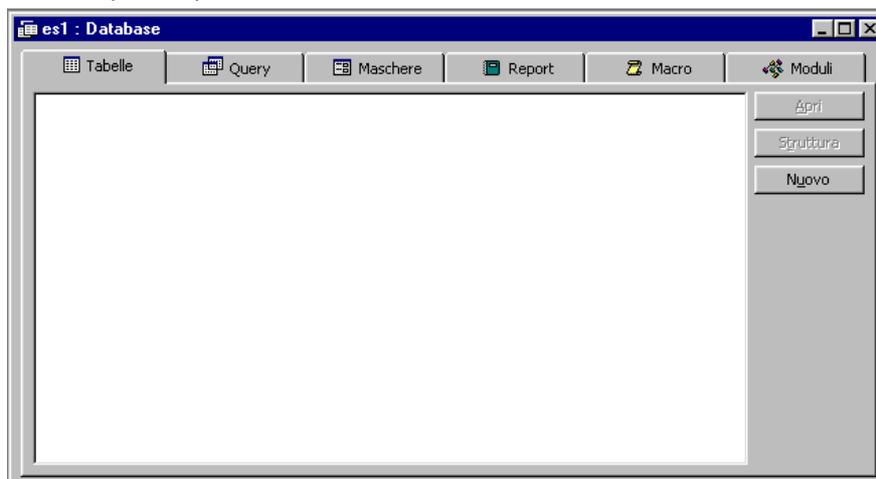
### Creare un nuovo database

Scegliere database vuoto nella finestra:



Salvare il file con il nome "es1"

Apparirà la finestra principale del db



'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

approfondimento: [oggetti Access](#)

## Creare la tabella "elenco articoli"

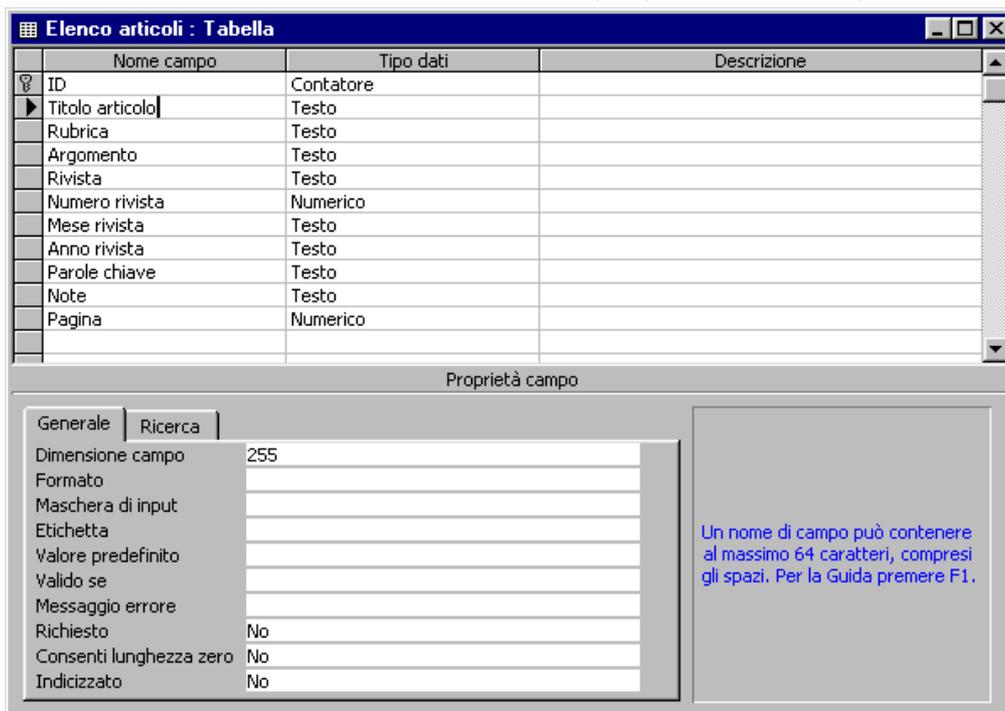
Scegliere **nuovo** nella finestra del database (cartella Tabelle)

Nella finestra nuova tabella scegliere **Visualizzazione struttura**



approfondimento: [field in Access](#)

Nella finestra struttura della tabella inserire le proprietà dei campi (vedi dopo)



Dettaglio dei campi della tabella:

Nome	Tipo	Note
ID	Contatore	Indicizzato: Sì (Duplicati non ammessi)
Titolo articolo	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: Sì; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Rubrica	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Argomento	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Rivista	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: Sì; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: sì(duplicati ammessi)
Numero rivista	Numerico	Dimensione campo: intero; richiesto: No; Indicizzato: sì(duplicati ammessi)
Mese rivista	Testo	Dimensione campo: 3; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Anno rivista	Testo	Dimensione campo: 4; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Parole chiave	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Note	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Pagina	Numerico	Dimensione campo: intero; richiesto: No; Indicizzato: No

Creazione della chiave primaria

Evidenziare la riga "ID"

Fare click col pulsante destro del mouse su di essa

Scegliere "chiave primaria" dal menu

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Chiudere la finestra dal bottone di chiusura

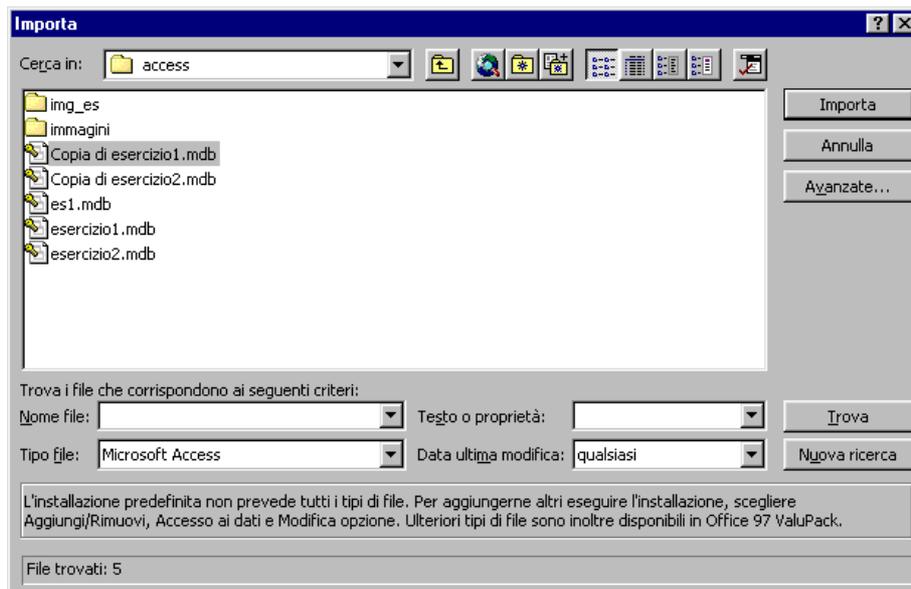
Salvare con nome "Elenco articoli"

## Importare i dati nella tabella

I dati verranno importati da una tabella Excel (file "elenco articoli.xls")

Dal menu file scegliere "Carica dati esterni" e poi "Importa"

Apparirà la finestra:



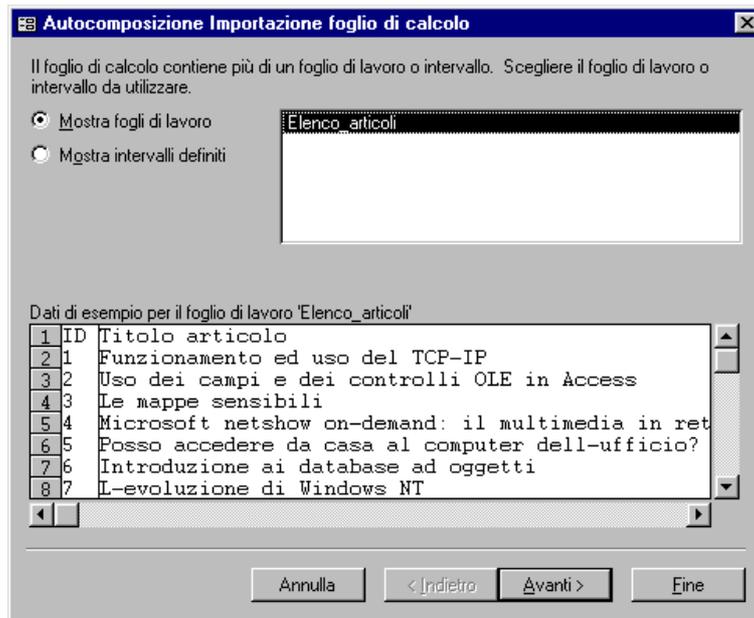
Dalla casella Tipo file scegliere "Microsoft Excel"

Usare la casella "cerca in" per aprire la cartella nella quale si trova il file "elenco articoli.xls"

Selezionare il file "elenco articoli.xls" e fare click su importa

Wizard di importazione

Apparirà la finestra:



Fare click sul bottone **Avanti**

Nella schermata successiva fare click sul bottone "Intestazioni di colonne nella prima riga"

Fare click sul bottone **Avanti**

Nella terza schermata selezionare l'opzione "tabella esistente" e scegliere la tabella "elenco articoli" dal menu a tendina

Fare click sul bottone **Avanti**

Fare click sul bottone **Fine**

Verifica del risultato dell'importazione dei dati

Nella finestra del database evidenziare la tabella "elenco articoli" e fare click sul bottone **Apri**

Apparirà la finestra:

ID	Titolo articolo	Rubrica	Argomento	Rivista	Numero rivista
1	Funzionamento ed uso del TCP-IP	Internet, reti, te	MC Microcomp	169 G	
2	Uso dei campi e dei controlli OLE in Access	Database	MC Microcomp	169 G	
3	Le mappe sensibili	HTML	MC Microcomp	169 G	
4	Microsoft netshow on-demand: il multimedia in rete	Internet, reti, te	PC Professiona	169 G	
5	Posso accedere da casa al computer dell'ufficio?	Sistemi operativ	MC Microcomp	169 G	
6	Introduzione ai database ad oggetti	Database	PC Professiona	54 G	
7	L-evoluzione di Windows NT	Sistemi operativ	PC Professiona	54 G	
8	Due o tre cose	Linguaggi di pro	PC Professiona	54 G	
9	Mondi nei mondi	Internet, reti, te	PC Professiona	169 G	
10	Programmare p	Sistemi operativ	PC Professiona	54 G	
11	Rete ideale, arc	Internet, reti, te	PC Professiona	68 D	
12	Navigando nella	Internet, reti, te	PC Professiona	68 D	

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Come evidenziato in basso la tabella contiene adesso 71 record

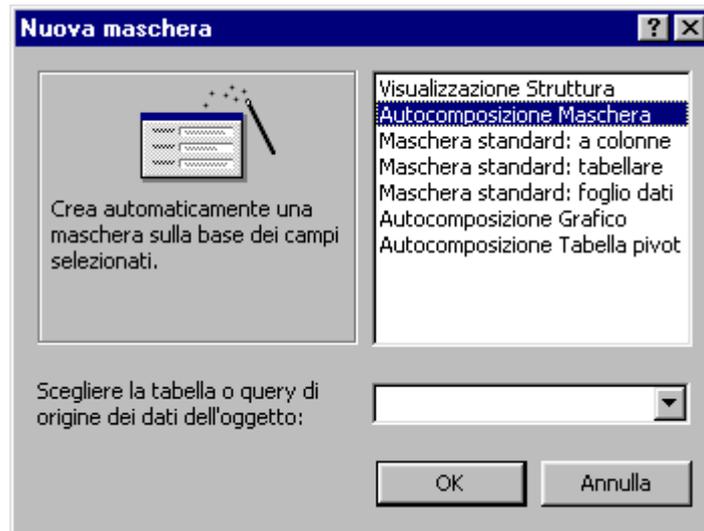
## Realizzare la maschera "elenco articoli"

### Autocomposizione

Dalla finestra del database scegliere la cartella **Maschere**

fare click sul bottone **Nuovo**

Nella finestra seguente scegliere **Autocomposizione maschera**:



Scegliere anche la tabella "elenco articoli" dal menu a tendina in basso

Apparirà la prima schermata dell' autocomposizione:

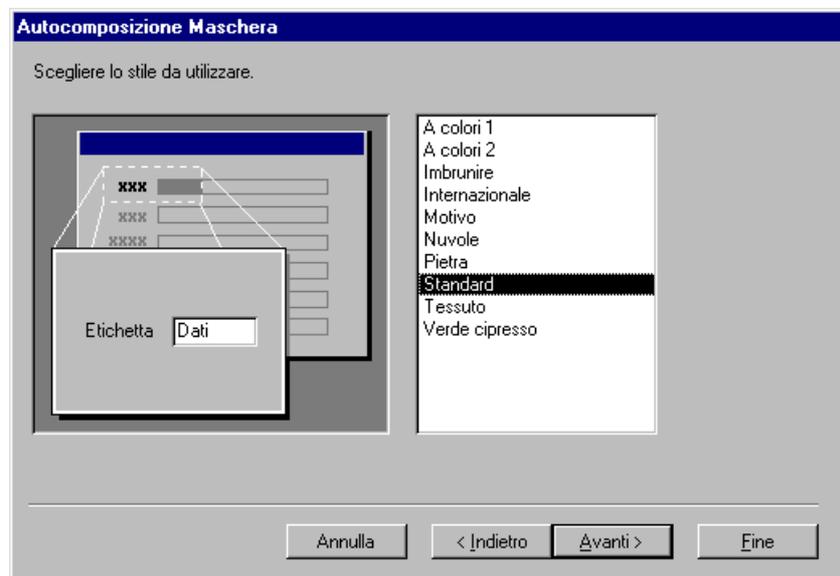


Spostare nell'elenco a sinistra tutti i campi tranne ID

Nella successiva finestra scegliere 'A colonne'

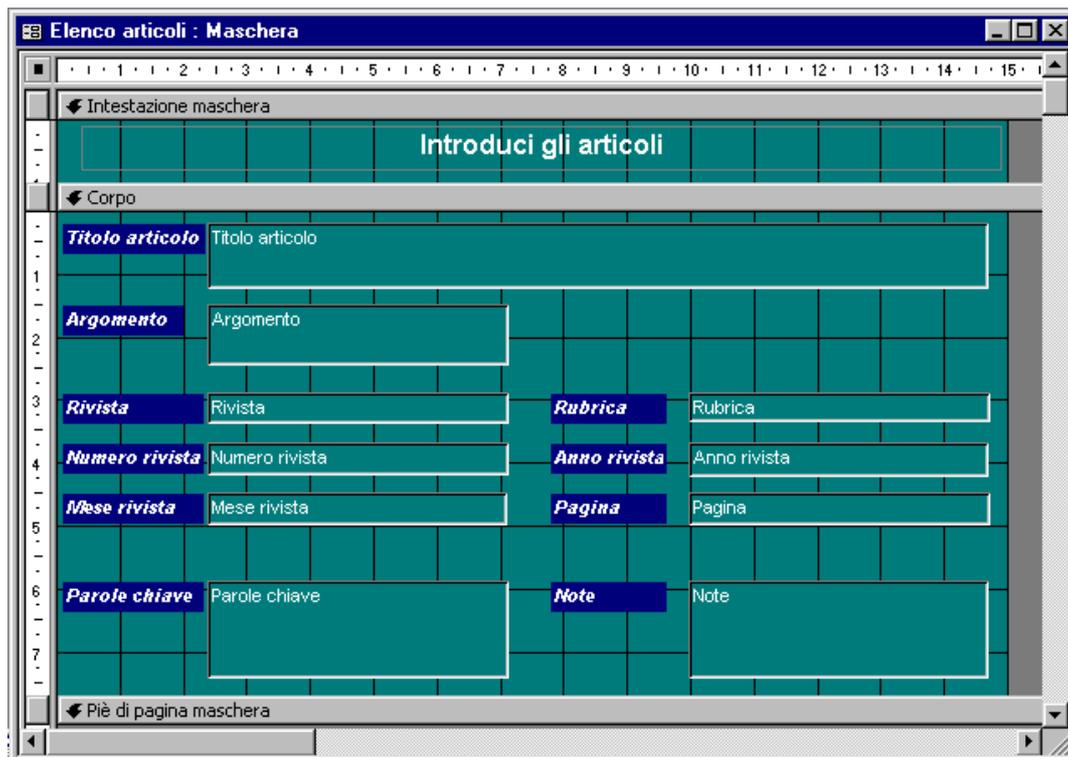


Nella finestra di scelta dello stile selezionare 'A colori 1'



Nell'ultima finestra dell'autocomposizione impostare il nome della maschera (Elenco articoli) e scegliere 'Modifica la struttura della maschera'





Chiudere la finestra

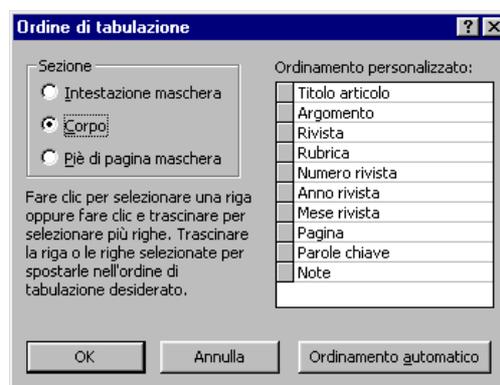
Dalla finestra del database fare click su **Apri** per provare la maschera appena costruita

Ordine di tabulazione (menu visualizza)

Aprire la maschera in modalità struttura

Per cambiare l'ordine di tabulazione scegliere dal menu Visualizza il comando 'ordine di tabulazione'

Trascinare i campi affinché appaiano nell'ordine indicato in figura:



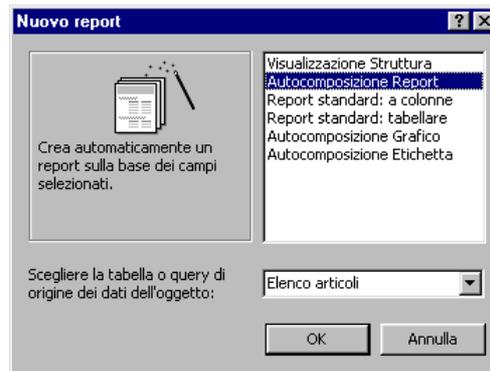
Provare nuovamente la maschera spostandosi da un campo all'altro con il tasto <TAB>

## Realizzare report

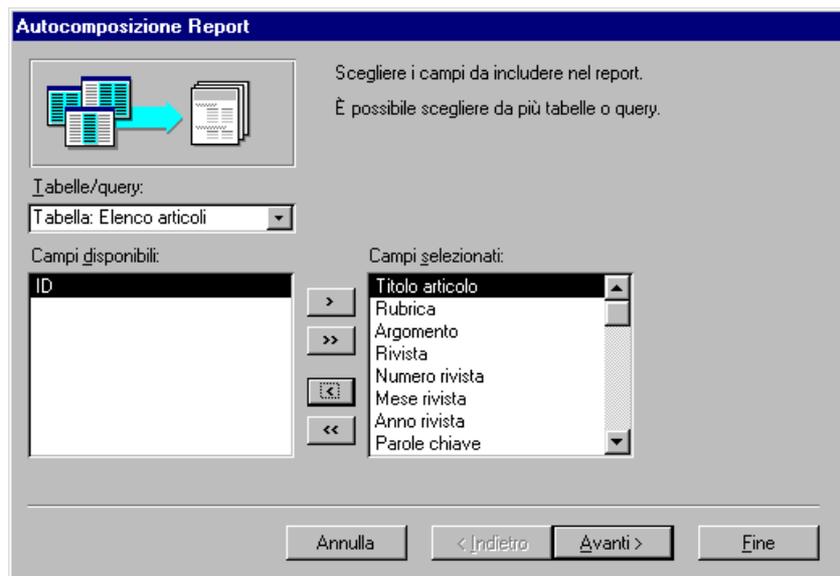
Dalla finestra del database scegliere la cartella 'Report'

Fare click sul bottone **Nuovo**

Nella finestra seguente scegliere '**Autocomposizione report**' e poi selezionare la tabella '**elenco articoli**' dal menu a tendina in basso

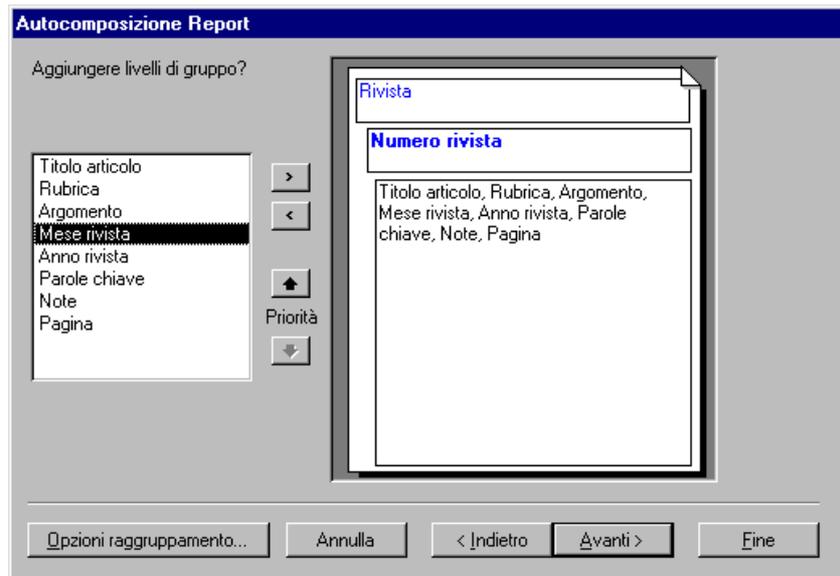


Nella finestra seguente spostare tutti i record tranne ID nella sezione 'campi selezionati'



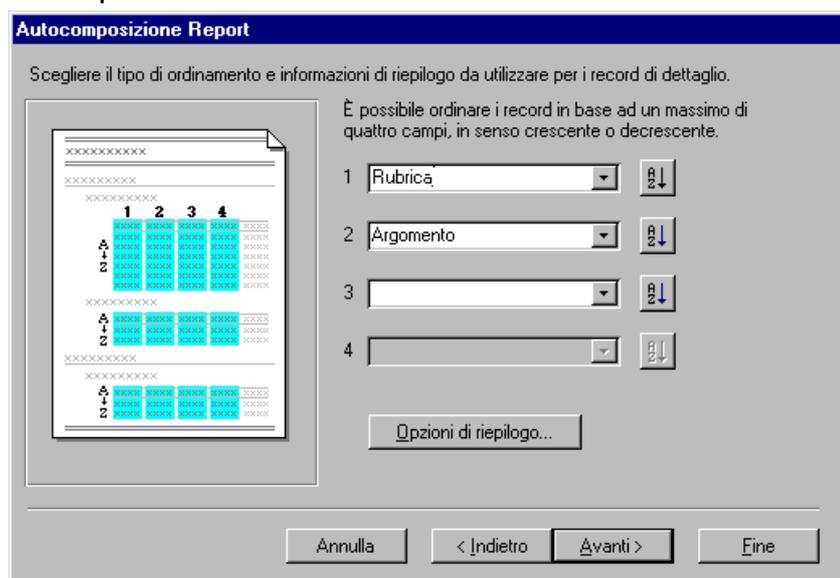
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente raggruppare secondo 'Rivista' e 'Numero rivista'



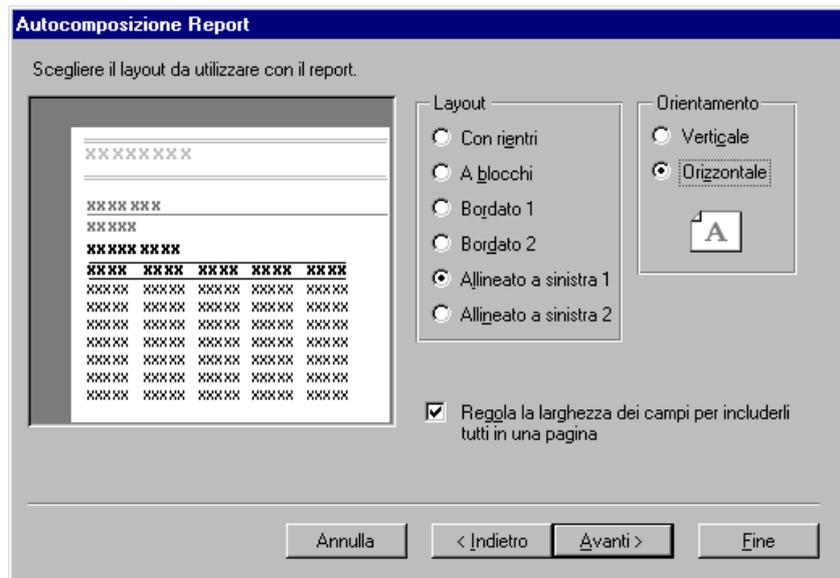
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente ordinare per 'Rubrica' e 'Argomento' scegliendo dai menu a tendina i relativi campi



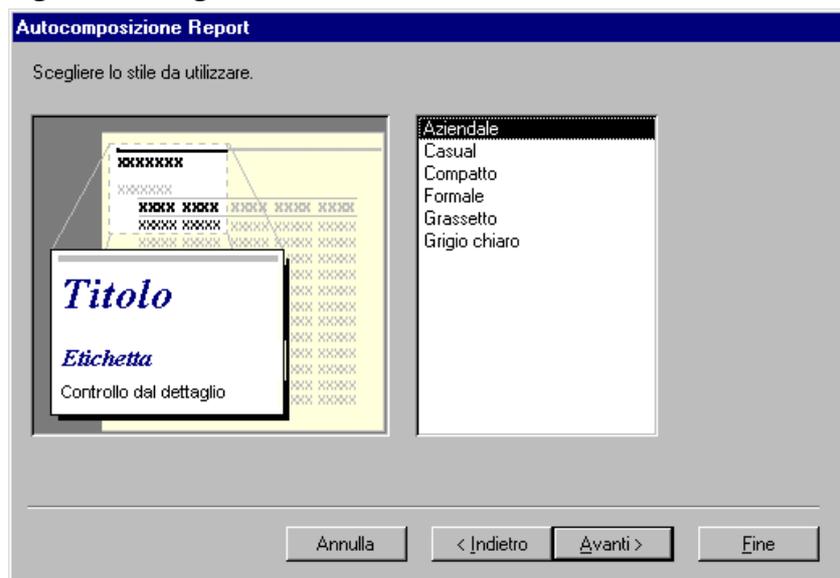
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente scegliere il layout 'Allineato a sinistra 1', orientamento 'orizzontale', selezionare 'Regola la larghezza...'



Fare click sul bottone **Avanti**

Dalla finestra seguente scegliere lo stile 'Aziendale' dalla lista



Fare click sul bottone **Avanti**

Nell'ultima finestra scegliere il nome da dare al report ('Elenco articoli per rivista')



Fare click sul bottone **Fine**

Apparirà l'anteprima del report:



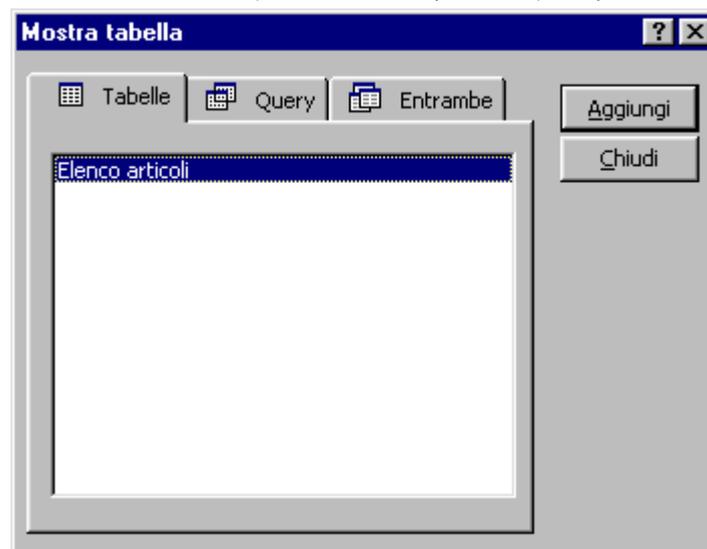
## Realizzare query "cerca argomento"

Dalla finestra del database scegliere la cartella 'query'

Dalla finestra seguente selezionare 'Visualizzazione struttura'

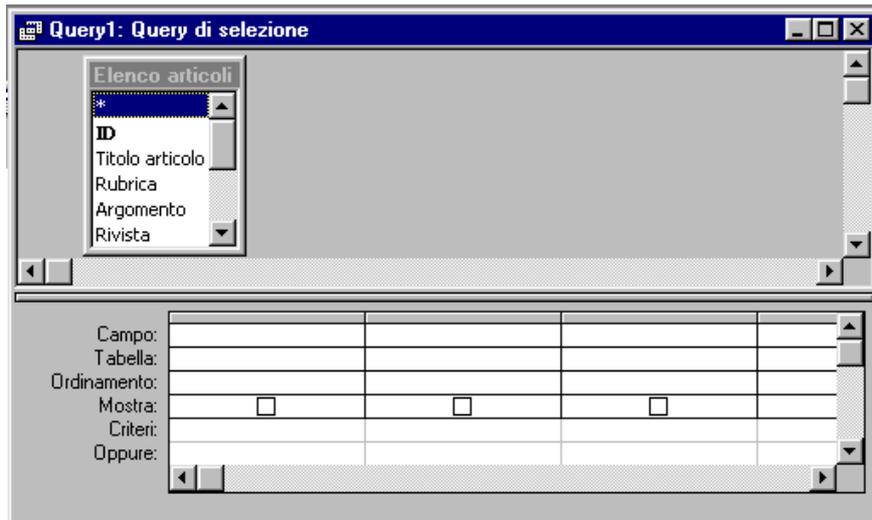


Nella finestra seguente **selezionare la tabella** 'elenco articoli' e fare click sul bottone **Aggiungi** per inserire la tabella tra quelle usate per la query



Chiudere la finestra dal bottone chiudi

Apparirà la finestra della query in modalità struttura



trascinare i campi dalla tabella in alto nei corrispondenti campi della riga 'Campo' fino ad ottenere la situazione di figura:



Nel campo 'Criteri' inserire il criterio di ricerca:

(per provare la query usare il bottone ; per tornare alla modalità struttura usare il bottone )

Nella colonna 'Argomento' provare

= "software"

= "software" or "hardware"

= [Inserire l'argomento da cercare]

Like "software"

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Like "\*ware"

Like "????ware"

Like [Inserire l'argomento da cercare]

In ("Software";"Hardware")

is null

is not null

nella colonna del 'numero rivista' provare

Between 54 And 66

Not Between 54 And 66

= 66

> 66

>= 66

Ordinare in modo crescente per 'Rivista' e 'numero rivista' scegliendo la modalità dal menu a tendina del rigo 'Ordinamento'

## Realizzare la maschera "cerca argomento"

### Descrizione

La maschera mostra gli articoli (soltanto campi 'titolo', 'rivista', 'numero rivista') corrispondenti al criterio indicato nella query 'cerca argomento'

### Creazione della maschera

Procedere come visto precedentemente

1. Scegliere 'autocomposizione maschera' e la query "Cerca argomento" come origine dei dati
2. Inserire nei campi selezionati 'titolo articolo', 'rivista', 'numero rivista'
3. Scegliere il layout 'Tabulare'

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

4. Scegliere lo stile 'standard'

5. Denominare la maschera "cerca argomento"

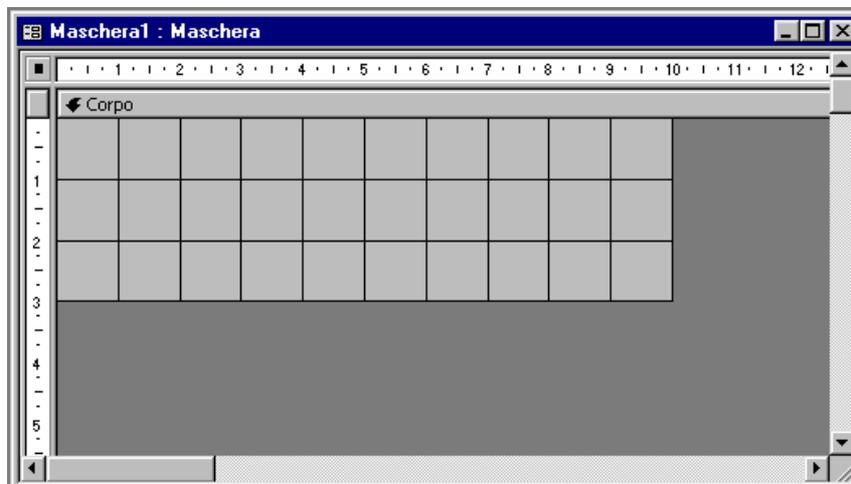
Prova della maschera

Realizzare la maschera "menu"

Dalla finestra del database scegliere la cartella 'maschere' e poi il bottone nuovo

Scegliere 'Visualizzazione struttura' e nessuna origine dei dati

Apparirà la maschera in modalità struttura



La maschera finita avrà il seguente aspetto:



'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Inserire il titolo con il bottone , colorare il testo e scegliere le dimensioni del carattere

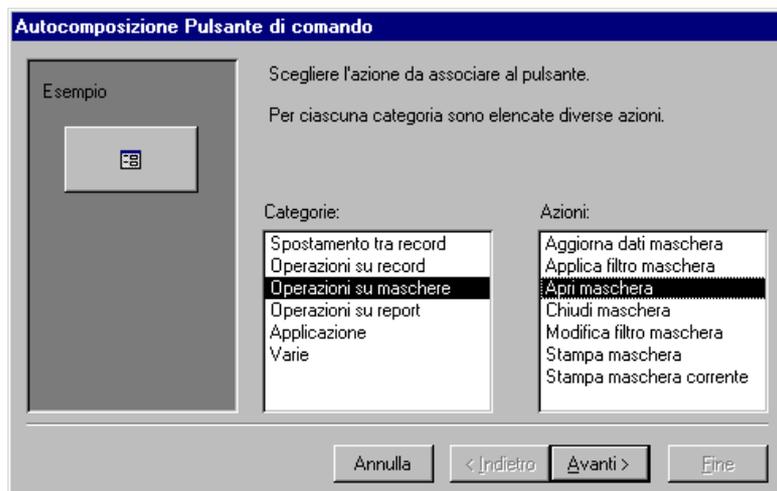
Inserire la linea orizzontale con il bottone ,

impostare lo stile tridimensionale con il menu degli effetti 3D:



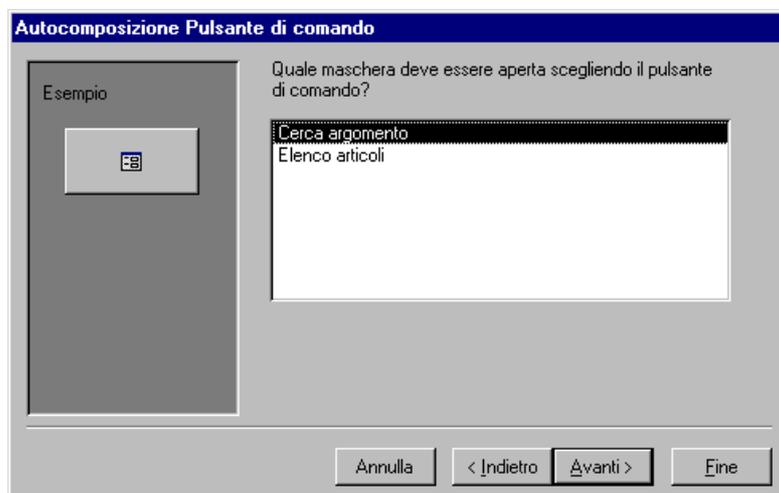
Inserire il bottone "Elenco di tutti gli articoli" con il bottone 

Dalla finestra di autocomposizione del bottone scegliere "operazioni su maschere" e "Apri maschere"



fare click sul bottone **Avanti**

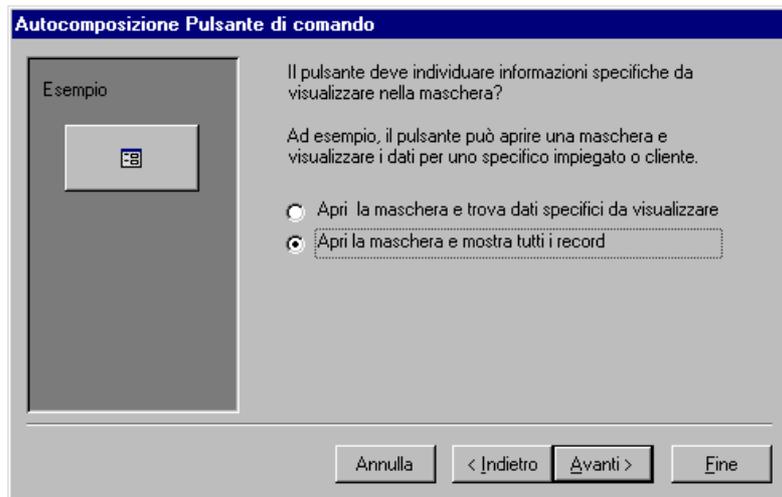
Dalla finestra di scelta della maschera selezionare "Elenco articoli"



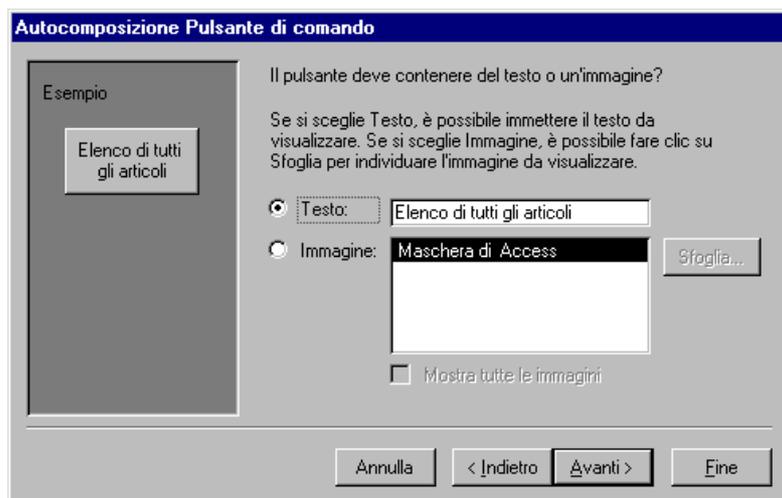
'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

fare click sul bottone **Avanti**

Dalla finestra seguente scegliere "Apri la maschera e mostra tutti i record"

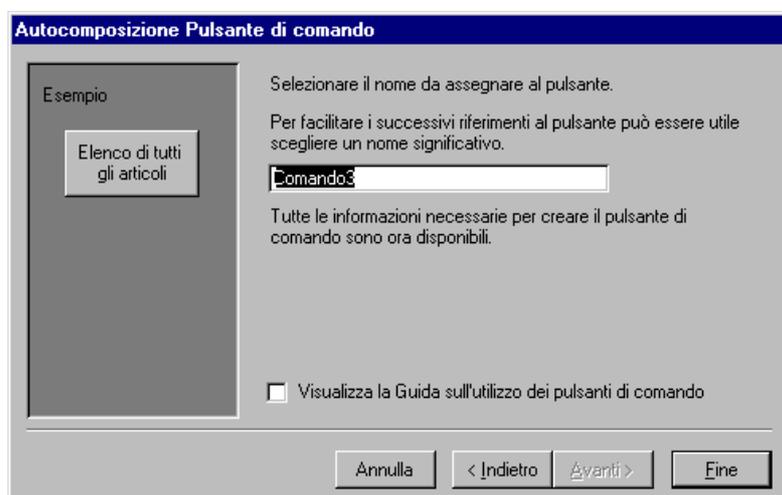


Dalla finestra riguardante l'aspetto del bottone scegliere il "Testo" ed inserire "Elenco di tutti gli articoli"



fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente si può scegliere un nome per il bottone



'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

fare click sul bottone **Fine**

Salvare la finestra (menu File, Salva) e scegliere il nome "Menu"

Inserire il bottone "Cerca argomento" con il bottone 

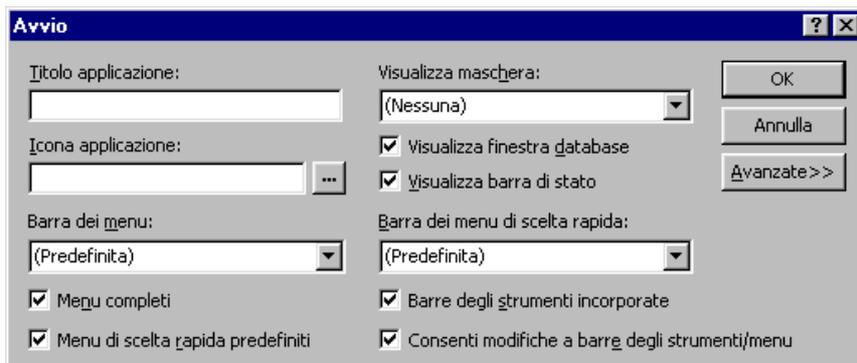
Procedere come già visto ma scegliere la maschera "cerca argomento"

Inserire il bottone "Anteprima report" con il bottone 

1. Nella prima finestra di autocomposizione scegliere 'operazioni su report' e 'anteprima report'
2. Nella finestra seguente scegliere il report "elenco articoli per rivista"
3. Nella finestra seguente inserire il testo "Anteprima report"
4. Nella finestra seguente scegliere il nome del bottone, fare click su fine

## Opzioni di avvio (menu 'Strumenti')

Per mostrare la maschera menu all'apertura del file bisogna scegliere la finestra "menu" dal menu a tendina "**Visualizza maschera**"



Impostare il titolo dell'applicazione ("Elenco articoli delle riviste di informatica")

## Esercizio 2 - (DB relazionale)

La struttura del DB da creare

Erd

Creazione della struttura

Creare la tabella 'elenco articoli'

Procedere come già visto a proposito dell'esercizio 1

## 'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Impostare i campi secondo la tabella seguente:

Nome	Tipo	Note
ID	Contatore	Indicizzato: Sì (Duplicati non ammessi)
Titolo articolo	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: Sì; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Rubrica	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Parole chiave	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Note	Testo	Dimensione campo: 255; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Pagina	Numerico	Dimensione campo: intero; richiesto: No; Indicizzato: No
IDArgomento	Numerico	Dimensione campo: intero lungo; richiesto: No; Indicizzato: Sì (duplicati ammessi)
IDRivista	Numerico	Dimensione campo: intero lungo; richiesto: No; Indicizzato: Sì (duplicati ammessi)

### Creare la tabella 'elenco argomenti'

Procedere come già visto a proposito dell'esercizio 1

Impostare i campi secondo la tabella seguente:

Nome	Tipo	Note
ID	Contatore	Indicizzato: Sì (Duplicati non ammessi)
Argomento	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No

### Creare la tabella 'elenco riviste'

Procedere come già visto a proposito dell'esercizio 1

Impostare i campi secondo la tabella seguente:

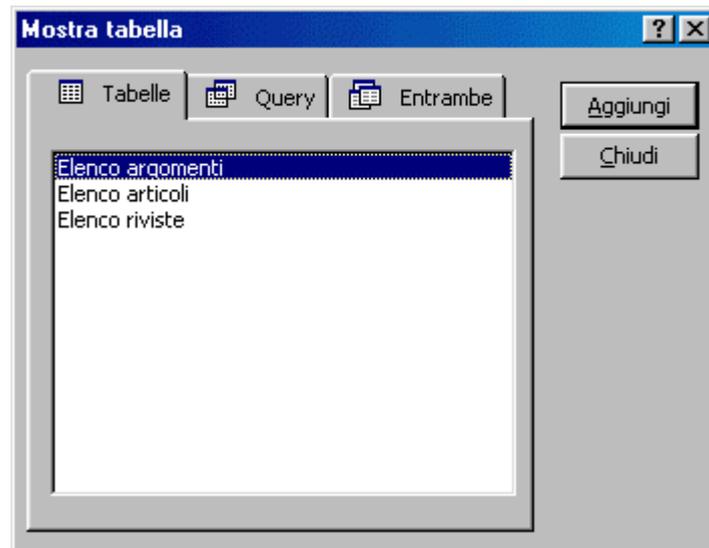
Nome	Tipo	Note
ID	Contatore	Indicizzato: Sì (Duplicati non ammessi)
Rivista	Testo	Dimensione campo: 50; richiesto: Sì; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: sì(duplicati ammessi)
Numero rivista	Numerico	Dimensione campo: intero; richiesto: No; Indicizzato: sì(duplicati ammessi)
Mese rivista	Testo	Dimensione campo: 3; richiesto: No; Consenti lunghezza zero: No; Indicizzato: No
Anno rivista	Testo	Dimensione campo: 4; richiesto: No; Consenti

lunghezza zero: No; Indicizzato: No

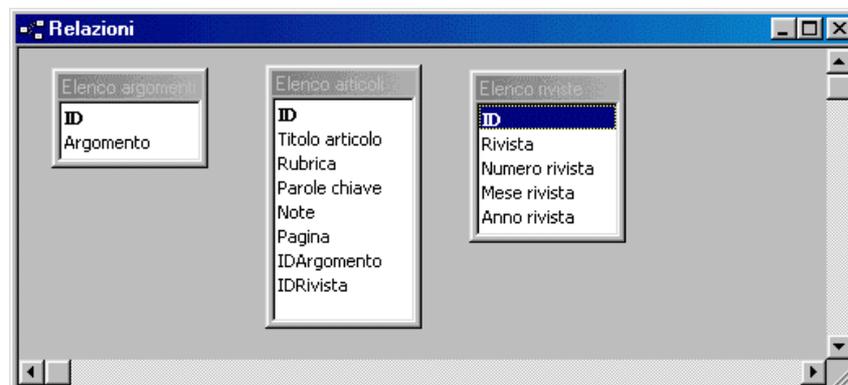
## Relazioni

Per inserire le relazioni tra le tabelle usare il bottone  oppure dal menu 'Strumenti' il comando 'Relazioni'

Dalla finestra seguente aggiungere le 3 tabelle prima create alla finestra delle relazioni:



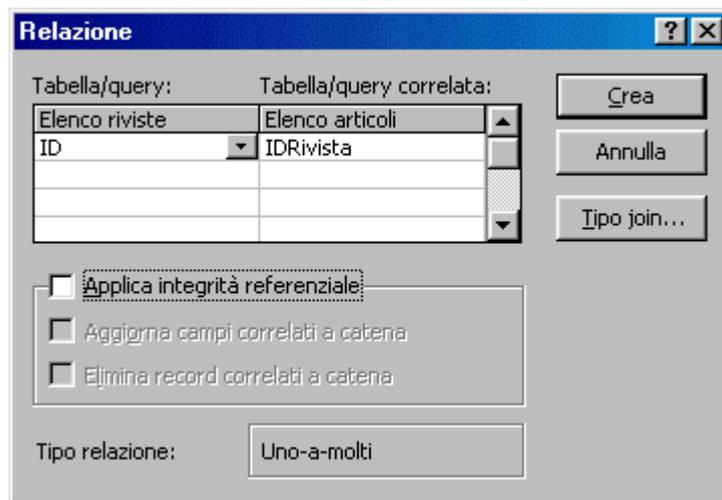
Apparirà la finestra delle relazioni:



Creazione della relazione tra 'Elenco articoli' e 'Elenco riviste'

Il campo 'IdRivista' di 'Elenco articoli' sarà in relazione con il campo 'ID' di 'Elenco riviste'

1. Portare il mouse su IDRivista e trascinare su ID
2. Apparirà la finestra di impostazione della relazione:



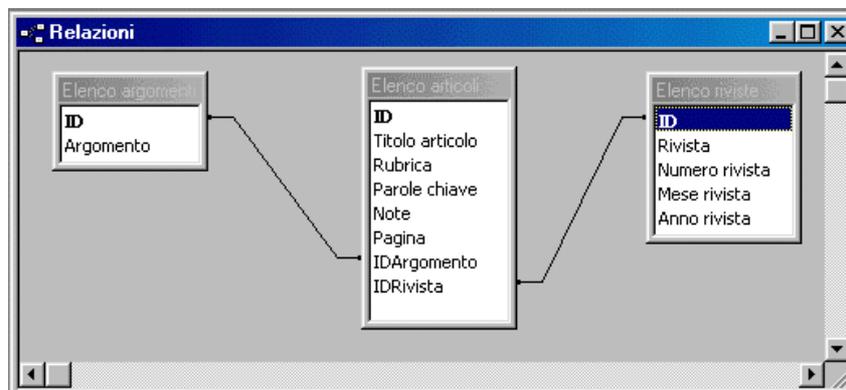
(come si vede la relazione viene automaticamente impostata come uno a molti)

3. fare click su **Crea**

Creazione della relazione tra 'Elenco articoli' e 'Elenco argomenti'

Procedere come già visto mettendo in relazione il campo 'Idargomento' di 'Elenco articoli' con il campo 'ID' di 'Elenco argomenti'

La situazione dovrebbe essere quella di figura:



chiudere la finestra delle relazioni dal bottone di chiusura  e salvare le modifiche

## Importare i dati nelle tabelle

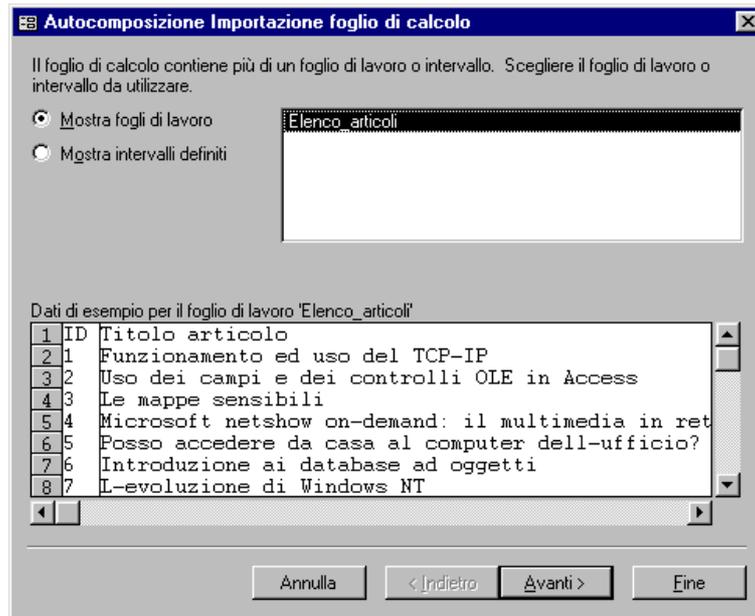
Tabella 'Elenco articoli'

I dati verranno importati da una tabella Excel (file "elenco articoli 2.xls")

Dal menu file scegliere "Carica dati esterni" e poi "Importa", indicare il file anzidetto

Wizard di importazione

Apparirà la finestra:



Fare click sul bottone **Avanti**

Nella schermata successiva fare click sul bottone "Intestazioni di colonne nella prima riga"

Fare click sul bottone **Avanti**

Nella terza schermata selezionare l'opzione "tabella esistente" e scegliere la tabella "elenco articoli" dal menu a tendina

Fare click sul bottone **Avanti**

Fare click sul bottone **Fine**

Tabella 'Elenco argomenti'

I dati verranno importati da una tabella Excel (file "elenco argomenti.xls")

Dal menu file scegliere "Carica dati esterni" e poi "Importa", indicare il file anzidetto

Procedere come già visto scegliendo di importare i dati nella tabella 'Elenco argomenti'

Tabella 'Elenco riviste'

I dati verranno importati da una tabella Excel (file "elenco riviste.xls")

Dal menu file scegliere "Carica dati esterni" e poi "Importa", indicare il file anzidetto

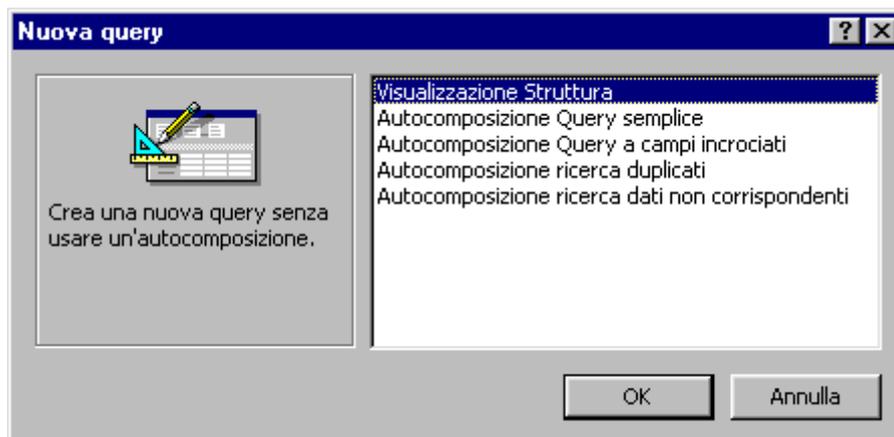
Procedere come già visto scegliendo di importare i dati nella tabella 'Elenco riviste'

## Query

Realizzare la query "Elenco articoli con argomenti e riviste"

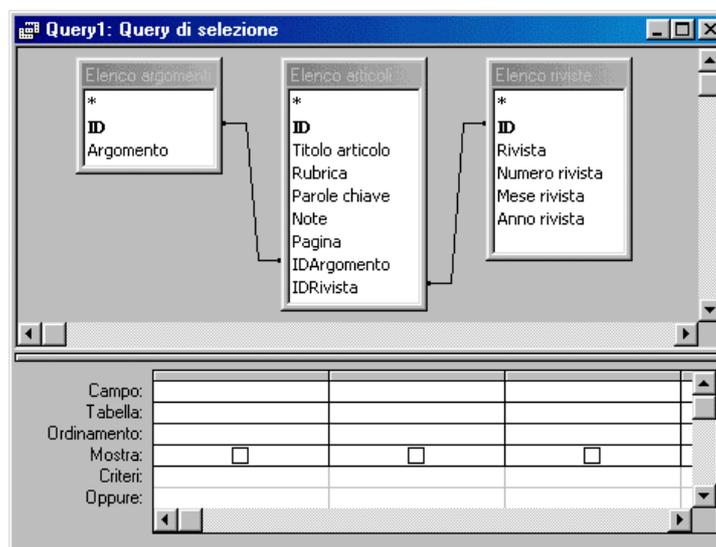
Dalla finestra del database scegliere la cartella 'query'

Dalla finestra seguente selezionare 'Visualizzazione struttura'



Nella finestra seguente selezionare le 3 tabelle e fare click sul bottone **Aggiungi** per inserirle tra quelle usate per la query. Chiudere la finestra dal bottone **chiudi**

Apparirà la finestra della query in modalità struttura



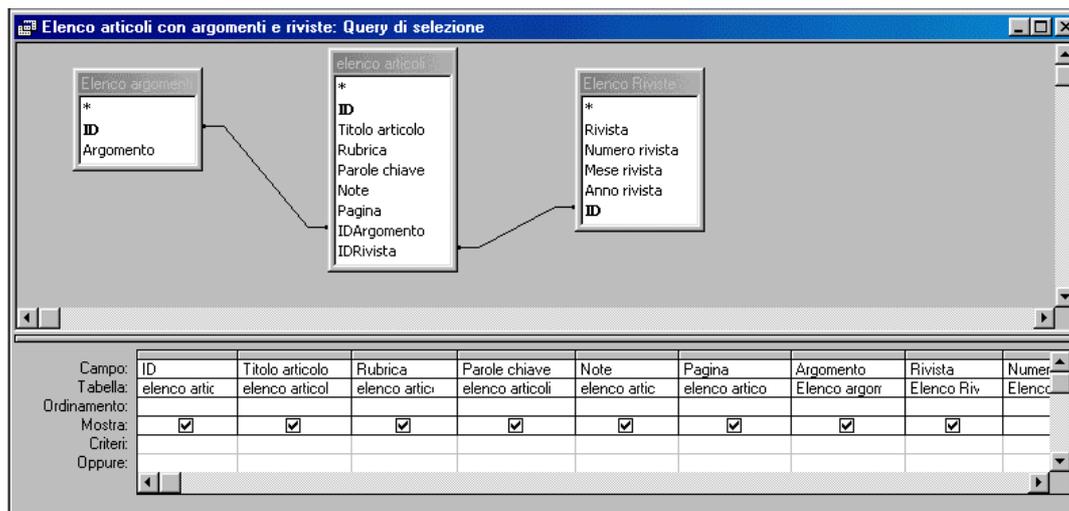
Trascinare i campi dalle tabelle in alto nei corrispondenti campi della riga 'Campo' secondo quanto descritto nella tabella seguente:

Campo	Tabella	Mostra
ID	Elenco articoli	√
Titolo articolo	Elenco articoli	√
Rubrica	Elenco articoli	√

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Parole chiave	Elenco articoli	√
Note	Elenco articoli	√
Pagina	Elenco articoli	√
Argomento	Elenco argomenti	√
Rivista	Elenco riviste	√
Numero rivista	Elenco riviste	√
Mese rivista	Elenco riviste	√
Anno rivista	Elenco riviste	√

La situazione dovrebbe essere quella di figura:

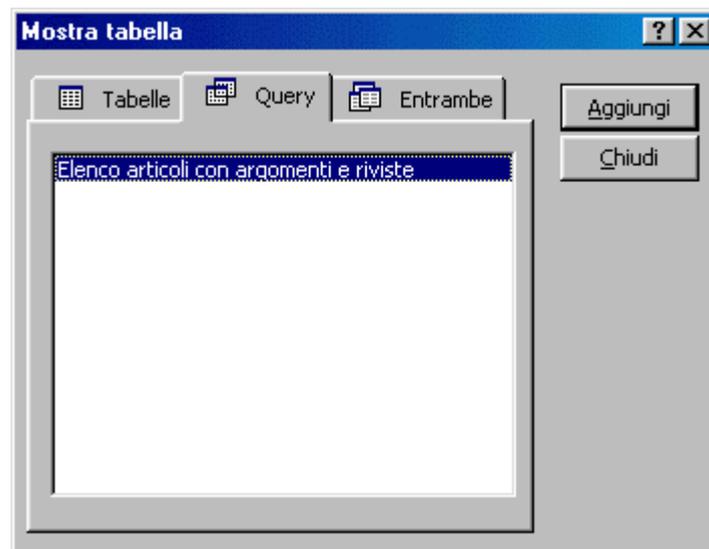


Ordinare in modo crescente per 'Rivista' e 'numero rivista' scegliendo la modalità dal menu a tendina del rigo 'Ordinamento'

Realizzare la query "cerca argomento"

Procedere come già visto nell'esercizio 1 tenendo presenti le seguenti osservazioni:

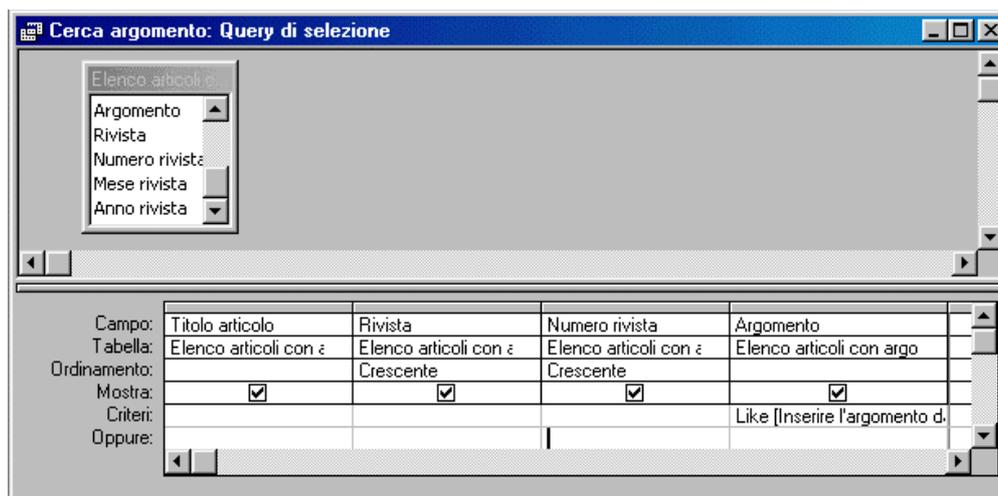
1. scegliere la query 'elenco articoli con argomenti e riviste' come origine dei dati (dalla finestra 'mostra tabella');



2. Inserire i campi 'Titolo articolo', 'Rivista', 'Numero rivista', 'Argomento'

Nel campo 'Criteri' è possibile inserire il criterio di ricerca esattamente come già visto

Il risultato dovrebbe essere:



## Maschere

Realizzare la maschera "aggiungi argomento"

### Descrizione

La maschera serve a creare la lista degli argomenti da collegare agli articoli. Essa mostra soltanto il campo argomento.

Il campo ID viene gestito automaticamente da Access

La maschera dovrà avere il seguente aspetto:



### Creazione della maschera

Procedere come visto precedentemente

Scegliere 'autocomposizione maschera' e la tabella "elenco argomenti" come origine dei dati

Inserire nei campi selezionati soltanto 'argomento'

Scegliere il layout 'a colonne'

Scegliere lo stile 'standard'

Denominare la maschera "aggiungi argomento"

### Prova della maschera

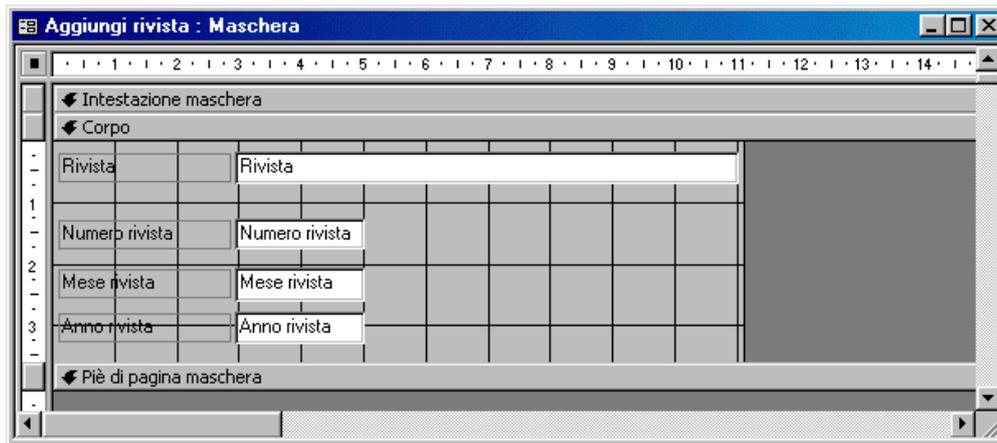
Realizzare la maschera "aggiungi rivista"

#### Descrizione

La maschera serve a creare la lista delle riviste da collegare agli articoli. Essa mostra soltanto i campi rivista, numero rivista, anno rivista, mese rivista.

Il campo ID viene gestito automaticamente da Access

La maschera dovrà avere il seguente aspetto:



### Creazione della maschera

Procedere come visto precedentemente

Scegliere 'autocomposizione maschera' e la tabella "elenco riviste" come origine dei dati

Inserire nei campi selezionati soltanto 'rivista', 'numero rivista', 'anno rivista', 'mese rivista'

Scegliere il layout 'a colonne'

Scegliere lo stile 'standard'

Denominare la maschera "aggiungi rivista"

### Prova della maschera

Realizzare la maschera "elenco articoli"

#### Descrizione

La maschera serve ad introdurre gli articoli nell'archivio.

Contemporaneamente essa permette di inserire i dati dell'articolo (titolo, pagina, ...), la rivista in cui si trova e l'argomento.

Per questa ragione questa maschera interagisce anche con i dati delle tabelle 'elenco riviste' ed 'elenco argomenti'

La maschera dovrà avere il seguente aspetto:

Rivista	ID	Periodico	Anno
MC Microcomputer	169	GEN	1997
PC Professionale	54	GEN	1997
PC Professionale	68	DIC	1996

### Creazione della prima versione della maschera

Procedere come visto precedentemente

Scegliere 'autocomposizione maschera' e la query "elenco articoli" come origine dei dati

Inserire nei campi selezionati tutti tranne 'ID'

Scegliere il layout 'a colonne'

Scegliere lo stile 'standard'

Denominare la maschera "Introduci articoli"

### Prova della maschera

### Miglioramenti alla maschera

Descrizione

*In questa situazione la maschera richiede l'introduzione dei riferimenti numerici alla rivista e all'argomento. Ovviamente tale procedura è tutt'altro che semplice*

*Per migliorare l'uso della maschera si introdurranno due controlli aggiuntivi: una casella combinata per l'argomento ed una casella di riepilogo per la rivista*

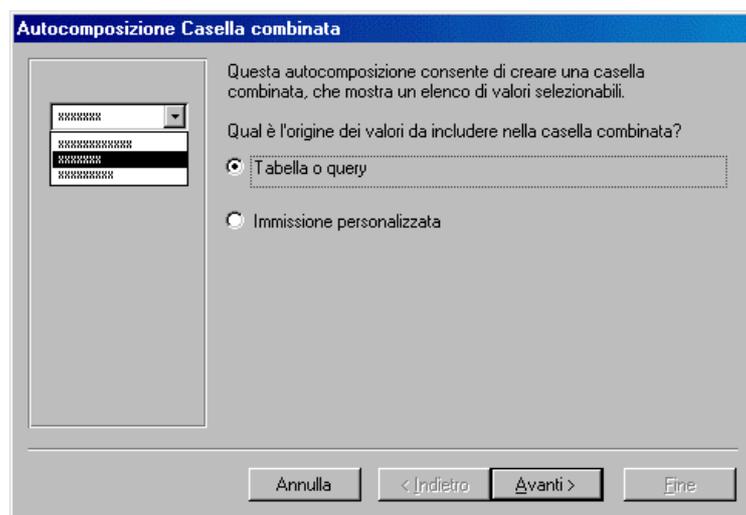
Casella combinata per l'argomento

Per inserire la casella combinata usare il bottone  della palette degli strumenti:



dopo aver tracciato sulla maschera il controllo partirà l'autocomposizione:

Nella finestra seguente selezionare 'Tabella o query' come origine dei dati per il controllo che si sta creando



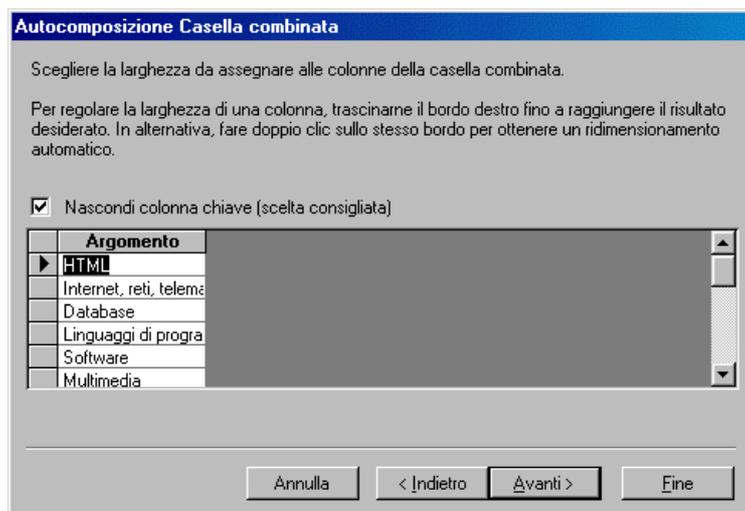
Nella finestra seguente selezionare la tabella 'elenco argomenti'



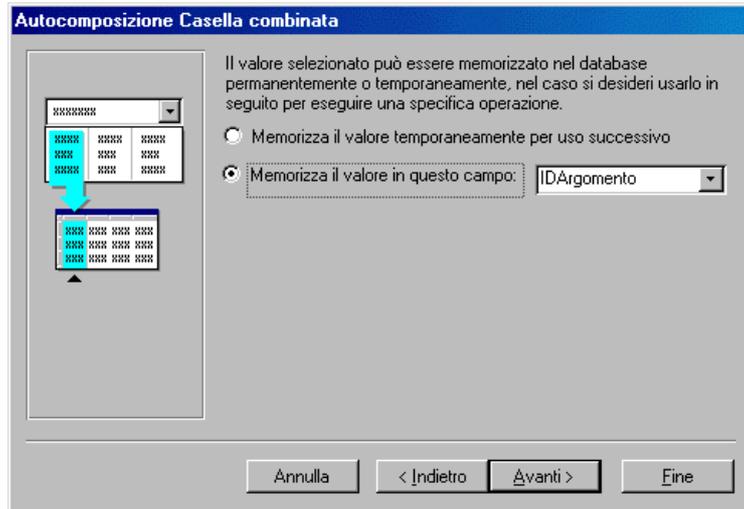
*Nella finestra seguente selezionare i campi 'ID' e 'argomento' per adoperarli come origine dei dati della casella combinata*



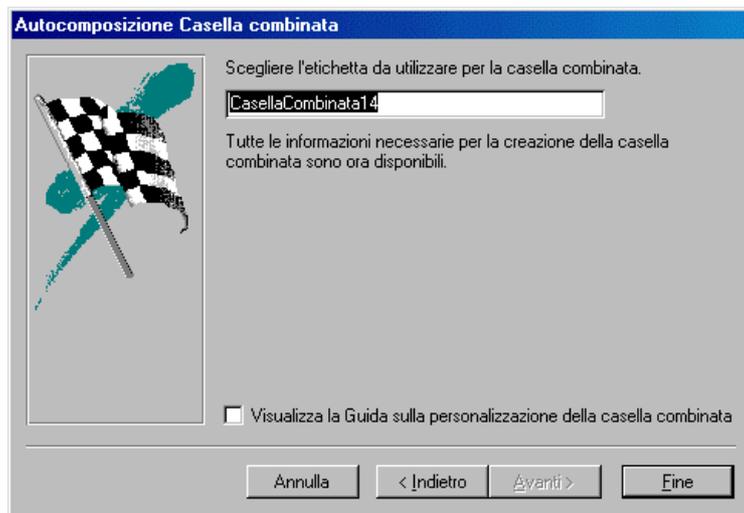
*Nella finestra seguente assicurarsi che sia selezionata la casella 'Nascondi colonna chiave'*



*Nella finestra seguente bisogna selezionare in quale campo (di quelli presenti nella maschera) verranno immessi i valori selezionati da questa casella. Selezionare il campo 'IDArgomento'*



*Nella finestra seguente può essere scelto il nome da dare al bottone.*



Fare click su **Fine** per completare la procedura

*Provare la maschera*

Casella di riepilogo per la rivista

*Per inserire la casella di riepilogo usare il bottone  della palette degli strumenti*

*dopo aver tracciato sulla maschera il controllo partirà l'autocomposizione (procedere come già visto):*

*scegliere come origine dei dati la tabella 'elenco riviste'*

*inserire tutti i campi tra quelli selezionati*

*accertarsi che sia selezionata la casella 'Nascondi colonna chiave'*

*Memorizzare il valore nel campo "IDRivista"*

## 'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

### Provare la maschera

Bottoni 'aggiungi argomento', 'aggiungi rivista', 'aggiorna'

*Per permettere l'aggiunta di un argomento o di una rivista alle liste, durante l'immissione degli articoli. si introdurranno dei bottoni per aprire le maschere 'Aggiungi argomenti' e 'Aggiungi rivista'*

Procedere come già visto nell'esercizio 1

*Il bottone aggiorna serve ad aggiornare la lista delle riviste e degli argomenti*

Nell'autocomposizione del bottone scegliere 'operazioni su maschere' e poi 'Aggiorna dati maschera'

La maschera dovrebbe avere l'aspetto finale seguente

The screenshot shows a Microsoft Access form titled "elenco articoli". The form has the following fields and values:

- Titolo articolo: Funzionamento ed uso del TCP-IP
- Rubrica: -----
- Parole chiave: subnet mask, TCP-IP, internet, reti locali,
- Note: subnet mask, winIpCfg, DHCP, WINS,
- Pagina: 330
- Argomento: Internet, reti, telematica
- IDArgomento: 2
- Rivista: A list box showing a table of magazines with "MC Microcomputer" selected.
- IDRivista: 1

The "Rivista" list box contains the following data:

MC Microcomputer	169	GEN	1997
PC Professionale	54	GEN	1997
PC Professionale	68	DIC	1996

At the bottom of the form, there are two buttons: "Aggiungi argomento" and "Aggiungi rivista". The status bar at the bottom indicates "Record: 1 di 26".

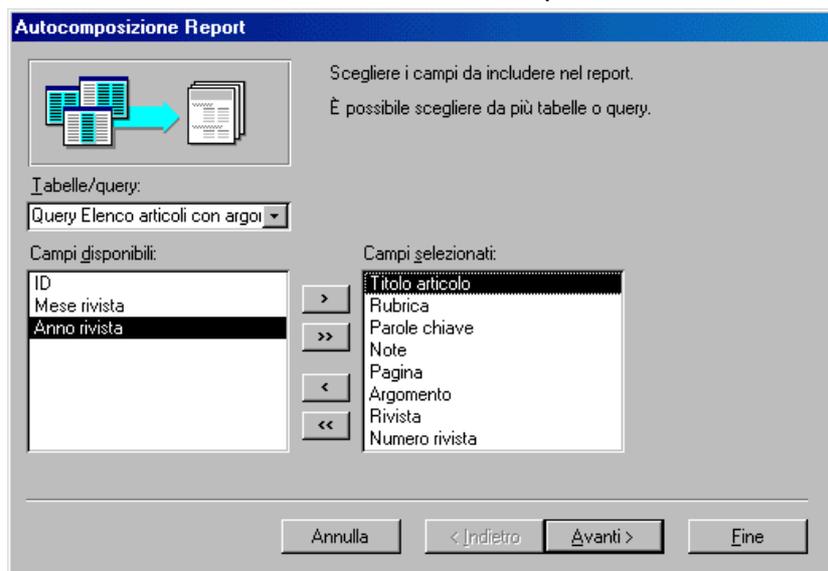
## Report basato sulle relazioni

Dalla finestra del database scegliere la cartella 'Report'

Fare click sul bottone **Nuovo**

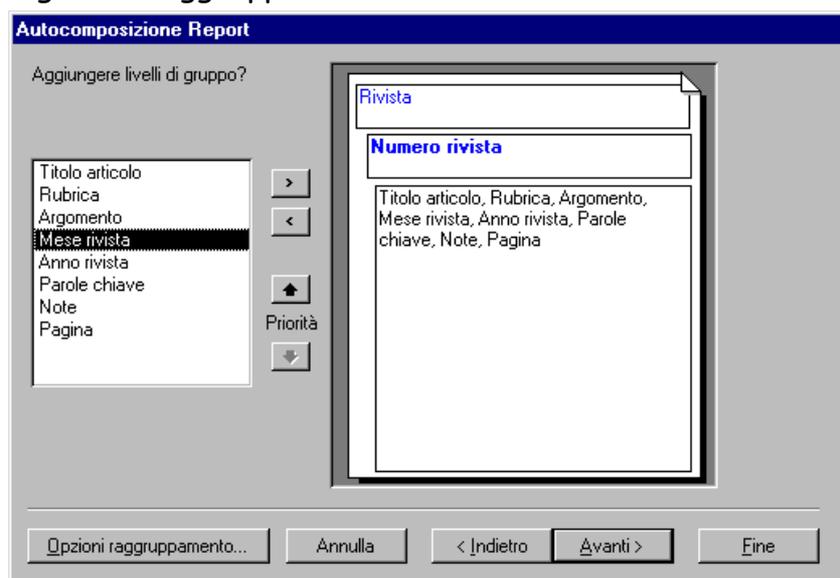
Nella finestra 'Nuovo report' scegliere 'Autocomposizione report' e poi selezionare la tabella 'elenco articoli con argomenti e riviste' dal menu a tendina in basso

Nella prima delle finestre 'Autocomposizione report' spostare tutti i record tranne 'ID', 'mese rivista' e 'anno rivista' nella sezione 'campi selezionati'



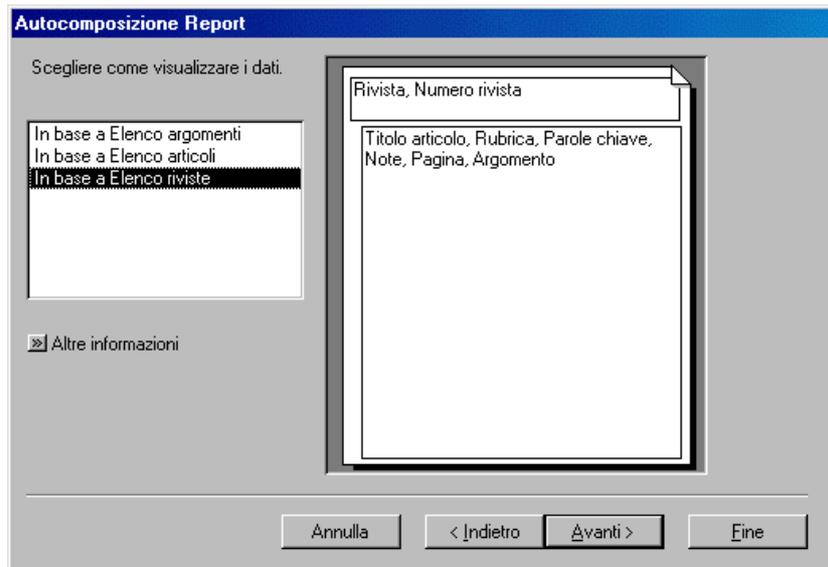
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente raggruppare secondo 'Rivista' e 'Numero rivista'



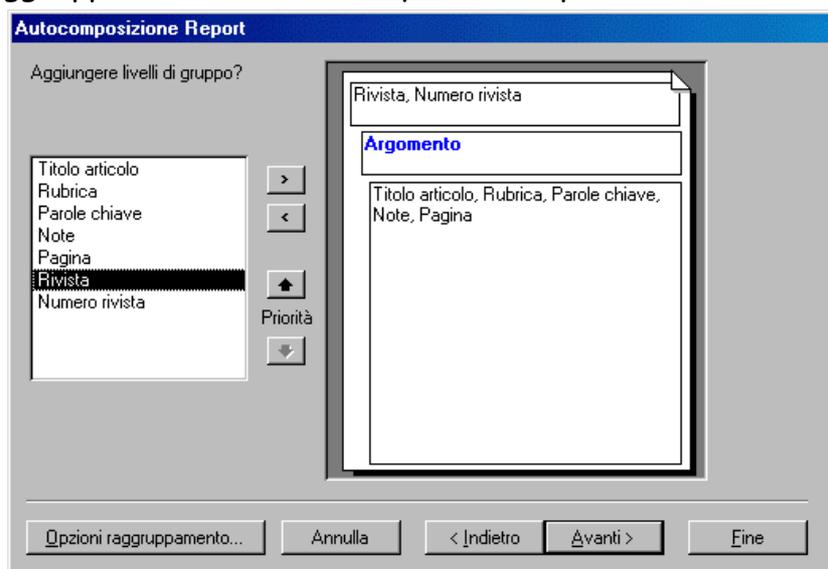
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente scegliere di raggruppare i dati 'in base ad elenco riviste'



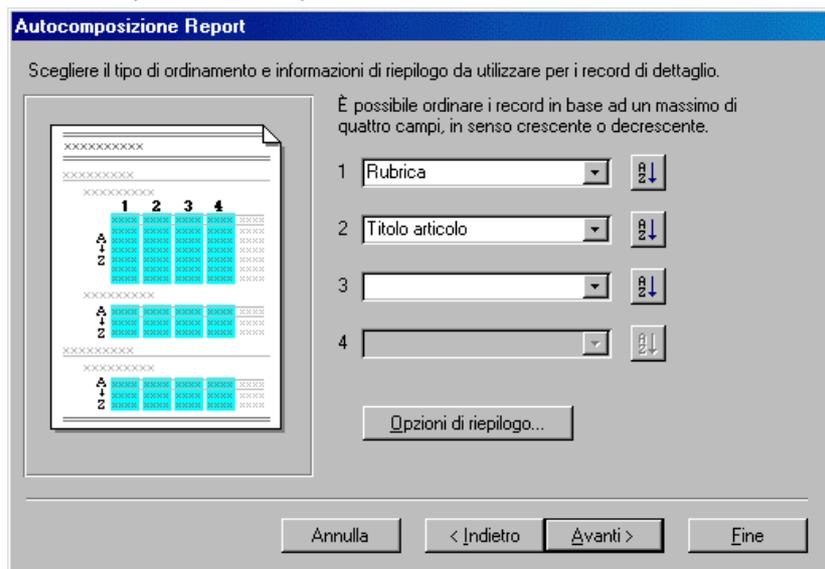
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente scegliere 'argomento' e fare click sulla freccia di spostamento a destra per raggruppare i dati in base a questo campo



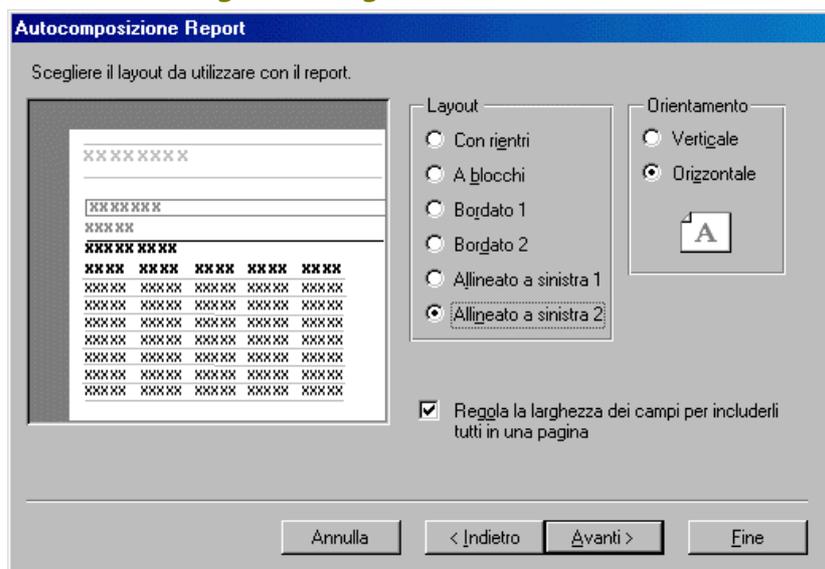
Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente scegliere di ordinare i dati in base a 'Rubrica' e a 'Titolo articolo' scegliendo i rispettivi campi dai menu a tendina



Fare click sul bottone **Avanti**

Nella finestra seguente scegliere il layout '**Allineato a sinistra 1**', orientamento '**orizzontale**', selezionare '**Regola la larghezza...**'



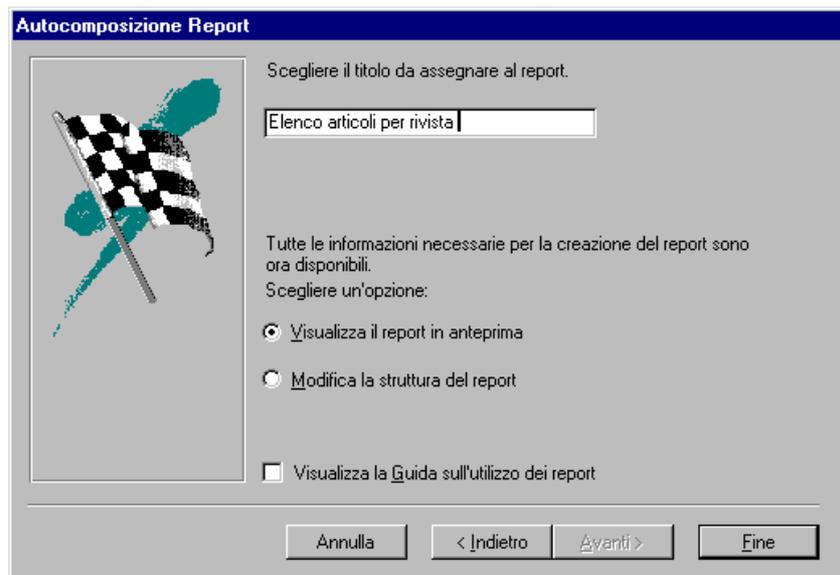
Fare click sul bottone **Avanti**

Dalla finestra seguente scegliere lo stile 'Aziendale' dalla lista



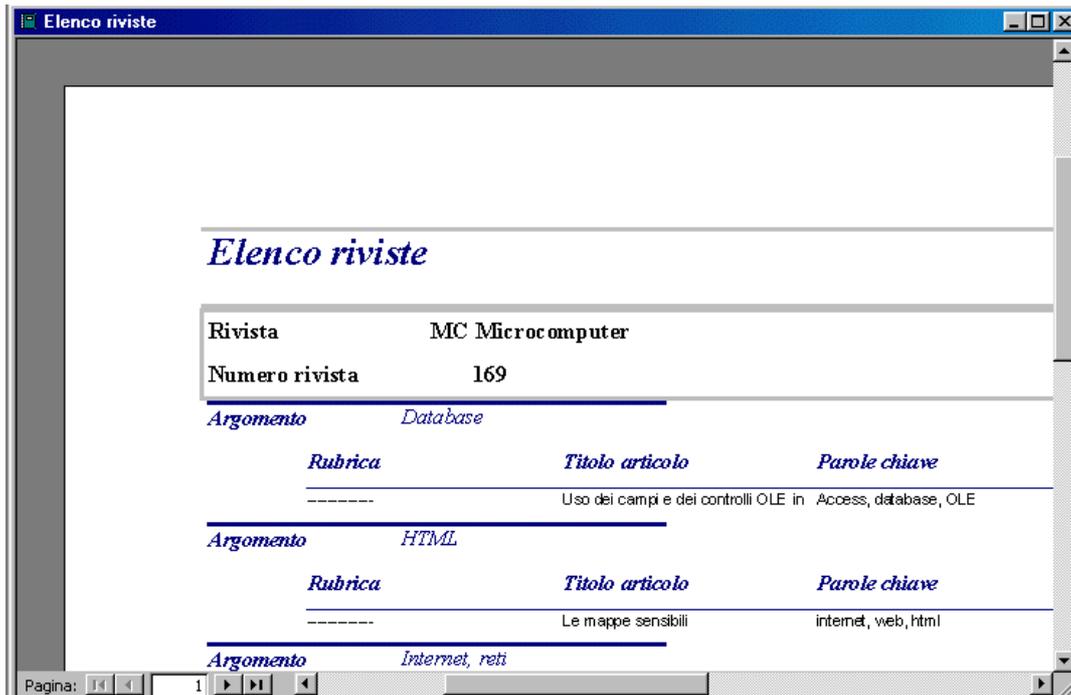
Fare click sul bottone **Avanti**

Nell'ultima finestra scegliere il nome da dare al report ('Elenco articoli')



Fare click sul bottone **Fine**

Apparirà l'anteprima del report:



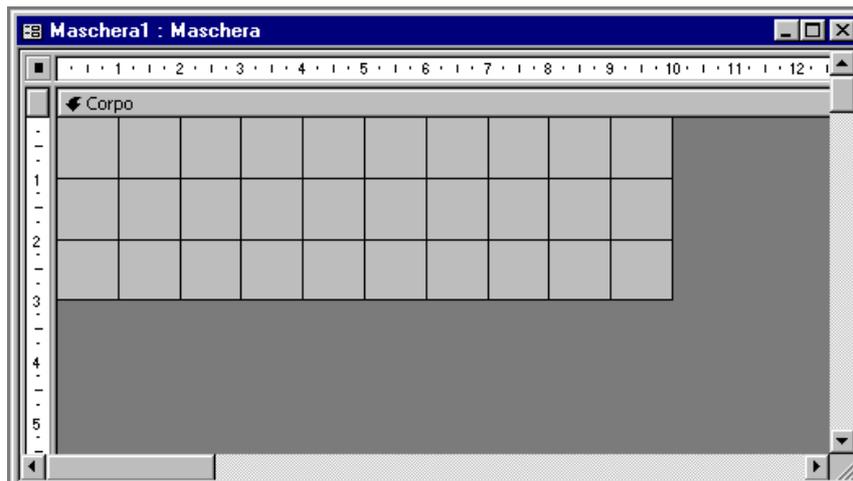
## Maschera 'menu'

### Realizzare la maschera "menu"

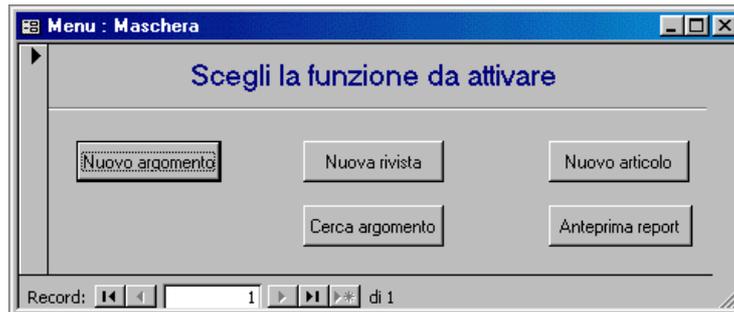
Dalla finestra del database scegliere la cartella 'maschere' e poi il bottone **nuovo**

Scegliere '**Visualizzazione struttura**' e nessuna origine dei dati

Apparirà la maschera in modalità struttura



La maschera finita avrà il seguente aspetto:



Inserire il titolo con il bottone , colorare il testo e scegliere le dimensioni del carattere

Inserire la linea orizzontale con il bottone ,

impostare lo stile tridimensionale con il menu degli effetti 3D:



I bottoni 'Nuovo argomento', 'nuova rivista', 'Nuovo articolo' aprono rispettivamente le maschere: 'aggiungi argomento', 'aggiungi rivista' e 'introduci articoli'. Procedere [come visto](#) a proposito dell'esercizio 1

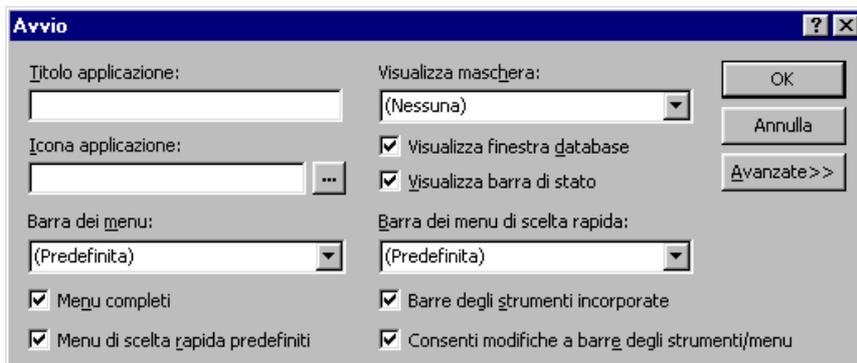
Il bottone 'cerca argomento' avvia la query omonima [come già visto](#) in esercizio 1

Il bottone 'Anteprima report' apre il report [come visto](#) nell'esercizio 1

Salvare la finestra (menu File, Salva) e scegliere il nome "Menu"

## Opzioni di avvio (menu 'Strumenti')

Per mostrare la maschera menu all'apertura del file bisogna scegliere la finestra "menu" dal menu a tendina "**Visualizza maschera**"



Impostare il titolo dell'applicazione ("Elenco articoli delle riviste di informatica")

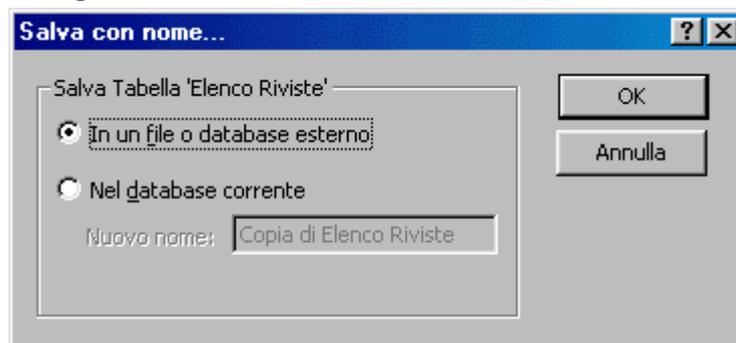
## Esportazione di tabelle e dati

Per esportare i dati di una tabella in un file Excel

Selezionare con un click la tabella dalla finestra principale del database

Dal menu 'file' scegliere 'Salva con nome/esporta...'

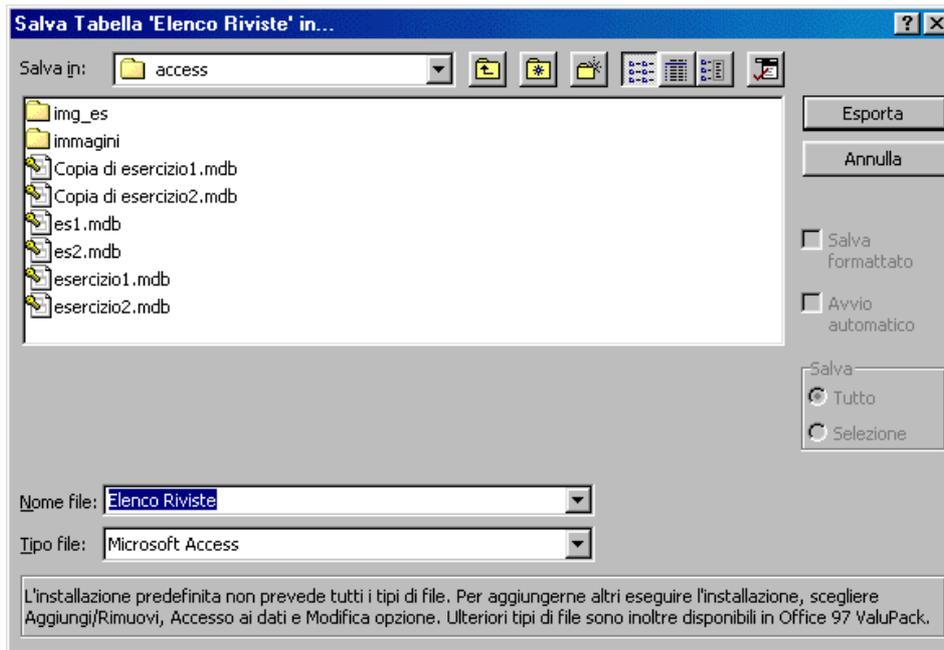
Apparirà la finestra seguente:



Selezionare 'In un file o database esterno'

'Esercitazioni su Access' - M. Cossentino

Apparirà quindi la finestra:



Dal menu a tendina '**Tipo File**' scegliere '**Microsoft Excel 97**' e fare click sul bottone '**Esporta**'