

## **Tesina informatica**

Corso di studi “scienze della mente”

Database in access

Lo scopo di Microsoft Access è mantenere e gestire dati attraverso un modello organizzato di realtà, il modello è raffinato in più fasi di progettazione e costruzione di relazioni tra le varie parti del modello.

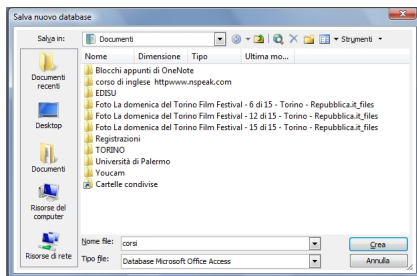
Nella prima fase concettuale abbiamo scelto di creare un database che contenesse le informazioni relative al nostro corso di studi “Scienze della mente”.

Successivamente siamo passati alle fasi propriamente operative.

### 1. Creazione di un archivio dati

” Avvio del programma Microsoft Access (Menù Start → Microsoft Access → File → Nuovo).

” Database vuoto → scrivi nome del nuovo file (corsi)→ Crea.



- Visualizzazione struttura → creazione dei vari campi della tabella (esame; docente; numero di crediti; modalità d'esame).

*Nella tabella in basso a sinistra si può specificare in dimensione campo il numero delle lettere da poter inserire*

[illegible]

Chiudi → Salva

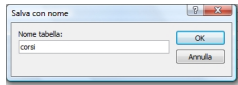
## Database: corsi

Scritto da leonardo

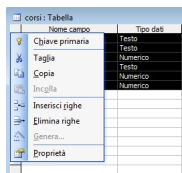
Giovedì 19 Maggio 2011 16:30 - Ultimo aggiornamento Giovedì 19 Maggio 2011 16:46

---

Salva con nome → inserire nome tabella



A questo punto il programma ci consiglierà di inserire una chiave primaria necessaria per definire una relazione tra questa e altre tabelle nel database. La chiave primaria darà una Identificazione Univoca ad un record a scelta (esame).



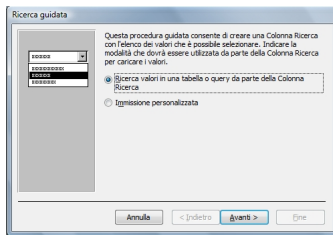
### 1. Relazione tra tabelle

Alla nostra tabella (corsi) abbiamo collegato due nuove tabelle:

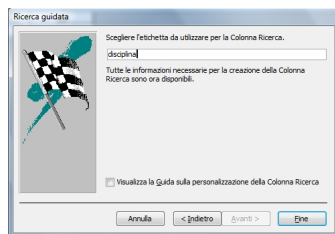
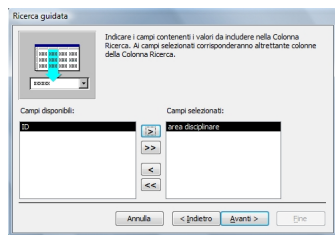
" Visualizzazione struttura (area disciplinare) → creazione dei campi della tabella (psicometria, discipline demoetnoantropologiche, psichiatria, informatica, lingua e traduzione, fisiologia, psicobiologia e psicologia fisiologica, psicologia clinica, psicologia generale, psicologia dello sviluppo e dell'educazione, psicologia sociale, endocrinologia.

" ID → disciplina.

" Inserisci → Ricerca guidata → Avanti



” Seleziona area disciplinare → Avanti



La stessa procedura è stata seguita per la seconda relazione:

## Database: corsi

Scritto da leonardo

Giovedì 19 Maggio 2011 16:30 - Ultimo aggiornamento Giovedì 19 Maggio 2011 16:46

---

” Visualizzazione struttura (tipologia d’esame) → creazione dei campi della tabella (opzionale, obbligatorio).

” ID Tipologia

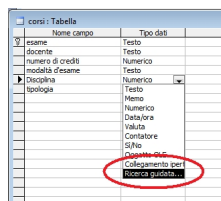
” Inserisci → Ricerca guidata → Avanti

” Seleziona tipologia → Avanti

” Fine.

## 4. Ricerca valori

” Visualizzazione struttura → tipo dati → Ricerca guidata



Nome campo	Tipo dati
esame	Testo
docente	Testo
numero di crediti	Numerico
modalità d'esame	Testo
disciplina	Numerico
tipologia	Testo
	Memoria
	Numerico
	Data/ora
	Valuta
	Contatore
	Sì/no
	Relazione
	Collegamento per
	Ricerca guidata

## Database: corsi

Scritto da leonardo

Giovedì 19 Maggio 2011 16:30 - Ultimo aggiornamento Giovedì 19 Maggio 2011 16:46

A questo punto avremo il nostro database finale completo dei sei campi (esame, docente, numero di crediti modalità d'esame, disciplina, tipologia).

corsi : Tabella						
	esame	docente	numero di crediti	modalità d'esam	Disciplina	tipologia
▶ <b>Analisi dei dati</b>		Luca Ricolfi	8	orale	psicomotricità	obbligatorio
Antropologia del corpo della malattia e della violenza		Roberto Beneduce	8	orale	discipline demotnoantrop	opzionale
Elementi di Psichiatria		Luciano Sorrentino/Luigi Enzo Mar	8	orale	psichiatria	opzionale
Informatica		Vito De Feo	4	orale	informatica	obbligatorio
Inglese		Gabriella Valentino	4	orale	lingua e traduzione	obbligatorio
Istituzione di sistemi intelligenti		Pietro Torasso	8	orale	informatica	opzionale
Neuroscienze		Ferdinando Rossi	8	orale	fisiologia	opzionale
Neuroscienze Cognitive		Marco Neppi Modona/Anna Maria	8	scritto e orale	psicobiologia e psicologia f	obbligatorio
Psicologia clinica		Fabio Veglia	8	orale	psicologia clinica	obbligatorio
Psicologia del cambiamento		Bruno Dara	8	orale	psicologia generale	obbligatorio
Psicologia dello sviluppo e della intersoggettività		Gabriella Arenti	8	orale	psicologia dello sviluppo e	obbligatorio
Psicologia sociale cognitiva		Cristina Mosso	4	orale	psicologia sociale	obbligatorio
Psicologia teorica		Maurizio Tirassa	8	orale	psicologia generale	obbligatorio
Psiconeuroendocrinologia		Laura Gianotti	4	orale	endocrinologia	opzionale
Psicotecnica		Felice Perussia	4	orale	psicologia generale	opzionale
Riabilitazione neurocognitiva		Gabirilla Benzi/Alessandra Ruzzini	8	orale	psicologia clinica	obbligatorio

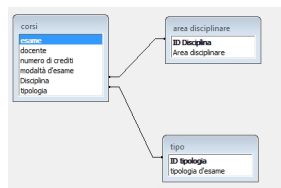
Salvare tutte le modifiche.



## **5. Visualizzazione delle relazioni**

” Strumenti → Relazioni

*La schermata relazioni ci consentirà di visualizzare sia le relazioni che le chiavi primarie.*



## 6. Creazione Query

” Queri → Nuovo → Creazione guidata Query semplice → Ok → Scegli tabella (corsi) → seleziona campi (numero crediti, disciplina, tipologia, modalità d’esame).

” Visualizza modalità struttura → scegli il criterio (numero crediti 8) → Salva.

corsi Query - Query di selezione			
	numero di crediti	modalità d'esame	Disciplina
	8	orale	psicometria
	8	orale	discipline demotnoantropi
	8	orale	psichiatria
	8	orale	informatica
	8	orale	filologia
	8	scritto e orale	psicologia e psicologia I
	8	orale	psicologia clinica
	8	orale	psicologia generale
	8	orale	psicologia dello sviluppo e
	8	orale	psicologia generale
	8	orale	psicologia clinica

## **Database: corsi**

Scritto da leonardo

Giovedì 19 Maggio 2011 16:30 - Ultimo aggiornamento Giovedì 19 Maggio 2011 16:46

---

### **Link consultati:**

<http://www.youtube.com/watch?v=PiQCsYMYVA>

<http://www.youtube.com/watch?v=pTrtohhxr2A&feature=related> primi 5

<http://www.youtube.com/watch?v=eng-hf5ZO7k&feature=related>

### **Gli studenti:**

Fava Luciano

Mazzeo Gaetano

Paolucci Martina

Scirpoli Leonardo

[scaricare la tesina in pdf](#)