



# Indice

---

<b>Prefazione</b>	<b>ix</b>
Ringraziamenti	xiv
<b>1 Introduzione al corso</b>	<b>1</b>
1.1 Premessa	1
1.2 Obiettivi del corso e metodologia didattica	2
1.3 Come utilizzare questo testo	3
<b>2 Informazioni sui pazienti di un medico di medicina generale</b>	<b>5</b>
2.1 Costruzione di un archivio cartaceo	6
2.1.1 Consistenza di un archivio	6
2.1.2 Creazione di uno schedario in assenza di progettazione	8
2.1.3 Creazione di uno schedario con progettazione	10
2.2 Archivi elettronici e MS Access	15
2.2.1 Progettazione e realizzazione di un database	15
<b>3 Organizzazione dei dati relativi ai pazienti</b>	<b>19</b>
3.1 Definizione della struttura dei dati dei pazienti	20
3.1.1 Tipo dati Testo	22
3.1.2 Tipo dati Memo	23
3.1.3 Tipo dati Data/ora	24
3.1.4 Tipo dati Numerico	25
3.1.5 Chiave primaria, indici e tipo dati Contatore	28
3.2 Gestione dei dati dei pazienti e interfacce utente	31
3.2.1 Gestione dei dati: creazione, aggiornamento ed eliminazione di record	32
3.2.2 Creazione di interfacce per la gestione dati: le maschere	37
3.3 Esercizi	45



<b>4</b>	<b>Indagini sui dati dei pazienti</b>	<b>47</b>
4.1	Ricerca di pazienti in base a caratteristiche del soggetto (peso, sesso)	48
4.1.1	Struttura di una query	49
4.1.2	Definizione di una query di ricerca in MS Access	50
4.1.3	Criteri di selezione	53
4.1.4	Query parametriche	54
4.2	Statistiche su pazienti in base a caratteristiche del soggetto (peso, sesso, età)	57
4.3	Esercizi	63
<b>5</b>	<b>Definizione e gestione di dati relativi a visite e patologie dei pazienti</b>	<b>65</b>
5.1	Definizione della struttura dei dati relativi a visite e patologie dei pazienti	66
5.1.1	Inserimento delle patologie nel database	71
5.1.2	Associazioni e relazioni	73
5.2	Gestione di dati relativi a visite e patologie dei pazienti	82
5.2.1	Sottomaschera orientata alle visite	83
5.2.2	Sottomaschera orientata ai pazienti	86
5.3	Esercizi	90
<b>6</b>	<b>Determinazione di correlazioni tra pazienti, visite e patologie</b>	<b>91</b>
6.1	Diagnosi basate su analisi retrospettive di visite e patologie	92
6.1.1	Query di giunzione	92
6.1.2	Tipologie di giunzione	95
6.2	Analisi statistiche di dati relativi a pazienti, visite e patologie	96
6.2.1	Query con distinct e query a valori più alti	97
6.2.2	Query a campi incrociati	101
6.3	Esercizi	104
<b>7</b>	<b>Accesso facilitato alla gestione e all'interrogazione dei dati</b>	<b>105</b>
7.1	Interrogazioni e stampe	106
7.1.1	Creazione di un report	106
7.1.2	Modifica di un report	109
7.2	Inserimento, modifica e cancellazione di dati	112
7.2.1	Definizione di una maschera menu	112
7.2.2	Creazione di una macro	115
7.3	Esercizi	117

<b>8</b>	<b>Access Test Manager: un'introduzione per lo studente</b>	<b>119</b>
8.1	Introduzione	119
8.1.1	Descrizione del sistema	121
8.2	Un esempio guidato	121
8.3	Manuale di riferimento per lo studente	132
8.3.1	I quesiti	134
8.3.2	Gli strumenti per lo studente	138
8.3.3	Le tabelle xTx dei risultati	140
8.3.4	La finestra delle Informazioni	140
8.3.5	I suggerimenti	143
8.3.6	La verifica automatica dei quesiti	147
8.3.7	I dettagli della verifica	149
8.3.8	La guida dello studente	150
8.3.9	Come ripristinare il database	151
8.4	Il contenuto del CD	152
8.4.1	Requisiti di sistema	152
<b>9</b>	<b>Funzioni del syllabus non utilizzate</b>	<b>153</b>
9.1	Progettazione delle tabelle	156
9.1.1	Creare, modificare una maschera di input in un campo o colonna	156
9.1.2	Collegare/mettere in relazione i dati durante la definizione delle query	157
9.2	Progettazione delle query	157
9.2.1	Creare e utilizzare una query per salvare come tabella le informazioni estratte	157
9.2.2	Aggiungere record a una tabella utilizzando una query	157
9.2.3	Presentare i duplicati	157
9.2.4	Presentare valori senza corrispondenze	160
9.3	Progettazione di una maschera o form	163
9.3.1	Impostare l'ordine sequenziale dei controlli di una maschera	163
9.3.1	Inserire dei campi dati all'interno dell'intestazione, del piè di pagina della prima pagina o di tutte le pagine di una maschera	163
9.3.2	Modificare la sottomaschera per cambiare i record visualizzati	163
9.4	Progettazione di un report	164
9.4.1	Effettuare calcoli di percentuale in un controllo di calcolo di un report	164
9.4.2	Creare dei riassunti dinamici in un report	165
9.4.3	Forzare interruzioni di pagina su gruppi all'interno di report	166



## viii Indice

---

9.5	Importazione, esportazione e collegamento di dati	167
9.5.1	Esportare dati in formati foglio elettronico, file txt, dBASE e Paradox	167
9.5.2	Collegare dei dati esterni a un database	167
<b>10</b>	<b>Esempio di test di certificazione</b>	<b>169</b>
10.1	Le istruzioni del test di certificazione	169
10.1.1	ESAME ECDL/ICDL MODULO AM5 – ESEMPIO	169
10.1.2	Risposte	169
10.1.3	Valutazione	170
10.1.4	Unità di misura	170
10.1.5	Convenzioni grafiche	170
10.1.6	Macro	170
10.2	Il test di esempio	170
10.3	La proposta di soluzione	172

