

SOMMARIO

01 FileMaker e la linea di prodotto	1
I punti di forza di FileMaker	1
La famiglia di prodotti FileMaker	2
FileMaker: un po' di storia	2
Prima di cominciare	3
Gli argomenti trattati nel libro	4
A chi è rivolto il libro e requisiti per il suo utilizzo	5
Requisiti del sistema	5
Per Mac	5
Per Windows	6
Il materiale di lavoro	6

SOMMARIO

02 I concetti di base	7
I database relazionali	8
Tabelle, record, campi	9
I campi in FileMaker	12
Le relazioni	17
Le tabelle di relazione	20
Le chiavi	21
Database design e normalizzazione	23
Regole di business	26
03 Le relazioni	29
Il grafico relazionale	30
Tabelle, ricorrenze di tabella e contesti	30
Gestire il grafico relazionale con un modello	34
Utilizzare file esterni	39
Gli operatori relazionali	42
Criteri e altri parametri delle relazioni	43
Altri tipi di relazione	46
Relazioni e liste valori	47

04 Al lavoro con FileMaker	51
Primi passi	57
Creare un database partendo da un file di dati	57
Creare un nuovo database da un modello	60
La Barra degli strumenti di stato	62
I formati	67
Creare formati	69
Duplicare formati	75
Ordinare formati	75
Eliminare formati	75
05 Costruire una soluzione	77
Gli strumenti di progettazione	77
Copia formato	77
Cambiare gli attributi di default	78
Duplicare gli oggetti	78
Spostare e selezionare gli oggetti	78
Ridimensionare e organizzare gli oggetti	79
Differenze fra Mac e Windows	79
La palette Info	80
Dimensioni automatiche	81

SOMMARIO

Modifica/stampa	82
Gli oggetti	83
I campi	83
I campi di fusione	85
I portali	85
Esempio 5.1	86
Le etichette	87
Strutture a schede	87
Il Visualizzatore web	89
Esempio 5.2	86
La formattazione condizionale	93
Esempio 5.3	94
I menu personalizzati	95
Esempio 5.4	100
o6 Le ricerche in FileMaker	101
Limitare e ampliare il gruppo trovato	102
La Barra degli strumenti di stato nel modo Trova	105
Gli operatori nel modo Trova	109
Solo parola intera (o vuoto)	110
Solo campo intero	111

Trova valori duplicati	111
Gli operatori di confronto	111
Intervallo	111
Data odierna	112
Data o ora non valida e Caratteri non validi	112
Qualsiasi carattere, qualsiasi cifra, zero o più caratteri	112
Prossimo carattere escape	113
Includi e Ometti	114
Ricerca nei campi Data e Ora	115
Consigli e suggerimenti	116
Le ricerche attraverso gli script	117
Esempio 6.1	118
Esempio 6.2	120
Esempio 6.3	121
Esempio 6.4	122
Selezionare dati con le relazioni	122
Esempio 6.5	124
Esempio 6.6	125
Esempio 6.7	125

SOMMARIO

07 Il motore di calcolo e le funzioni	127
Gli operatori	128
Gli operatori matematici	128
Gli operatori di testo	128
Gli operatori di confronto	129
Gli operatori logici	129
Le funzioni	130
Le funzioni logiche	130
If ()	131
Esempio 7.1	131
Esempio 7.2	131
Esempio 7.3	131
Casi ()	132
Esempio 7.4	132
Esempio 7.5	132
Esempio 7.6	132
Scegliere ()	133
Esempio 7.7	133
Consenti ()	133
Esempio 7.8	134
Esempio 7.9	134

Esempio 7.10	134
Esempio 7.11	135
Esempio 7.12	135
EVuoto ()	135
Esempio 7.13	136
EValido ()	136
Valuta ()	137
Esempio 7.14	137
Esempio 7.15	138
La manipolazione degli oggetti	138
Le funzioni di testo	139
Esempio 7.16	139
Esempio 7.17	139
Esempio 7.18	139
Esempio 7.19	140
Esempio 7.20	140
Esempio 7.21	140
Esempio 7.22	140
Esempio 7.23	141
La formattazione del testo	141
Esempio 7.24	141

SOMMARIO

Esempio 7.25	142
Esempio 7.26	142
Esempio 7.27	142
Le funzioni numeriche	143
Arrontonda ()	143
Esempio 7.28	144
Soffitto ()	144
Casuale ()	144
Le funzioni data	145
Anno () e Mese ()	145
NomeMese ()	145
Data ()	145
Esempio 7.29	145
Esempio 7.30	146
Esempio 7.31	146
Esempio 7.32	146
Le funzioni di ricavo	147
Esempio 7.33	147
Lista ()	148
Esempio 7.34	148
Esempio 7.35	148

Autovalutazione	149
Esempio 7.36	149
Le funzioni aggregate	150
Esempio 7.37	150
Esempio 7.38	151
Le funzioni personalizzate	151
Esempio 7.39	152
Esempio 7.40	153
Esempio 7.41	153
o8 Lavorare con gli script	155
Esempio 8.1	157
Lavorare con gli script	158
Creare uno script	158
Esempio 8.2	158
Associare uno script a un pulsante	160
Creare uno script per gestire più opzioni	162
Esempio 8.3	162
Ampliare e restringere una ricerca	163
Esempio 8.4	163
Escludere record da una ricerca	164

SOMMARIO

Esempio 8.5	164
Esempio 8.6	165
Gestire le finestre	165
Esempio 8.7	165
Esempio 8.8	166
Esempio 8.9	168
Le variabili script	168
Utilizzare variabili script	169
Esempio 8.10	169
Esempio 8.11	170
Esempio 8.12	170
Variabili script e percorsi file: un esempio di cosa si può fare	171
Esempio 8.13	172
I parametri script	173
Esempio 8.14	174
Esempio 8.15	175
Semplificare il codice con le variabili globali e i parametri script	176
Esempio 8.16	176
Esempio 8.17	177
Ottimizzare la gestione degli script	177

Esempio 8.18	178
Esempio 8.19	178
Esempio 8.20	179
Esempio 8.21	179
Script Debugger	180
Esempio 8.22	181
Visualizzatore dati	182
09 I trigger	185
Le nuove funzioni	186
I trigger del file	186
Esempio 9.1	188
Esempio 9.2	188
Esempio 9.3	189
I trigger del Modo	189
Esempio 9.4	191
I trigger del Formato scheda	191
Esempio 9.5	192
Esempio 9.6	192
Esempio 9.7	193
I trigger dell'oggetto	194

SOMMARIO

Esempio 9.8	195
Esempio 9.9	195
Esempio 9.10	197
Esempio 9.11	198
Esempio 9.12	199
Esempio 9.13	201
Esempio 9.14	202
I trigger del record	202
Esempio 9.15	203
Esempio 9.16	204
Esempio 9.17	204
Lavorare con i trigger: qualche avvertenza	205
10 FileMaker in sicurezza	207
Le credenziali: account e password	207
Opzioni relative alla sicurezza	208
I privilegi di accesso	212
Modificare i privilegi di accesso	214
Privilegi estesi	218
Esempio 10.1	219
Funzionalità di sicurezza di FileMaker Server	220

L'approccio alla sicurezza	221
Garantire l'integrità dei dati: il backup	222
Strumenti di manutenzione	223
Il recupero d'emergenza	226
La reindicizzazione	228
Strumenti di analisi	229
11 Da e verso FileMaker	231
Importare dati da un file	231
Importare da una cartella e da una fotocamera	233
Importare da un'origine dati Bento	235
Importare dati da una sorgente ODBC	236
Esportare dati	237
Esportare con XML	238
Esempio 11.1	239
Esempio 11.2	240
Esempio 11.3	241
Esempio 11.4	242
Cenni sull'importazione di XML	244
Utilizzare FileMaker come sorgente dati ODBC	245
Salvare in formato PDF o Excel	246

SOMMARIO

Esempio 11.5	246
Esempio 11.6	247
Gestire le origini dati ODBC	247
Utilizzare al meglio le ESS	253
Gestire la sicurezza con le ESS	254
Lavorare con i dati delle ESS	255
Gestire dati, relazioni e viste con le ESS	256
Esempio 11.7	258
Esempio 11.8	258
12 Condividere una soluzione	261
La condivisione in rete	261
FileMaker Server in dettaglio	263
Garantire l'integrità dei dati: il backup	269
Script sul lato server	272
L'architettura di FileMaker Server	274
Il runtime di FileMaker	276
Altre modalità di condivisione	280

13 FileMaker sul web	281
Esempio 13.1	282
La Pubblicazione Web Immediata	283
Esempio 13.2	286
Esempio 13.3	287
Esempio 13.4	287
Esempio 13.5	288
La Pubblicazione Web Personalizzata	291
PHP Assistant	292
14 Resoconti con FileMaker	297
Creiamo un resoconto con la procedura guidata	304
I resoconti e gli script	310
Esempio 14.1	312
Esempio 14.2	314

SOMMARIO

APPENDICI

A Espandere FileMaker mediante plug-in	319
Installazione di un plug-in	320
Scegliere un plug-in	323
Utilizzo di un plug-in in una soluzione distribuita	324
Creazione di un plug-in	325
B ESS mappatura campi	329
c Risorse	333
Generali	333
ODBC/JDBC/ESS	334
Plug-in	334
Strumenti di terze parti	334
Visualizzatore web	335
Funzioni personalizzate	335
XML	335

Gli autori	339
Riccardo Albieri	339
Marco Consigliere	339
Vincenzo Gentile	340
Giulio Villani	340
Indice analitico	343
Accordo di licenza per l'utente finale	362