

Indice generale

Introduzione	ix
Applicazioni basate su spreadsheet	x
Aggiornamento	xii
Sicurezza	xii
Tipi di applicazioni	xii
Pronto impiego	xiii
Tabelle personali	xiv
Applicazioni condivisibili	xv
Database e tabelle pivot	xv
Modelli di simulazione	xvi
Componenti aggiuntivi	xvi
Applicazioni chiavi in mano	xvii
Costruire applicazioni	xvii
Capitolo 1 Strumenti per sviluppare applicazioni	1
Analisi rapida	4
Tabelle strutturate	5
La scheda Strumenti tabella/Progettazione	7
Peculiarità delle tabelle	12
Le analisi “what if”	14
Tabelle di sensibilità	16
Tabelle dati	16
Tabelle pivot	20
Costruire una tabella pivot	22
Caratteristiche funzionali delle tabelle pivot	31
Funzionalità avanzate	34
Contare i dati	44
Gestire gli errori	45
Scenari	49
Preparazione dei dati	51
Creazione degli scenari	51

Obiettivi e soluzioni	56
La ricerca di un obiettivo	56
Il Risolutore	58
Capitolo 2 Acquisire dati	63
Il controllo degli input	65
Convalidare con una formula	69
La formattazione condizionale	71
Usare i nomi	74
I moduli	78
I passi per lo sviluppo	81
Capire l'utente	81
Il piano di lavoro	82
L'interfaccia	83
Lo sviluppo	85
Il collaudo	85
Documentazione e manutenzione	86
Capitolo 3 Macro e VBA	87
Registrare una macro	88
Protezione e salvataggio	90
Il contenuto di una macro	97
Scrivere macro	99
Caratteristiche essenziali del VBA	100
Gli oggetti di Excel	101
Il codice	102
Capitolo 4 Gli strumenti per il VBA	115
L'Editor di Visual Basic for Applications	117
Un primo programma VBA	122
Le segnalazioni di errore	129
Le opzioni per il VBE	131
Le finestre di servizio	134
Capitolo 5 La sintassi del VBA	137
Gli schemi sintattici	138
Gli elementi degli enunciati	139
Operatori	139
Variabili	140
Tipi di dati	141
Nomi delle variabili	142
Costanti	144
Espressioni	146

Le categorie degli enunciati	146
Dichiarare.....	147
Assegnare.....	149
Eseguire azioni	150
I costrutti per i cicli	154
Le funzioni in VBA.....	164
Funzioni definite dall'utente	165
Funzioni intrinseche	167
Gli argomenti delle routine.....	171
Capitolo 6	Gli strumenti per l'interattività.....175
Lo UserForm.....	176
Le proprietà degli UserForm e dei controlli	180
Gli eventi in Excel.....	182
Un esempio concreto di UserForm.....	186
I controlli nelle applicazioni.....	191
Etichette e Immagini	191
Pagine e Caselle di controllo.....	194
Scegliere con caselle combinate e caselle di riepilogo	195
Controlli speciali.....	208
Capitolo 7	Lavorare con i file.....229
Strumenti per lavorare sui file.....	233
Il progetto ADESCANE	237
Tecniche usate per il controllo.....	247
I conteggi	248
La gestione di un magazzino	262
Lo schema dell'applicazione	263
I componenti dell'applicazione	263
La convalida dei dati	265
Le operazioni di riepilogo.....	267
L'interfaccia utente	274
Capitolo 8	La gestione degli errori279
Gli errori di run-time	280
Gli errori intercettabili.....	281
L'istruzione On Error	282
I limiti della gestione degli errori	290
Prevenire gli errori.....	290
L'esecuzione passo per passo.....	291
Le finestre di controllo.....	292
I metodi dell'oggetto Debug.....	294
Le espressioni di controllo.....	296
Lo stack di chiamate	300
Un registro per gli errori di run-time.....	303

File non Excel con VBA.....	305
Il comando Open	305
I file di testo come oggetti	313
Capitolo 9 Excel e altri strumenti Office	321
Il ruolo dell'automazione	322
Creare documenti Word.....	326
Esperimenti registrando macro.....	327
Un esempio concreto	332
Creare una presentazione PowerPoint.....	339
Da Excel ad Access	346
Le operazioni preliminari.....	351
La connessione con Access	354
Inviare automaticamente dati Excel con la posta elettronica	360
Il client della posta elettronica	362
Posta da Excel con VBA.....	363
Capitolo 10 Excel e il resto del mondo.....	367
ARPANET: gli albori	367
Il World Wide Web.....	368
Importare dati dal Web.....	370
Aggiornare i dati importati	375
Importare dati da altre fonti	375
Presentare dati e informazioni	384
Comunicare meglio	388
Creare dashboard con Excel.....	397
Condividere dati e informazioni	407
Appendice Il linguaggio SQL ed Excel	415
I concetti base di SQL	420
Indice analitico.....	423