

Indice generale

Introduzione	xiii
Applicazioni basate su spreadsheet	xiv
Aggiornamento	xvi
Sicurezza	xvi
Tipi di applicazioni	xvi
Pronto impiego	xvii
Tabelle personali	xviii
Applicazioni condivisibili	xix
Database e tabelle pivot	xix
Modelli di simulazione	xx
Componenti aggiuntivi	xx
Applicazioni chiavi in mano	xx
Costruire applicazioni	xxi
Capitolo 1 Strumenti per sviluppare applicazioni	1
Tabelle strutturate	4
La scheda Strumenti tabella/Progettazione	6
Peculiarità delle tabelle	10
Tabelle di sensibilità	15
Tabelle dati	15
Tabelle pivot	20
Costruire una tabella pivot	22
Caratteristiche funzionali delle tabelle pivot	30
Funzionalità avanzate	33
Gestire gli errori	45
Scenari	48
Preparazione dei dati	51
Creazione degli scenari	52
Obiettivi e soluzioni	56
La ricerca di un obiettivo	56
Il Risolutore	59

Capitolo 2	Acquisire dati	63
	Il controllo degli input.....	64
	Convalidare con una formula	68
	La formattazione condizionale.....	71
	Usare i nomi.....	73
	I moduli.....	78
	I passi per lo sviluppo	81
	Capire l'utente	82
	Il piano di lavoro	82
	L'interfaccia.....	83
	Lo sviluppo.....	86
	Il collaudo.....	86
	Documentazione e manutenzione	86
Capitolo 3	Macro e VBA	87
	Registrazione di una macro.....	88
	Protezione e salvataggio	90
	Riferimenti relativi e assoluti.....	93
	Il contenuto di una macro	96
	Scrivere macro.....	99
	Caratteristiche essenziali del VBA.....	100
	Gli oggetti di Excel	100
	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	130
	Le opzioni per il VBE	132
	Le finestre di servizio.....	135
Capitolo 5	La sintassi del VBA	139
	Gli schemi sintattici	140
	Gli elementi degli enunciati	141
	Operatori.....	141
	Variabili	142
	Tipi di dati.....	143
	Nomi delle variabili	144
	Costanti.....	146
	Espressioni.....	148
	Le categorie degli enunciati	148
	Dichiarare	149
	Assegnare	152
	Eeguire azioni.....	152
	I costrutti per i cicli.....	156

Le funzioni in VBA.....	167
Funzioni definite dall'utente.....	167
Funzioni intrinseche	170
Gli argomenti delle routine	173
Capitolo 6	
Gli strumenti per l'interattività.....	177
Lo UserForm	178
Barra di scorrimento	181
Casella combinata	181
Casella di controllo	181
Casella di riepilogo.....	181
Casella di testo	181
Cornice	181
Etichetta	181
Immagine	181
Interruttore.....	182
Pagine.....	182
Pulsante di comando	182
Pulsante di opzione.....	182
Pulsante di selezione	182
Schede	182
Le proprietà degli UserForm e dei controlli.....	183
Gli eventi in Excel.....	186
Un esempio concreto di UserForm	189
I controlli nelle applicazioni.....	194
Etichette e Immagini.....	195
Pagine e Caselle di controllo	197
Scegliere con caselle combinate e caselle di riepilogo.....	198
Controlli speciali.....	210
Capitolo 7	
Lavorare con i file.....	231
Strumenti per lavorare sui file	235
Il progetto ADESCANE	239
Lo strumento di lavoro.....	240
Le fasi operative	244
Il controllo dei dati	244
Tecniche usate per il controllo.....	248
I conteggi	249
Valorizzare le attese	254
La gestione di un magazzino	263
Lo schema dell'applicazione	264
I componenti dell'applicazione.....	264
La convalida dei dati.....	266
Le operazioni di riepilogo	268
L'interfaccia utente.....	275

Capitolo 8	La gestione degli errori	281
	Gli errori di run-time.....	282
	Gli errori intercettabili.....	283
	L'istruzione On Error.....	284
	Metodi e proprietà dell'oggetto Err.....	289
	I limiti della gestione degli errori.....	292
	Prevenire gli errori	293
	L'esecuzione passo per passo	294
	Le finestre di controllo.....	295
	I metodi dell'oggetto Debug.....	296
	Le espressioni di controllo.....	299
	Lo stack di chiamate	303
	Un registro per gli errori di run-time.....	305
	File non Excel con VBA	307
	Il comando Open	308
	I file sequenziali	308
	I file ad accesso casuale.....	310
	I file CSV	313
	I file di testo come oggetti	314
Capitolo 9	Excel e altri strumenti Office	323
	Il ruolo dell'automazione.....	324
	Creare documenti Word.....	329
	Esperimenti registrando macro	329
	Un esempio concreto.....	333
	Creare una presentazione PowerPoint	340
	Da Excel ad Access	347
	Le operazioni preliminari	351
	La connessione con Access	355
	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 Web	367
	Importare dati dal Web	368
	Aggiornare i dati importati	369
	Importare dati Web automaticamente	370
	ARPANET: gli albori.....	372
	Il World Wide Web	374
	Windows 8: una scommessa da 450 milioni.....	376
	SkyDrive e account Microsoft	376
	SkyDrive.....	378

Appendice A	387
Appendice B	391
Indice analitico.....	397