

# Indice generale

<b>Introduzione .....</b>	<b>ix</b>
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
<b>Capitolo 1   Strumenti per sviluppare applicazioni .....</b>	<b>1</b>
Analisi rapida .....	2
Tabelle strutturate .....	4
La scheda Strumenti tabella/Progettazione .....	7
Strumenti .....	8
Dati tabella esterna .....	9
Peculiarità delle tabelle .....	12
Le analisi “what if” .....	14
Tabelle di sensibilità .....	16
Tabelle dati .....	17
Tabelle pivot .....	21
Costruire una tabella pivot .....	23
Caratteristiche funzionali delle tabelle pivot .....	31
Funzionalità avanzate .....	35
Contare i dati .....	43
Gestire gli errori .....	45
Scenari .....	49
Preparazione dei dati .....	51

	Creazione degli scenari .....	52
	Obiettivi e soluzioni .....	56
	La ricerca di un obiettivo .....	56
	Il Risolitore .....	59
<b>Capitolo 2</b>	<b>Acquisire dati .....</b>	<b>63</b>
	Il controllo degli input .....	65
	Convalidare con una formula .....	69
	La formattazione condizionale .....	72
	Usare i nomi .....	74
	I moduli .....	79
	I passi per lo sviluppo .....	82
	Capire l'utente .....	82
	Il piano di lavoro .....	83
	L'interfaccia .....	83
	Lo sviluppo .....	86
	Il collaudo .....	86
	Documentazione e manutenzione .....	86
<b>Capitolo 3</b>	<b>Macro e VBA .....</b>	<b>89</b>
	Registrare una macro .....	90
	Protezione e salvataggio .....	92
	Personalizzare la protezione .....	92
	Salvare le macro .....	94
	Riferimenti relativi e assoluti .....	95
	Il contenuto di una macro .....	97
	Scrivere macro .....	101
	Caratteristiche essenziali del VBA .....	102
	Gli oggetti di Excel .....	102
	Il codice .....	104
	Una funzione personalizzata .....	106
	Due interessanti funzioni intrinseche .....	112
<b>Capitolo 4</b>	<b>Gli strumenti per il VBA .....</b>	<b>117</b>
	L'Editor di Visual Basic for Applications .....	119
	Un primo programma VBA .....	124
	Le segnalazioni di errore .....	131
	Le opzioni per il VBE .....	133
	Le finestre di servizio .....	136
<b>Capitolo 5</b>	<b>La sintassi del VBA .....</b>	<b>139</b>
	Gli schemi sintattici .....	140
	Gli elementi degli enunciati .....	141
	Operatori .....	141
	Variabili .....	142

Tipi di dati .....	143
Nomi delle variabili .....	145
Costanti .....	147
Espressioni .....	148
Le categorie degli enunciati .....	149
Dichiarare .....	149
Tipi definiti dall'utente .....	151
Assegnare .....	152
Eseguire azioni .....	152
Controllo del flusso .....	153
Il costrutto If...Then...Else .....	153
Il costrutto If .....	154
Il costrutto Select Case .....	156
I costrutti per i cicli .....	156
I costrutti Do...Loop .....	157
I costrutti For...Next .....	161
I costrutti With e For Each .....	161
Le funzioni in VBA .....	167
Funzioni definite dall'utente .....	167
Funzioni intrinseche .....	170
Gli argomenti delle routine .....	174
<b>Capitolo 6</b>	<b>Gli strumenti per l'interattività.....177</b>
Lo UserForm .....	178
Le proprietà degli UserForm e dei controlli .....	182
Gli eventi in Excel .....	184
Un esempio concreto di UserForm .....	188
I controlli nelle applicazioni .....	193
Etichette e Immagini .....	193
Pagine e Caselle di controllo .....	196
Scegliere con caselle combinate e caselle di riepilogo .....	197
Usare una casella di riepilogo .....	200
Selezioni multiple .....	202
Selezionare intere righe .....	204
Controlli speciali .....	210
Copiare e incollare un intervallo .....	211
Far parlare Excel .....	224
<b>Capitolo 7</b>	<b>Lavorare con i file.....225</b>
Strumenti per lavorare sui file .....	229
Il progetto ADESCANE .....	233
Le fasi operative .....	238
Il controllo dei dati .....	238
Tecniche usate per il controllo .....	243
I conteggi .....	244
Valorizzare le attese .....	249

La gestione di un magazzino .....	257
Lo schema dell'applicazione .....	258
I componenti dell'applicazione .....	259
La convalida dei dati .....	260
Le operazioni di riepilogo .....	263
L'interfaccia utente .....	270

## **Capitolo 8 La gestione degli errori .....275**

Gli errori di run-time .....	276
Gli errori intercettabili .....	277
L'istruzione On Error .....	278
I limiti della gestione degli errori .....	286
Prevenire gli errori .....	286
L'esecuzione passo per passo .....	288
Le finestre di controllo .....	289
I metodi dell'oggetto Debug .....	290
Le espressioni di controllo .....	293
Lo stack di chiamate .....	297
Un registro per gli errori di run-time .....	299
File non Excel con VBA .....	301
Il comando Open .....	302
I file di testo come oggetti .....	309

## **Capitolo 9 Excel e altri strumenti Office .....317**

Il ruolo dell'automazione .....	318
Creare documenti Word .....	324
Esperimenti registrando macro .....	324
Un esempio concreto .....	329
Creare una presentazione PowerPoint .....	336
Da Excel ad Access .....	344
Le operazioni preliminari .....	348
La connessione con Access .....	352
Inviare automaticamente dati Excel con la posta elettronica .....	358
Il client della posta elettronica .....	359
Posta da Excel con VBA .....	360

## **Capitolo 10 Excel e il resto del mondo .....365**

ARPANET: gli alberi .....	365
Il World Wide Web .....	366
Importare dati dal Web .....	368
Aggiornare i dati importati .....	372
Importare dati da altre fonti .....	373
Presentare dati e informazioni .....	382
Comunicare meglio .....	385
Creare dashboard con Excel .....	394
Condividere dati e informazioni .....	404

<b>Appendice</b>	<b>Il linguaggio SQL ed Excel .....</b>	<b>413</b>
	I concetti base di SQL .....	418
<b>Indice analitico.....</b>		<b>421</b>