

INDICE del libro “Programmare Office 2007”

di Ivan Venuti, <http://ivenuti.altervista.org>

Prefazione

Prefazione	7
------------------	---

Office 2007: cos'è cambiato

1.1 Il nuovo che avanza	11
1.1.1 La buona notizia: il VBA c'è!	11
1.1.2 Cosa non è più supportato	11
1.1.3 In più? Tanto!	12
1.2 Aprire Word 2007 e curiosare	13
1.2.1 Tutto è cliccabile	17
1.2.2 Personalizzare l'interfaccia	17
1.3 Più tipi di documento	19
1.4 Personalizzare il ribbon	20
1.5 Compatibilità delle macro	20

Introduzione al VBA

2.1 Il VBA? è sempre lui!	23
2.2 L'editor VB	24
2.2.1 I moduli	25
2.2.2 Un nuovo modulo	25
2.2.3 Eliminare, esportare e importare un modulo	26
2.3 Il primo programma? Registriamolo!	27
2.3.1 Pronti? Si registra!	29
2.3.2 Terminare la registrazione	30
2.3.3 Come “guardare” al codice della macro	30
2.3.4 Cosa manca.....	32
2.3.5 Procedure	33
2.3.6 Parametri di una procedura	35
2.3.7 Oggetti, proprietà e metodi	37
2.3.8 Districarsi tra gli oggetti!	40
2.4 Creare nuove macro/funzionalità	42
2.4.1 L'editor VBA e l'esecuzione	40
2.4.2 Tipi di dato del VBA	44
2.4.3 Dichiarare e usare le variabili	44
2.4.4 Il tipo variant	46
2.4.5 Operazioni predefinite	46
2.4.6 Operazioni di trasformazione	46
2.4.7 Operazioni di confronto	48
2.4.8 Operazioni tra numeri	49
2.4.9 Operazioni tra booleani	50
2.4.10 Operazioni tra date	50
2.4.11 Operazioni tra stringhe	53
2.4.12 Le condizioni	58
2.4.13 I cicli	60
2.4.14 Funzioni	61
2.4.15 Parametri opzionali	63
2.4.16 Passaggio per valore o riferimento	65
2.4.17 Enumerazioni	67
2.4.18 Vettori e matrici	68
2.4.19 Collezioni	71
2.4.20 Tipi di dato definiti dall'utente	72
2.4.21 Conoscere il tipo	73
2.5 La programmazione ad oggetti	75
2.5.1 Creare una classe	75
2.5.2 Proprietà	76
2.6 Creare un filesearch ad hoc!	80
2.7 Gestione dei numeri casuali	86
2.8 Gestire gli errori al runtime	88
2.9 Interagire con l'utente	88
2.9.1 MsgBox	89
2.9.2 InputBox	91
2.9.3 E se non bastano	92

VBA e finestre grafiche

3.1 Disegnare form	93
3.1.1 Inserire componenti	94
3.1.2 Spostare/adattare componenti	94
3.1.3 Le proprietà	95
3.1.4 I componenti più usati	96
3.1.5 contenitori di componenti	98
3.1.6 Aggiungere ulteriori componenti	98
3.1.7 Un design accurato	100
3.2 Programmare form	103
3.2.1 I gestori di eventi	103
3.2.2 Quali eventi	104
3.2.3 Un esempio: colori RGB	104
3.2.4 Proprietà dei campi	105
3.2.5 Creare i gestori	106

Programmare Office 2007

4.1 L'architettura com	109
4.2 Caratteristiche generali	109
4.2.1 Insieme di oggetti	110
4.2.2 Riferirsi ad altre applicazioni	110
4.2.3 Early binding: conoscere tutto e subito	111
4.2.4 Late binding: Cosa c'è lo si scopre... eseguendo!	112
4.2.5 Import/exsport di moduli	113
4.3 Modello di oggetti	114
4.3.1 Nuovo help per Office 2007	114
4.3.2 Ispezione tramite editor	114
4.4 Modelli di oggetti di Excel	116
4.4.1 L'oggetto Range	116
4.4.2 Operazioni su Range	118
4.4.3 Formattazione condizionale	119
4.4.4 Righe e colonne	122
4.4.5 selezione corrente	122
4.4.6 Riferirsi a fogli di lavoro	123
4.4.7 Gestire e riferirsi a cartelle di lavoro	124
4.4.8 Excel e gli eventi	126
4.5 Modello di oggetti di Word	127
4.5.1 Oggetti attivi	127
4.5.2 Oggetti contenuti in un documento	127
4.5.3 Fotografie/immagini in... tabella!	130
4.5.4 Conteggio di caratteri/parole/...	136
4.5.5 Altre caratteristiche di Word 2007	137

Ribbon e altre novità

5.1 Personalizzare il ribbon	141
5.1.1 Intervenire sul file XML	142
5.1.2 Pulsanti di comando	144
5.1.3 Pulsanti di comando con icone	145
5.1.4 Altri controlli	146
5.1.5 Gallerie di elementi	146
5.1.6 Proprie immagini per i componenti	148
5.1.7 I tab di default	150
5.2 Trusted center e le locazioni "fidate"	151
5.3 Barre di comandi	153
5.3.1 La "vecchia" gestione della pulsantiera	153
5.3.2 Se non basta?	156
5.4 Passare a .Net	157
5.4.1 Cosa cambia, in concreto	158
5.4.2 ADO.NET	158
5.4.3 ASP.NET	159
5.4.4 Windows forms	159
5.4.5 Un tema ancora "caldo"	159
5.5 Blog degli sviluppatori	159
5.6 Conclusioni	159