

Indice

PREFAZIONE	XI
CAPITOLO 1.	
CONCETTI DI BASE DEL FOGLIO ELETTRONICO	1
1.1 ELEMENTI DEL FOGLIO ELETTRONICO	1
1.1.1 Definizioni e storia	1
1.1.2 Riferimenti di celle	2
1.2 ELABORARE I DATI	4
1.2.1 Dati e istruzioni	4
1.2.2 Formule	4
1.2.3 Funzioni	5
1.2.4 Funzioni SOMMA, MEDIA, MAX, MIN	7
1.2.5 Funzioni ARROTONDA e INT	9
1.2.6 Funzione ASS	11
1.2.7 Funzioni CONTA.VALORI, CONTA.NUMERI e CONTA.VUOTE	12
1.2.8 Gli errori nelle formule	14
1.3 FORMATTAZIONE	15
1.3.1 Concetti principali	15
1.3.2 Formati personalizzati	17
1.3.3 Formattazione condizionale	21
1.4 ORDINARE, FILTRARE E COLLEGARE I DATI	24
1.4.1 Ordinare i dati di un elenco	24
1.4.2 Lo strumento Filtro	26
1.4.3 Il filtro avanzato	28
1.4.4 Collegare due celle in un foglio di calcolo	31

1.5	GRAFICI	32
1.5.1	Creare un grafico	32
1.5.2	Modificare layout e stile di un grafico	33
1.5.3	Modificare i dati di origine di un grafico	34
1.5.4	Aggiungere una linea di tendenza a un grafico	35
1.5.5	Visualizzare un secondo asse e creare grafici combinati	36

CAPITOLO 2.

IMPORTARE, ORGANIZZARE E PROTEGGERE I DATI 39

2.1	IMPORTARE I DATI IN EXCEL	39
2.1.1	Quali dati?	39
2.1.2	Come importare i dati da fonti esterne	40
2.1.3	Il comando Testo in colonne	42
2.1.4	Opzioni del comando Incolla	46
2.2	STRUTTURARE I DATI SUL FOGLIO DI LAVORO	48
2.2.1	Linee guida per la corretta organizzazione dei dati	48
2.3	PREDISPOSIZIONE DI UN DATASET	51
2.3.1	Le caratteristiche del dataset e la pulizia dei dati	51
2.3.2	Uniformità dei dati: la normalizzazione	52
2.3.3	Il comando Rimuovi duplicati	53
2.4	CONVALIDA DATI	54
2.5	PROTEGGERE I DATI	58
2.5.1	Proteggere le celle di un foglio di lavoro	59
2.5.2	Proteggere gli elementi di una cartella di lavoro	61
2.5.3	Proteggere i file dall'apertura e dalla modifica	62
2.5.4	Crittografare il contenuto del file e proteggerlo con password	63

CAPITOLO 3.

CALCOLI CON I NUMERI 65

3.1	FUNZIONI MATEMATICHE E TRIGONOMETRICHE	65
3.1.1	Funzioni CASUALE e CASUALE.TRA	65
3.1.2	Funzione MATR.SOMMA.PRODOTTO	66
3.1.3	Funzione SOMMA.SE	67
3.1.4	Funzione SOMMA.PIÙ.SE	69
3.2	FUNZIONI STATISTICHE	71
3.2.1	Funzione CONTA.SE	71
3.2.2	Funzione MEDIA.SE	73

3.2.3	Funzione CONTA.PIÙ.SE	74
3.2.4	Funzione MEDIA.PIÙ.SE	76
3.2.5	Funzione RANGO.UG	78
3.3	FUNZIONI FINANZIARIE	79
3.3.1	Funzione RATA	79
3.3.2	Funzione P.RATA	82
3.3.3	Funzione INTERESSI	84
3.3.4	Funzione TASSO	85
3.3.5	Funzione VAL.FUT	87
3.3.6	Funzione VA	88
3.3.7	Funzione VAN	90
3.3.8	Funzione TIR.COST	91
3.4	FUNZIONI DI DATA E ORA	92
3.4.1	La gestione di date e ore in Excel	92
3.4.2	Funzioni OGGI e ADESSO	97
3.4.3	Funzioni GIORNO, MESE e ANNO	98
3.4.4	Funzione DATA	99
3.4.5	Funzione GIORNI	101
3.4.6	Funzioni ORA, MINUTO e SECONDO	102
3.4.7	Funzione GIORNO.SETTIMANA	102
3.4.8	Funzione GIORNI.LAVORATIVI.TOT	104
3.4.9	Funzione DATA.DIFF	105

CAPITOLO 4.

CALCOLI CON I VALORI LOGICI E LE STRINGHE DI TESTO

109

4.1	FUNZIONI LOGICHE	109
4.1.1	Funzione SE	109
4.1.2	Funzioni nidificate	111
4.1.3	Funzione E	113
4.1.4	Funzione O	114
4.1.5	Funzione PIÙ.SE	115
4.1.6	Funzione SE.ERRORO	115
4.2	FUNZIONI VAL	117
4.2.1	Funzione VAL.VUOTO	117
4.2.2	Funzione VAL.NUMERO	117
4.2.3	Funzione VAL.TESTO	117
4.2.4	Funzione VAL.ERRORO	118

4.3	FUNZIONI DI TESTO	118
4.3.1	Funzioni SINISTRA e DESTRA	118
4.3.2	Funzione STRINGA.ESTRAI	119
4.3.3	Funzione CONCATENA	120
4.3.4	Funzione LUNGHEZZA	121
4.3.5	Funzione RICERCA	122
4.3.6	Funzione TESTO	123
4.3.7	Funzioni MAIUSC, MINUSC e MAIUSC.INIZ	124
4.3.8	Funzione ANNULLA.SPAZI	125
CAPITOLO 5.		
	ALTRI CALCOLI	127
5.1	FUNZIONI DI RICERCA E RIFERIMENTO	127
5.1.1	Funzione CERCA.VERT	127
5.1.2	Funzione CERCA.ORIZZ	131
5.1.3	Funzione CONFRONTA	132
5.1.4	Funzione INDICE	135
5.2	ALTRE FUNZIONI	137
5.2.1	Funzione CONVERTI	137
CAPITOLO 6.		
	ANALISI DEI DATI	141
6.1	ANALISI DI SIMULAZIONE	141
6.1.1	Ricerca obiettivo	143
6.1.2	Tabelle dati	146
6.1.3	Scenari	150
6.1.4	Assegnare un nome alle celle	156
6.1.5	Risolutore	159
6.2	SUBTOTALI	163
6.3	TABELLE PIVOT E GRAFICI PIVOT	166
6.3.1	Tabelle pivot	166
6.3.2	Personalizzazioni della tabella pivot	169
6.3.3	Filtri dati	174
6.3.4	Sequenze temporali	176
6.3.5	Grafici pivot	176

CAPITOLO 7.	
INTRODUZIONE ALLE MACRO	179
7.1 LE MACRO	179
7.1.1 Impostazioni di protezione per le macro	180
7.1.2 Registrazione di una macro	181
7.1.3 Esecuzione di una macro	183
7.1.4 Associazione di una macro a un oggetto	184
7.1.5 Salvataggio di un file Excel contenente macro	186
7.2 VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS	186
7.2.1 Registratore di macro vs. scrittura del codice	187
7.2.2 VBA in Excel	188
AUTORI	191