

Indice generale

Prefazione	xii
-------------------------	------------

Introduzione	1
---------------------------	----------

Terminologia essenziale	1
Differenze di aspetto tra Excel 2003 (XP) ed Excel 2007:	
la barra multifunzione	3
Novità relative al menu File e alle barre Standard e Formattazione	5
Comandi, pulsanti ed uso del mouse	6
Nuove caratteristiche di Excel 2007	7
Operazioni comuni – Come fare per	7
Operazioni su cartelle e documenti	8
Operazioni sui fogli di lavoro	9
Modifica di un foglio di lavoro	12
Formattazione	16
Stampa	18
Grafici	20
Altri comandi	22
Semplici trucchi	22

Capitolo 1 Tabelle e prospetti	25
---	-----------

1.1 Elementi di una presentazione dei dati	26
Esempio 1.1 Preparare una semplice tabella	28
Esempio 1.2 Prospetto ben formattato	31
Esempio 1.3 Tabella dati	36
1.2 Stampa dei prospetti	37
Esempio 1.4 Utilizzo di Anteprima di stampa	38
Esempio 1.5 Stampare un foglio in orizzontale	43
Esempio 1.6 Preparare una stampa più complessa	45
1.3 Prospetti con particolari formati	47
Esempio 1.7 Diagramma di Gantt	47
Esempio 1.8 Prospetti in rilievo	51

Capitolo 2 Tabelle e grafici53

2.1	Classificazione dei datie dei grafici	53
	I grafici in Excel	55
2.2	Prospetti con grafici	58
	Esempio 2.1 Semplice istogramma	58
	Esempio 2.2 Grafico a torta	61
	Esempio 2.3 Grafico a barre orizzontali	61
	Esempio 2.4 Grafico a linee per dati temporali	62
	Esempio 2.5 Grafico a dispersione o cartesiano	62
	Esempio 2.6 Grafico a barre multiple per dati congiunti.....	63

Capitolo 3 Formule per le percentuali e i calcoli.....65

3.1	Creare e impiegare le formule	65
	Esempio 3.1 Somma automatica e funzione SOMMA()	67
	Esempio 3.2 Formula con percentuale	69
	Esempio 3.3 Calcoli con carta e penna.....	69
	Esempio 3.4 Formule con carta e penna.....	69
	Esempio 3.5 Calcolo di un indice	70
	Esempio 3.6 Impiego della funzione SOMMA()	71
	Esempio 3.7 Riduzione di formule a semplici valori	71
	Esempio 3.8 Formule relative a fogli diversi.....	72
	Esempio 3.9 Consolidare i dati di diverse cartelle di lavoro	73
3.2	Un modello più sofisticato: indirizzi relativi e assoluti	76
	Esempio 3.10 Scorporare l'Iva da un prezzo	77
	Esempio 3.11 Formule che impiegano indirizzi assoluti.....	77
	Esempio 3.12 Tabellina pitagorica con le formule.....	78
3.3	Calcolo di percentuali	78
	Esempio 3.13 Percentuali con l'uso di riferimenti assoluti	78
	Esempio 3.14 Percentuali e grafici.....	79
	Esempio 3.15 Percentuali e formule per l'analisi dei dati.....	81
3.4	Confronto tra dati: calcolo di numeri indice	83
	Esempio 3.16 Calcolo di numeri indice	84
	Esempio 3.17 Calcolo di tassi di incremento	84
	Esempio 3.18 Calcolo di densità e numeri indice	86
	Esempio 3.19 Confronto tra indici.....	89
3.5	Rappresentazione tabellare e grafica di funzioni matematiche	90
	Esempio 3.20 Progressioni aritmetiche e geometriche	90
	Esempio 3.21 Soluzioni di un'equazione di secondo grado e grafico della parabola.....	91
	Esempio 3.22 Grafico di funzioni con punti di discontinuità	93

Capitolo 4 Applicazioni statistiche95

4.1	Riassumere una raccolta di dati	95
	Esempio 4.1 Descrivere sinteticamente dati qualitativi e quantitativi.....	100
	Esempio 4.2 Calcolare media e scarto quadratico medio.....	101

Esempio 4.3	Descrivere sinteticamente le caratteristiche di una raccolta dati.....	102
Esempio 4.4	La funzionalità Statistica descrittiva.....	103
4.2	Calcolo di frequenze	104
Esempio 4.5	Impiego della funzione FREQUENZA()	106
Esempio 4.6	Tabella di frequenza per dati numerici	108
4.3	Statistiche descrittive per classi di frequenza.....	109
Esempio 4.7	Media e scarto quadratico medio per dati raggruppati in classi.....	110
Esempio 4.8	Suddividere i dati in classi di frequenza e calcolarne le statistiche	111

Capitolo 5 Applicazioni di matematica finanziaria113

5.1	Calcolo di rate e tassi di interesse.....	113
Esempio 5.1	Rimborsare un piccolo prestito	114
Esempio 5.2	Scelta tra due finanziamenti	115
Esempio 5.3	Assicurazione integrativa	116
5.2	Piano d'ammortamento e tasso interno di rendimento.....	116
Esempio 5.4	Piano di ammortamento di un debito	116
Esempio 5.5	Calcolo del tasso di interesse	119
Esempio 5.6	Scegliere un investimento.....	121
Esempio 5.7	Calcolo del tasso interno di rendimento	121

Capitolo 6 Risoluzione di problemi sotto condizione123

6.1	Introduzione alla funzione SE().....	123
Esempio 6.1	Primo utilizzo della funzione SE()	126
Esempio 6.2	Funzione SE()	126
Esempio 6.3	Calcolo semplificato dell'IRPEF	127
Esempio 6.4	Funzione SE() con stringhe di testo	128
6.2	Scelta tra più di due alternative.....	130
Esempio 6.5	Calcolare le provvigioni della forza vendita	132
Esempio 6.6	Conversione da numero a testo	133
Esempio 6.7	Prospetto utile per determinare l'IRPEF	134
Esempio 6.8	Calcolo dell'IRPEF	135
6.3	Impiego degli operatori logici.....	136
Esempio 6.9	Esercizi con carta e penna	138
Esempio 6.10	Formule di riepilogo con carta e penna.....	139
Esempio 6.11	Funzione SE() con operatori logici	140
Esempio 6.12	Funzioni SE() annidate	141
Esempio 6.13	Somme con funzioni SE().....	142
6.4	Funzioni correlate con SE()	143
Esempio 6.14	La funzione CONTA.SE()	143
Esempio 6.15	Impiego di SOMMA.SE()	144
Esempio 6.16	Ricerca e confronto con CERCA.VERT().....	145
Esempio 6.17	Ricerca in elenco con CERCA.VERT()	147

Capitolo 7 Gestione archivi e trattamento testi149

7.1	Ordinamento e filtri	149
	Esempio 7.1 Ordinare e filtrare un elenco di comuni	150
	Esempio 7.2 Ordinamento sotto più condizioni	152
	Esempio 7.3 Unione di due tabelle riordinate	153
	Esempio 7.4 Estrazione di record da un archivio	154
	Esempio 7.5 Calcolo automatico di valori di un archivio.....	154
7.2	Subtotali	155
	Esempio 7.6 Archivio dati e funzione SUBTOTALE().....	155
	Esempio 7.7 Archivio dati e funzione SOMMA.SE()	157
	Esempio 7.8 Ordinamento dei dati e costruzione di una struttura per il calcolo dei subtotali.....	158
	Esempio 7.9 Archivi dei dati e criteri di confronto	159
	Esempio 7.10 Dati di riepilogo con il comando SUBTOTALE.....	160
7.3	Operazioni sui dati testuali	162
	Esempio 7.11 Creazione di un elenco di nominativi per mailing list.....	164
	Esempio 7.12 Estrarre dati dal codice fiscale.....	164
	Esempio 7.13 Estrarre dati di lunghezza variabile	165
	Esempio 7.14 Separare nome da cognome	167

Capitolo 8 Tabelle pivot.....169

8.1	Classificazione dei dati e tabelle a doppia entrata.....	169
	Esempio 8.1 Costruire il riepilogo dei dati.....	170
	Esempio 8.2 Prospetto di riepilogo con la tabella pivot.....	173
	Esempio 8.3 Correzione dei dati in una tabella pivot.....	175
	Esempio 8.4 Utilizzo della tabella pivot per calcolare i valori medi.....	175
	Esempio 8.5 Raggruppamento e struttura di una tabella pivot.....	176
	Esempio 8.6 Tabella pivot: verifica dei dati analitici.....	177
	Esempio 8.7 Aggiunta di campi in una tabella pivot.....	178
	Esempio 8.8 I campi pagina	179
	Esempio 8.9 Fogli di lavoro contenenti i campi pagina	179
	Esempio 8.10 Modifica della visualizzazione di una tabella pivot ...	181

Capitolo 9 Regressione e serie storiche183

9.1	Regressione lineare	183
	Esempio 9.1 Retta di regressione e sua rappresentazione grafica	189
	Esempio 9.2 Linea di tendenza.....	190
	Esempio 9.3 Funzione TENDENZA().....	192
	Esempio 9.4 Retta di regressione lineare con la funzione REGR.LIN().....	192
	Esempio 9.5 Linea di tendenza e inserimento di un asse secondario in un grafico	194

Esempio 9.6	Altri modelli di regressione	195
Esempio 9.7	Regressione lineare multipla	197
9.2	Serie storiche	198
Esempio 9.8	Grafico di serie storica e calcolo di medie mobili	199
Esempio 9.9	Medie mobili e linea di tendenza	200
Capitolo 10	Applicazioni aziendali	203
10.1	Scelte di convenienza economica.....	203
Esempio 10.1	L'analisi costi-volumi-risultati.....	203
Esempio 10.2	La scelta fra tariffe di noleggio.....	206
Esempio 10.3	La scelta del canale di distribuzione	208
Esempio 10.4	La scelta fra offerte di fornitura	211
Esempio 10.5	La scelta del mix produttivo	212
10.2	Altre applicazioni in ambito aziendale.....	217
Esempio 10.6	Determinazione dello sfruttamento ottimale della capacità produttiva	217
Esempio 10.7	La determinazione della consistenza media e dell'indice di rotazione di magazzino	220
Esempio 10.8	L'analisi degli scostamenti.....	223
Esempio 10.9	La determinazione del lotto economico d'acquisto	228
Esempio 10.10	La scelta fra investimenti o servizi esterni.....	231
Appendice	235
	Codici di errore in Excel.....	235
	Tasti di scelta rapida e tasti funzione	236
	Schema riassuntivo dei comandi sulle principali barre multifunzione...238	
	Scheda Home	238
	Scheda Inserisci.....	238
	Scheda layout di pagina.....	238
	Scheda Formule.....	239
	Scheda Dati	239
	Scheda Revisione.....	239
	Scheda Visualizza	240