



# Indice



	<b>Introduzione</b>	<b>IX</b>
Capitolo 1	<b>Orientamento e primi passi</b>	<b>1</b>
	1.1 Il ruolo di PHP nel mondo del Web	1
	1.2 Cos'ha PHP di tanto fantastico?	4
	1.3 PHP in azione	6
	1.4 Regole fondamentali dei programmi PHP	12
	1.5 Sommario	16
Capitolo 2	<b>Lavorare con testo e numeri</b>	<b>17</b>
	2.1 Testo	17
	2.2 Numeri	27
	2.3 Variabili	29
	2.4 Sommario	33
	2.5 Esercizi	34
Capitolo 3	<b>Decisioni e ripetizioni</b>	<b>35</b>
	3.1 Il significato di true e false	36
	3.2 Decisioni	37
	3.3 Creazione di decisioni complesse	39
	3.4 Ripetizioni	45
	3.5 Sommario	48
	3.6 Esercizi	49
Capitolo 4	<b>Array</b>	<b>51</b>
	4.1 Basi sugli array	51
	4.2 Scorrimento negli array	55
	4.3 Modifica di array	61
	4.4 Ordinamento di array	64
	4.5 Utilizzo di array a più dimensioni	68
	4.6 Sommario	71
	4.7 Esercizi	71

Capitolo 5	<b>Funzioni</b>	<b>73</b>
5.1	Dichiarazioni e chiamate di funzioni	74
5.2	Passare argomenti alle funzioni	75
5.3	Restituzione di valori da parte di funzioni	79
5.4	Ambito delle variabili	83
5.5	Sommario	87
5.6	Esercizi	88
Capitolo 6	<b>Creazione di moduli Web</b>	<b>89</b>
6.1	Variabili di server utili	92
6.2	Accesso a parametri di modulo	93
6.3	Elaborazione di moduli con funzioni	95
6.4	Convalida di dati	98
6.5	Visualizzazione di valori predefiniti	108
6.6	In sintesi	111
6.7	Sommario	118
6.8	Esercizi	118
Capitolo 7	<b>Memorizzazione di informazioni con database</b>	<b>121</b>
7.1	Organizzazione di dati in un database	123
7.2	Connessione a un programma di database	124
7.3	Creazione di una tabella	126
7.4	Inserimento di dati nel database	128
7.5	Inserimento sicuro di dati di modulo	133
7.6	Generazione di ID unici	135
7.7	Un modulo di inserimento dati completo	136
7.8	Recupero di dati dal database	139
7.9	Modifica del formato delle righe recuperate	143
7.10	Recupero sicuro di dati di modulo	146
7.11	Un modulo completo per il recupero di dati	149
7.12	MySQL senza PEAR DB	153
7.13	Sommario	156
7.14	Esercizi	157
Capitolo 8	<b>Ricordare gli utenti con cookie e sessioni</b>	<b>159</b>
8.1	Lavorare con i cookie	160
8.2	Attivazione delle sessioni	164
8.3	Memorizzazione e recupero di informazioni	165
8.4	Configurazione di sessioni	168
8.5	Login e identificazione dell'utente	170
8.6	Perché <code>setcookie()</code> e <code>session_start()</code> devono essere all'inizio della pagina	176
8.7	Sommario	177
8.8	Esercizi	178
Capitolo 9	<b>Gestione di data e ora</b>	<b>179</b>
9.1	Visualizzazione di date e ore	180
9.2	Analisi di data e ora	184

9.3	Date e ore in moduli	185
9.4	Visualizzazione di un calendario	196
9.5	Sommario	199
9.6	Esercizi	200
Capitolo 10	<b>Lavorare con i file</b>	<b>201</b>
10.1	Permessi sui file	202
10.2	Lettura e scrittura di file completi	202
10.3	Lettura e scrittura di parti di file	207
10.4	Lavorare con file CSV	210
10.5	Esame dei permessi sui file	212
10.6	Controllo di errori	213
10.7	Controllo di nomi di file provenienti dall'esterno	216
10.8	Sommario	218
10.9	Esercizi	218
Capitolo 11	<b>Analisi e generazione di XML</b>	<b>221</b>
11.1	Analisi di un documento XML	222
11.2	Generazione di un documento XML	228
11.3	Sommario	230
11.4	Esercizi	231
Capitolo 12	<b>Debugging</b>	<b>233</b>
12.1	Controllare dove compaiono gli errori	233
12.2	Correzione degli errori di analisi	234
12.3	Esame dei dati di programma	238
12.4	Correzione degli errori di database	241
12.5	Sommario	243
12.6	Esercizi	243
Capitolo 13	<b>Altre attività con PHP</b>	<b>245</b>
13.1	Grafica	245
13.2	PDF	247
13.3	Shockwave/Flash	248
13.4	Codice specifico per il browser	249
13.5	Invio e ricezione di posta	250
13.6	Caricamento di file in moduli	251
13.7	La struttura HTML_QuickForm per la gestione di moduli	253
13.8	Classi e oggetti	255
13.9	Elaborazione XML avanzata	258
13.10	SQLite	261
13.11	Esecuzione di comandi di shell	262
13.12	Matematica avanzata	263
13.13	Cifratura	263
13.14	Comunicazione con altri linguaggi	264
13.15	IMAP, POP3 ed NNTP	265
13.16	Riga di comando PHP	266

	13.17 PHP-GTK	267
	13.18 Altre operazioni possibili con PHP	267
Appendice A	<b>Installazione e configurazione dell'interprete PHP</b>	<b>269</b>
	A.1 Utilizzo di PHP con un provider di hosting Web	269
	A.2 Installazione dell'interprete PHP	270
	A.3 Installazione di PEAR	278
	A.4 Scaricamento e installazione di altri programmi per PHP	281
	A.5 Modifica delle direttive di configurazione per PHP	286
	A.6 Sommario	292
Appendice B	<b>Basi sulle espressioni regolari</b>	<b>293</b>
	B.1 Caratteri e metacaratteri	295
	B.2 Quantificatori	295
	B.3 Ancoraggi	297
	B.4 Classi di caratteri	298
	B.5 Avidità	299
	B.6 Funzioni PCRE di PHP	300
	B.7 Sommario	308
	B.8 Esercizi	308
Appendice C	<b>Risposte agli esercizi</b>	<b>311</b>
	C.1 Capitolo 2	311
	C.2 Capitolo 3	312
	C.3 Capitolo 4	313
	C.4 Capitolo 5	316
	C.5 Capitolo 6	317
	C.6 Capitolo 7	323
	C.7 Capitolo 8	329
	C.8 Capitolo 9	333
	C.9 Capitolo 10	336
	C.10 Capitolo 11	340
	C.11 Capitolo 12	345
	C.12 Appendice B	347
	<b>Indice analitico</b>	<b>349</b>