

Indice

	Introduzione	XI
Capitolo 1	Impostazione dell'ambiente di sviluppo	2
	1.1 Introduzione ai siti Web dinamici	2
	1.2 Impostazione dell'ambiente di sviluppo	4
	1.3 Scaricamento di Apache	6
	1.4 Installazione di Apache	8
	1.5 Scaricamento di MySQL	10
	1.6 Installazione di MySQL	12
	1.7 Configurazione di MySQL	14
	1.8 Installazione dei programmi di amministrazione per MySQL	16
	1.9 Creazione di account MySQL per l'utilizzo in script PHP	18
	1.10 Scaricamento di PHP	20
	1.11 Installazione di PHP	22
	1.12 Configurazione di Apache per l'elaborazione di codice PHP	24
	1.13 Configurazione di PHP	26
	1.14 Test dell'ambiente di sviluppo	28
Capitolo 2	Imparare le basi di PHP	30
	2.1 Funzionamento di PHP	30
	2.2 Inserimento di codice PHP nel file di una pagina Web	31
	2.3 Utilizzo di dichiarazioni PHP	32
	2.4 Dichiarazioni PHP di output	34
	2.5 Utilizzo di variabili PHP	36
	2.6 Utilizzo di costanti PHP	38
	2.7 Numeri	40
	2.8 Stringhe di caratteri	42

	2.9	Data e ora	44
	2.10	Modifica o eliminazione di variabili	46
	2.11	Utilizzo di variabili di variabili	47
	2.12	Messaggi di errore	48
	2.13	Aggiunta di commenti a uno script	50
Capitolo 3	Utilizzo di array		52
	3.1	Creazione di un array	52
	3.2	Modifica o eliminazione di un array	54
	3.3	Informazioni su un array	55
	3.4	Ordinamento di un array	56
	3.5	Scorrimento in un array con foreach	58
	3.6	Scorrimento manuale in un array	60
	3.7	Ricerca di valori in un array	62
	3.8	Confronto di array	63
	3.9	Suddivisione e unione di array	64
	3.10	Conversione di un array in stringa e viceversa	65
	3.11	Memorizzazione di un set di variabili in un array	66
	3.12	Memorizzazione di elementi di array in variabili diverse	67
	3.13	Creazione di un array multidimensionale	68
	3.14	Scorrimento in un array multidimensionale	70
	3.15	Utilizzo di array incorporati in PHP	72
Capitolo 4	Controllare il flusso degli script		74
	4.1	Modifica dell'ordine di esecuzione delle dichiarazioni	74
	4.2	Controllo dei contenuti di una variabile	75
	4.3	Impostazione di condizioni con operatori di confronto	76
	4.4	Introduzione alle espressioni regolari	78
	4.5	Corrispondenza di stringhe di caratteri con schemi mediante le espressioni regolari	80
	4.6	Unione di più confronti con operatori logici	82
	4.7	Utilizzo di una dichiarazione if	84
	4.8	Utilizzo di una dichiarazione switch	86
	4.9	Utilizzo di un ciclo for	88
	4.10	Utilizzo di un ciclo while	90
	4.11	Utilizzo di un ciclo do-while	92
	4.12	Evitare un ciclo infinito	94
	4.13	Uscita da un ciclo	96
Capitolo 5	Riutilizzo del codice PHP		98
	5.1	Inclusione di un file di codice	98
	5.2	Configurazione del percorso verso i file include	100
	5.3	Inclusione automatica di file	102

	5.4	Memorizzazione sicura di file include	104
	5.5	Definizione e utilizzo di una funzione	106
	5.6	Utilizzo di variabili in una funzione	108
	5.7	Passaggio di valori a una funzione	110
	5.8	Restituzione di valori da una funzione	112
Capitolo 6		Alcune utili funzioni PHP incorporate	114
	6.1	Formattazione di un numero	114
	6.2	Arrotondamento di un numero	116
	6.3	Ricerca del numero maggiore o minore	118
	6.4	Eliminazione di spazi iniziali o finali	120
	6.5	Modifica delle maiuscole e delle minuscole di una stringa	121
	6.6	Formattazione di una stringa	122
	6.7	Conteggio dei caratteri o delle sottostringhe in una stringa	124
	6.8	Ricerca di una sottostringa in una stringa	126
	6.9	Recupero di una sottostringa	128
	6.10	Ricerca e sostituzione di sottostringhe	130
	6.11	Inserimento di una sottostringa in una stringa	132
	6.12	Utilizzo di espressioni regolari per la sostituzione di testo	134
	6.13	Riempimento o ripetizione di una stringa	136
	6.14	Conversione di un carattere da e verso un valore ASCII	138
	6.15	Confronto di stringhe	140
	6.16	Conversione di una stringa in un array	142
	6.17	Invio di un messaggio di posta elettronica	144
	6.18	Invio di un'intestazione HTTP	146
	6.19	Lettura delle impostazioni di configurazione	148
	6.20	Impostazione di un'opzione di configurazione PHP locale	150
Capitolo 7		Utilizzo di database MySQL	152
	7.1	Funzionamento di un database MySQL	152
	7.2	Invio di una query con il client MySQL	154
	7.3	Invio di una query con MySQL Query Browser	156
	7.4	Creazione, selezione o eliminazione di un database MySQL	158
	7.5	Definizione di una tabella MySQL	160
	7.6	Creazione ed eliminazione di una tabella MySQL	162
	7.7	Modifica della struttura di tabelle MySQL	164
	7.8	Inserimento di una riga di dati in un database	166
	7.9	Inserimento di dati da un file di testo a un database	168

7.10	Memorizzazione di valori incrementali in una colonna	170
7.11	Recupero di dati da un database	172
7.12	Limitazione dell'esecuzione di query a righe specifiche	174
7.13	Recupero di dati da più tabelle con UNION	176
7.14	Recupero di dati da più tabelle mediante join di tabelle	178
7.15	Aggiornamento di dati in un database	180
7.16	Eliminazione di dati da un database	181
7.17	Interrogazione di un database MySQL da uno script PHP	182
7.18	Visualizzazione di dati di database su una pagina Web in uno script PHP	184
7.19	Gestione di errori MySQL	186
Capitolo 8	Amministrazione di database MySQL	188
8.1	Account MySQL	188
8.2	Visualizzazione di account esistenti	190
8.3	Creazione di un account MySQL	192
8.4	Modifica della password di un account MySQL	194
8.5	Aggiunta ed eliminazione di privilegi	196
8.6	Modifica del nome di un account MySQL	198
8.7	Eliminazione di un account MySQL	199
8.8	Arresto e avvio del server MySQL	200
8.9	Utilizzo di log MySQL	202
8.10	Backup dei dati	204
8.11	Ripristino di dati	206
8.12	Aggiornamento di MySQL	207
Capitolo 9	Inserimento di moduli HTML in una pagina Web	208
9.1	Visualizzazione di un modulo HTML	208
9.2	Inserimento di un campo di testo	210
9.3	Inserimento di un'area multiriga	212
9.4	Inserimento di un campo nascosto	213
9.5	Inserimento di un elenco con selezione dinamica	214
9.6	Inserimento di un elenco per la scelta di date	216
9.7	Inserimento di pulsanti di scelta dinamici	218
9.8	Inserimento di caselle di controllo dinamiche	220
9.9	Creazione di uno o più pulsanti di invio	222
9.10	Scelta del metodo POST o GET per un modulo	224
9.11	Creazione di un modulo che carica un file	226

Capitolo 10	Elaborazione dei dati dei moduli	228
10.1	Elaborazione di informazioni provenienti da un modulo	228
10.2	Visualizzazione di dati provenienti da un modulo	230
10.3	Visualizzazione ed elaborazione di un modulo in uno script	232
10.4	Controllo di campi vuoti	234
10.5	Verifica dei dati del modulo	236
10.6	Correzione dei dati del modulo	238
10.7	Aggiunta dei dati di un modulo in un database	240
10.8	Inserimento dei dati di un modulo in un database	242
10.9	Aggiornamento o eliminazione dei dati dal database	244
10.10	Elaborazione di un file caricato	246
Capitolo 11	Gestione delle sessioni utente	248
11.1	Le sessioni utente	248
11.2	Invio di una nuova pagina Web al browser	250
11.3	Inserimento di informazioni in un URL	252
11.4	Memorizzazione di informazioni in cookie	254
11.5	Memorizzazione di informazioni in una sessione PHP	256
11.6	Utilizzo di sessioni PHP senza cookie	258
Capitolo 12	Programmazione a oggetti in PHP	260
12.1	La programmazione a oggetti	260
12.2	Creazione e utilizzo di un oggetto	262
12.3	Impostazione di proprietà in una classe	264
12.4	Aggiunta di metodi a una classe	266
12.5	Scrittura di un metodo costruttore o distruttore	268
12.6	Utilizzo dei metodi magici PHP per il recupero o l'impostazione di proprietà	270
12.7	Utilizzo dell'ereditarietà in una classe	272
12.8	Utilizzo delle eccezioni	274
12.9	Copia e confronto di oggetti	276
12.10	Recupero di informazioni su oggetti e classi	278
12.11	Utilizzo di classi astratte	280
12.12	Utilizzo di interfacce	282
Appendice A	Editor per la programmazione e IDE per PHP	284
A.1	Editor per la programmazione	284
A.2	Ambienti di sviluppo integrato	286

Appendice B	Suggerimenti per la risoluzione di problemi	288
	B.1 Messaggi di errore	288
	B.2 Errori comuni	289
Analitico		293