

Indice generale

Introduzione	xi
Un approccio differente	xi
Nota speciale per gli insegnanti	xii
File degli esempi	xiii
Panoramica dei capitoli	xiii
Capitolo 1 – Introduzione a PHP 8	xiii
Capitolo 2 – Interfacce, piattaforme e programmazione a tre livelli.....	xiii
Capitolo 3 – Le basi: la sintassi di PHP 8.....	xiii
Capitolo 4 – Programmazione modulare.....	xiv
Capitolo 5 – Interfacce utente sicure.....	xiv
Capitolo 6 – Gestione e registrazione delle eccezioni	xiv
Capitolo 7 – Oggetti per i dati.....	xv
Capitolo 8 – Autenticazione	xv
Capitolo 9 – Interfacce multifunzionali.....	xv
Il revisore tecnico	xv
Ringraziamenti.....	xvi
Capitolo 1 Introduzione a PHP 8.....	1
Obiettivi del capitolo	1
PHP 7, PHP 7.4+, PHP 8 e PHP.NET	1
Versioni di PHP: PHP 7+, PHP 7.4+ e PHP 8+.....	6
Esercizi	8
PHP, JavaScript, CSS, HTML e server web Apache	8
Esercizi.....	12
PHP, Apache e MySQL/MariaDB.....	12
Esercizi.....	17
Mettere tutto insieme: PHP, Apache e MySQL	17
easyPHP	18
XAMPP	22
Microsoft Internet Information Server	25

Esercizi	25
Sottoporre a test l'ambiente	26
Sottoporre a test l'ambiente di amministrazione	26
Esercizi	27
Sottoporre a test l'ambiente PHP	27
Esercizi	29
Alias per le directory di lavoro	30
Esercizi	32
Notepad++, editor e tester di codice	32
Notepad++	32
Altri editor	33
Esercizi	33
Domande e progetti	33
Scelta multipla	33
Vero/Falso	35
Risposta breve	35
Progetti	35
Progetto finale	36

Capitolo 2 **Interfacce, piattaforme e programmazione a tre livelli**37

Obiettivi del capitolo	37
Piattaforme PHP	37
PHP, AJAX e CSS: applicazioni web	38
PHP, AJAX e CSS: applicazioni web per smartphone	43
PHP, HTML, JavaScript, CSS e pagine web dinamiche	45
Architettura PHP a tre livelli	48
Esercizi	50
Livello dell'interfaccia	50
Esercizi	52
Livello delle regole operative	52
Esercizi	54
Livello dei dati	54
Esercizi	56
Per ricapitolare	56
Caso di studio	58
Esercizi	61
MVC e dependency injection	61
Domande e progetti	62
Scelta multipla	62
Vero/Falso	64
Risposta breve	65
Progetti	65
Progetto finale	66

Capitolo 3	Le basi: la sintassi di PHP 8.....	67
	Obiettivi del capitolo	67
	La sintassi di base	67
	Esercizi	74
	Istruzioni condizionali	75
	Esercizi	83
	Funzioni	83
	Esercizi	88
	Array	88
	Esercizi	92
	Domande e progetti	92
	Scelta multipla	92
	Vero/Falso	95
	Risposta breve	95
	Progetti	95
	Progetto finale	96
Capitolo 4	Programmazione modulare.....	97
	Obiettivi del capitolo	97
	Librerie, estensioni, classi e oggetti PHP	97
	Estensioni PHP	98
	Classi e oggetti	99
	Creare una classe PHP	100
	Esercizi	106
	Restituzione di valori	107
	Esercizi	109
	Metodi setter	109
	Esercizi	116
	Metodi getter	116
	Esercizi	120
	Metodo costruttore	120
	Esercizi	125
	Domande e progetti	125
	Scelta multipla	125
	Vero/Falso	128
	Risposta breve	129
	Progetti	129
	Progetto finale	130
Capitolo 5	Interfaccia utente sicure.....	131
	Obiettivi del capitolo	131
	Sicurezza delle interazioni con gli utenti.....	132
	Convalida di un modulo in HTML5	132
	Esercizi	135

Filtraggio PHP.....	135
Esercizi.....	136
Sicurezza aggiuntiva dell'input HTML.....	137
Caselle di riepilogo e pulsanti di opzione in HTML5.....	137
Esercizi.....	141
Convalida dell'input con un file XML.....	141
Esercizi.....	145
Dependency injection.....	145
Esercizi.....	160
Domande e progetti.....	160
Scelta multipla.....	160
Vero/Falso.....	162
Risposta breve.....	163
Progetti.....	163
Progetto finale.....	164

Capitolo 6 Gestione e registrazione delle eccezioni165

Obiettivi del capitolo.....	165
Gestione delle eccezioni.....	165
Esercizi.....	174
Gestione delle eccezioni e degli errori e condizioni if-else?.....	174
Esercizi.....	182
Registrazione (logging) delle eccezioni.....	182
Esercizi.....	188
Lettura di file di log e file di testo.....	189
Esercizi.....	196
Domande e progetti.....	197
Scelta multipla.....	197
Vero/Falso.....	198
Risposta breve.....	198
Progetti.....	199
Progetto finale.....	199

Capitolo 7 Oggetti per i dati.....201

Obiettivi del capitolo.....	201
Una classe per i dati.....	201
Dati JSON.....	213
Dati MySQL e NoSQL da MySQL 8.....	214
Esercizi.....	216
Backup e ripristino.....	216
Backup e ripristino JSON.....	230
Backup e ripristino MySQL.....	230
Esercizi.....	233
Collegamento del livello dei dati.....	234
Esercizi.....	239
Domande e progetti.....	239

Scelta multipla	239
Vero/Falso	241
Risposta breve	241
Progetti	241
Progetto finale	242

Capitolo 8 Autenticazione.....243

Obiettivi del capitolo	243
Verifiche e sessioni.....	243
Dati JSON	253
Dati MySQL	253
Esercizi.....	254
Registrazione.....	254
Dati JSON	258
Dati MySQL	258
Login.....	258
Dati JSON	263
Dati MySQL	264
Cambio di password.....	265
Dati JSON	269
Dati MySQL	269
Esercizi.....	269
Domande e progetti.....	269
Scelta multipla	269
Vero/Falso	270
Risposta breve	270
Progetti	271
Progetto finale	271

Capitolo 9 Interfacce multifunzionali.....273

Obiettivi del capitolo	273
L'applicazione completa	273
Gestione dei dati tramite JavaScript.....	274
Esercizi.....	288
Aggiornamento, eliminazione e inserimento nel livello dell'interfaccia.....	288
Esercizi.....	295
Aggiornamento, eliminazione e inserimento nel livello delle regole operative	295
Esercizi.....	302
Ritocchi finali.....	302
Esercizi.....	309
Struttura logica dell'applicazione	310
Limiti e suggerimenti.....	311
Domande e progetti.....	313
Scelta multipla	313

Vero/Falso	314
Risposta breve	314
Progetti	314
Progetto finale	315

Indice analitico.....	317
------------------------------	------------