

Paolo Camagni
Riccardo Nikolassy

PHP

*Dall'HTML allo sviluppo
di siti web dinamici*

2005, pp. IV-460
ISBN 88-203-3488-7



DESTINAZIONE

Triennio degli *Istituti tecnici commerciali* per *MERCURIO* e *programmatori*, degli *Istituti tecnici industriali* per *ABACUS* (Informatica e Sistemi) e *informatica industriale*, e del *Liceo scientifico* per *PNI*.

OBIETTIVI

Il testo offre una visione complessiva sulla **programmazione client-server** e fornisce in modo sistematico le conoscenze per la realizzazione di siti web dinamici connessi a database.

STRUTTURA E CONTENUTO

Il volume si articola in **cinque moduli**, suddivisi in unità didattiche. Il primo comprende richiami teorici sull'organizzazione della rete Internet e dei due linguaggi **HTML** e **Javascript** necessari per affrontare la **programmazione dinamica**; nel secondo modulo viene affrontato il linguaggio partendo dalla definizione dei dati e dalle strutture di controllo tradizionali mentre il terzo modulo contiene gli aspetti innovativi e di programmazione avanzata. Nel quarto modulo si affronta il progetto di integrazione delle pagine PHP fino alla **realizzazione di un sito completo**. L'ultimo modulo presenta la connessione al **database MySQL** e le modalità di gestione e amministrazione di tabelle e dati. Al termine di ogni unità didattica e di ogni modulo vengono illustrati alcuni **esercizi riepilogativi** completamente **risolti** e di difficoltà crescente, oltre a **schede di autovalutazione**.

Introduzione all'ambiente web e richiami di HTML • Il linguaggio PHP • Funzioni e strutture dati • Organizzare le pagine web con PHP di HTML • La connessione ai database

IN ALLEGATO AL VOLUME



CD-ROM per lo studente

Contiene gli strumenti e le indicazioni per l'installazione e l'utilizzo di PHP sia in ambiente **Windows** sia in ambiente **Linux**, nonché il codice completo di tutti i programmi di esempio presenti nel testo.

Contiene, inoltre, due **unità didattiche aggiuntive** per l'approfondimento, con le tecniche di stile di programmazione per migliorare il lavoro di gruppo e per l'utilizzo dell'ambiente **MySQL Front** per l'amministrazione dei database.

PER IL DOCENTE



Guida per il docente, pp. 64

Contiene la **sintesi degli obiettivi** dei moduli e delle **finalità** di ogni unità didattica, il **piano di lavoro** per lo sviluppo degli argomenti presenti nel libro, le **soluzioni** degli esercizi indicati nel testo, lo sviluppo completo dei **laboratori** e alcune proposte di **verifica**.



CD-ROM per il docente

Contiene la versione multimediale della guida per il docente e i documenti presenti nel CD-ROM per lo studente.