



Corso PHP

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

Modulo 1 – Ambiente & primi script

1. Installazione PHP 8, Web-server locale, php.ini, tag.

Modulo 2 – Sintassi base

1. Echo/print, commenti, variabili \$_SERVER, costanti define().

Modulo 3 – Tipi & operatori

1. Stringhe, interi, float, boolean, concatenazione, operatori aritmetici/comparativi.

Modulo 4 – Controllo di flusso

1. if-else, switch, cicli while, for, foreach, break/continue.

Modulo 5 – Funzioni & scope

1. Definizione, parametri default, variadici, restituzione valori, include/require.

Modulo 6 – Array & strutture dati

1. Array indicizzati/associativi, funzioni di iterazione, sorting, superglobali.

Modulo 7 – Gestione form & input utente

1. \$_GET, \$_POST, validazione, upload file, sanitizzazione.

Modulo 8 – Sessioni & cookie

1. Avvio sessione, tracciamento stato, cookie sicuri, timeout, CSRF token basics.

Modulo 9 – Introduzione MySQL



Eccezionale | TrustScore **4.8**

Offriamo corsi
su misura e
personalizzati per tutti i
livelli, garantendo
qualità e risultati grazie
a docenti esperti e
metodologie
all'avanguardia



**CERTIFICATO DI
GARANZIA**

1. Concetti database relazionale, creazione tabelle, tipi dati, chiavi primarie/esterne.

Modulo 10 – SQL CRUD essenziale

1. INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE, clausole WHERE, ORDER BY.

Modulo 11 – Query avanzate

1. Join (INNER, LEFT), GROUP BY, funzioni aggregazione, subquery, UNION.

Modulo 12 – PHP ↔ MySQL con PDO

1. Connessione DSN, prepared statement, binding parametri, gestione errori.

Modulo 13 – Sicurezza e password

1. Hashing via password_hash, verifica, filtraggio input, escaping output XSS.

Modulo 14 – Costruire un mini-CRUD procedurale

1. Interfacce HTML, tabella dati, paginazione, ricerca, messaggi flash.

Modulo 15 – OOP in PHP

1. Classi, proprietà, costruttori/distruttori, visibilità, namespace, autoload.

Modulo 16 – OOP avanzato

1. Ereditarietà, interfacce, trait, pattern Factory & Singleton.

Modulo 17 – CRUD OOP & MVC light

1. DAO classi database, controller, viste template, routing semplice.

Modulo 18 – Login/Logout OOP

1. Form, hashing password, sessione sicura, logout, protezione pagine.

Su richiesta è possibile aggiungere anche un programma avanzato:

NOZIONI BASE DI JSON

1. Il formato Json;
2. Convertire una stringa JSON in un array
3. Convertire un array in una stringa JSON
4. Recuperare dei dati da un database e trasformarli in JSON
5. salvare il contenuto di un form in un file JSON;
6. la funzione file_get_contents()
7. la funzione file_put_contents()

NOZIONI BASE DI CURL

1. Come utilizzare cURL in PHP per effettuare chiamate in GET o POST ad un web service;
2. Inizializzare una sessione cURL utilizzando la funzione curl_init;
3. Impostare le opzioni di una sessione Curl, ricorrendo alla funzione curl_setopt;
4. Utilizzare la funzione curl_exec per effettuare la chiamata
5. Chiudere la sessione cURL con la funzione curl_close;
6. Esempio base di utilizzo di cURL;
7. Le opzioni principali di cURL;
8. Impostare la URL della risorsa remota;
9. Impostare un timeout;
10. Restituire l'output sotto forma di stringa;
11. Utilizzare cURL per copiare in locale un file remoto;
12. Inviare dei dati col metodo POST;
13. Inviare dei dati nel formato JSON ad un web-service remoto;

INTRODUZIONE ALLE TABELLE CON DATATABLES

1. Estrarre i record dal database e organizzarli in una tabella usando il plug-in DataTables per la libreria Javascript jQuery.

FULLCALENDAR

1. Come usare Fullcalendar per creare una tabella per gestire il calendario di eventi
2. Inserimento dell'evento o appuntamento;
3. Aggiornare l'evento;
4. Cancellare l'evento;

5. Interfaccia grafica con calendario

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
4. Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
5. Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
8. Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti”

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici