





Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia: Via Toppole, 3 Manocalzati 83030 Avellino (AV)





Corso PHP

Programma didattico

Fase 1 - Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico 1.
- 2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- 3. Perfezionamento degli obietti del corso
- 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







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





























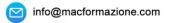
















Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI) Sede Sud Italia: Via Toppole, 3 Manocalzati 83030 Avellino (AV)

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

- 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

 Estrarre i record dal database e organizzali 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;























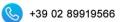


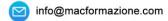


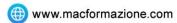














Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI) Sede Sud Italia: Via Toppole, 3 Manocalzati 83030 Avellino (AV)

5. Interfaccia grafica con calendario

Fase 3 - Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con <u>CV&Lavoro</u>, 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
- 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
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- 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





























