MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

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

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

PROGRAMMA DIDATTICO

Corso PHP



IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › **2** Programma Didattico Business › **3** Preparazione per il lavoro

1 FASE 1 Prelezione

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

2 FASE 2 Programma Didattico Business

Modulo 1 – Ambiente di sviluppo e introduzione a PHP

- Installazione di PHP e configurazione dell'ambiente locale
- Web server locale e gestione del file php.ini
- Struttura di un file PHP e primi script
- Utilizzo delle principali variabili server
- Esecuzione e test del codice in ambiente locale

Modulo 2 – Sintassi, variabili, tipi e operatori

- Sintassi base del linguaggio
- Utilizzo di echo e print
- Variabili e costanti
- Tipi di dato principali: stringhe, interi, float e booleani
- Operatori aritmetici, logici e di confronto
- Prime elaborazioni lato server

Modulo 3 – Controllo di flusso e logica applicativa

- Strutture condizionali con if/else e switch

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66

342 382 5996

info@macformazione.com

www.macformazione.com

AGCM Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato
ISO 9001:2015 EA37 Formazione 4.0
Pearson VUE
CERTIPORT
ICDL The Digital Skills Standard
KnowledgePillars
P.E.K.I.T. project
cisco
Certified Associate
Autodesk Certified User
Microsoft
Apple
unity
ICPHP Developer Fundamentals
ESB Entrepreneurship and Small Business

- Cicli while, for e foreach
- Gestione dei flussi logici
- Utilizzo di break e continue
- Applicazione delle logiche a casi reali

Modulo 4 – Funzioni e organizzazione del codice

- Definizione e richiamo delle funzioni
- Parametri, valori di default e funzioni variadiche
- Restituzione dei valori
- Scope delle variabili
- Include e require
- Organizzazione del codice in file riutilizzabili

Modulo 5 – Array, superglobali e gestione dati

- Array indicizzati e associativi
- Iterazione e manipolazione dei dati
- Ordinamento e funzioni utili sugli array
- Utilizzo delle superglobali
- Gestione strutturata dei dati in applicazioni PHP

Modulo 6 – Form, input utente e upload file

- Gestione dei dati provenienti da form con $_GET e $_POST
- Validazione e sanitizzazione dell'input
- Upload dei file
- Gestione dei messaggi di errore
- Trattamento sicuro dei dati inseriti dall'utente

Modulo 7 – Sessioni, cookie e sicurezza di base

- Avvio e gestione delle sessioni
- Cookie e tracciamento dello stato utente
- Cookie sicuri e timeout
- Introduzione ai token CSRF
- Prime buone pratiche di sicurezza lato server

Modulo 8 – Database MySQL e linguaggio SQL

- Concetti base di database relazionale
- Creazione tabelle, campi e chiavi
- Query CRUD essenziali
- Clausole WHERE e ORDER BY
- Query avanzate con JOIN, GROUP BY e funzioni di aggregazione
- Organizzazione dei dati per applicazioni web

Modulo 9 – Integrazione PHP e MySQL con PDO

- Connessione al database tramite PDO

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

- DSN e gestione della connessione
- Prepared statement e binding dei parametri
- Gestione degli errori
- Esecuzione di query in modo sicuro
- Interazione tra PHP e database in contesti reali

Modulo 10 – OOP, sicurezza applicativa e JSON

- Introduzione alla programmazione orientata agli oggetti in PHP
- Classi, proprietà, metodi, costruttori e visibilità
- Ereditarietà, interfacce e trait
- Gestione sicura delle password con hashing e verifica
- Protezione da XSS tramite validazione ed escaping output
- Introduzione a JSON e scambio dati con json_encode e json_decode

FASE 3

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:

- 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
- 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
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- 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

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
Nessuna lezione registrata

Attestato
Numerato e tracciabile

Ente certificato
ISO 9001:2015 EA 37

Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com