MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

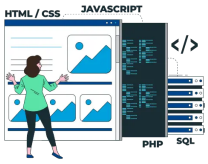
Sede Nord Italia:
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

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

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

PROGRAMMA DIDATTICO

Corso Sviluppatore Web Full Stack con Stage



IL PERCORSO IN 4 FASI

1 Prelezione › 2 Programma Didattico Business › 3 Preparazione per il lavoro › 4 Stage Curriculare

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 – Fondamenti dello sviluppo web e ambiente di lavoro

- Architettura del web: client, server, HTTP e browser
- Panoramica dello sviluppo front-end e back-end
- Strumenti di sviluppo: editor di codice, terminale e gestione file
- Introduzione al versionamento con Git
- Organizzazione del progetto e flusso di lavoro

Modulo 2 – HTML e struttura delle pagine web

- Struttura semantica di una pagina HTML
- Utilizzo corretto di tag, elementi e attributi
- Form, input e gestione dei dati lato client
- Organizzazione dei contenuti per accessibilità e SEO
- Creazione di pagine web strutturate e navigabili

Modulo 3 – CSS e layout moderni

- Principi di styling e separazione tra struttura e presentazione
- Selettori, proprietà e gestione degli stili

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

AUTORITÀ GARANTE DELLA CONCORRENZA E DEL MERCATO AGCM
ENTE DI FORMAZIONE 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

MAC Formazione (divisione di M.A.C S.r.l.) P.IVA: IT02760840641 - REA CCIAA AV-181366 / MI-2072061

- Layout moderni con Flexbox e Grid
- Responsive design e adattamento ai dispositivi
- Ottimizzazione dell'esperienza utente

Modulo 4 – JavaScript e interattività lato client

- Fondamenti del linguaggio JavaScript
- Manipolazione del DOM e gestione degli eventi
- Gestione di input utente e validazione dei dati
- Introduzione alla logica asincrona e chiamate HTTP
- Costruzione di interfacce dinamiche

Modulo 5 – Programmazione lato server con PHP

- Concetti di sviluppo backend e gestione delle richieste
- Sintassi e struttura del linguaggio PHP
- Gestione dei dati e delle sessioni utente
- Creazione di pagine dinamiche
- Strutturazione di un'applicazione lato server

Modulo 6 – Database e gestione dei dati con SQL

- Progettazione di database relazionali
- Creazione di tabelle e definizione delle relazioni
- Query di base e avanzate
- Integrazione tra database e applicazione web
- Gestione dei dati in un contesto reale

Modulo 7 – Sviluppo di applicazioni web full stack

- Integrazione tra front-end, back-end e database
- Gestione delle operazioni CRUD
- Autenticazione utenti e gestione accessi
- Strutturazione del codice e organizzazione dei file
- Sviluppo di funzionalità complete lato utente

Modulo 8 – Sicurezza e best practice nello sviluppo web

- Principi di sicurezza nelle applicazioni web
- Gestione sicura dei dati e validazione input
- Protezione da vulnerabilità comuni
- Organizzazione del codice e manutenzione
- Introduzione alle best practice di sviluppo

Modulo 9 – Pubblicazione e gestione del progetto

- Preparazione dell'applicazione per il deploy
- Configurazione di hosting e ambienti di esecuzione
- Introduzione al dominio e gestione server
- Monitoraggio e aggiornamento dell'applicazione

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

- Ottimizzazione delle performance

Project Work finale

- Analisi di un progetto reale o simulato
- Progettazione dell'architettura dell'applicazione
- Applicazione delle best practice di sicurezza

3 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:

- 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

4 FASE 4 Stage Curriculare

Con il supporto del nostro partner ed ente promotore, sarà attivato uno stage curriculare previo colloquio tra azienda ed allievo. Cos'è lo Stage curriculare? Con il termine tirocinio curriculare, o stage curriculare, si indica quel periodo di orientamento e formazione all'interno di contesti lavorativi dopo il percorso di studi ed in linea con esso. Queste le caratteristiche principali:

- L'azienda scelta per effettuare il tirocinio sarà nelle vicinanze del domicilio dell'allievo
- La durata dello stage sarà determinata in base alle norme regionali
- Lo stage verterà su uno o più argomenti trattati durante il corso

NB: tutte le condizioni sono scritte in modo chiaro sul nostro modulo di adesione, ma per ogni domanda in merito allo stage è possibile chiedere maggiori chiarimenti ai nostri consulenti.

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