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 Web Developer Full Stack



MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

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 – Fondamenti del web e struttura HTML

- Architettura del web e funzionamento client-server
- Struttura semantica di una pagina HTML
- Utilizzo di tag, form e contenuti multimediali
- Organizzazione dei contenuti per il web
- Introduzione alle buone pratiche di sviluppo

Modulo 2 – CSS e progettazione del layout

- Selettori, proprietà e gestione degli stili
- Box model e gestione degli spazi
- Layout moderni con Flexbox e Grid
- Utilizzo di variabili CSS e preprocessori
- Costruzione di interfacce responsive

Modulo 3 – JavaScript: basi e interattività

- Sintassi e struttura del linguaggio
- Variabili, funzioni e controllo di flusso

Lezioni live
In aula, online o in azienda

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

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

- Manipolazione del DOM e gestione eventi
- Gestione degli errori
- Creazione di interfacce dinamiche

Modulo 4 – JavaScript avanzato e gestione dati

- Moduli e organizzazione del codice
- Programmazione asincrona e gestione delle chiamate HTTP
- Utilizzo delle API e gestione dei dati JSON
- Debugging e strumenti di sviluppo
- Strutturazione di applicazioni complesse

Modulo 5 – Sviluppo front-end con React

- Concetti base di componenti e JSX
- Gestione dello stato e ciclo di vita
- Hook principali e gestione dei dati
- Routing e navigazione
- Costruzione di interfacce moderne e modulari

Modulo 6 – Programmazione backend con PHP

- Fondamenti del linguaggio e struttura del codice
- Programmazione orientata agli oggetti
- Gestione delle richieste e delle sessioni
- Validazione dei dati e sicurezza base
- Strutturazione di applicazioni lato server

Modulo 7 – Sviluppo di API e logica applicativa

- Creazione di API REST
- Gestione delle richieste e risposte in formato JSON
- Strutturazione del codice lato server
- Autenticazione e gestione accessi
- Organizzazione del flusso applicativo

Modulo 8 – Database e gestione dei dati

- Modellazione di database relazionali
- Creazione e gestione di tabelle
- Query di base e avanzate
- Relazioni tra dati e ottimizzazione
- Integrazione tra applicazione e database

Modulo 9 – Integrazione full stack e sicurezza

- Connessione tra front-end e back-end
- Gestione dei dati lato client e server
- Protezione delle applicazioni web
- Validazione input e gestione degli errori

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
In aula, online o in azienda

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

- Strutturazione completa dell'applicazione

Modulo 10 – Workflow di sviluppo e best practice

- Organizzazione del progetto e gestione del codice
- Utilizzo di strumenti di sviluppo e build
- Debugging e ottimizzazione
- Versionamento e collaborazione
- Preparazione al rilascio dell'applicazione

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

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

Lezioni live
In aula, online o in azienda

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