+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 JavaScript

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 – Introduzione a JavaScript e setup ambiente

- Cos'è JavaScript e come funziona nel browser
- Standard ECMAScript e contesto di utilizzo
- Configurazione ambiente di sviluppo
- Utilizzo DevTools e console browser
- Introduzione a npm e gestione pacchetti

Modulo 2 – Variabili, tipi e operatori

- Dichiarazione variabili (let, const)
- Tipizzazione dinamica
- Tipi di dato primitivi e reference
- Operatori aritmetici, logici e stringhe
- Prime operazioni sui dati

Modulo 3 – Controllo di flusso e logica applicativa

- Condizionali (if, else, switch)
- Cicli (for, while, for...of)

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

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

- Costruzione di logiche decisionali
- Iterazione su strutture dati
- Applicazione su casi reali

Modulo 4 – Funzioni, scope e closure

- Funzioni dichiarative ed espressioni
- Arrow function
- Parametri e valori di default
- Scope e contesto di esecuzione
- Closure e utilizzi pratici

Modulo 5 – Array, oggetti e manipolazione dati

- Struttura e utilizzo degli array
- Metodi avanzati (map, filter, reduce)
- Oggetti JavaScript e proprietà
- this e destrutturazione
- Gestione dati in applicazioni reali

Modulo 6 – DOM e gestione eventi

- Selezione e manipolazione elementi DOM
- Creazione e modifica nodi HTML
- Event listener e gestione eventi
- Event delegation
- Creazione componenti dinamici (menu, modali, UI interattive)

Modulo 7 – Programmazione asincrona

- Concetto di asincronia in JavaScript
- Promises e gestione delle operazioni asincrone
- Async/await
- Fetch API per chiamate HTTP
- Event loop e gestione task
- Gestione timeout e ritardi

Modulo 8 – Moduli, tooling e debug

- Import/export con ES Modules
- Introduzione a bundler (Vite / Webpack)
- Gestione pacchetti con npm
- Debug con DevTools (breakpoint, console, performance)
- Gestione errori con try/catch

Modulo 9 – Utility, best practice e ottimizzazione

- Gestione date e oggetto Date
- Utilizzo Math, String, Regex e Intl
- Ottimizzazione immagini e lazy loading

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

- Accessibilità base (ARIA, attributi HTML)
- Sicurezza front-end (prevenzione XSS)

Modulo 10 – Sviluppo progetto finale

- Strutturazione di una Single Page Application
- Integrazione API esterne
- Gestione routing (hash-based)
- Organizzazione del codice
- Deploy su GitHub Pages
- Revisione e ottimizzazione del progetto

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