+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 Laravel

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 – Setup ambiente e introduzione a Laravel

- Installazione PHP, Composer e database (MySQL/MariaDB)
- Creazione progetto Laravel
- Utilizzo base di Artisan
- Struttura iniziale dell'applicazione
- Configurazione file .env

Modulo 2 – Struttura applicazione e organizzazione del progetto

- Analisi delle cartelle principali (app, routes, resources)
- Architettura MVC in Laravel
- Auto-discovery e gestione componenti
- Organizzazione codice in progetti reali

Modulo 3 – Routing, controller e middleware

- Definizione rotte web e API
- Creazione controller
- Route model binding

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

- Middleware e gestione accessi
- Costruzione logiche backend

Modulo 4 – Blade e interfacce utente

- Sintassi Blade
- Componenti e slot
- Layout riutilizzabili
- Integrazione Breeze (Tailwind, Vite)
- Creazione interfacce dinamiche

Modulo 5 – Database, migration e struttura dati

- Creazione e gestione migration
- Relazioni tra tabelle e chiavi esterne
- Indici e soft delete
- Progettazione database per applicazioni reali

Modulo 6 – Eloquent ORM e gestione dati

- Differenza Query Builder vs Eloquent
- Modelli e relazioni
- Scopes, eager loading e lazy loading
- Accessor e mutator
- Manipolazione dati in applicazioni reali

Modulo 7 – Seeder, factory e gestione dati di test

- Generazione dati con Faker
- Creazione factory
- Database seeding
- Gestione mass assignment
- Simulazione ambienti reali

Modulo 8 – CRUD completo e validazione

- Resource controller
- Operazioni CRUD complete
- Validazione dati con Form Request
- Regole personalizzate
- Gestione errori lato frontend

Modulo 9 – Autenticazione, autorizzazione e dashboard

- Sistema autenticazione (Breeze, Sanctum)
- Gestione sessioni e token
- Policy e Gate
- Ruoli e permessi
- Creazione dashboard utente (profilo, avatar, notifiche)

Modulo 10 – API, file management e funzionalità avanzate

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

- Creazione API REST
- Utilizzo Resource JSON
- Integrazione con frontend (Axios / Fetch)
- Upload file e gestione immagini
- Storage locale e cloud
- Introduzione eventi, listener e notifiche

Modulo 11 – Deploy e progetto completo

- Preparazione applicazione per produzione
- Deploy su hosting e ambienti cloud
- Gestione migrazioni e storage
- Organizzazione progetto finale
- Sviluppo di un'applicazione completa

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
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