

Benvenuto in **HACKademy by auLAB**, il Corso per Sviluppatore Full Stack con lezioni 3 giorni a settimana (martedì, mercoledì e giovedì) in modalità ibrida: in aula e in live streaming. La durata è di 4 mesi, per un totale di 306 ore di lezioni frontali ed esercitazioni pratiche. Ulteriori materiali didattici (video, pdf, quiz interattivi) sono a disposizione dello studente nell'area riservata del nostro sito web hack-ademy.it insieme alle registrazioni delle lezioni live, caricate ogni giorno al termine della diretta.

Programma completo

1. Fase Play – *giochiamo con la tecnologia e prendiamo confidenza con gli strumenti*

Impara a creare semplici pagine web statiche e a renderle accattivanti per il visitatore. Realizza i tuoi primi siti web con l'approccio Mobile First, per renderli responsive e fruibili da qualunque dispositivo.

- Come funziona il web (Client/Server, Protocollo HTTP, Sessione e Cookies)
- Console Linux (Survival Unix Command Line)
- Creazione di pagine web statiche (HTML5, CSS3, principi di Web Design)
- Basi di Javascript e jQuery
- Framework Frontend Bootstrap 4 (Grid system, Classi, Templates)
- Principi del Web Design moderno
- Git (Sistema di versionamento e sviluppo cooperativo)
- S.E.O. e posizionamento sui motori di ricerca
- Tracking con Google Analytics e Facebook Pixel

2. Fase Work – *diamo vita a veri progetti, dall'ideazione e demo alla messa in produzione*

Inizia a padroneggiare le competenze più richieste dal mercato e a creare applicativi complessi con Laravel PHP e Javascript, lavorando con i database SQL. Scopri i segreti dei maestri grazie allo studio delle Metodologie Agili e SCRUM.

- Concetti di base della programmazione (Variabili, Condizioni, Cicli)
- Sviluppo di applicativi dinamici in PHP
- Laravel (Framework MVC per PHP)
- OOP (Object Oriented Programming)
- Templating System Blade
- Database relazionali SQL
- Eloquent ORM per la gestione dei database nei progetti Laravel
- Sviluppo frontend avanzato con Javascript e VueJS
- Gestione di code e job asincroni con Redis (database noSQL)
- PPC con Google Adwords
- Social media marketing con Facebook Ads

3. Fase Accelerate – *scopri quanto è profonda la tana del Bianconiglio...*

Il tuo viaggio non finisce qui: in questa fase esploreremo le tecnologie più avanzate e moderne. Avrai una mappa dettagliata del percorso di miglioramento continuo e deciderai tu quale strada seguire, in completa autonomia.

- Extreme programming
- Dependency Injection e Inversion of Control Containers
- Docker per la creazione di Service Containers
- Elastic Search per la Ricerca Full Text
- VueJS per lo sviluppo di Single Page Applications
- Laravel Nova per la costruzione di gestionali
- Laravel Horizon per la gestione ottimizzata delle code
- Laravel Telescope per il debug degli applicativi in fase di sviluppo
- Test Driven Development (TDD)

L'obiettivo di HACKademy è darti un set di competenze e uno slancio iniziale che ti farà entrare nel mondo del lavoro, permettendoti di raggiungere anche gli obiettivi più ambiziosi.