



Costo

50,00 €

Solo esame finale

Scheda tecnica del corso

Sviluppo Web Full-Stack – Python, JavaScript e Java (frontend, backend, API e deploy)

Codice corso

FULLSTACK_LA

Durata test

60 min

Soglia di superamento

70%

Emissione

27/05/2026

Executive summary

Il corso "Sviluppo Web Full-Stack – Python, JavaScript e Java" è progettato per formare sviluppatori capaci di realizzare applicazioni web complete, integrando tecnologie di frontend e backend, gestione API e deployment. Il programma copre Python con framework Django, Flask e FastAPI; JavaScript con Node.js, Express e React; e Java con Spring Boot, fornendo una solida base tecnica e pratica. Durante il percorso si approfondiscono le best practice di sviluppo, tra cui progettazione di API REST, sicurezza applicativa secondo OWASP Top 10, modelli di sviluppo sicuro, DevSecOps e containerizzazione tramite Docker. Il corso evidenzia inoltre l'importanza della progettazione di database SQL e NoSQL, nonché l'implementazione di CI/CD per rilasci veloci e stabili. Attraverso esercitazioni pratiche e scenari reali, i partecipanti acquisiranno competenze per sviluppare applicazioni scalabili e mantenibili, con attenzione a performance, sicurezza e qualità. Questo corso è ideale per programmatori che vogliono ampliare le proprie capacità sviluppando soluzioni full-stack moderne e coerenti con gli standard professionali.

Processo di certificazione

- Registrazione o accesso alla piattaforma Academy.
- Svolgimento esclusivo dell'esame finale del corso. L'eventuale formazione o preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali.
- Le domande del test richiamano gli obiettivi, le competenze e i contenuti indicati nella presente scheda tecnica.
- Valutazione dell'esito, eventuale validazione e rilascio del certificato secondo le regole applicabili al corso.

Nota importante

Su Academy si sostiene esclusivamente l'esame finale del corso. L'eventuale attività formativa o di preparazione può essere svolta esternamente o tramite altri canali. I quesiti del test richiamano gli argomenti indicati nella presente scheda tecnica e nel programma sintetico del corso.

Programma sintetico

Best practice di sviluppo web: HTTP/REST, API design (OpenAPI) + OWASP Top 10 (Web Application Security) + Secure SDLC e DevSecOps + Database design (SQL/NoSQL) + CI/CD e containerizzazione (Docker); stack: Python (Django/Flask/FastAPI), JavaScript (Node.js/Express, React), Java (Spring Boot)

Obiettivi formativi

- Acquisire competenze avanzate nello sviluppo web full-stack con Python, JavaScript e Java.
- Comprendere e applicare principi di progettazione API RESTful e sicurezza web.

Certification Bodies Management systems

IFZA Business Park - Building A2 - Nadd Hessa - Dubai Silicon Oasis
United Arab Emirates
Phone: +971 502475030
Email: info@certificatoiwz.org
VAT/Tax ID: 104216397000003

Scheda tecnica corso

FULLSTACK_LA
Pagina 1
Documento generato automaticamente da Academy
Sviluppo Web Full-Stack – Python, JavaScript e Java
(frontend, backend, API e deploy)

- Integrare metodologie DevSecOps e tecniche di containerizzazione.

Competenze acquisite

- Sviluppo frontend con React e Next.js.
- Programmazione backend con Django, Flask, FastAPI, Spring Boot.
- Progettazione e gestione di database SQL e NoSQL.
- Implementazione di pipeline CI/CD e deployment Docker.

Destinatari

- Sviluppatori software desiderosi di approfondire tecnologie full-stack.
- Professionisti IT che vogliono aggiornare le competenze di sviluppo web.

Prerequisiti

- Conoscenze base di programmazione.
- Nozioni fondamentali di HTML, CSS, e JavaScript.

Programma

- Introduzione a Python, JavaScript, Java e relativi framework.
- Sviluppo frontend: React, Vue, Next.js.
- Sviluppo backend: Django, Flask, FastAPI, Spring Boot.
- Progettazione API REST e sicurezza OWASP Top 10.
- Database relazionali e NoSQL.
- CI/CD, containerizzazione e deploy.

Metodologia didattica

- Lezioni teoriche, esercitazioni pratiche e case study.
- Simulazioni di scenari reali e risoluzione problemi.

Modalità di valutazione

- Test teorici e pratici con soglia di passaggio del 70%.

Durata

- 60 minuti di formazione intensiva.

Attestazione

- Certificato di completamento a pagamento (50 €).

Risultati attesi

- Capacità di progettare e sviluppare applicazioni full-stack conformi agli standard del settore.