



DOSSIER TECNICO DIDATTICO E DI VALUTAZIONE

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

Prezzo / emissione attestato

50,00 €

IVA/VAT esclusa

Codice corso

FULLSTACK_LA

Durata minima

60 min

Soglia finale

70%

Edizione scheda

14/10/2026

1. Identità, finalità e perimetro del percorso

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.

La presente scheda tecnica estesa descrive il percorso così come pubblicato nella CIWZ Academy alla data di emissione. Riunisce finalità, riferimenti, architettura didattica, contenuti dei moduli, sistema delle verifiche, criteri di superamento e condizioni di attestazione. Il documento non sostituisce i testi ufficiali delle norme, delle leggi, delle linee guida o degli schemi richiamati.

2. Riferimenti normativi, regolamentari e tecnici

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)

I riferimenti sono utilizzati come quadro di studio e di valutazione nei limiti del contenuto pubblicato e delle fonti disponibili. Per l'applicazione professionale prevalgono sempre le versioni ufficiali e vigenti dei documenti richiamati.

3. Architettura didattica e sistema di verifica

- tempo minimo tracciato: 60 min
- banca esame finale attiva: 200 quesiti
- esame finale: 30 quesiti selezionati dalla banca
- soglia di superamento: 70%
- Accesso diretto alla prova finale secondo le regole pubblicate per il percorso “solo test”.
- Composizione dell'esame dalla banca attiva del corso e valutazione secondo la soglia pubblicata.
- Registrazione dell'esito e, quando previsto, richiesta dell'attestato finale.

4. Informazioni tecniche ufficiali di catalogo

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.
- 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.

7. Sistema di verifica, esame finale e criteri di superamento

- La prova finale è composta da 30 quesiti selezionati dalla banca attiva del corso. La piattaforma applica una logica anti-ripetizione per i nuovi tentativi quando la consistenza della banca lo consente.
- Consistenza della banca finale rilevata al momento della generazione: 200 quesiti attivi.
- Soglia di superamento pubblicata per il corso: 70%.
- Le domande sono finalizzate a verificare non soltanto il richiamo mnemonico, ma anche interpretazione, applicazione, selezione delle evidenze, valutazione di scenari e qualità della decisione, in funzione della materia trattata.

8. Tracciamento, continuità didattica e integrità della sessione

- Lo stato del percorso, i moduli completati e il tempo registrato sono gestiti lato server quando il corso utilizza la modalità formativa Academy.
- La piattaforma consente la ripresa del percorso dal punto registrato e conserva gli esiti delle verifiche previste.
- Le sessioni di verifica possono essere soggette ai controlli di integrità e proctoring attivati dalla piattaforma e descritti nelle regole di utilizzo applicabili.
- Gli eventi tecnici e di integrità sono elementi di supporto alla valutazione e non sostituiscono il giudizio professionale quando è prevista una revisione umana.

9. Attestazione, utilizzo e limiti del documento

L'attestato CIWZ, quando previsto dal percorso e richiesto dopo il superamento, documenta il risultato ottenuto nel percorso o nella prova CIWZ indicata. Non sostituisce automaticamente certificazioni di persona, iscrizioni ad albi, abilitazioni professionali, qualifiche legali o credenziali rilasciate da organismi o soggetti terzi quando tali requisiti sono previsti dallo schema applicabile.

10. Condizioni economiche e fiscali

- Prezzo / emissione attestato: 50,00 € IVA/VAT esclusa.
- La UAE VAT viene applicata ai clienti UAE secondo i dati di fatturazione e la normativa fiscale applicabile.
- Eventuali condizioni commerciali specifiche, convenzioni o ordini aziendali prevalgono sul prezzo pubblico solo se formalmente accettati da Certificato IWZ FZCO.

11. Controllo documentale della scheda

- Documento generato automaticamente dalla CIWZ Academy sulla base dei dati del corso pubblicati al momento della richiesta.
- Codice corso: FULLSTACK_LA

- Lingua documento: IT
- Data di generazione: 14/10/2026
- Per l'applicazione normativa e professionale fanno fede le fonti ufficiali vigenti e le eventuali procedure/schema applicabili.