

CORSO CODING & AI SPECIALIST - EMPOLI

Contenuti principali del programma didattico

I moduli didattici sono riuniti in UFC (Unità Formative Capitalizzabili) che permettono l'analisi e il riconoscimento dei crediti formativi, sia in ingresso al percorso, che in uscita dallo stesso.

Unità Formative	Materia di insegnamento	Ore modulo
UFC 1	Processi aziendali e Digital Transformation	24
UFC 2	Nuove competenze per il lavoro sostenibile	8
UFC 3	Soft Skills e Agile Project Management	24
UFC 4	Competenze linguistiche (Inglese B2 e tecnico)	60
UFC 5	Sicurezza sul lavoro	8
UFC 6	Linux, Git e ambiente di sviluppo	48
UFC 7	Fondamenti di informatica e programmazione	112
UFC 8	Fondamenti di Reti, Protocolli e API	24
UFC 9	Database relazionali e NoSQL	56
UFC 10	Sviluppo Frontend: HTML, CSS, JavaScript, TypeScript	108
UFC 11	Sviluppo Frontend: React e librerie UI	56
UFC 12	API design, architettura software e Design Patterns	24
UFC 13	Sviluppo Backend: Java e Spring Boot	64
UFC 14	Sviluppo Backend: Node.js	40
UFC 15	Sviluppo Backend: PHP e Laravel	36
UFC 16	Sviluppo Backend: Python e Django	40
UFC 17	Sviluppo Mobile: React Native	40
UFC 18	Docker, Deployment, CI/CD e Cloud	40
UFC 19	AI: Prompt Engineering, Copilot e strumenti per lo sviluppo	36
UFC 20	Python per AI: LLM, NLP, Data Analysis e agenti AI	52
UFC 21	Cybersecurity nell'era dell'AI: attacchi e difese intelligenti	16
UFC 22	Sicurezza delle Applicazioni: OWASP e secure coding	28
UFC 23	Introduzione alla Digital Forensics	16
UFC 24	Entering the Workforce	40
UFC 25	Stage	800
	TOTALE ORE	1800