

Unità Formative / Argomenti	Ore
Approfondimenti didattici	
Indicatori, strumenti e buone prassi per la sostenibilità ambientale	34
Principi dello sviluppo sostenibile e governance globale dell'ambiente	
Incontro con il mondo del lavoro	
Esercitazioni	
Architetture per applicazioni mobile e web	
Aspetti legati alla sostenibilità in diverse situazioni tipo (gestione dei rifiuti, difesa del suolo, tutela delle acque, qualità dell'aria e dell'ambiente costruito)	20
Architetture software	
Copyright e norme giuridiche del mondo digitale	
Diritto d'autore	20
Tutela dei diritti e Privacy	
Fondamenti di programmazione	
Basi di programmazione	75
Strutture dati	
Linguaggio c/c++	
Fondamenti di basi di dati (SQL e NoSQL)	
Fondamenti di basi di dati	70
Fondamenti di SQL	
Database noSQL	
Inglese	
Grammatica	70
Conversazione	
Percorso per il conseguimento della certificazione B2	
Terminologia tecnica in lingua inglese	
Introduzione ai paradigmi di programmazione	
Introduzione ai multi paradigmi	40
Paradigma Funzionale e oggetti	
Interaction e Visual design	
L'interaction design e i principi cardine	40
Wireframe	
Laboratorio di preparazione project work	
Project work	20
Laboratorio integrato	

KickOff/Brainstorming	30
Realizzazione della componente front-end	
Applicazione delle Soft Skill	
Presentazione finale	
Orientamento	36
Le caratteristiche personali	
Il contesto di riferimento del percorso formativo	
Definizione e valutazione dei propri progetti: personale e professionale	
Valorizzazione dei propri progetti: personale e professionale	8
Pari opportunità	
Interculturalità e Pari Opportunità	130
Programmazione di applicazioni per Android	
Le basi dello sviluppo in Android	
Interazione fra le varie componenti dell'app	
Gestione dei dati all'interno di un'app	
Conoscenza Interazione con dati esterni: il webservice	
Kotlin	
Publicazione app e preparazione esame finale	130
Programmazione di applicazioni per iOS	
Le basi dello sviluppo in IOS	
Interazione fra le varie componenti dell'app	
Gestione dei dati all'interno di un'app	
Interazione con dati esterni	
Objective C	
Publicazione app e preparazione esame finale	90
Programmazione web - HTML e CSS	
I linguaggi HTML/XHTML/HTML5 E CSS/CSS3	
Strutturazione della pagina web e fogli stile	
Framework di front-end – Bootstrap	
Framework per gestione del CSS dinamico	
Preparazione all'esame finale	110
Programmazione web - Javascript	
Fondamenti di programmazione JavaScript	
Sviluppo in JavaScript	
Sviluppo in jQuery	
Introduzione ad Angular	
Preparazione all'esame finale	30
Wordpress	
Basi Word Press	
Content Management	Percorso di sviluppo Soft Skill
Percorso di sviluppo Soft Skill	
Risorse, consumi e risparmio energetico	

Public Speaking	40
Time management	
Team working	
Leadership	
Project Management	
React - JS e Native	70
Architetture Native	
React JS	
React Native sviluppo	
Preparazione all'esame finale	
Reti di calcolatori	20
Protocolli di livello applicazione	
Sicurezza informatica	20
Basi di sicurezza	
Sicurezza sul lavoro	8
Organizzazione della sicurezza aziendale	
Fattori di rischio generali e specifici	
Misure e procedure di prevenzione e protezione	
Strumenti di Digital Marketing (SEO, SEM, SEA)	30
SEM	
Posizionamento sui Motori di Ricerca	
Sviluppo PHP	45
Basi di programmazione PHP	
OOP in PHP	
Professionale	
Stage	600
Esame	
Esame	14
Ore totali percorso	1.800