



Tecnico superiore per i metodi e le tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
 - Web Developer -
 Biennio 2021/2023

Fasi / Unità Formative / Argomenti / Saperi	Ore
COMPETENZE TRASVERSALI	
Approfondimenti didattici	
Esercitazioni	34
Incontro con il mondo del lavoro	
Indicatori, strumenti e buone prassi per la sostenibilità ambientale	
Principi dello sviluppo sostenibile e governance globale dell'ambiente	
Copyright e norme giuridiche del mondo digitale	
Diritto d'autore	20
Tutela dei diritti e Privacy	
Design Thinking 4.0	
La metodologia progettuale Design Thinking	20
Applicazione delle Soft Skill	
Progetto 4.0	
Finalizzazione	
Inglese	
Grammatica	70
Conversazione	
Terminologia tecnica in lingua inglese	
Percorso per il conseguimento della certificazione B2	
Orientamento	
Le caratteristiche personali	36
Il contesto di riferimento del percorso formativo	
Definizione e valutazione dei propri progetti: personale e professionale	
Valorizzazione dei propri progetti: personale e professionale	
Pari opportunità	
Interculturalità e Pari Opportunità	8
Percorso di sviluppo Soft Skill	
Risorse, consumi e risparmio energetico	40
Public Speaking	
Time management	
Team working	
Leadership	
Project Management	
Sicurezza sul lavoro	

Organizzazione della sicurezza aziendale	8
Fattori di rischio generali e specifici	
Misure e procedure di prevenzione e protezione	
COMPETENZE INFORMATICHE/DIGITALI	
Architetture applicazioni per il 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	
Architetture web	
Fondamenti di basi di dati	
Fondamenti di basi di dati	80
Fondamenti di SQL	
Database SQL	
Database noSQL	
Cloud DB / DBaaS	
Fondamenti di programmazione	
Basi di programmazione	80
Strutture dati	
Linguaggio c/c++	
Fondamenti di UX/UI Design	
I principi cardine dello UI e UX design	40
Wireframe	
Fondamenti di Version Control	
Version Control	20
Linux Server	
Linux Server	40
Reti di calcolatori	
Protocolli di livello applicazione	20
Sicurezza informatica	
Basi di sicurezza	20
Strumenti di Digital Marketing (SEO, SEM, SEA)	
SEM	40
Posizionamento sui Motori di Ricerca	
SVILUPPO FRONTEND	
CMS	
Basi Word Press	50
Content Management	
Programmazione - AngularJS	
Angular	90
Concetti avanzati	
Preparazione all'esame finale	

Programmazione - PHP		
Costrutti del linguaggio		50
Programmazione per il web		
Accesso ai dati		
Gestione dei progetti in PHP		
Preparazione all'esame finale		
Programmazione - ReactJS		
Architetture Web		90
React		
Concetti avanzati		
Preparazione all'esame finale		
Programmazione WEB - HTML e CSS		
I linguaggi HTML/XHTML/HTML5 E CSS/CSS3		100
Strutturazione della pagina web e fogli stile		
Framework di front-end – Bootstrap		
Framework per gestione del CSS dinamico		
Programmazione WEB - Javascript		
Programmazione JavaScript		100
Programmazione JavaScript Avanzata		
Sviluppo in jQuery		
ECMAScript		
Boundling e Compiling		
Preparazione all'esame finale		
RESTful API		
HTTP(S) e RESTful API		30
Content-Types		
Autenticazione e autorizzazione		
LABORATORI DIGITALI		
Laboratorio di preparazione project work		20
Project work		
Laboratorio Integrato		30
KickOff/Brainstorming		
Applicazione delle Soft Skill		
Realizzazione della componente Web		
Presentazione finale		
Learning by Project		30
Self empowerment e team building		
Technical sessions		

KickOff/Brainstorming	30
Applicazione delle Soft Skill	
Presentazione finale	
PROFESSIONALE	
Stage	600
Esame	
Esame	14
Ore Totali percorso	1.800