



# Web Developer Full Stack

CORSO BIENNALE ITS PER  
Tecnico superiore Sviluppatore Software

## DESCRIZIONE DEL CORSO

Il Web Developer Full Stack è un programmatore software in grado di operare su molteplici ambienti di sviluppo, progettando, strutturando e gestendo siti interattivi, database gestionali e software applicativi per il Web, mescolando conoscenze sui più recenti trend tecnologici ad abilità trasversali di User Experience e Sustainability Management.

Il Web Developer Full Stack è una figura tecnica idonea ad operare in tutte le fasi di sviluppo di un progetto ICT, grazie ad un bagaglio di competenze tecniche in grado di spaziare dal lato della progettazione dell'interfaccia utente (front end) alla programmazione degli aspetti più funzionali e gestionali dell'applicativo (back end).

- **Competenze di base e trasversali**
  - Gestione del processo formativo I
  - Inglese tecnico I
  - Soft skills I
- **Gestione aziendale ICT**
  - La sicurezza e la prevenzione
  - Informatica giuridica
  - Imprese e realtà del territorio I
- **IT fundamentals**
  - Sistemi operativi
  - Networking
  - Virtualizzazione
  - DataBase
- **Coding**
  - Algoritmi e strutture dati
  - Object Oriented Programming: C#
  - Framework .NET Core
- **Web development**
  - Html
  - CSS
  - Tag di base e avanzati
  - Javascript

## PIANO DIDATTICO

## **SBOCCHI LAVORATIVI**

- Ajax
  - Sviluppo back end
  - PHP
  - Contenuti multimediali
  - Wordpress
  - **Project work**
    - Project work e Agile Management 1
  - **Competenze di base e trasversali**
    - Gestione del processo formativo II
    - Inglese tecnico II
    - Soft skills II
  - **Gestione aziendale ICT**
    - EQDL
    - Gestione aziendale
    - Imprese e realtà del territorio II
  - **Infrastrutture cloud**
    - Microsoft Azure
    - Gestione BigData
    - Architetture cloud
    - Modem DevOps
    - Cybersecurity
  - **Sviluppo enterprise**
    - Python
    - Enterprise Design Patterns
    - Architetture software
    - Quality assurance
  - **Project work**
    - Design Thinking
    - Project work e Agile Management 2
  - **Stage**
  - **Esami Finali**
- 
- Aziende ICT che si occupano di sviluppo siti, software e applicazioni;
  - Aziende che si occupano di tecnologia, di disegno di architetture di processo complesse, di disegno di user interface per il web e il mobile;
  - Aziende che si occupano di sviluppare linguaggi di programmazione.

