



UNIONCAMERE

DIGICHAMPS

DIGICHAMPS è un progetto di Ifoa, insieme a Unioncamere, South Working, CISCO, AICA, ed EPICODE, per formare gratuitamente giovani diplomati disoccupati tra i 18 e i 34 anni nei profili IT tra i più richiesti dalle aziende.

Il progetto selezionato dal Fondo per la Repubblica Digitale - Impresa sociale.

Progetto Digichamps: i corsi attivi

Corso Web Front End Developer

Gli obiettivi del corso Front End Developer sono quelli di fornire le competenze per progettare e sviluppare Web Application efficaci, occupandosi in particolare delle componenti Front End.

Il Front End Developer ha il compito, in particolare, di progettare e sviluppare le interfacce di utilizzo delle applicazioni web che, in genere, si nutrono di dati provenienti da servizi esterni e da componenti di back end. Le tecnologie utilizzate saranno basate sui Cluster tecnologici di HTML, CSS, BOOTSTRAP ma soprattutto Javascript e REACT per la parte Front End; durante il corso saranno affrontate le tecniche efficaci per reperire e mostrare i dati provenienti da varie fonti strutturate.

Completano le competenze di base, la conoscenza e l'utilizzo dello strumento GIT.

Corso IT Specialist

Gli obiettivi del corso sono quelli di fornire le competenze essenziali per comprendere e gestire i vari aspetti dell'IT, che comprendono l'hardware e il software del computer, i sistemi operativi, i concetti di networking, i dispositivi mobili, la sicurezza IT e la risoluzione dei problemi. In particolare, verranno fornite le competenze per sviluppare, configurare e implementare servizi di rete e dispositivi, nonché per lavorare con router e switch.

Durante il corso saranno affrontate sia tematiche teoriche che pratiche, che spazieranno dai fondamenti dei sistemi operativi Windows Server e Linux, fino a toccare con mano vari strumenti e tecniche di supporto IT agli utenti. Il corso sarà strutturato in modo da permettere agli studenti di sviluppare strategie di prevenzione dai rischi informatici, conoscendo i principi di sicurezza e le tecniche di difesa e mitigazione utilizzate nella protezione delle aziende.

Il corso prepara per una carriera nell'IT a partire da ruoli junior, di supporto tecnico agli utenti, di help desk, di manutenzione di hardware e software, di monitoraggio della sicurezza dei dati, delle reti e dei sistemi.

Corso Full Stack Developer

Gli obiettivi del corso Full Stack Developer sono quelli di fornire le competenze per progettare e sviluppare Web Application a 360 gradi, occupandosi sia delle componenti Front End che di quelle Back End.

Il Full Stack Developer è in grado di utilizzare le tecnologie, i linguaggi, i framework e tutte le componenti software per far dialogare in modo efficace l'interfaccia utente con la parte propria di gestione dei dati.

Le tecnologie utilizzate saranno basate sui cluster tecnologici di HTML, CSS, BOOTSTRAP ma soprattutto Javascript e REACT per la parte Front End; le componenti backend saranno affrontate utilizzando l'ecosistema PHP con la potente base dati di MySQL.

Completano le competenze di base, la conoscenza e l'utilizzo dello strumento GIT.



Corso Cybersecurity Specialist

Il corso Cybersecurity Specialist fornisce le competenze essenziali per comprendere, gestire e risolvere le minacce alla sicurezza informatica, sia per reti di computer che per sistemi cloud. In particolare, verranno fornite le competenze per sviluppare, testare, progettare e implementare i sistemi di sicurezza digitale, per valutare la vulnerabilità dei sistemi informatici e, se necessario, porvi rimedio, e per rispondere prontamente agli attacchi e alle minacce alla sicurezza informatica.

Durante il corso saranno affrontate sia tematiche teoriche che pratiche, toccando con mano vari strumenti e tecniche di sicurezza informatica. Il corso sarà strutturato in modo da permettere agli studenti di prepararsi a sviluppare strategie di prevenzione dai rischi informatici.

Una parte del corso sarà dedicata all'approfondimento delle conoscenze sulle reti informatiche (networking), sulla gestione di server Linux e Windows, ai sistemi Cloud e all'automazione delle procedure di storage, server e networking. Il corso mira a creare specialisti di cybersecurity che possano fare attestare le competenze acquisite da Cisco, leader mondiale di questo settore e partner del progetto.

Corso Data Analyst

Gli obiettivi del corso sono quelli di fornire le competenze di base per comprendere, gestire e analizzare fonti di dati, sia omogenee che eterogenee. In particolare, verranno fornite le conoscenze per scegliere e reperire i dati corretti al caso d'uso, normalizzarli, organizzarli, analizzarli e mostrarli, con le competenze di un moderno Data Analyst.

Durante il corso saranno affrontate sia tematiche di metodo e di studio e scelta delle fonti dati, sia di manipolazione vera e propria, spaziando dal ragionamento teorico e di approccio, fino a toccare con mano vari strumenti con Excel, PowerBI e Google Looker Studio.

Sarà dedicata anche una parte del corso all'introduzione e utilizzo del linguaggio principe della Data Analysis, il Python: il linguaggio sarà utilizzato e spiegato sia per l'acquisizione automatizzata di dati, sia per la manipolazione, da codice, degli stessi.