



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE



ITS

CLOUD AND

DATA SECURITY

SPECIALIST

SEREGNO



VOLARE TRA LE NUVOLE MA IN SICUREZZA

CORSO ITS CLOUD AND DATA SECURITY SPECIALIST

Ti piace smanettare e l'IT è nelle tue corde?

*Lo sai che tante aziende cercano
sistemisti capaci di proteggere i dati?*

Ecco qui il TUO corso!

LE COMPETENZE FORNITE

Il corso ITS **Cloud and Data Security Specialist** insegna a implementare e gestire reti e data center, dal tradizionale al virtuale, in modo da garantirne la sicurezza -con specifica attenzione alla sicurezza del dato in prospettiva di cyber security e privacy-, la compatibilità e la scalabilità su servizi per il cloud computing, collaborando nella migrazione da un sistema tradizionale ad uno in cloud.

UNA FORMAZIONE COMPLETA

Imparerai a installare e gestire un'infrastruttura di rete scalabile, per integrare servizi di cloud computing. Sarai in grado di identificare e risolvere problemi a vari livelli dell'infrastruttura, impostare attività di monitoraggio e prevenzione delle criticità legate alle reti, ai sistemi, alla sicurezza e alla riservatezza del dato, oltre ad approfondire i concetti di IoT (Internet of Things) e Big Data.

SEGUITI DA PROFESSIONISTI

I docenti sono tutti professionisti del settore che, grazie alle ore teoriche ma soprattutto all'applicazione pratica, ti consentiranno di conoscere i fondamenti del networking, le architetture di sistemi informativi, Linux e Windows Server, i principi del Project Management e tanto altro.

DESCRIZIONE DEL CORSO

La figura del sistemista si sta evolvendo verso una specializzazione sempre più orientata alla gestione dei dati, delle informazioni e alla loro sicurezza. La componente hardware, per quanto importante, è meno centrale, perché è in atto un'evoluzione verso il cloud, la sicurezza e la garanzia della tutela dell'informazione. Questo fenomeno fa sì che un moderno sistemista debba saper gestire e progettare un sistema informativo aziendale di ultima generazione, sapendo integrare caratteristiche, pregi, e difetti, dell'on-premise e del cloud.

Il corso prepara quindi Sistemisti Junior con una formazione aggiornata rispetto alle esigenze del mercato del lavoro, con capacità di system e network administration, installazione e amministrazione di data center virtualizzati, containerizzati e orchestrati, gestione delle problematiche di sicurezza e privacy.

In particolare, l'ITS Cloud and Data Security Specialist - Tecnico Superiore per le Infrastrutture IT, il cloud e la sicurezza del dato, alle competenze di infrastruttura e cloud combina competenze per gestire e comprendere ma anche progettare la sicurezza delle infrastrutture e dei dati, integrando le regole di conformità nella tutela dei dati personali alle esigenze aziendali.

SBOCCHI LAVORATIVI

- Società di consulenza informatica e servizi IT
- System Integrator
- Reparti ICT di aziende
- Funzioni aziendali ICT

Il livello di occupazione dei diplomati 2019 (rilevato a luglio 2020, un anno dopo il conseguimento del titolo) è pari al 100% (tutti i diplomati sono risultati occupati in imprese di settore con contratti stabili e coerenti)

REQUISITI D'ACCESSO

- Limite d'età alla data di avvio del percorso: 29 anni
- Possesso di uno dei seguenti titoli di studio:
 - diploma di Istruzione secondaria superiore (ambiti preferenziali: Informatica e Telecomunicazioni, Liceo Scientifico Tecnologico, Sistemi Informativi Aziendali);
 - diploma professionale conseguito in esito ai percorsi quadriennali di leFP e successiva Certificazione IFTS;
- Stato di disoccupazione alla data di avvio del percorso (art. 19 D.lgs. 150/2015)
- Residenza o domicilio in Regione Lombardia

DURATA DEL CORSO

Il percorso formativo prevede una durata di 2 anni, suddivisa in 4 semestri, per un totale di 2.000 ore così suddivise:

- 1.200 ore di formazione d'aula e di laboratorio
- 800 ore di tirocinio/stage

COSTO DEL CORSO

Per frequentare il costo è richiesto un contributo di € 1.000/ anno.

Sono previste esenzioni in base al reddito o al merito e, per i cittadini seregnesi, borse di studio offerte dal Comune di Seregno.

SEDE DEL CORSO

SEREGNO

Via Briantina, 68, 20831 Seregno (MB) – c/o IIS MARTINO BASSI

CONTENUTI DEL CORSO

- Sistemi Operativi e Networking
- Le basi della virtualizzazione
- I Database
- Firewall e Security Appliance
- Principi del Cloud (IaaS, PaaS, SaaS)
- I maggiori cloud di riferimento
- Creazione e gestione di risorse in cloud
- Le minacce informatiche
- Tecniche di protezione e analisi
- La sicurezza nel settore Industriale
- Data protection

