



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo

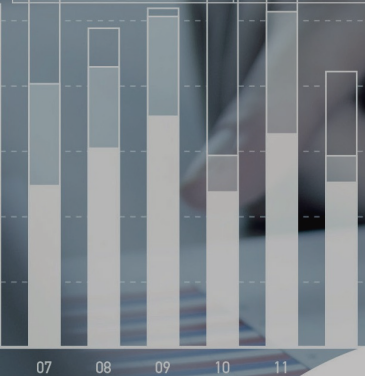


Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

KEE	485	8.369,000
NAH	8.569	189.301,000
QOP	6.602	102.698,000
TIK	890	24.697,000
WIG	6.280	76.002,000
AHD	2.436	57.000,000



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

