

Internet
attack

protection

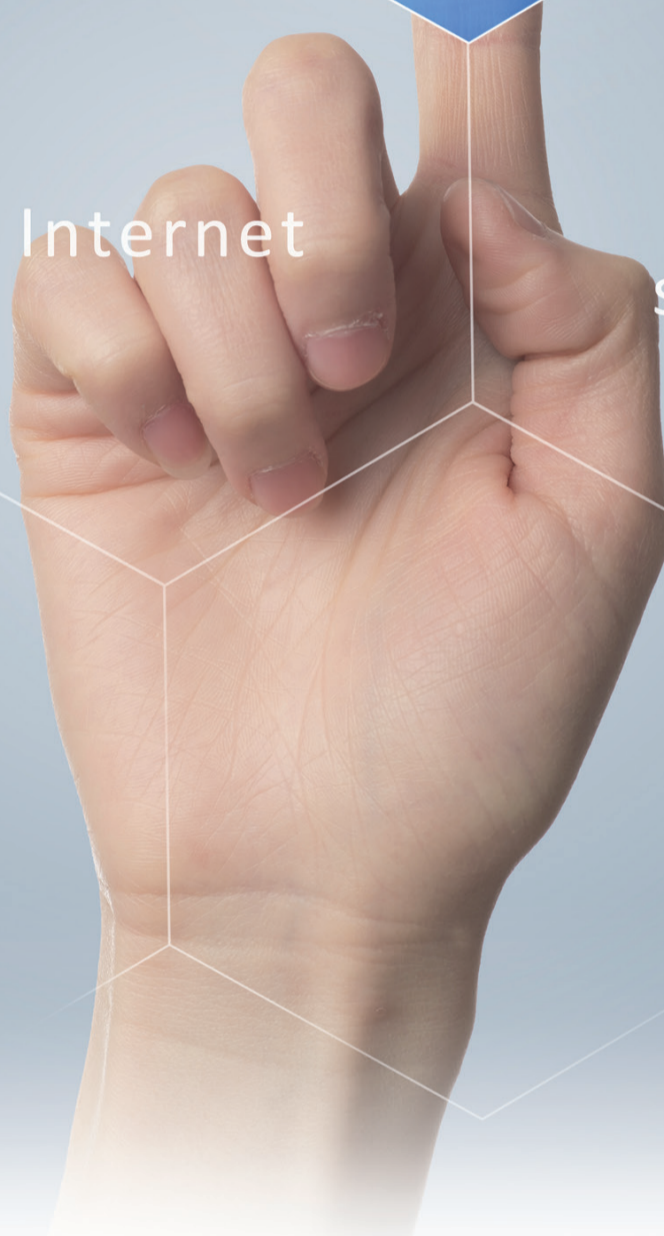


Mobile
devices

FOCUS ON:
cybersecurity
e protezione
delle reti

Internet

Cyber
security



Unione europea
Fondo sociale europeo



Regione Emilia-Romagna



RETE
POLITECNICA
La tecnica per crescere

TECNICO SUPERIORE DI RETI E SERVIZI PER LE TELECOMUNICAZIONI

Operazione IFTS 2019-12155/RER - FSE-ASSE III Istruzione e Formazione
approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1323/2019 del 29/07/2019, cofinanziata
con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia-Romagna P.O.2014-2020



Operazione IFTS 2019-12155/RER - FSE-ASSE III Istruzione e Formazione

approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1323/2019 del 29/07/2019,
cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo e della Regione Emilia-Romagna P.O.2014-2020

Specializzazione tecnica nazionale 4° livello del Quadro Europeo "EQF"

Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati per le TLC

Descrizione del profilo professionale

Il percorso fornisce agli allievi le conoscenze e le competenze necessarie per progettare e gestire le reti e i servizi per le telecomunicazioni (TLC). Il profilo professionale è pertanto in grado di: analizzare e progettare i sistemi di TLC; utilizzare software per la progettazione di una rete TLC; disegnare l'infrastruttura tecnologica necessaria ai sistemi di TLC; programmare i software dei dispositivi TLC; promuovere la sicurezza delle reti; collaudare, gestire e mantenere i sistemi di TLC.

La figura svolge funzioni di progettazione, gestione, manutenzione e assistenza di reti di TLC di tipo locale e geografico, ad infrastruttura sia fissa che mobile, utilizzando la conoscenza dei mezzi trasmissivi, dei protocolli e dei dispositivi fissi e mobili di comunicazione.

Contenuti del percorso

- Impresa, project management e tecniche di comunicazione
- Sistemi di supervisione e controllo cloud: *CMS, CRM e sistemi di monitoraggio cloud*
- Business and technical english
- Concetti, metodi e strumenti matematici nell'ambito delle TLC
- Sicurezza sul lavoro
- Programmare internet of things per industry 4.0
- Installare, configurare e mantenere apparati e app per reti TLC:
apparati interconnessioni delle reti - funzionalità HUB e Switch commerciali - configurazioni Vlan - ARP Protocol
- Elementi di data communication
- Tecnologie, sistemi, reti e apparati TLC
- Cloud computing e sistemi di virtualizzazione
- Programmare servizi di rete: *gli apparati di rete - Switch- Firewall Router*
- Cyber security: *cyberattach e cybercrime*
- Laboratorio di reti e sistemi integrati: *la scheda Arduino e sue porte digitali - sviluppo di un dimostratore WSN - Comunicazioni client/server*

Durata e periodo di svolgimento

800 ore, di cui 480 di aula e 320 di stage
Novembre 2019 - Luglio 2020

Numero di partecipanti: 20

Attestato rilasciato

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato il Certificato di specializzazione tecnica superiore "Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC"

Destinatari e requisiti di accesso

Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del D.lgs. 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministero della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.

Iscrizioni entro 11 novembre 2019

Modalità di selezione

La selezione si basa su:

- Prova scritta (test multidisciplinare di informatica e inglese) finalizzato a verificare il possesso di competenze in ingresso che si reputano funzionali ai fini dell'acquisizione delle abilità e delle conoscenze previste dal profilo nazionale.
 - Colloquio di tipo motivazionale, finalizzato a determinare: motivazione alla partecipazione al corso, attitudine al ruolo, disponibilità, flessibilità, adattamento, capacità organizzative relazionali, propositività.
- Ai fini della selezione costituirà titolo preferenziale il Diploma conseguito presso Istituti Tecnici Tecnologici.

Ente di formazione

TECHNE Società Consortile a responsabilità limitata

Soggetti che partecipano alla progettazione e alla realizzazione del percorso

Università

Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna - Dipartimento di Informatica: Scienza e Ingegneria (Sede di Cesena)

Istituzioni scolastiche

I.I.S.S. Pascal-Comandini Cesena (Scuola capofila) , I.I.S. Marie Curie Savignano sul Rubicone, I.T.E. Renato Serra Cesena (Scuole partner)

Imprese

VEM Sistemi S.p.A. • T-Consulting S.r.l. • Romagna Tech Società Consortile per Azioni • Itechsoluzioni S.r.l. • Winet S.r.l. • Sortron S.r.l. • Collini Consulting S.a.s. • Stoorm5 S.r.l. • Net-It S.r.l.

Sede di svolgimento e informazioni

TECHNE Società consortile a responsabilità limitata

Via C. Savolini, 9 - Cesena • Tel. 0547 637211

claudia.cagnazzo@mailtechne.org

Modulo di iscrizione reperibile su: www.techne.org



per info: 0547 637211
Il corso è gratuito

www.techne.org