



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2016/2017

### Tecnico superiore di reti e servizi per le telecomunicazioni Cesena

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specializzazione tecnica nazionale</b> | <b>Tecniche per l'integrazione di sistemi e apparati TLC</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Descrizione del profilo</b>            | <p>Il percorso fornisce agli allievi le conoscenze e le competenze necessarie per progettare e gestire le reti e i servizi per le telecomunicazioni. 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; collaudare, gestire e mantenere i sistemi di TLC.</p> <p>La figura svolge funzioni di progettazione, gestione, manutenzione e assistenza di reti di telecomunicazione 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.</p> |
| <b>Contenuti del percorso</b>             | Impresa, project management e tecniche di comunicazione; progettare e realizzare soluzioni hardware e software per sistemi di TLC; business and technical English; concetti, metodi e strumenti matematici nell'ambito delle TLC; sicurezza sul lavoro; programmare internet of things; installare, configurare e mantenere apparati e appl per reti TLC; tecnologie, sistemi, reti e apparati TLC; elementi di data communication; cloud computing e sistemi di virtualizzazione; programmare servizi di rete; diagnostics, safety and security system; laboratorio di reti e sistemi integrati.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Sede di svolgimento</b>                | Cesena, Via C. Savolini 9 (presso TECHNE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Durata e periodo di svolgimento</b>    | 800 ore, di cui 320 di stage<br>Novembre 2016 – luglio 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Numero partecipanti</b>                | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Attestato rilasciato</b>               | Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in "Tecniche per l'integrazione di sistemi e apparati TLC".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>  | Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.<br>L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 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 Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.<br>Altri requisiti richiesti: buona conoscenza dell'informatica, dei principali sistemi operativi e della lingua inglese.                                                                                                                                                                 |
| <b>Data iscrizione</b>                                                                                                                       | <b>Iscrizioni entro il 07/11/2016</b><br>Per iscriversi contattare TECHNE Scarl : Tel.: 0547/637211<br>E-mail: <a href="mailto:claudia.cagnazzo@mailtechne.org">claudia.cagnazzo@mailtechne.org</a><br>Il modulo di iscrizione è scaricabile dal sito <a href="http://www.techne.org">www.techne.org</a>                                                |
| <b>Criteri di selezione</b>                                                                                                                  | La selezione si articola in 2 fasi: <ul style="list-style-type: none"><li>- fase 1: prova scritta (questionario strutturato) mirata a verificare il possesso delle conoscenze di informatica e lingua inglese;</li><li>- fase 2: colloquio di tipo motivazionale, attitudinale e valutativo, a cui si accede previo superamento della fase 1.</li></ul> |
| <b>Ente di formazione</b>                                                                                                                    | TECHNE Società Consortile a Responsabilità Limitata                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scuola capofila:</b> I.T.T. "B. Pascal" - Cesena (FC)                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Imprese:</b> Phonetica Spa, Sortron srl, Winet srl, Rinnova Romagna Innovazione Soc. Cons. a.r.l., Itechsoluzioni srl, Knowledge way srl. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Università:</b> Università di Bologna - Scuola di Ingegneria e Architettura                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Contatti</b>                                                                                                                              | Referente: Claudia Cagnazzo<br>Tel. 0547/637211<br>E-mail: <a href="mailto:claudia.cagnazzo@mailtechne.org">claudia.cagnazzo@mailtechne.org</a><br>Sito Web: <a href="http://www.techne.org">www.techne.org</a>                                                                                                                                         |
| <b>Riferimenti</b>                                                                                                                           | Operazione Rif. PA 2016-5662/RER<br>approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1194 del 25/07/2016 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna                                                                                                                                                          |