



# TECH NET – TECNOLOGIE E NETWORK

(Codice 193532)

Bando approvato dalla Regione Toscana con decreto n. 11219 del 25/07/2017 - Graduatoria approvata con decreto n. 3672 del 20/02/2018, Progetto finanziato con le risorse del Fondo Sociale Europeo e realizzato nel territorio dell'UTR di Firenze

For.Ed.A. Toscana (FI0792)

ISIS "Benvenuto Cellini" (FI0647)

I.T.I.S. - I.P.S.I.A. Leonardo da Vinci di Firenze (FI0670)

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

IDI Informatica (FI0445)

Green Way srl

Il corso è interamente gratuito, in quanto finanziato con le risorse del POR FSE TOSCANA 2014-2020 e rientra nell'ambito di Giovanisì ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani

<b>Titolo del corso</b>	<b>TECH NET - Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC</b>
<b>Tipo di attività</b>	<input checked="" type="checkbox"/> qualifica <input type="checkbox"/> certificato di competenze
<b>Figura professionale del repertorio regionale</b>	<b>Tecnico delle attività di installazione, configurazione, collaudo, manutenzione e riparazione di sistemi di telecomunicazioni (184)</b>
<b>AREA DI ATTIVITÀ/UC del repertorio regionale della figure</b>	UC 1268 Assistenza e manutenzione del sistema di telecomunicazioni UC 1267 Installazione e configurazione del sistema di telecomunicazioni UC 1266 Progettazione del sistema di telecomunicazioni
<b>Descrizione degli obiettivi formativi e di competenza</b>	Il progetto prevede la formazione di un tecnico in grado di installare, configurare, collaudare, mantenere e riparare sistemi di telecomunicazioni. Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di installare e configurare i dispositivi fisici (hardware) del sistema di telecomunicazioni; installare e configurare il software per la loro gestione, realizzare i cablaggi della rete, effettuare i relativi collaudi; assicurare la necessaria assistenza tecnica ai gestori del sistema ed agli utenti, individuando e riparando i guasti segnalati e verificando il corretto funzionamento di tutti gli apparati, in un contesto verso l'innovazione indotta dal piano nazionale Industria 4.0.
<b>Contenuti didattici</b>	Il corso è suddiviso nelle seguenti Unità Formative: 1. Diritto del lavoro e sicurezza 8 ore 2. Inglese Tecnico 20 ore 3. Comunicazione e abilità relazionali 16 ore 4. Impresa e processi aziendali 16 ore 5. Architettura delle reti fisse e mobili, tipologia dei mezzi trasmissivi 50 ore 6. Protocolli e rete internet 30 ore 7. Principi di sicurezza delle reti 24 ore 8. Progettazione delle reti: valutazione e calcolo dei costi di acquisto e installazione materiali, individuazione software e hardware necessari 30 ore 9. Installazione e configurazione apparati di rete (installazione e configurazione switch) 30 ore 10. Installazione e configurazione dispositivi di protezione della rete

		<p>(Realizzazione VPN (IPSec, SSL) e configurazione firewall e Sistemi di autenticazione utenti) 30 ore</p> <p>11. Installazione e configurazione sistemi di controllo della navigazione degli utenti, uso delle applicazioni, controllo antivirus e antispam 30 ore</p> <p>12. Cablaggio strutturato degli edifici (Affasciamento connettività e relativa gestione) 30 ore</p> <p>13. Analisi del traffico dati/voce 30 ore</p> <p>14. Installazione reti wireless centralizzate, roaming fra gli access point 30 ore</p> <p>15. Reti wifi con controllo accessi per alberghi, locali o wifi area 30 ore</p> <p>16. Tecniche di collaudo e manutenzione delle reti informatiche (monitoraggio di sistemi di comunicazione e analisi dei dati) 32 ore</p> <p>17. Aggiornamento dei dispositivi di rete: nuove tecniche di attacco alla sicurezza delle reti, aggiornamento tempestivo dei dispositivi di protezione 40 ore</p> <p>18. Normativa europea e nazionale reti di dati 24 ore</p> <p>19. IoT e Dispositivi 30 ore</p> <p>20. Stage 240 ore</p>			
<b>Durata complessiva:</b>	Totale ore 800	formazione in aula (ore)	560	stage (ore)	240
<b>Periodo di svolgimento</b>		<b>Novembre 2018 – luglio 2019</b>			
<b>Calendario settimanale</b>		30 ore (dal lunedì al venerdì con orario 14:00-18:00)			
<b>Sede di svolgimento</b>		<b>IIS BENVENUTO CELLINI - Firenze - Tel. 055 247 6833</b>			
<b>Numero di partecipanti previsto</b>		<b>20</b>			
<b>Requisiti di accesso dei partecipanti</b>		<p><b>Giovani e adulti, cittadini stranieri in possesso della lingua italiana livello di conoscenza B1, non occupati o occupati in possesso di uno dei seguenti requisiti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- del diploma di istruzione secondaria superiore;</li> <li>- del diploma professionale di tecnico;</li> <li>- ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005 n. 226, articolo 2, comma 5;</li> <li>- 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 successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione.</li> </ul>			
<b>Eventuale modalità di riconoscimento crediti ingresso</b>		Eventuale riconoscimento di crediti in ingresso sarà valutato dalla commissione di selezione iniziale congiuntamente con il possesso dei requisiti di accesso			
<b>Verifiche e certificazione finali</b>		<p>Al termine del corso, previa partecipazione ad almeno il 70% delle ore di attività previste (ed almeno al 50% delle ore di stage), i partecipanti saranno ammessi all'esame (prova tecnico pratica e colloquio) per ottenere il certificato di specializzazione IFTS "Tecniche per l'integrazione dei sistemi e di apparati TLC" e la qualifica regionale di "Tecnico delle attività di installazione".</p> <p>E' previsto il riconoscimento di 12 Crediti Formativi Universitari nell'ambito del Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni (ING-INF/03) e solo in caso di iscrizione nei 3 anni accademici successivi al conseguimento dei crediti</p>			
<b>Modalità di iscrizione</b>		Per l'iscrizione è necessario compilare la domanda di ammissione, modello unificato della Regione Toscana; la domanda è reperibile			

	<p>presso:</p> <p><b>ISIS LEONARDO DA VINCI</b> – Via del Terzolle, 50127 – Firenze tel. 055 45961- <a href="mailto:segreteria@isisdavinci.eu">segreteria@isisdavinci.eu</a></p> <p><b>IIS BENVENUTO CELLINI</b> - Via Masaccio, 8, 50136 - Firenze tel. 055 247 6833 - <a href="mailto:info@cellinifi.it">info@cellinifi.it</a></p> <p><b>FOREDA TOSCANA</b>, Via Piemonte, 36 - 50145 Firenze tel. 055 3424725 – int.2 - e-mail: <a href="mailto:info@foreda.it">info@foreda.it</a></p> <p><b>IDI Informatica</b> - Via Ricasoli, 22 50122 - Firenze tel. 055 2398641 - <a href="mailto:info@idi-formazione.it">info@idi-formazione.it</a></p> <p>Tutti i <b>Centri per l'Impiego di Firenze</b> e dell'area metropolitana fiorentina</p>
Servizi offerti ed Eventuali agevolazioni previste per la partecipazione al corso	
Scadenza delle iscrizioni	20/10/2018
Documenti da allegare alla domanda di iscrizione	<p>Documenti richiesti per l'iscrizione al corso, in aggiunta alla domanda di iscrizione,:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) documento di identità e, per i cittadini stranieri, titolo di soggiorno;</li> <li>2) autocertificazione titolo di studio;</li> <li>3) autocertificazione residenza e/o domicilio.</li> </ol> <p>E' responsabilità del candidato assicurarsi che la domanda pervenga entro il termine previsto. N.B.: Non farà fede la data del timbro postale</p>
Modalità di selezione degli iscritti	<p>In caso di ricezione di un numero di domande superiore ai posti disponibili, l'ammissione al corso sarà subordinata al superamento di una selezione che si svolgerà il giorno 29 ottobre ore 10 presso l'<b>IIS BENVENUTO CELLINI</b> di Firenze</p> <p>La selezione consisterà nello svolgimento di un: test di lingua inglese (livello A 2 European Framework); test di informatica di base, abilità logico matematiche, colloquio</p> <p>Il 50% degli idonei è riservato alle donne</p>
Informazioni:	<p><b>ISIS LEONARDO DA VINCI</b> – Via del Terzolle, 50127 – Firenze tel. 055 45961- <a href="mailto:segreteria@isisdavinci.it">segreteria@isisdavinci.it</a>,</p> <p><b>IIS BENVENUTO CELLINI</b> - Via Masaccio, 8, 50136 - Firenze tel. 055 247 6833 - <a href="mailto:info@cellinifi.it">info@cellinifi.it</a></p> <p><b>FOREDA TOSCANA</b>, Via Piemonte, 36 - 50145 Firenze tel. 055/3424725 – int.2 - e-mail: <a href="mailto:info@foreda.it">info@foreda.it</a>, <a href="http://www.foreda.it">www.foreda.it</a></p> <p><b>IDI Informatica</b> - Via Ricasoli, 22 50122 - Firenze tel. 055 2398641 - <a href="mailto:info@idi-formazione.it">info@idi-formazione.it</a>, <a href="http://www.idi-formazione.it">www.idi-formazione.it</a></p>
Referente:	Prof. Damiano Domenico Romagnoli

*N.B. = I dati relativi all'organizzazione del Corso possono subire variazioni.*