



Mi formo e lavoro

(Avviso pubblico per la concessione di un voucher formativo e voucher di servizio per l'accompagnamento al lavoro in favore di disoccupati (atto dirigenziale di approvazione n. 383 del 03 luglio 2018)

Offerta formativa IFOA che ti accompagnano al lavoro!

Installazione e configurazione di apparati per le telecomunicazioni

Durata (in ore)	210
Prerequisiti d'ingresso	Diploma di scuola superiore
Struttura del Percorso e Contenuti Formativi	<p>Negli ultimi anni le tendenze del mercato dei sistemi di TLC/ICT hanno mostrato da un lato una standardizzazione dei sistemi hardware di telecomunicazioni, siano essi sistemi wired o wireless, mentre dall'altro si è assistito ad una costante evoluzione dei servizi tecnologici e delle applicazioni 2.0 che nei sistemi di telecomunicazioni trovano la naturale evoluzione. Virtualizzazioni, reti private virtuali e sistemi cloud da un lato e l'uso pervasivo di applicazioni aziendali per dispositivi mobili quali smartphone e tablet sono solo alcuni degli elementi che caratterizzano l'uso delle moderne reti di telecomunicazioni e che caratterizzano le competenze tecnico professionali dei profili tecnici quali il profilo di riferimento del presente percorso formativo.</p> <p>La struttura del presente percorso formativo è composta da 4 moduli formativi per un totale di 210 ore di formazione suddivise in 120 ore di lezioni frontali teoriche e dimostrazioni tecniche e 90 ore di esercitazioni pratiche individuali e collettive attraverso l'uso delle attrezzature presenti nel laboratorio tecnico.</p> <p>Unità didattiche, durata e correlazione con le UC: UD01 - Caratteristiche degli apparati hardware – 20 ore (20 ore teoria) Le caratteristiche dell'hardware dei dispositivi elettronici. L'hardware dei personal computer a confronto con l'hardware degli apparati attivi di rete. Documentazione tecnica e procedure di supporto.</p> <p>UD02 – Standard, protocolli e apparati dei servizi di telecomunicazione – 70 ore (40 ore teoria / 30 ore pratica) Correlazione con Codice UC – 1267 / Denominazione AdA: installazione e configurazione del sistema di telecomunicazioni Le caratteristiche principali delle reti per le telecomunicazioni. Reti fisiche e reti logiche. Standard, protocolli e servizi delle reti di telecomunicazioni.</p>

Cablaggio strutturato, standard Ethernet. Gli apparati di rete attiva: switch, access point, router, firewall, antenne radio, sistemi satellitari. Procedure per l'installazione di apparati attivi a supporto di reti per telecomunicazioni. Configurazione web based. Normative sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

UD03 – Business continuity e manutenzione degli apparati di telecomunicazioni – 70 ore (30 ore di teoria / 40 ore di pratica)
Correlazione con Codice UC – 1268 / Denominazione AdA: assistenza e manutenzione del sistema di telecomunicazioni

La documentazione tecnica e le caratteristiche dei simboli tecnici e degli schemi elettronici dell'hardware. Strumenti di misura e controllo della funzionalità dei componenti hardware. La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro e la scelta delle attrezzature per i lavori su sistemi elettronici. Tecniche di Business continuity nei sistemi di telecomunicazione.

Applicazioni per il testing di reti fisiche wired/wireless. Gestione documentale dei processi di supporto tecnico. Tecniche di troubleshooting e monitoraggio delle reti di telecomunicazioni

UD04 - Gestire i servizi delle reti di telecomunicazioni e l'operatività degli utenti – 50 ore (30 ore di teoria / 20 ore di pratica)

Configurare l'accesso di client quali Pc, tablet e smartphone alle reti di telecomunicazioni. Caratteristiche degli standard di comunicazione delle reti mobili. Le reti intranet aziendali. Virtualizzazione dei sistemi operativi e la razionalizzazione delle risorse hardware. Reti private virtuali. Servizi in cloud.



Sapere utile

PER INFORMAZIONI

IFOA sede operativa di Bari Via Vitantonio De Bellis n°7, 70126 Bari

Ref. Angela Maria Gioino +39 080 5966510 - **gioino@ifoa.it** www.ifoa.it