

CORSO DI FORMAZIONE "Tecnico e Gestore delle Reti Digitali"
(QUALIFICAZIONE TECNICO E GESTORE DI RETI E SISTEMI DIGITALI - TGRSD K1.14)
Corso di Formazione autorizzato dalla Regione Lazio con Esame di Qualificazione Professionale

DESCRIZIONE

Il Corso "Tecnico e Gestore delle Reti Digitali" con rilascio della **Qualifica professionale di TECNICO E GESTORE DI RETI E SISTEMI DIGITALI** intende preparare professionisti in grado di gestire le reti e i sistemi digitali aziendali e rispondere ai fabbisogni delle aziende di affidare all'esperto di reti digitali la gestione tecnica dei sistemi. Il corso è rivolto a chi intenda specializzarsi nella gestione delle reti e dei sistemi digitali e abbia interesse ad amministrare i servizi digitali aziendali, secondo le direttive e gli obiettivi imposti dalla direzione.

Il **Tecnico gestore di reti e sistemi digitali** è una figura professionale ampiamente richiesta dal mondo delle aziende nell'ambito dei servizi digitali, in grado di amministrare le reti e i sistemi digitali, tenendo in considerazione la necessaria sicurezza informatica. Il **Tecnico gestore di reti e sistemi digitali** provvede all'**installazione, testing, rilascio e messa in esercizio, aggiornamento, manutenzione e ripristino di risorse hardware e software** connesse da **protocolli di rete**, supportando i relativi utenti e garantendo la messa in sicurezza dei dati durante gli interventi.

DESTINATARI

Giovani e adulti non qualificati, occupati con necessità di upskilling o reskilling, disoccupati di lunga durata con competenze informatiche di base.

REQUISITI OBBLIGATORI

- Titoli di Studio:
 - Diploma di scuola secondaria di secondo grado
- In caso di titolo di studio conseguito all'estero, è necessario presentare una dichiarazione di valore o un documento equipollente, che ne attesti la corrispondenza di valore con i titoli rilasciati nello Stato di provenienza, ai fini della verifica dei livelli di scolarizzazione.
- Per i cittadini stranieri, conoscenza della lingua italiana almeno al livello B1 del Quadro Comune Europeo di Riferimento per le Lingue, ferma restando l'obbligatorietà delle prove valutative in sede di selezione, qualora il candidato non disponga già di attestazione di valore equivalente.
- I cittadini extracomunitari devono disporre di regolare permesso di soggiorno, valido per l'intera durata del percorso.

STRUTTURA DEL CORSO

Durata ore:

- **241 ore Corso Tecnico e Gestore delle Reti Digitali**, parte in presenza e parte in e-learning sincrono
- **120 ore Tirocinio Curriculare**
- **30 ore Modulo Integrativo di Coaching & Job Placement, di cui:**
 - 8 ore Orientamento Specialistico
 - 22 ore Accompagnamento al Lavoro

Durata complessiva: 391 ore / 6 mesi

Le lezioni in aula si svolgono con una frequenza di **3 gg a settimana tra il lunedì e il venerdì, e hanno durata da 4 o 6 ore.**

Un numero limitato di ore di didattica potrà svolgersi in modalità Formazione a Distanza (FAD) in e-learning sincrono. Il Calendario Didattico è suscettibile di variazioni. Eventuali cambiamenti verranno comunicati agli Allievi e alla Regione Lazio.

ESAME DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

Gli allievi sono ammessi **all'esame finale** a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo.

Le prove finali si svolgono di fronte ad una **Commissione** Esaminatrice composta da un rappresentante della **Regione Lazio**, che la presiede; due rappresentanti dei docenti; il Responsabile Didattico; un rappresentante del **Ministero dell'Istruzione** e un rappresentante del **Ministero del Lavoro**, oltre ai rappresentanti dalle organizzazioni degli imprenditori e dei lavoratori.

LIVELLO EQF DELLA QUALIFICAZIONE: 4

Codice Profilo: K1.14 - Tecnico e Gestore di Reti e Sistemi Digitali

Diploma finale in esito ad esame ai sensi del D.lgs. 13/2013

MODALITÀ DIDATTICHE

Lezioni frontali, esercitazioni guidate individuali e di gruppo, simulazioni, analisi di casi e problem solving. Le aule sono dotate di:

- Postazioni docenti con leggìo interattivo, computer MSI All-in-one Adora24G 2NC e sgabello;
- Computer per gli studenti MSI All-in-one Adora20G;
- LIM (Lavagna Interattiva Multimediale), munita di pennarello elettronico e collegate a videoproiettori Epson ultracorto EB 585 Wi.

Modalità di valutazione degli apprendimenti

Test a risposte multiple e discussione in aula al termine di ogni unità didattica, realizzazione di un Project Work e simulazione di casi.

SEDE DEI CORSI

Viale Filippo Tommaso Marinetti, 221 - 00143 Roma

Tel: 06 39746618 | Fax: 06 97749271 - www.accademiainformatica.com/corsi/

E-mail: info@accademiainformatica.com

DOCENTI DEL CORSO

Andrea Dimitri, *Esperto ICT e Sicurezza Informatica. Esperto in big data analysis e machine learning. Esperto full stack developer. Docente dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*

Franco Arcieri, *Ingegnere elettronico esperto in sicurezza informatica e di rete. Professore di Sistemi Cooperativi Distribuiti presso la Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".*

Simone Ferretti, *Consulente e Formatore in Sicurezza sul Lavoro (d. lgs 81/08)*

Laura Spila, *Orientatore Professionale e Operatore del Mercato del Lavoro Specialistico*

SELEZIONE E AMMISSIONE

L'ammissione al Corso è subordinata ad una positiva valutazione del titolo di studio richiesto come Requisito di ammissione e del curriculum del candidato nonché al successivo superamento di un test informatico di base e un colloquio motivazionale/attitudinale.

La Direzione del Corso nominerà un'apposita Commissione, incaricata di valutare preventivamente i titoli presentati dai candidati e di svolgere le prove. Al termine di ciascuna selezione i candidati riceveranno, tramite l'utilizzo dell'indirizzo di posta elettronica fornito, nota della loro ammissione o esclusione ad insindacabile giudizio della Commissione.

COSTO DEL CORSO

€ 2.800,00

10% di sconto in caso di pagamento in un'unica soluzione



PROGRAMMA DIDATTICO		
MODULO	DURATA	CONTENUTI
MODULO INTRODUTTIVO Inquadramento della professione	6 ore	Inquadramento della professione <ul style="list-style-type: none">▪ Orientamento al ruolo▪ Elementi di diritto del lavoro, contrattualistica, regimi fiscali e responsabilità civile
	21 ore	Basi di informatica applicata <ul style="list-style-type: none">▪ Sistemi operativi▪ Elementi di programmazione e di basi dati funzionali alla gestione di reti e sistemi digitali
	28 ore	Fondamenti di reti <ul style="list-style-type: none">▪ Tipologie di architetture e di reti. Cloud computing▪ Principali topologie di rete. Diagrammi di rete e loro simbologie▪ Tecniche di trasmissione dati▪ Tipologie di componenti hardware di reti locali e geografiche▪ Modello ISO/OSI. Protocolli di rete
	14 ore	Basi di cybersecurity <ul style="list-style-type: none">▪ Principi e tecniche di cybersecurity, migrazione e protezione dei dati
MODULO 1. Installazione e integrazione di componenti hardware e software; testing e rilascio di sistemi	57 ore	Installare e testare componenti di rete <ul style="list-style-type: none">▪ Principi e tecniche di cablaggio, installazione e configurazione delle componenti hardware▪ Principi e tecniche di installazione e configurazione di componenti software▪ Tecniche e strumenti di testing e di misura delle performance delle reti
MODULO 2. Gestione e manutenzione di reti e sistemi digitali	50 ore	Gestire e mantenere reti <ul style="list-style-type: none">▪ Funzioni e tecniche di amministrazione dei sistemi▪ Principi e tecniche di pianificazione, gestione e reporting dei processi manutentivi▪ Tecniche e strumenti di testing e di misura delle performance delle reti
MODULO 3. Diagnosi e risoluzione di problemi	57 ore	Diagnosticare e risolvere problemi di rete <ul style="list-style-type: none">▪ Tipologie di malfunzionamenti ed incidenti, loro cause e protocolli di intervento▪ Principi e tecniche di diagnostica▪ Tecniche e procedure di fermo e ripristino dei servizi
MODULO SICUREZZA Sicurezza sul Lavoro	8 ore	Operare in sicurezza nel luogo di lavoro <ul style="list-style-type: none">▪ Legislazione sulla salute e sicurezza sui luoghi di lavoro e applicazione delle norme di sicurezza▪ Gli obblighi del datore di lavoro e del lavoratore▪ Dispositivi di protezione individuali (DPI)
Totale corso	241 ore	Gli allievi sono ammessi all'esame finale per l'acquisizione della Qualifica Professionale di "Tecnico e Gestore di Reti e Sistemi Digitali" (K1.14 del Repertorio Regionale del Lazio) a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo
Tirocinio Curriculare	120 ore	
MODULO Integrativo Coaching & Job Placement	30 ore	<ul style="list-style-type: none">▪ 8 ore Orientamento Specialistico▪ 22 ore Accompagnamento al Lavoro
Totale percorso	391 ore	

