

CORSO DI FORMAZIONE

“Sistemista - Amministrazione di Sistemi Informativi Digitali”

(QUALIFICAZIONE SISTEMISTA - ST K1.6)

Corso di Formazione autorizzato dalla Regione Lazio con Esame di Qualificazione Professionale

DESCRIZIONE

Il Corso “Sistemista - Amministrazione di Sistemi Informativi Digitali” con rilascio della **Qualifica professionale di SISTEMISTA** intende preparare professionisti in grado di amministrare i sistemi informativi digitali e rispondere ai fabbisogni delle aziende di tenere sotto controllo i diversi sistemi informativi aziendali. Il corso è rivolto a chi intenda imparare a gestire gli applicativi aziendali e amministrare le piattaforme di proprietà, secondo le direttive di gestione e gli obiettivi imposti dalla direzione e dai *decision maker*.

Il **Sistemista** è una figura professionale ampiamente richiesta dal mondo delle aziende nell’ambito dei servizi digitali, in grado di amministrare siti web e applicazioni, tenendo in considerazione la necessaria sicurezza informatica. Il **Sistemista** si occupa di **erogare servizi ICT** e **amministrare sistemi informativi digitali** di diversa architettura e sistema operativo, garantendo la **continuità delle prestazioni**, la **cybersecurity** e il rispetto dei **Service Level Agreement (SLA)**; inoltre, gestisce le credenziali degli utenti, supporta l’installazione e l’aggiornamento di componenti hardware e software, implementa su richiesta la capacità dei sistemi, monitora e ottimizza le prestazioni, nel rispetto del budget di risorse assegnate.

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:

- **284 ore Corso Sistemista - Amministrazione di Sistemi Informativi Digitali**, parte in presenza e parte in e-learning sincrono
- **140 ore Tirocinio Curriculare**
- **30 ore Modulo Integrativo di Coaching & Job Placement, di cui:**
 - 8 ore Orientamento Specialistico
 - 22 ore Accompagnamento al Lavoro

Durata complessiva: 454 ore / 7 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: 5

Codice Profilo: K1.6 - Sistemista

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 leggio 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

€ 3.000,00
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
	28 ore	Architetture di sistemi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipologie di architetture di sistemi informatici ▪ Tipologie di architetture di reti. 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
	28 ore	Sistemi operativi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemi operativi proprietari e open: architettura, componenti, funzioni, comandi ▪ Tecniche, procedure e operatività di installazione, configurazione e gestione di sistemi operativi
	14 ore	Basi di cybersecurity <ul style="list-style-type: none"> ▪ Principi e tecniche di cybersecurity, migrazione e protezione dei dati
MODULO 1. Amministrazione dei sistemi informativi digitali	28 ore	Organizzare la service delivery <ul style="list-style-type: none"> ▪ Elementi tipici dei Service Level Agreement (SLA) e loro impatti sulla gestione del sistema ▪ Standard nell'erogazione di servizi ICT (ISO20000, ITIL, ...) ▪ Principi di budgeting della gestione dei sistemi ▪ Metodi e tecniche di programmazione delle attività di service delivery, sulla base del budget disponibile ▪ Procedure di tracciabilità delle azioni svolte
	72 ore	Gestire il sistema in efficienza e sicurezza <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecniche, procedure ed operatività di configurazione e gestione di reti locali ▪ Tecniche, procedure ed operatività di gestione di IIS - Internet Information Server ▪ Tecniche, procedure ed operatività di gestione di basi di dati SQL e No-SQL ▪ Tecniche, procedure ed operatività di profilatura e amministrazione degli utenti ▪ Metodi, tecniche e strumenti di testing e misura delle performance di sistemi
MODULO 2. Supporto alle modifiche ed evoluzioni del sistema	43 ore	Supportare modifiche ed evoluzioni del sistema <ul style="list-style-type: none"> ▪ Metodi e tecniche di analisi degli impatti delle modifiche software/hardware, sulla continuità del servizio ed i relativi Service Level Agreement ▪ Metodi e tecniche di pianificazione di aggiornamenti e modifiche e di implementazione di azioni di mitigazione degli impatti ▪ Procedure di tracciabilità delle azioni svolte

MODULO 3. Gestione dei problemi	57 ore	Gestire i problemi <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipologie di problemi ricorrenti, loro cause e modalità di intervento ▪ Tecniche diagnostiche ▪ Tecniche di valutazione degli impatti ▪ Criteri di scelta dei metodi di recovery
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	284 ore	Gli allievi sono ammessi all'esame finale per l'acquisizione della Qualifica Professionale di "Sistemista" (K1.6 del Repertorio Regionale del Lazio) a condizione di avere frequentato almeno l'80% delle ore complessive del percorso formativo
Tirocinio Curriculare	140 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	454 ore	

