



TECNICO ESPERTO NELLA GESTIONE, MANUTENZIONE E SICUREZZA DI RETI LOCALI - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2607 - Reti locali e geografiche
Codice Profilo: 2607183

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica, in particolare delle reti locali. Conosce gli strumenti base per lo sviluppo di servizi web ed utilizza la tecnologia delle reti di calcolatori. Risolve i problemi che si verificano quotidianamente nel contesto aziendale, garantendo la sicurezza del sistema, scegliendo le risorse, stabilendo le modalità di accesso, svolgendo un controllo aziendale sulle attività degli utenti nel rispetto della privacy.

Codice ISFOL (comparto)

2607 - Reti locali e geografiche

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere l'organizzazione interna dei sistemi di elaborazione.	L'architettura dei personal computer: struttura, componenti e comunicazione.
2	Essere in grado di installare e configurare un sistema operativo.	L'organizzazione e le funzioni dei sistemi operativi.
3	Conoscere la struttura delle reti di calcolatori.	I protocolli di comunicazione e i dispositivi per le reti di calcolatori.
4	Essere in grado di comprendere, parlare e scrivere in lingua inglese.	La lingua Inglese (livello ALTE B2).
5	Conoscere le istituzioni europee ed essere in grado di orientarsi all'autoimprenditorialità a livello europeo.	Le istituzioni europee e le politiche di finanziamento.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di progettare e amministrare l'infrastruttura di reti Internet e Intranet.	Il progetto e la gestione di Intranet, la sicurezza di sistema e di rete, le tecnologie di collegamento.

2	Essere in grado di progettare servizi e applicazioni di rete.	Le tecniche di programmazione Web, il progetto e lo sviluppo di servizi Internet.
3	Essere in grado di gestire software applicativo per la gestione aziendale.	La gestione informatizzata di processi aziendali.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di comprendere i processi aziendali al fine di relazionarsi con gli esperti del settore.	La cultura d'impresa e la gestione dell'informazione aziendale.
2	Essere in grado di relazionarsi e comunicare in modo produttivo nel contesto lavorativo. Essere in grado di lavorare in gruppo.	La gestione delle risorse umane e le tecniche di comunicazione. La comunicazione nel gruppo.

Durata minima (ore): 600

Requisiti di ingresso

	Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		Iscrizione Università degli Studi corso di laurea di 1° livello in Ingegneria Informatica.

Sbocchi occupazionali

*Aziende che utilizzano sistemi informatici, System House, Software House, distributori, concessionari e centri di assistenza di reti locali. Libera professione.

Professionalità docente

*Docenti universitari, docenti di madrelingua inglese ed esperti del settore.

Attrezzature e sussidi didattici

Note

*Il profilo si inserisce in un modulo professionalizzante che rilascia 51 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 675 ore di autoformazione.