TECNICO QUALIFICATO DELLA PROGETTAZIONE E GESTIONE RETI DI TELECOMUNICAZIONE A BANDA LARGA - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2608 - Sistemi multimediali
Codice Profilo: 2608025

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore delle telecomunicazioni. E' in grado di proporre soluzioni da un punto di vista impiantistico, di progettare e programmare vari apparati di rete geografici e locali e di gestire le reti di telecomunicazioni a banda larga. Conosce la modellizzazione del traffico multimediale (voce, dati, immagini), i principi base della progettazione delle tipologie di reti (reti locali, metropolitane, geografiche, ATM, SDD, frame Relay) e le tecniche di cablaggio.

Codice ISFOL (comparto)

2608 - Sistemi multimediali

Codice ATECO

I64.20 - TELECOMUNICAZIONI

Tipologia: Qualifica Professionale

Livello europeo qualifica: III.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Caratteristiche e modellizzazione del traffico multimediale (voce, dati, immagini).	Caratteristiche e modellizzazione traffico multimediale; Principi generali per la progettazione delle reti.
2	Principi generali per la progettazione delle reti.	Dimensionamento di una rete; Competenze comunicative e relazionali.
3	Normativa relativa alla sicurezza sul luogo del lavoro.	Elementi principali sulle tematiche della sicurezza e igiene nel lavoro.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Sapersi muovere nella normativa europea, nazionale e regionale.	Conoscenza delle principali fonti on line per il reperimento di informazioni, normativa vigente e documentazione relativi a una determinata ricerca intrapresa.
2	Dimensionamento di reti.	Dimensionamento reti; modellizzazioni del traffico.

3	Programmazione e gestione di apparati di rete.	Programmazione apparati di rete, dimensionamento di reti, progettazione cablaggi; la normativa europea, nazionale e regionale; le principali fonti on line per il reperimento di informazioni, la normativa vigente e documentazione relativi a una determinata ricerca intrapresa.
4	Cablaggio: tecniche misura e forme; progettazione e certificazione di cablaggi.	Cablaggio: tecniche misura e forme, certificazione cablaggi; la normativa europea, nazionale e regionale; Reti locali, metropolitane, geografiche, ATM, SDD, Frame relay.
5	Progettazione, manutenzione e gestione di reti a larga banda.	Progettazione, manutenzione e gestione di reti a larga banda; modellizzazioni del traffico; rete e tariffazione; evoluzione del ruolo professionale; l'organizzazione dei metodi di lavorazione e di raccolta dei dati.
6	Reti locali, reti metropolitane, reti geografiche, reti ATM, SDD, Frame relay.	Dimensionamento di una rete.
7	Modellizzazione del traffico, dimensionamento di una rete e tariffazione.	La modellizzazione del traffico.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	**aree di sapere**
1	Abilità professionali e interpersonali nell'agire con i vari livelli di responsabilità.	Riconoscimento e valutazione delle proprie abilità professionali e interpersonali; competenze comunicative e relazionali.
2	Conoscenza dell'organizzazione dei metodi di lavorazione e di raccolta dei dati; capacità di analisi e elaborazione sintetica.	Organizzazione dei metodi di lavorazione e di raccolta dei dati; metodi di lavoro.
3	Lavorare in team con i responsabili del progetto.	Organizzazione e metodi di lavoro.

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))		Conoscenze specifiche in ICT (Information and Communications Technology).

b)		FORMAZIONE PROFESSIONALE: qualifica professionale di livello: II (corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettore di riferimento)	Conoscenze specifiche in ICT (Information Communications Technology).
c)	ISTRUZIONE PRIMO CICLO: (diploma di scuola secondaria di primo ciclo)		Esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento + Conoscenze specifiche in ICT (Information and Communications Technology).

Sbocchi occupazionali

*Dipendente o libero professionista presso i gestori di reti e servizi di telecomunicazioni, aziende che producono tecnologie di rete e presso aziende ed enti pubblici per la gestione della rete e delle sue applicazioni.

Professionalità docente

*Docenti e ricercatori nelle discipline attinenti al profilo. Esperti provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni.

Attrezzature e sussidi didattici

Note