



# TECNICO QUALIFICATO NELLA CONFIGURAZIONE ED INSTALLAZIONE DI SISTEMI LINUX - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA  
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti  
Codice Profilo: 2604025

## Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Installa, configura ed amministra client e server Linux. Interviene nei vari aspetti di gestione del sistema dalla capacità di amministrazione degli altri utenti all'adattamento dei software installati. Configura i principali servizi web e imposta le regole di accesso al server. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale.

## Codice ISFOL (comparto)

2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti

## Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

**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	Informatica utente.	Concetti teorici di base della tecnologia dell'informazione - Usare il computer e gestire i file - Elaborazione testi - Il foglio elettronico - Presentazione - Base di dati .
2	Conoscere il contesto socio-economico.	Sicurezza sul lavoro - Diritto del lavoro e Organizzazione aziendale.
3	Lingua Inglese.	Lingua Inglese.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di utilizzare il sistema operativo Linux.	La linea di comando - Basic File Management - Unix Stream, Pipe, e Redirects - I processi - Filesystem - I permessi sui file per controllare l'accesso ai file - I file - Hard link e symbolic link Boot, Initialization, Shutdown, Run Levels.

2	Amministrare il sistema operativo Linux.	Utenti e gruppi e i relativi file - Le variabili utente e ambiente - I log file del sistema Scheduling dei job - Backup efficace - TCP/IP-PPP - inetd e i servizi relativi - Sendmail - Apache - NFS, smb, and nmb daemons - Servizi base DNS - Amministrazione della sicurezza.
3	Amministrazione dei processi di rete - sicurezza.	NFS, smb, and nmb daemons - Strumenti per l' amministrazione della sicurezza - Sicurezza dell'host - Sicurezza a livello utente - Mailing lists - La posta elettronica - DNS - Web Services - DHCP - NIS - LDAP - PAM - Router - Server FTP - Secure shell (OpenSSH).
4	Architettura del sistema operativo Linux.	Architettura del sistema operativo Linux - Kernel Linux.
5	Programmare in ambiente Linux.	File editing: vi -Operazioni di stampa-La shell-Linguaggi di script-XFree86-Setup XDM-Window Manager environment-System startup -System recovery-Linux filesystem-RAID-Samba -Backup.
6	Reti di calcolatori.	Le reti di calcolatori - Le varie tipologie di reti di calcolatori - Strumenti per progettare e gestire una rete di calcolatori.

#### Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Relazionarsi, diagnosticare, affrontare.	Comunicare (Rif. Isfol CT.02.01) - Lavorare in gruppo (Rif. Isfol CT.02.02) - Negoziare - Potenziare l'autoapprendimento - Affrontare e risolvere problemi - Sviluppare soluzioni creative.

**Durata minima (ore):** 800

#### 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))		

b)		FORMAZIONE PROFESSIONALE: qualifica professionale di livello: II (corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettore di riferimento)	
c)	ISTRUZIONE PRIMO CICLO: (diploma di scuola secondaria di primo ciclo)		Esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento

### **Sbocchi occupazionali**

\*Enti locali - enti pubblici e privati; aziende private.

### **Professionalità docente**

\*Docenti universitari; esperti del settore.

### **Attrezzature e sussidi didattici**

\*aula attrezzata con lavagna luminosa e a fogli mobili, sussidi -audiovisivi e informatici  
documentazione necessaria e correlata - occorrente per la simulazione aziendale.

### **Note**