

Certificazione Ubuntu

Postato il [ottobre 6, 2010](#) da [inux19](#)

Corso Ubuntu Certified Professional (UCP)

Sei già un utente GNU/Linux e hai deciso di fare di **Ubuntu** la tua distribuzione di riferimento? Vuoi ottenere le conoscenze per installare e amministrare un sistema operativo Ubuntu? Vuoi entrare nel mondo **desktop Linux ad alte prestazioni**? Vuoi conoscere tutti gli aspetti di configurazione e gestione di questa famosa distribuzione? Vuoi entrare a far parte della **community Ubuntu** e dare il tuo contributo a questo ambizioso progetto? Vuoi affrontare gli argomenti necessari al superamento dell'esame LPI 199 e conseguire la certificazione **Ubuntu Certified Professional (UCP)**?



Descrizione ed obiettivi

Il Corso Ubuntu Certified Professional (UCP) ha l'obiettivo di fornire le competenze necessarie per installare, configurare e amministrare la distribuzione GNU/Linux **Ubuntu** (client/desktop), distribuzione che oramai si ritrova anche in contesti desktop aziendali. Il Corso Ubuntu Certified Professional (UCP) rappresenta anche lo strumento migliore per prepararsi alla Certificazione Ubuntu Certified Professional (UCP) che si ottiene superando con successo l'esame LPI 199. Durante il Corso Ubuntu Certified Professional (UCP) viene fornita una visione espressamente focalizzata sul mondo Ubuntu, vengono analizzate le principali caratteristiche del sistema (filesystem, processi, servizi) e le modalità di installazione mediante dimostrazioni pratiche.

Prospettive

Nata nel 2004 da un community-oriented project, **Ubuntu** è una tra le più recenti distribuzioni del mondo Linux. Nonostante la sua giovane età, il sistema operativo Ubuntu, distribuzione di riferimento per migliaia di utenti, si è posto come punto di riferimento per il comparto desktop, scegliendo tecnologie all'avanguardia e strumenti di supporto e sviluppo ad alto livello.

Con una nuova versione, rilasciata ogni sei mesi, Ubuntu ha abituato la sua folta schiera di utenti a regolari aggiornamenti e novità dal mondo **Open Source** e **Free Software**. Ubuntu viene scelto sia nel comparto privato che da quello aziendale (enterprise) per prestazioni, compatibilità e facilità d'uso. Ubuntu si è dimostrata una distribuzione solida e capace di rispondere alle richieste di una sempre più esigente community mondiale. Conoscere a fondo Ubuntu e possedere la relativa certificazione **UCP** significa poter dimostrare di avere le competenze di un amministratore di sistema capace e in grado di dare un supporto professionale agli utenti. E anche le organizzazioni aziendali hanno sempre più l'esigenza di affidare la gestione di tale sistema operativo a dei qualificati professionisti.

A chi si rivolge

Il Corso Ubuntu Certified Professional (UCP) è rivolto a coloro che intendono maturare competenze ed esperienze sulla distribuzione GNU/Linux Ubuntu, che desiderano intraprendere una carriera da sistemista Linux, che utilizzano tutti i giorni **Ubuntu** sia per soluzioni personali che aziendali, che vogliono ottenere la Certificazione Ubuntu Certified Professional (UCP) tra cui:

- candidati alla Certificazione Ubuntu Certified Professional (UCP)
- amministratori di sistema
- amministratori di database
- amministratori e tecnici di rete
- sistemisti e programmatori
- rivenditori, professionisti e consulenti del settore ICT
- tecnici, ingegneri, personale tecnico pre e post vendita
- responsabili della progettazione, installazione e amministrazione di sistemi operativi client e server
- studenti universitari, laureati e dottorandi

Prerequisiti

L'iter formativo è fortemente **specialistico**, **impegnativo** e richiede **forte motivazione**, **applicazione** e periodi di **studio** assidui. È vivamente consigliato aver frequentato con successo il [Corso Introduzione a Linux](#) o avere conoscenze e competenze in entrata equivalenti. Altresì è bene conoscere il TCP/IP e l'informatica di base, avere familiarità con l'architettura del PC (processore, memoria, periferiche), capacità di navigare in rete e pratica nell'utilizzo di un sistema operativo per le operazioni più semplici sia tramite interfaccia grafica, sia tramite riga di comando. La conoscenza dell'inglese è prerequisito gradito.

L'allievo avrà comunque un **approccio graduale** e calibrato ai contenuti proposti e sarà accompagnato passo passo da **istruttori qualificati e certificati**.

Svolgimento dei percorsi formativi e metodologia didattica

I percorsi formativi si distinguono per una **forte impronta applicativa e l'uso intensivo di laboratori attrezzati** oltre a prevedere una parte d'aula (del tipo frontale con istruttore e strumentazione di laboratorio) intervallata da periodi di studio individuale. Inoltre test periodici aiutano a verificare i progressi del corsista guidandolo progressivamente verso prove via via più complesse. L'insieme di queste attività porta lo studente a sviluppare una competenza tecnica approfondita oltre a capacità organizzative e relazionali necessarie per lavorare in gruppo.

Programma del corso

Gli argomenti principali trattati nel corso includono anche quelli richiesti per la certificazione LPI 199 tra cui:

- Filosofia e storia di Ubuntu
- Conoscere la Community Ubuntu e saper recuperare il supporto necessario
- Scelta della distribuzione adatta al sistema
- Installazione, configurazione hardware e selezione drivers
- Struttura e gerarchia del filesystem
- Cicli di vita delle release
- Repository e package management
- Localizzazione internazionale del sistema operativo
- Gestione degli utenti e loro privilegi
- Gestione eventi e servizi (nuovo sistema upstart)
- Gestione e automatizzazione compiti amministrativi
- Gestione e configurazione della connettività di rete
- Gestione e configurazione servizi di rete : Mail server e File server
- Piattaforme LAMP: Apache, Mysql e PHP

- Gestione di network filesystem
- Configurazione stampanti locali/remote e gestione code di stampa
- Gestione di sistemi multipli aziendali con Landscape
- Configurazione X WINDOW System
- Configurazione GNOME Desktop Deployment per uso client
- Gestione dei backup con tar, rsync e crond
- Servizi di supporto alla stampa con CUPS
- Gestione fonts per rendering
- Gestione e configurazione di dispositivi hardware esterni
- Shell scripting e automazione dei processi più comuni
- Configurazione Evolution Mail Client
- Definizione e presentazione delle applicazioni più significative per Ubuntu OS

Competenze acquisite

Al completamento del corso, l'allievo sarà in grado di :

- riconoscere le componenti organizzative del progetto Ubuntu e scegliere la distribuzione adeguata alle esigenze
- installare Ubuntu su un sistema client/desktop
- recuperare supporto da internet attraverso mailing lists, forum e siti di partners Ubuntu
- progettare, realizzare e amministrare la struttura di un filesystem
- riconoscere e configurare diverse tipologie di periferiche
- installare, aggiornare e rimuovere software dai repository di Ubuntu con il package management
- installare, aggiornare e rimuovere pacchetti precompilati
- utilizzare la shell di sistema e i più diffusi comandi Ubuntu
- gestire e configurare utenti e principali funzioni di sicurezza
- gestire i processi in esecuzione e servizi con gli strumenti amministrativi
- configurare e gestire mail server, printer server e file server
- configurare la rete e i relativi servizi
- configurare e gestire piattaforme web basate su Apache, Mysql e PHP.
- schedulare processi di backup dei dati
- configurare ed utilizzare X WINDOW e il desktop manager GNOME
- riconoscere e configurare le applicazioni più importanti

Fonte: cnaponline

Questo articolo è stato pubblicato in [Attualità](#). Includi tra i preferiti il [permalink](#).