

AMMINISTRATORE DI SISTEMA LINUX CISCO LINUX ESSENTIALS	
Descrizione	Corso di formazione di base sulle tecnologie GNU/Linux e Open Source.
Profilo d'uscita	Tecnico e sistemista IT, in grado di operare come consulente o libero professionista, specializzato nelle tecnologie GNU/Linux e Open Source, certificabile LPI Linux Essentials Professional Development Certificate e CompTIA Linux+ Powered by LPI.
Prerequisiti	<ul style="list-style-type: none"> • Dimistichezza con l'uso del computer e la navigazione Internet • Comprensione scolastica dell'inglese tecnico scritto • È consigliabile aver frequentato con profitto il corso Specialista di Sistemi informatici e IoT - Cisco IT Essentials
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> • Conoscere il sistema operativo Linux • Comprendere alcuni dei principi fondamentali del software open source e delle licenze • Conoscere le nozioni di base per lavorare con Linux • Saper utilizzare la riga di comando e lavorare sui file • Saper usare un editor di base della riga di comando • Saper cercare ed estrarre dati da file di Linux • Conoscere il concetto di scripting • Conoscere i componenti di computer desktop e server • Saper identificare i vari tipi di utenti su un sistema Linux • Saper creare utenti e gruppi su un sistema Linux • Saper gestire permessi e proprietà dei file • Poter affrontare gli esami per il conseguimento delle certificazioni industriali internazionali LPI Linux Essentials Professional Development Certificate e CompTIA Linux+ Powered by LPI
Argomenti	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzione a Linux • Applicazioni e licenze Open Source • Utilizzo di Linux • Utilizzo della linea di comando • File e cartelle • Archiviazione e compressione • Pipe, redirection e espressioni regolari • Scripting • Hardware del computer • Gestione di pacchetti e processi • Configurazione di rete • Sicurezza di sistema e degli utenti • Gestione di utenti e gruppi • Proprietà e permessi • Permessi speciali, link e posizione dei file
Numero partecipanti	Fino a 20 discenti
Durata	<ul style="list-style-type: none"> • 25 h di formazione in aula (in presenza o in e-learning sincrono) • Circa 50 h di studio individuale a seconda del livello di competenza in ingresso
Metodologia e Materiali didattici	<ul style="list-style-type: none"> • Lezioni frontali con docente, videoproiettore e Lavagna Interattiva Multimediale (LIM) • Esercitazioni e simulazioni su macchine reali e macchine virtuali integrate nell'ambiente di apprendimento • Piattaforma e-learning Cisco Academy NetAcad per l'accesso online ai materiali didattici, ai simulatori, ai test ed alla documentazione, anche fuori orario di lezione • Esercitazioni e test giornalieri/settimanali (on-line, scritti, pratici; su PC, apparati e simulatori) • Attività di gruppo (esercitazioni, casi studio, progettazione e configurazione) • Esami di certificazione Cisco Academy
Esami intermedi e finali	<ul style="list-style-type: none"> • Esami intermedi di autovalutazione • Esame finale teorico con domande a risposta singola e multipla
Attestati finali	<ul style="list-style-type: none"> • Attestato di frequenza e partecipazione Accademia del Levante • Cisco Academy Certificate of Course Completion "Linux Essentials" N.B.: il conseguimento dell'attestato Cisco Academy è subordinato al superamento dei relativi esami con soglie di punteggio prefissate.
Voucher di sconto	<ul style="list-style-type: none"> • Sconto del 20% sul prezzo dell'esame di certificazione LPI Linux Essentials Professional Development Certificate per chi supera l'esame finale con una votazione di almeno 60/100 al primo tentativo • Sconto sul prezzo dell'esame di certificazione CompTIA Linux+ Powered by LPI
Dotazione di laboratorio	<ul style="list-style-type: none"> • PC portatili • Macchine virtuali