

## CORSO A CATALOGO

### Dettaglio corso

<b>ID:</b>	972
<b>Titolo corso:</b>	<b>AMMINISTRATORI LINUX CERTIFICATI</b>
<b>Tipologia corso:</b>	Corsi di specializzazione, professionalizzazione, riqualificazione
<b>Costo totale del corso a persona (EURO):</b>	6.250,00
<b>Organismo di formazione:</b>	<b>ACCADEMIA INFORMATICA S.R.L.</b>

### Caratteristiche del percorso formativo

<b>Area tematica:</b>	Informatica e ICT
<b>Settore/i:</b>	Informatica e attività connesse
<b>Durata totale:</b>	250 Ore
<b>Durata attività FAD (%):</b>	(Non compilato)
<b>Durata attività Outdoor (%):</b>	36
<b>Obiettivi:</b>	Obiettivo specifico del corso è condurre i partecipanti all'acquisizione della credenziale Linux Certified Administrator (LCA). La figura di riferimento è il System Administrator, in grado di gestire l'utilizzo delle risorse sistemiche e di amministrazione di un server Linux ed assistere il management nelle attività di valutazione delle prestazioni e nell'ottimizzazione delle infrastrutture tecnologiche.
<b>Contenuti:</b>	<p>Il corso ha una struttura modulare. Il Modulo relativo alla conoscenza della Lingua Inglese è servente all'effettiva acquisizione delle competenze tecnico-professionali ed al conseguimento della relativa certificazione finale.</p> <p>MODULO 1: LINUX AMMINISTRAZIONE DBA Durata: 120 ore. Modalità didattiche: a) lezioni frontali, b) laboratorio per l'apprendimento degli strumenti di lavoro e l'analisi di casi di studio. Materiale didattico: manuale ufficiale per la formazione Linuxcert "LCA Linux Certified Administrator", o altro materiale analogo; dispensa ad hoc. Contenuti: Installazione su hardware di classe enterprise • Drivers specifici • Kernel Patches Gestione raid, lvm • Tool di gestione raid software (mdadm e raidtools) • Gestione Cluster (Architettura Beowulf) • Concetti generali di clustering • Considerazioni sull'Hardware • Installazione di un cluster beowulf Integrazione con reti windows • Installazione e configurazione di SAMBA • Utilizzo del filesaver in reti Windows • Utilizzo come printserver in reti Windows Gestione utenti e permessi • Criteri di sicurezza • Permessi Sicurezza avanzata (open ssh, logging) • Installazione e configurazione della suite SSH • Introduzione agli strumenti di jogging • Jogging policy Shell scripting • Programmazione bash • Programmazione awk • Programmazione sed • Cenni di Perl</p>

- Peculiarità delle diverse shell
- KSH
  - CSH
  - BASH
  - Differenze di sintassi
  - Punti di forza
- Hardening del sistema
- Analisi del software installato
  - Valutazione della minima installazione utile
  - Falle di sicurezza

#### MODULO 2: INGLESE

Durata: 40 ore.

Modalità didattiche: a) lezioni frontali, b) laboratorio linguistico.

Materiale didattico: manuale o altro materiale analogo.

Contenuti:

- Comparatives
- Superlatives
- Like/ dislike
- Present time: simple or continuous?
- Irregular verbs
- Past time: simple or continuous?
- Modal verbs: obligations and permissions
- Future forms: goin to/will
- “like and dislike”
- “to have”: particular forms
- Present perfect simple
- Present conditional
- “would you like”?
- Past conditional
- Zero conditional
- Time clauses: when, as soon as
- “wh” questions
- Relative pronouns
- Some/ any
- Modals: could/had to
- Present perfect continuous
- Listening and speaking
- Written ad oral excercises

#### MODULO 3: STAGE

Durata: 90 ore

Modalità didattiche: work-on-project.

**Risultati attesi:** I risultati attesi riguardano le conoscenze e le capacità operative degli utenti in uscita, che saranno in grado di:

installare, configurare ed amministrare client e server Linux/Unix; intervenire in qualsiasi aspetto della gestione del sistema; adattare i software installati; configurare tutti i principali servizi web; occuparsi della sicurezza della rete.

**Modalità di valutazione competenze in uscita:**

Al termine del Modulo informatico - specialistico i partecipanti sosterranno l'esame abilitante LINUX CERTIFIED ADMINISTRATOR (LCA) per il conseguimento della relativa certificazione. La prova sarà effettuata presso la sede di Accademia Informatica, Test Center autorizzato LinuxCert. Analogamente, al termine del Modulo di lingua i partecipanti sosterranno l'esame ALTE per il Business English.

**Metodologie formative utilizzate:**

E' utilizzata una metodologia mutuata dal modello tedesco APO, già sperimentata con efficacia negli interventi per i lavoratori dipendenti: ovvero, fornire e sviluppare competenze tramite apprendimento “during the job”. Pertanto, ad una fase di formazione in aula, strutturata per fornire la visione architetturale del sistema operativo Linux, seguirà lo stage, durante il quale i partecipanti, work-on-project, configureranno e gestiranno dal punto di vista applicativo un server con SO Linux.

### Caratteristiche dei destinatari

**Titolo di studio:** Diploma di maturità e scuola superiore

**Gruppi di corsi di laurea:** (Non compilato)

**Altri requisiti in ingresso:** Ai fini dell'omogeneità dell'aula, sono richiesti i seguenti prerequisiti:  
- conoscenza del funzionamento del protocollo TCP/IP a livello basilare;  
- lingua inglese almeno a livello scolastico. Per i possessori di diploma di scuola secondaria superiore è necessario essere occupati.

### Altre informazioni

#### Sede di svolgimento attività

**Sede svolgimento:** Roma - Eur - Viale Città d'Europa 39, 00144 ROMA (RM)

**Telefono sede:** 06/39746618

**Fax sede:** 06/97749271

**Email sede:** info@accademiainformatica.com

**Referente sede:** Direttore Rizzitelli Fabrizio

#### Altri dati

**Num. minimo Voucher:** 4

**Num. partecipanti max.:** 10

**Certificazione prevista al termine del corso:** La formazione si conclude con le prove di valutazione finalizzate alla certificazione professionale delle competenze acquisite dai corsisti.  
I partecipanti conseguiranno le seguenti n. 2 certificazioni di competenze:  
• LINUX CERTIFIED ADMINISTRATOR (LCA)  
• ALTE BUSINESS ENGLISH CERTIFICATE.

#### Edizioni

**Data inizio prevista**

**Data fine prevista**

**Data scadenza iscrizione**

#### Aree di lavoro e gruppi di competenze

**Aree di lavoro e gruppi di competenze**

**Aree di lavoro**

**Gruppi di competenze**

Customer relationship management (CRM)

System integration

#### Partenariato

**Partenariato:** Sì

**Dettaglio Partner:** E' prevista la partnership tra Accademia Informatica S.r.l. e alcune aziende del settore Ict che ospiteranno gli allievi in stage. Con talune aziende è stato, inoltre, raggiunto un accordo preventivo di inserimento lavorativo dei corsisti che avranno conseguito la certificazione delle competenze informatico-specialistiche e che riceveranno positiva valutazione delle capacità acquisite on the job.

#### Accessibilità

**Accessibilità persone disabili:** No

**Dettaglio accessibilità persone disabili:** (Non compilato)

#### Docenti

**Docenti:** I docenti sono tutti esperti della materia e provenienti da realtà istituzionali e aziendali. In particolare, per il modulo informatico-specialistico sono trainer certificati con almeno 5 anni di esperienza nell'ambito di riferimento.  
Il docente d'Inglese è laureato con almeno 3 anni di esperienza nella docenza.

#### Referente corso

**Referente:** Fabrizio Rizzitelli