



L'importanza delle certificazioni nel mondo Linux

A cura di Ugo LOPEZ





Chi sono

- Docente Informatica Forense Uniba
– LM Sicurezza Informatica
- Ingegnere Informatico
- Titolare ugolopez.it
- Presidente e fondatore
Blue-Lighthouse
- u.lopez@ugolopez.it
- [Ugolopez.link/LinkedIn](https://ugolopez.link/LinkedIn)





Blue Lighthouse

- <https://blue-lighthouse.org>
- Associazione no-profit, formazione informatica certificata gratuita o a basso costo per i suoi membri
- Costo associazione: € 50,00/anno
- Vari benefici per i membri (<https://blue-lighthouse.org/#associati>)



Mondo accademico

- Didattica per conoscenze
- Difficoltà ad aggiornare i programmi
- Difficoltà di apprendimento progressiva e modulata
- Rilascia titoli a valore legale e curricolare
- Solido substrato di formazione di base
- Validità limitata geograficamente salvo conversioni
- Validità temporale illimitata

Certificazioni

- Didattica per competenze
- Programmi aggiornati varie volte all'anno
- Difficoltà specifica per competenza e livello di competenza
- Titoli a valore quasi sempre curricolare
- Formazione di base prerequisito d'accesso
- Valenza internazionale
- Validità temporale limitata direttamente o indirettamente (continuing education)



I provider di certificazione per il mondo Linux

- CompTIA
- Linux Professional Institute
- Linux Foundation



Certificazioni meno note nel mondo Linux

- SUSE
- Linuc (Cina)
- Kali Linux Certified Professional (PenTest)



CompTIA

- Rilascia la certificazione CompTIA Linux+ (**5 voucher omaggio nel CtF**)
- Fino al 30 settembre 2019 accordo di partnership con LPI
- Unico esame (XK0-004)
- Costo: 319 US\$
- Esame risposta multipla + performance based
- Linux Administrator livello intermedio
- Prerequisito per lavorare su macchine Linux US Gov
- Continuing education



Linux Professional Institute

- Linux Essentials
- LPIC-1 – Linux Administrator
- LPIC-2 – Linux Engineer
- LPIC-3 – Enterprise Professional
 - Mixed Environment
 - Security
 - Virtualization & HA
- DevOps Tools Engineer



Linux Essentials (LPI 010)

- Certificazione introduttiva del mondo Linux (**sconto per tutti i partecipanti al Linux Day Bari**)
- 1 solo esame (40 domande, 60 minuti)
- Costo: 110 US\$ (prezzo in euro da verificare)
- Domande a scelta multipla o analoghe
- Certificazione senza scadenza



LPIC-1 (LPI101 & LPI102)

- Certificazione di livello intermediate administrator (**sconto per tutti i partecipanti al Linux Day Bari**)
- 2 esami (60 domande, 90 minuti per esame)
- Costo per singolo esame: 200 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Domande a scelta multipla o analoghe
- Scadenza: 5 anni



LPIC-2 (LPI201 & LPI202)

- Certificazione di livello advanced administrator (**sconto per tutti i partecipanti al Linux Day Bari**)
- 2 esami (60 domande, 90 minuti ad esame)
- Costo per singolo esame: 200 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Domande a scelta multipla o analoghe
- LPIC-1 è un prerequisito
- Scadenza: 5 anni



LPIC-3 (LPI300, LPI303, LPI304)

- Certificazione di livello enterprise administrator (**sconto per tutti i partecipanti al Linux Day Bari**)
- 1 esame per specializzazione (Mixed Environment, Security, Virtualization & HA, 60 domande, 90 minuti)
- Costo per singolo esame: 200 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Domande a scelta multipla o analoghe
- LPIC-2 è un prerequisito
- Scadenza: 5 anni



LPI DevOps Tools Engineer (LPI701)

- **Certificazione di livello enterprise su DevOps (sconto per tutti i partecipanti al Linux Day Bari)**
- 1 esame (60 domande, 90 minuti)
- Costo per singolo esame: 200 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Domande a scelta multipla o analoghe
- Scadenza: 5 anni



Linux Foundation

- Linux Certified Sysadmin
- Linux Certified Engineer
- Per anni accordo con Microsoft (MCSA Linux Azure)



Linux Certified Sysadmin

- Certificazione di livello intermediate administrator
- 1 esame (online proctored)
- Costo per singolo esame: 300 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Performance based
- Scadenza: 3 anni

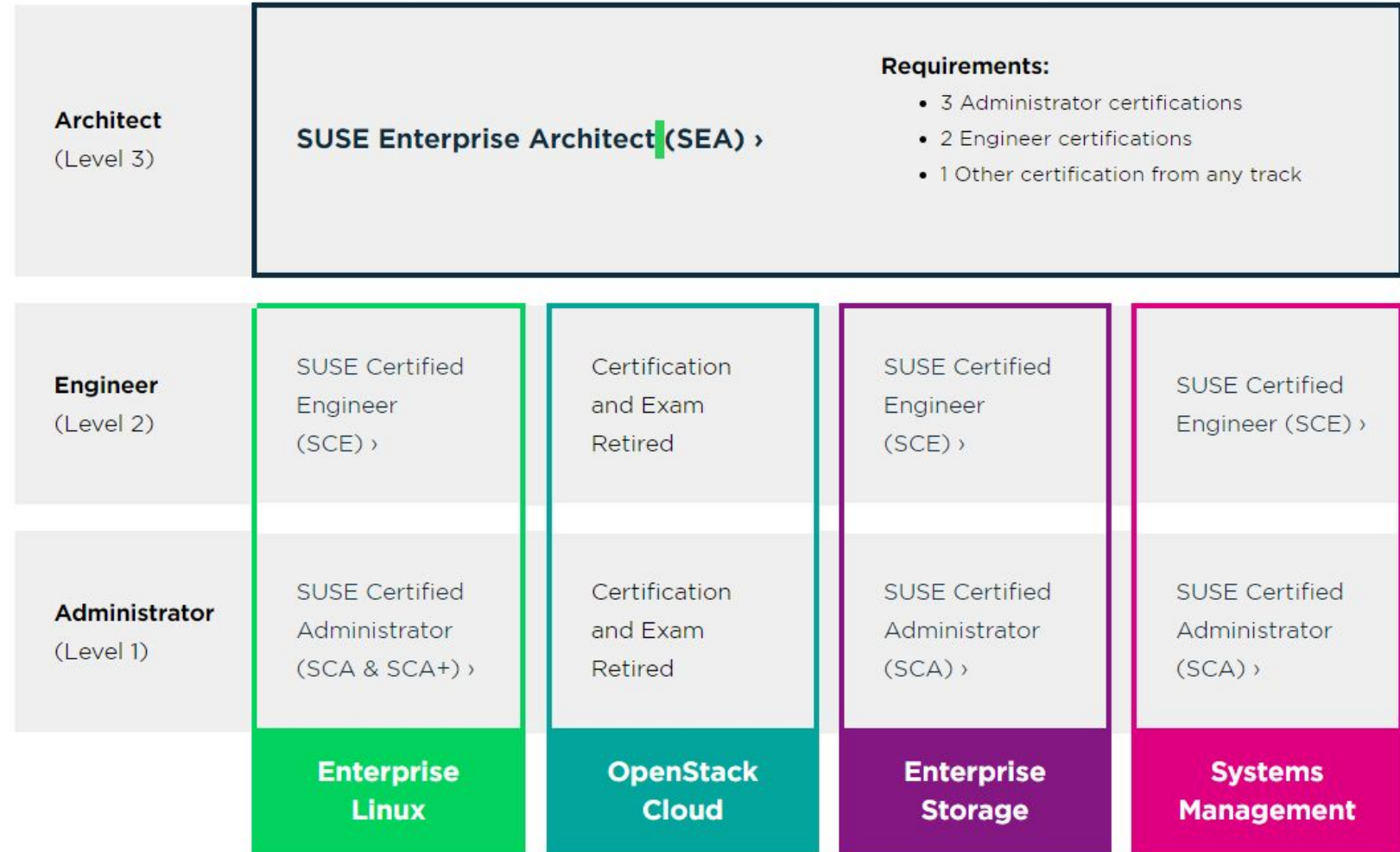


Linux Certified Engineer

- Certificazione di livello enterprise administrator
- 1 esame (online proctored)
- Costo per singolo esame: 300 US\$ (Prezzo in euro da verificare)
- Performance based
- Scadenza: 3 anni



SUSE





Altre certificazioni Open Source

- Eipass 7 Moduli User, ECDL, etc. (su prodotti office automation)
- Vendor neutral (tutte le certificazioni CompTIA)
- Altre certificazioni Linux Foundation e SUSE
- LPI a volte inserisce degli esami LPIC-1 su specifiche distro
- Moltissime altre



Bibliografia

- [CompTIA Linux+](#)
- [Certificazioni LPI](#)
- [Linux Foundation](#)
- [Linuc](#)
- [Kali Linux Certified Professional](#)
- [MCSA Linux Azure](#)
- [SUSE](#)

