



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

con il partner
Associazione Sputnik
organizza il corso

“Linux LPIC 102”

Il Corso verte sulla presentazione degli aspetti essenziali del sistema operativo Libero ed Open Source, Linux, che è, a oggi, il cuore di molti sistemi tecnologici, e la capacità di agire in maniera essenziale al cuore del sistema. Questo è il primo livello avanzato per il Linux Professional Institute, denominato LPIC 102. Sono necessarie le competenze essenziali del corso Linux Essentials, ma non è necessario l'aver frequentato il corso di livello inferiore o aver conseguito la relativa certificazione. L'altro obiettivo è quello di fornire agli ingegneri un alto livello di competenze di accesso ai futuri sistemi di automazione ed intelligenza artificiale.

11/09/2025 - 02/10/2025

Sede dell'Ordine - Via Francesco Crispi n. 108 Palermo

PROGRAMMA DELL'EVENTO

14:30 - 15:00	Registrazione dei partecipanti
11/09/2025 orario 15:00 - 19:00	Lezione 1: Shell Linux- 4 ore Shell, scripting e gestione dati 2. 105.1 - Personalizzazione ed uso della shell script Virgilio Vincenzo/ Centineo Stefano

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

Lezione 2: Interfacce utente e Ambienti desktop- 4 ore

18/09/2025
orario
15:00 - 19:00

12.106.1 - Installazione e configurazione di X11 - La struttura di X11 - File di configurazione di Xorg - X11 Forwarding 12min
16. 106.2 - Setup di un display manager - Protocolli di desktop remoto: XDMCP, VNC, Spice e RDP
18.106.2 - Desktop Environments: XFCE, KDE, GNOME
Virgilio Vincenzo/ Centineo Stefano

Lezione 3: Task amministrativi 4 ore

25/09/2025
orario
15:00 - 19:00

21.107.1 - Gestione di utenti e gruppi e annessi file - Automatizzare e pianificare task amministrativi - Systemd Timers e systemd-run
27.107.3 - Localizzazione e internazionalizzazione
Section 5: 108 - Servizi essenziali di sistema
30. 108.1 - Mantenere l'orario del sistema -chrony/chronyc - timedatecti
33. 108.2 - I log di sistema [1] - syslog - logrotate - journalctl e systemd-cat
37. 108.2 - I log di sistema [5] - relazione tra syslog e journalctl
38. 108.3 - Mail Transfer Agent (Basics)
Virgilio Vincenzo/ Centineo Stefano

Lezione 4: Fondamenti di networking - 3 ore

02/10/2025
orario
15:00 - 18:00

41.109.1 - Fondamenti dei protocolli Internet [1] - CIDR e Subnetting
42.109.1 - Fondamenti dei protocolli Internet [2] - TCP vs UDP
43.109.2 - Configurazione di rete di base - nmcli and hostnamed 14min
46.109.3 - Risoluzione problemi di rete - il comando ss 3min
49.109.4 - Configurazione del DNS lato client 1min
50.109.4 - Systemd.socket V
Section 7: 110 - Sicurezza
53. 110.1 - Operazioni amministrative per la sicurezza - Filesystem - Accounts - Limiti - Sessioni -Porte 6min
59.110.3 - Crittografia dei dati [1] - gpg - ssh
61.110.3 - Firma con GPG e gpg-agent
Virgilio Vincenzo/ Centineo Stefano

18:00 - 19:00 Test verifica finale

Responsabile scientifico del corso: Vincenzo Virgilio.

È previsto il rilascio di n.16 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine territoriale che avranno partecipato all'evento formativo per l'intera durata.