



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

in collaborazione con
Ass.Sputnix - Linux Professional Institute

organizza il corso dal titolo

“Linux Essentials”

Il Corso verte sulla presentazione degli aspetti essenziali del sistema operativo Libero ed Open Source, Linux, che è, ad oggi, il cuore di molti sistemi tecnologici, e la capacità di agire in maniera essenziale al cuore del sistema, consente di controllare tanto i sistemi di domotica, che i progetti realizzati con Arduino; quindi i sistemi di intelligenza artificiale e Networking. E tutti i 500 computer più potenti del mondo. (fonte Top500.org)

Esso ha come finalità l'aggiornamento delle competenze professionali degli ingegneri di ogni settore, data la pervasività dei sistemi informatici anche nell'automazione, nella meccanica, nella domotica e nella progettazione di infrastrutture civili. Un primo obiettivo è quello di fornire agli ingegneri la confidenza nel lavorare tanto sui sistemi di supercalcolo che di networking, sui server, a livello di sistema.

L'altro obiettivo è quello di fornire agli ingegneri una prima via di accesso ai futuri sistemi di automazione ed intelligenza artificiale.

05/10/2023

Aula Ordine degli ingegneri di Palermo

PROGRAMMA DELL'EVENTO

Orario
14:30 - 15:00

Registrazione dei partecipanti

05/10/2023
orario
15:00 - 19:00

Lezione 1: La Comunità Linux e il paradigma Open Source - 4 ore

1.1 Evoluzione di Linux e Sistemi Operativi più Diffusi

1.2 Principali Applicazioni Open Source

1.3 Software e Licenze Open Source

1.4 Competenze ICT - Lavorare con Linux

Virgilio / Centineo



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO

12/10/2023 orario 15:00 - 19:00	Lezione 2: Trovare il Proprio Modo di Operare su un Sistema Linux - 4 ore 2.1 Nozioni di Base sulla Command Line 2.2 Utilizzo della Command Line per Ottenere Aiuto 2.3 Utilizzo di Directory e Elenchi di File 2.4 Creazione, Spostamento ed Eliminazione di File Virgilio / Centineo
19/10/2023 orario 15:00 - 19:00	Lezione 3: Il Potere della Command Line Avanzata- 4 ore 3.1 Archiviazione dei File sulla Command Line 3.2 Ricerca ed Estrazione di Dati dai File 3.3 Trasformare i Comandi in uno Script Virgilio / Centineo
26/10/2023 orario 15:00 - 17:00	Lezione 4.1: Il Sistema Operativo Gnu+Linux - 2 ore 4.1 Scelta di un Sistema Operativo - Rolling Release 4.2 Comprendere l'Hardware del Computer 4.3 Dove Sono Memorizzati i Dati 4.4 Il Computer in Rete Virgilio / Centineo
orario 17:00 - 19:00	Lezione 4.2: Sicurezza e Permessi sui File - 2 ore 4.5 Sicurezza di Base e Identificazione dei Tipi di Utente 4.6 Creazione di Utenti e Gruppi 4.7 Gestione delle Autorizzazioni e delle Proprietà dei File 4.8 Directory e File Speciali Virgilio / Centineo
19:00-20:00	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.