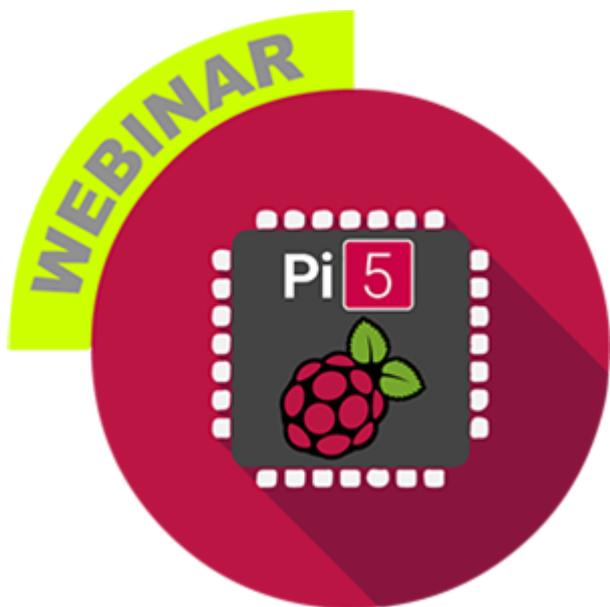


Webinar - Raspberry Pi 5

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



Scopri Raspberry Pi 5: Un Webinar Completo per Conoscere e Utilizzare la Nuova Scheda

Cosa Imparerai:

- **Introduzione a Raspberry Pi 5:** Comprenderai le basi e le nuove caratteristiche che distinguono il Raspberry Pi 5 dai suoi predecessori.
- **Sistema Operativo Raspberry Pi:** Una guida dettagliata per navigare con sicurezza nell'ecosistema software del Raspberry Pi.
- **Confronto Raspberry Pi 5 e Raspberry Pi 4:** Analizzeremo le differenze e le novità, offrendoti una chiara comprensione delle evoluzioni hardware e software.
- **Miglioramenti a Raspberry Pi 5:** Esploreremo i nuovi aggiornamenti in termini di PCI, fotocamere, display, RAM e altro ancora, per sfruttare al meglio le potenzialità di questa nuova versione.
- **Benchmark:** Valuteremo le prestazioni del Raspberry Pi 5 attraverso test comparativi, per darti un quadro chiaro delle sue capacità.

Progetti Pratici con Python:

- **Progetto LED Button:** Imparerai a realizzare un circuito semplice che integra un pulsante e un LED, acquisendo competenze di base sulla programmazione GPIO.
- **Progetto Temperatura:** Utilizzeremo sensori di temperatura per raccogliere dati ambientali, introducendo concetti di acquisizione e analisi dati.
- **La Porta i2c e Progetto Oled:** Esploreremo l'utilizzo della comunicazione i2c per controllare un display OLED, ampliando le tue competenze sulle interfacce di comunicazione.
- **Pi Camera e Progetto OpenCV:** Introduzione alla Pi Camera e utilizzo della libreria OpenCV per progetti di visione artificiale, aprendo le porte al mondo dell'elaborazione delle immagini.
- **Touchscreen e Progetto Kivy:** Realizzeremo un'applicazione interattiva con interfaccia utente grafica, sfruttando un touchscreen e il framework Kivy.

Questo webinar non solo ti fornirà una solida comprensione del Raspberry Pi 5 e delle sue capacità, ma ti doterà anche delle competenze pratiche per iniziare a realizzare i tuoi progetti. Dall'hardware al software, dalla teoria alla pratica, sarai guidato passo dopo passo nell'esplorazione di questo potente strumento, aprendoti un mondo di possibilità creative e innovative.

Le board disponibili

Il corso può essere seguito anche in forma teorica. Per chi volesse sperimentare con i nuovi Raspberry Pi 5 e mettere in pratica le nozioni assimilate durante il webinar, può optare per queste board:

- [Raspberry Pi 5 da 4Gb](#)
- [Raspberry Pi 5 da 8Gb](#)

Consigliamo anche di verificare i prodotti correlati delle schede per assicurarsi di avere un sistema completo. **Il Webinar** Il corso è formato da 1 webinar di 3 ore circa Orario: 15:00 – 18:00 *E' possibile acquistare il corso con uno sconto "prenota prima" visibile fino a scadenza della promo. Tutti i webinar verranno registrati e lasciati a disposizione dei partecipanti per i 15 giorni successivi alla diretta live, tramite l'invio di un link dedicato.* **La piattaforma LiveWebinar** Per il webinar utilizzeremo la piattaforma [LiveWebinar](#). Non è necessario installare alcun software, ma potrai seguire il webinar direttamente dal tuo browser preferito o dal tuo smartphone. Ti consigliamo di testare la tua connessione prima con questo semplice [tool](#). **Requisiti per la partecipazione** Per una miglior fruizione del webinar, si suggerisce di seguire lo stesso utilizzando due devices separati (per esempio il PC e lo smartphone, oppure il PC e un tablet o due PC). In modo da poter seguire su uno schermo il corso stesso e sull'altro effettuare le prove pratiche e gli esercizi proposti. Il corso è fornito di materiale didattico scaricabile durante la lezione. Il corso è fornito di una dispensa di esempi per l'uso durante il webinar. **Per leggere i termini e le condizioni per la partecipazione ai nostri webinar clicca [qui](#)**