

Webinar - FreeRTOS

Prezzo: 81.15 €

Tasse: 17.85 €

Prezzo totale (con tasse): 99.00 €



Il corso completo è formato da 2 webinar ciascuno di 4 ore circa (dalle 14 alle 18). *Tutti i nostri webinar vengono svolti in modalità sincrona e non vengono rilasciate registrazioni, si prega di prendere visione dei Termini e Condizioni in fondo alla pagina* **Argomenti trattati: Introduzione Perché usare un RTOS FreeRTOS™ Hardware e Tools che si utilizzeranno Alcune definizioni Il file**

di configurazione **Gestione dei “Tasks”** Introduzione e Scopo Scheduler Funzioni per i “Tasks” Priorità dei “Tasks” Il task di “Idle” I “Timers” **Gestione delle “Code”** Introduzione e Scopo Caratteristiche di una “Coda” Utilizzo delle “Code” Utilizzo con grossi blocchi di dati **Gestione degli “Interrupt”** Introduzione e Scopo “Deferred Interrupt Processing” “Semafori” binari “Semafori” a contatore “Nidificazione” di “Interrupt” **Gestione delle “Risorse”** Introduzione e Scopo Sezioni “Critiche” “Mutex” **Gestione della “Memoria”** Introduzione e Scopo Schemi di “Allocazione” di memoria **Risoluzione dei problemi** Introduzione e Scopo “Interrupt Priorities” “Stack Overflow” Altri errori comuni **Durata Webinar:** 8 ore di lezione suddivisi in due sessioni da 4 ore ciascuna E’ possibile acquistare il corso con uno sconto “prenota prima” visibile fino a scadenza della promo. Tutti i nostri webinar vengono svolti in modalità sincrona e non vengono rilasciate registrazioni, si prega di prendere visione dei Termini e Condizioni in fondo alla pagina **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. E’ propedeutica una **buona** conoscenza del linguaggio ‘C’ ed il possesso di un “Arduino UNO R4 WiFi” con alcuni moduli I2C (gli esercizi che verranno presentati nel webinar si basano su UNO R4 WiFi con modulo BME280, modulo RTC DS3231 e OLED 0.96? connessi sul bus I2C). **Materiale utilizzato nella lezione:** Durante il webinar verrà utilizzata una [Arduino Uno R4 WiFi](#) ed i seguenti moduli: – [modulo con BME280](#) – [modulo con DS3231](#) – [modulo OLED 0.96?](#) – [modulo con pulsante e R/C anti rimbalzo](#) – [adattatore per OLED e BME280](#) – [cavo per il collegamento ad Arduino UNO R4 WiFi](#) **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](#). **Per leggere i termini e le condizioni per la partecipazione ai nostri webinar clicca [qui](#)**