

Webinar - Python

Prezzo: 40.16 €

Tasse: 8.84 €

Prezzo totale (con tasse): 49.00 €



Cosa si può fare con Python

Solo per citare alcune delle possibilità di Python, a titolo di esempio, ecco alcune applicazioni:
Creazione giochi Deep learning e Machine learning Il riconoscimento facciale e di qualsiasi oggetto
Creazione di GUI per applicazioni desktop e per dispositivi touch. Webserver Script di automazione
Protocolli di trasmissione dati Controllo sensori hardware Firmware ... e molto altro

Programma del webinar 1 Python Base

1. Introduzione e Installazione di Python
2. Valori e Operatori Numerici

3. Variabili e Stringhe
4. Conversioni tra tipi di dato, funzioni print e input
5. Controllo del Flusso, Algebra Booleana e Operatori di Comparazione
6. Istruzioni if, elif ed else
7. Ciclo while, istruzioni break e continue
8. Il Ciclo for e la funzione range
9. I Moduli della Standard Library
10. Crea una Calcolatrice con Python
11. Le Funzioni in Python
12. Variabili Globali e Variabili Locali
13. Le Liste
14. Metodi delle Stringhe
15. Tuple e Set
16. I Dizionari
17. Progetti hardware con Raspberry Pi

Programma del webinar 2 Python Intermedio

1. Gestione degli Errori
2. Try except
3. Installare Moduli di Terze Parti
4. PIP e Ambienti Virtuali
5. Repository PYPi
6. Come creare un modulo
7. La variabile "name"
8. La variabile path
9. Gerarchia delle eccezioni
10. Eccezioni all'interno di funzioni
11. La dichiarazione Raise
12. La Dichiarazione Assert
13. Progetti hardware con Raspberry Pi

Programma del webinar 3 Python Avanzato

1. Le classi e gli oggetti
2. La funzione type
3. Proprietà e metodi
4. Il metodo costruttore init
5. Proprietà pubbliche e private
6. Metodi e parametri
7. Superclasse e sottoclasse
8. Proprietà di istanza
9. Proprietà speciale dict
10. Accedere a proprietà private
11. Proprietà di classe
12. Approfondimento sui metodi
13. Proprietà speciali (name, module, bases)
14. Ereditarietà multipla
15. Ereditarietà a più livelli
16. Progetti hardware con Raspberry Pi

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. Non serve avere una conoscenza specifica sull'argomento. 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. Prima del corso, si consiglia di installare l'ultima versione di Python (<https://www.python.org>) **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](#). **I Webinar** Il corso completo è formato da 3 webinar ciascuno di 3 ore circa (dalle 15 alle 18). *E' possibile acquistare un singolo corso per volta oppure tutti i livelli insieme, per ciascun webinar viene attivato inoltre 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.* **Per leggere i termini e le condizioni per la partecipazione ai nostri webinar clicca [qui](#)**