

Python Fundamentals



Durata: 3 giornate

Finalità: Il corso partirà dalle basi e affronterà via via tutti i principali aspetti tecnici per lo sviluppo dell'applicazione software. Il corso è finalizzato al conseguimento di competenze tecnico professionali relative allo sviluppo di applicazioni attraverso l'utilizzo del linguaggio Python e renderà i partecipanti in grado di creare applicazioni basate sul linguaggio Python sfruttando al meglio la facilità di questo linguaggio.

Contenuti:

1. STORIA
2. DIFFERENZE TRA PYTHON 2 E PYTHON 3
3. USARE PYTHON: I PUNTI DI FORZA
4. INSTALLARE PYTHON
5. ESECUZIONE DI UN FILE
 - Bytecode
 - Pvm
 - Integrated Development Environment (IDLE)
6. FUNZIONI PRINT E INPUT
7. COME OTTENERE AIUTO SU PYTHON
 - Help
 - Dir
 - Type
8. INDENTAZIONE E BLOCCHI DI CODICE
9. VARIABILI E COMMENTI
10. NUMERI E OPERATORI LOGICI
11. USARE PYTHON COME UNA CALCOLATRICE
12. STRINGHE
 - Stringhe Unicode
 - Metodi per le stringhe
 - Costruire le stringhe



Scheda corso "Python Fundamentals"

Per informazioni www.greensistemi.it info@greensistemi.it

Ogni corso è personalizzabile in base alle vostre esigenze.

13. INDICI

14. LISTE

- Metodi per le liste

15. DIZIONARI

- Metodi per i dizionari
- Ordinamento delle chiavi

16. TUPLE

- Conversioni

17. INSIEMI

18. GESTIONE DEI FILES IN PYTHON

19. CICLI E ISTRUZIONI CONDIZIONALI

- if elif else
- while
- for

20. COMPREHENSION

21. FUNZIONI

- scope
- passaggio parametri
- parametri opzionali
- valori restituiti

22. IMPORTAZIONE MODULI

23. GESTIONE DELLE ECCEZIONI

24. PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI

25. CLASSI

- Istanze
- Metodi
- Ereditarietà
- Metodi privati

26. GUI (Graphic User Interface)

- tkinter
- Wxpython