



ACCADemia
DOMANI
ACCELERARE IL TUO FUTURO

Corso Online

Python da zero

di Enrico Girardi





Programma Generale del Corso di *Python da zero*

Tematiche di Base

Introduzione al Corso

0. Introduzione e obiettivi del Corso

MODULO 1 - AMBIENTE, STRING, INT, CAST E DATA TYPES

1. Introduzione e preparazione ambiente
2. Hello World
3. String, int, casting
4. Esercizio
5. Data Types

MODULO 2 - LE LISTE

6. Cosa sono le Liste in Python
7. Slice
8. Il Passo
9. In
10. Concatenazione





11. Ripetizioni
12. Len
13. Min e Max
14. Nested Lists (Liste nidificate), parte 1
15. Nested Lists (Liste nidificate), parte 2
16. Modifica delle liste
17. Extend
18. Extend e Append a confronto

MODULO 3 - SET, DICT, TUPLE

19. Set
20. I Dizionari in Python, parte 1
21. I Dizionari in Python, parte 2
22. I Dizionari in Python, parte 3
23. Tuple

MODULO 4 - GLI OPERATORI

24. Gli operatori aritmetici
25. Gli operatori di Confronto
26. Gli operatori booleani
27. Gli operatori condizionali, parte 1
28. Gli operatori condizionali, parte 2

MODULO 5 - I CICLI

29. I cicli in programmazione: While





- 30. I cicli in programmazione: For, Break e Continue
- 31. I cicli in programmazione: For e Range, parte 1
- 32. I cicli in programmazione: For e Range, parte 2
- 33. I cicli in programmazione: For - Else
- 34. I cicli in programmazione: While - Else

MODULO 6 - LE FUNZIONI

- 35. Le Funzioni in Programmazione

MODULO 7 - PRATICA I: PROGETTO "BIBLIOTECA"

- 36. Presentazione del progetto ed inizio: lista
- 37. Introduciamo un Dizionario
- 38. Popoliamo il Dizionario
- 39. Lista in un dizionario
- 40. Casting, if, elif, stampa autore e libro
- 41. Comando Stampa Archivio
- 42. Comando Stampa menù
- 43. Stampa degli Autori, parte 1
- 44. Stampa degli Autori, parte 2
- 45. Comando di uscita, parte 1
- 46. Comando di uscita, parte 2
- 47. Aggiungere un libro selezionandone l'autore solo con ID
- 48. Miglioriamo il codice
- 49. Miglioriamo la stampa dei libri, parte 1
- 50. Miglioriamo la stampa dei libri, parte 2





- 51. Salvataggio in json
- 52. Considerazioni finali

MODULO 8 - LE STRINGHE PARTE I

- 53. Index
- 54. Slice
- 55. Stride
- 56. In e Len
- 57. ASCII + Ord e Chr
- 58. Lower, Upper e Capitalize
- 59. Title e Swapcase

MODULO 9 - ESERCIZI

- 60. Equazione di Secondo Grado
- 61. Equazioni di secondo grado: funzione
- 62. Successione di Fibonacci
- 63. Esercizio sul Fattoriale ed introduzione al Debugger

MODULO 10 - GUI

- 64. GUI – parte 1 (Tkinter)
- 65. GUI – parte 2 (GuiZero)
- 66. GUI – parte 3
- 67. GUI – parte 4
- 68. Menu
- 69. Creiamo una ListBox





- 70. Passare valori multipli ad un bottone
- 71. Passare valori multipli ad un bottone + Eval

MODULO 11 - TEORIA PARTE I

- 72. Decoratori, parte 1
- 73. Decoratori, parte 2
- 74. Range
- 75. Random

MODULO 12 - TELEGRAM

- 76. Creare un bot Telegram
- 77. Risorse Telegram
- 78. Impostazioni del bot
- 79. Coding python
- 80. Scriviamo su Telegram
- 81. Sistemazione degli errori
- 82. Aggiungiamo una GUI per scrivere su Telegram

MODULO 13 - FILES

- 83. Files
- 84. Read, parte 1
- 85. Read, parte 2
- 86. Write
- 87. Append
- 88. Except





- 89. Directory
- 90. Directory in percorso assoluto
- 91. OS, parte 1
- 92. OS, parte 2

MODULO 14 - SELENIUM

- 93. Selenium, parte 1
- 94. Selenium, parte 2
- 95. Selenium, parte 3
- 96. Selenium, parte 4
- 97. Selenium, parte 5

MODULO 15 - STRINGHE PARTE II

- 98. Count, parte 1 (Stringhe 8)
- 99. Count, parte 2 (Stringhe 9)
- 100. Startswith (Stringhe 10)
- 101. Endswith (Stringhe 11)
- 102. Find (Stringhe 12)
- 103. Index (Stringhe 13)
- 104. Rfind ed Rindex (Stringhe 14)

MODULO 16 - ARDUINO

- 105. Arduino, parte 1: Presentazione del progetto
- 106. Arduino, parte 2
- 107. Arduino, parte 3





108. Arduino, parte 4

109. Arduino, parte 5

MODULO 17 - STRINGHE PARTE III

110. Isalnum (Stringhe 15)

111. Isalpha (Stringhe 16)

112. Isdigit (Stringhe 17)

113. Isidentifier (Stringhe 18)

114. Islower (Stringhe 19)

115. Isupper (Stringhe 20)

116. Isprintable (Stringhe 21)

117. Isspace (Stringhe 22)

118. Istitle (Stringhe 23)

119. Center (Stringhe 24)

120. Expandtabs (Stringhe 25)

MODULO 18 - TEORIA PARTE II

121. Dict comprehensions

122. Lambda

123. List comprehensions

124. Return multipli

125. Sort

126. Sorted

MODULO 19 - STRINGHE PARTE IV





- 127. Ljust - rjust (Stringhe 26)
- 128. Lstrip - rStrip (Stringhe 27)
- 129. Strip (Stringhe 28)
- 130. Replace (Stringhe 29)
- 131. Zfill (Stringhe 30)
- 132. Join (Stringhe 31)
- 133. Partition (Stringhe 32)
- 134. Rpartition (Stringhe 33)
- 135. Split (Stringhe 34)
- 136. Split MAXSPLIT (Stringhe 35)
- 137. Rsplit (Stringhe 36)
- 138. Rsplitlines (Stringhe 37)

