



Area 5 - Laboratorio

Argomento: Informatica pratica

Codice del corso
3502

Titolo del corso
Creare le proprie applicazioni.

Bimestre: Terzo

Docente: Gianni Gadda

Nr. lezioni: 8

Giorni settimanali di lezione: Giovedì

Luoghi delle lezioni: Sede (Villa Benvenuti - Via Sassuolo, 6 - 41043 Formigine)

Inizio lezioni: Giovedì 20/03/2025, orario 19:00-20:30

Contributo: 90 Euro

Nr. minimo partecipanti: 5

Nr. massimo partecipanti: 10

L'arte della programmazione come modo creativo e rigoroso di descrivere (definire) delle procedure eseguibili da un computer e allo stesso tempo acquisire maggiore consapevolezza dei propri processi mentali.

Si parlerà di informatica in senso generale: di come questa disciplina permea di fatto, benché spesso inconsapevolmente, la nostra vita quotidiana: dal creare una ricetta in cucina allo stilare la lista della spesa e tanto altro. Ma, soprattutto, si vedranno (e si "costruiranno" insieme) vari esempi pratici fino a diventare sufficientemente esperti per creare le proprie applicazioni "personalizzate".

A tal scopo si utilizzerà il linguaggio di programmazione Python la cui semplicità e flessibilità lo rendono uno dei linguaggi più utilizzati e apprezzati anche da principianti: si tratta di un linguaggio ideato nel 1991 e diventato negli ultimi anni uno dei linguaggi più utilizzati anche nel settore dell'Intelligenza Artificiale.

Ogni partecipante avrà a disposizione, durante le lezioni, un notebook (con sistema operativo Windows 11) fornito dall'Università Popolare di Formigine, già configurato con le impostazioni e le applicazioni che saranno utilizzate nel corso delle lezioni.

Calendario delle lezioni (passibile di modifiche in base a eventuale indisponibilità delle aule o del docente):

Giovedì 20/03/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 27/03/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 03/04/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 10/04/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 08/05/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 15/05/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 22/05/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede

Giovedì 29/05/2025, orario 19:00-20:30, presso Sede