

sabato 7 e domenica 8 novembre | 9.00 - 18.00

Coding & Gaming

Introduzione alla programmazione con Python, un approccio interattivo alla programmazione attraverso il gioco: impariamo a programmare divertendoci. Il codice è alla portata di tutti!

Organizzato da [FabLab Valsamoggia](http://fablabvalsamoggia.it) - in collaborazione con [Gemax Consulting](http://gemaxconsulting.it)

Età: dai 16 ai 99 anni

Requisiti: portare il proprio computer

Info, costi e iscrizioni: www.fablabvalsamoggia.xyz

Programma del corso:

Sabato 7, mattina:

- Introduzione alla programmazione: pensare come un programmatore.
- Panoramica sui più diffusi linguaggi ed utilizzi (general purpose, web, mobile, ...)
- Introduzione a Python differenze rispetto ad altri linguaggi, dove viene usato, a cosa serve ed ambiente di lavoro
- Prima parte: Interactive programming on Codecademy™

PRANZO INSIEME

Sabato 7, pomeriggio:

- Prima parte: Learn to code by playing a game on Codecombat™. Spiegazione del gioco, definizione dei clan.
- Avanzamento nei livelli di gioco e supporto guidato per comprendere al meglio i concetti affrontati.

Domenica 8, mattina:

- Seconda parte: Interactive programming on Codecademy™

PRANZO INSIEME

Domenica 8, pomeriggio:

- Seconda parte: Learn to code by playing a game on Codecombat™. Avanzamento guidato e definizione coding community Fablab Valsamoggia.

Obiettivi del corso:

L'obiettivo del workshop è quello di **avvicinare i partecipanti alla programmazione attraverso l'utilizzo di strumenti non convenzionali** al fine di facilitare e rendere divertente l'apprendimento.

Il nostro approccio è: **Learn by coding.**

Al termine del corso sarai in possesso degli **strumenti di base** necessari per leggere, comprendere e modificare un programma in Python. Ma soprattutto sarai spronato ad approfondire le tematiche affrontate entrando a fare parte della coding community del FabLab Valsamoggia.

Per tutti i corsi e workshop: posti limitati e prenotazione obbligatoria

sede:

OGGI | La Casa dell'Innovazione
COB social innovation | FabLab Valsamoggia
Piazza Libertà 2, Monteveglio
Valsamoggia, BO

