

VAGONE FMD. DA 01 A 100

SUMMER CAMP

Dal 3 al 6 settembre 2019, ore 14.00

Dopo il successo riscosso dallo “Young Summer Camp”, torna l’appuntamento con il coding: quattro giornate dedicate a giovani e meno giovani per incrementare le competenze di programmazione.

Un corso di livello base Python di quattro moduli in cui la teoria viene alternata alla pratica con l’obiettivo di introdurre i partecipanti alla logica della programmazione e alla creazione di applicazioni.

A cura di Giorgia Di Tommaso,
formatrice della Fondazione Mondo Digitale

3 settembre **MODULO 1**

Ore 14-18 **Primi Passi in Python**

Informazioni sul corso. Il Computer e la programmazione. Python: breve storia, installazione. Perché usare Python. Il primo programma.

4 settembre **MODULO 2**

Ore 14-18 **Variabili e tipi di dati**

Variabili e Commenti. Numeri, operatori logici e assegnamenti. Espressioni aritmetiche. Errori. Stringhe e Tuple. Liste. Funzioni e Librerie. Operatori relazionali e booleani.

5 settembre **MODULO 3**

Ore 14-18 **Condizioni e cicli**

Istruzioni condizionali. Cicli for e while. Gestione delle eccezioni. File. Moduli. Set e Dizionari.

6 settembre **MODULO 4**

Ore 14-18 **Programmazione ad oggetti**

Oggetti. Metodi. Classi in Python