



Ministero dell'Istruzione
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
Istituto di Istruzione Superiore VIA DELLE SCIENZE
Liceo "G. Marconi" • Scientifico - Classico - Linguistico
Via della Scienza e della Tecnica, s.n.c. - 00034 Colleferro (RM)
Tel.: 06-121126040-41 - C.F.: 95017680588 - www.marconicolleferro.edu.it
e-mail: rmis02400l@istruzione.it - P.E.C.: rmis02400l@pec.istruzione.it

We prepare for

Cambridge

English Qualifications™

Circolare 178

Colleferro, 12 Gennaio 2023

Ai docenti

Agli studenti

Oggetto: Corso di programmazione in Python

Si comunica che dalla seconda metà del mese di Febbraio sarà attivato, presso la nostra scuola, il corso pomeridiano di **Programmazione in Python**: un linguaggio di programmazione enormemente diffuso, flessibile e semplice da imparare. Il corso è pensato per raggiungere i seguenti obiettivi.

Obiettivi minimi: conoscere e saper utilizzare le basi logiche della programmazione (cicli iterativi e stati condizionali); conoscere le principali strutture dati (variabili, vettori, matrici) e saperle utilizzare per progettare semplici algoritmi.

Obiettivi centrali: progettare e implementare un programma che gestisca una partita del gioco "Forza 4"; progettare e implementare un algoritmo in grado di giocare una partita a "Forza 4".

Obiettivi di massima: implementare un algoritmo di *Machine Learning* che apprenda automaticamente le strategie ottimali del gioco "Forza 4" e sia in grado di battere il suo programmatore.

Il corso, tenuto dal Prof. Canali, avrà un **costo orientativo di 45 Euro** dipendente dal numero effettivo di iscritti, **per un totale di 20 ore** (dieci incontri da due ore ciascuno).

Si avvisa inoltre che il corso verrà effettivamente attivato qualora sia raggiunto un numero congruo di partecipanti; per questo si invitano gli studenti e i docenti che intendano partecipare a manifestare il proprio interesse compilando il form presente al link

<https://forms.gle/qqQ5c3wqeKKKG2TZA> entro e non oltre il 25 gennaio.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(prof. Antonio Sapone)



Canali

(Firma autografa sostituita
a mezzo stampa ex art. 3 c. 2 D.lgs. 39/93)