



## Liceo Scientifico Statale "Alessandro Volta"

Via Juvarra, 14 – 10122 TORINO - Tel. 011 544126

E-mail: tops020006@pec.istruzione.it - tops020006@istruzione.it

www.liceovolta.eu - C.F. 80091160012 - C.M. TOPS020006

### CIRCOLARE N. 101

Agli allievi della classe 3<sup>A</sup>C e alle loro famiglie

**Oggetto: Avvio PCTO (PON Competenze di cittadinanza digitale) denominato "Noi pensiamo, immaginiamo, creiamo".**

Il progetto in oggetto consiste in un percorso di formazione, di ideazione e di realizzazione di un prodotto con lo scopo di sviluppare le competenze collegate all'informatica sfruttando le potenzialità del coding e della robotica educativa. Le tematiche e i contenuti che verranno affrontati nel corso del modulo hanno come punto di partenza il Pensiero computazionale e quindi la conoscenza dei principi e concetti fondamentali dell'informatica e l'utilizzo dei suoi strumenti e metodi.

Gli studenti andranno così a potenziare lo sviluppo delle competenze informatiche, logico-matematiche, scientifiche e linguistiche, in linea con il loro percorso scolastico curricolare ma anche competenze metacognitive e relazionali. Il percorso prevede le seguenti attività:

- 1 Costruzione e programmazione di un robot
- 1 Creazione di una stampa in 3D
- 1 Sviluppo di una *App*
- 1 Costruzione di un Sito Web

Le attività si svolgeranno principalmente presso il nostro Istituto dalle **ore 14.30 alle ore 18.30** del martedì (con l'eccezione del primo appuntamento, che sarà di venerdì), per un totale di 60 ore, nelle seguenti date:

Gennaio: 24/01, 28/01;

Febbraio: 04/02, 11/02, 18/02;

Marzo: 03/03, 10/03, 17/03, 24/03, 31/03;

Aprile: 07/04, 14/04, 21/04, 28/04;

Maggio: 05/05;

Il tutor del progetto è il prof. Andrea Scalogna.

Torino, 22/01/2020

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

**Prof. Maurizia Basili**

Firma autografa sost. ai sensi  
Dell'art.3, c.2 D. lgs. 39/93