



Comunicazione n. 266 a.s.23/24

Milano, 30 gennaio 2024

Alle studentesse e agli studenti

Alle famiglie delle classi

Al personale docente

Alla DSGA

### **OGGETTO : STEM - FORMAZIONE ALLA ROBOTICA**

L'Istituto sta organizzando un corso extra-curriculare sul tema "Avvio alla Robotica" della durata di 10 ore (5 incontri da due ore secondo calendario).

Il corso è destinato ad un **massimo di 20 student\*** delle **classi seconde e del triennio per gli indirizzi tecnici e del liceo.**

La robotica si sta sempre più diffondendo nei processi di automazione, sia in ambito casalingo (domotica) che in medicina, nel creare ad esempio nuovi arti automatizzati per atleti (e non) con disabilità. Arduino è un componente hardware che permette di essere utilizzato per gestire diversi tipi di automazione. La scheda elettronica di Arduino permette di controllare tramite software dispositivi esterni di vario tipo, da luci a suoni eccetera. Gli studenti saranno coinvolti nella realizzazione in gruppo di progetti guidati (fase di studio) e nella realizzazione di un microprogetto finale (fase finale) che sfrutti le competenze e conoscenze apprese nei progetti guidati. Il percorso rientra anche nei progetti STEM di avvicinamento degli studenti al mondo della scienza e della tecnologia.

Il **corso è gratuito** e il calendario sarà il seguente:

mercoledì 28 febbraio dalle 14:45 alle 16:45

mercoledì 6 marzo dalle 14:45 alle 16:45

giovedì 21 marzo dalle 14:45 alle 16:45

mercoledì 10 aprile dalle 14:45 alle 16:45

mercoledì 17 aprile dalle 14:45 alle 16:45

Le ore verranno riconosciute come PCTO per gli studenti del triennio.

Per iscriversi, compilare il google form con la candidatura al corso **entro venerdì 16 febbraio 2024.**

[iscrizione robotica 2024](#)

Le referenti

Sara Fucas

La Dirigente Scolastica

Francesca Giuranna