



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e del Merito
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO SCIENTIFICO STATALE "ASCANIO LANDI"

Via Salvo D'Acquisto, 61 - 00049 Velletri (Roma) - Tel. 06121125780 - Fax 069626943 - C.F. 95018790584
Sito web: <http://www.liceolandi.edu.it> - E-mail: rmgs320009@istruzione.it - P.E.C.: rmgs320009@pec.istruzione.it

Circ. n. 413

Velletri, 30.08.2023

Alla DS, DGSA

Al personale ATA

AI DOCENTI

OGGETTO: Incontri di formazione per docenti: RoboTinkering

Si comunica che nell'ambito della formazione docenti del Piano Scuola 4.0 – Azione 2 – Next Generation Labs mirata ad ottimizzare l'utilizzo delle strumentazioni in arrivo per il nostro Istituto con il piano Futura PNRR, la prof.ssa Sabatini terrà degli incontri di introduzione alla **didattica del coding, della robotica, dell'intelligenza artificiale e della stampante 3D**.

Il corso di 15 ore totali, di cui 10.5 ancora da svolgere, vuole offrire un'introduzione all'utilizzo di Arduino o altre schede pensate per la robotica educativa. Le attività proposte sono prettamente laboratoriali e coinvolgono i corsisti in prima persona in attività pratiche sperimentali, finalizzate all'acquisizione di conoscenze e strumenti per la realizzazione di oggetti tecnologici, in particolare robotizzati.

Il corso offre anche le basi per la comprensione dei meccanismi delle piattaforme per il coding e per l'intelligenza artificiale e propone una parte laboratoriale in cui imparare a generare un modello di apprendimento automatico che può portare alla realizzazione di una "macchina intelligente".

Gli incontri sono rivolti sia a chi non si è mai avvicinato a queste attività e sia a chi invece ha già pratica, la modularità delle attività di laboratorio permette infatti di lavorare su più livelli.

Tutti i docenti possono partecipare, anche chi non ha partecipato ai primi due incontri di giugno. Le attività si svolgeranno nel laboratorio di fisica secondo il seguente calendario:

Lunedì 4 settembre ore 9:00-12:00

Venerdì 8 settembre ore 9:00-12:00

Martedì 12 settembre ore 11:30-13:30

Giovedì 14 settembre ore 9:00-11:30

Per partecipare si prega di inviare un'email al seguente indirizzo:

sabina.sabatini@liceolandi.edu.it