

I.S.I.S. - "B. VARCHI"-MONTEVARCHI
Prot. 0012115 del 26/10/2023
IV (Uscita)

IIS VARCHI di Montevarchi

LABORATORI APERTI **per le scuole medie del Valdarno**

L'IIS Varchi di Montevarchi informa i docenti delle scuole medie del Valdarno che, su prenotazione dal 2 Novembre al 31 Gennaio, sarà possibile visitare i laboratori del Liceo Varchi in viale Matteotti 50 sotto la guida dell'assistente tecnico di Laboratorio e svolgere alcune esperienze appositamente predisposte per gli studenti della scuola media scegliendo tra scienze, fisica o laboratorio STEM.

L'iniziativa, oltre ad avere una valenza legata all'orientamento, permetterà ai docenti delle scuole medie di far svolgere ai propri studenti esperimenti difficilmente realizzabili con le attrezzature presenti nei propri laboratori.

Le esperienze e le attività proposte sono le seguenti:

ESPERIENZE DI SCIENZE: il giovedì dalle ore 10:14 alle ore 12:08

(prof.ssa Mirella Sorbello)

- PER LA CLASSE PRIMA: Produzione di bioplastiche dall'amido di mais e dal latte
- PER LA CLASSE SECONDA: Preparazione di terreni di coltura per la crescita dei batteri e osservazione degli stessi al microscopio utilizzando il metodo di Gram
- PER LA CLASSE TERZA: Analisi degli alimenti e osservazione dei granuli d'amido al microscopio

ESPERIENZE DI FISICA: il lunedì dalle ore 10.14 alle ore 12.08

(prof.ssa Delia Noferi)

- PER LA CLASSE PRIMA: "Galileo e il suo cannocchiale" (attività con le lenti)
- PER LA CLASSE SECONDA: "Archimede: dalle leve alla spinta di Archimede"
- PER LA CLASSE TERZA: Corrente elettrica e circuiti

ATTIVITA' NEL LABORATORIO STEM: il venerdì dalle ore 11.15. alle ore

12.45. (prof.ssa Laura Nepi)

-Attività con Tinkercad e realizzazione di stampe 3D;

-Attività con Arduino.

Le prenotazioni dovranno pervenire tramite EventBrite:

Esperienze di scienze: <https://www.eventbrite.it/e/744169189077?aff=oddtcreator>

Esperienze di fisica: <https://www.eventbrite.it/e/744544441467?aff=oddtcreator>

Attività STEM: <https://www.eventbrite.it/e/744551663067?aff=oddtcreator>

Montevarchi, 26/10/23

La referente del progetto (prof.ssa Delia Noferi)