

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO STATALE
<VITO VOLTERRA>

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: liceovolterra.edu.it
Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMP529000P – e-mail: rmps29000p@istruzione.it

Ciampino, 05/12/2022

Circ. n. 161

Ai docenti delle classi 1SA e 1SC
Alle famiglie delle classi 1SA e 1SC
Al personale ATA
Al DSGA
Al sito WEB del Liceo

OGGETTO: Progetto Chimica 3D

Si comunica che a partire dal mese di **gennaio 2023** sarà attivato il progetto “Chimica 3D”. Il progetto è rivolto agli studenti interessati delle **classi 1SA e 1SC**, sarà svolto in presenza e strutturato in una serie di 4 incontri pomeridiani.

Le attività prevedono l'utilizzo della stampante 3D, l'acquisizione di competenze informatiche e l'applicazione di contenuti di Scienze Naturali al fine di progettare e realizzare un prodotto in 3D: la tavola periodica degli elementi.

Obiettivi generali e formativi:

- aggiornare le conoscenze degli studenti in relazione all'utilizzo degli strumenti di progettazione e di fabbricazione digitale;
- trasferire le conoscenze sulla progettazione e sulla modellazione tridimensionale delle idee.

Le adesioni al Progetto dovranno essere inviate, entro e non oltre il **15 dicembre 2022**, compilando il Google form con il link di seguito: <https://forms.gle/bAdLSoHbTSN43xpe8>

Gli incontri si terranno secondo il seguente calendario a partire da gennaio 2023. Gli studenti iscritti si impegnano a partecipare con regolarità alle attività.

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
LICEO SCIENTIFICO STATALE

<VITO VOLTERRA>

00043 Ciampino (Roma) – Via dell'Acqua Acetosa, 8/A – sito web: liceovolterra.edu.it
Tel. 06/121126380 Fax 06/7963473 - CF 80200130583 – C.M. RMP529000P – e-mail: rmps29000p@istruzione.it

Incontro	Data	Ore	Modulo
1	Lunedì 23/01/23	2	Introduzione all'uso del programma Tinkercad
2	Lunedì 20/02/23	2	Creazione dei propri modelli virtuali in armonia con i contenuti della tavola periodica degli elementi scelti
3	Lunedì 13/03/23	2	Esercitazione usando i modelli e i codeblock creati dai partecipanti e inizio della stampa
4	Lunedì 03/04/23	2	Visione dei risultati finali di stampa dei blocchi 3D degli elementi, analisi del percorso e autovalutazione

Per qualunque informazione, inviare una e-mail alla Prof.ssa Carosi:
chiara.carosi@liceovolterra.edu.it

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Emilia D'Aponte

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