

Circolare N° 73

Bergamo, 11 dicembre 2023

**Ai genitori degli alunni iscritti alle classi 2[^]A
 Agli alunni della classe 2[^]A
 Scuola Secondaria di I grado "Leonardo da Vinci"**

Oggetto: attività complementare "Coding con *Scratch*, code.org e *Tinkercad*"

Cari Genitori,
 con la presente vi inviamo il programma della terza attività complementare
 "Coding con *Scratch*, code.org e *Tinkercad*" proposta dal Prof. Marco Fortunato.

Nome dell'attività	"Coding con <i>Scratch</i>, con <u>code.org</u> e <i>Tinkercad</i>"
Descrizione dell'attività	Utilizzare <i>Scratch</i> e <u>code.org</u> come strumento di programmazione. L'intuitiva interfaccia a blocchi dei <i>software</i> consente di imparare a costruire algoritmi utilizzando i concetti base di programmazione che saranno applicati nel campo tecnologico / matematico e artistico. <i>Tinkercad</i> è un <i>software</i> per la progettazione in 3D.
Durata prevista	- Giovedì 14 dicembre (14.20-16.00) - Giovedì 21 dicembre (14.20-16.00) - Giovedì 11 gennaio (14.20-16.00) - Giovedì 18 gennaio (14.20-16.00) - Giovedì 25 gennaio (14.20-16.00)
Docente/i ed esperto/i responsabile/i del progetto	Prof. Marco Fortunato
Obiettivi formativi	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare la creatività e le competenze del <i>problem solving</i> per

	<p>esplorare i concetti base della programmazione e il pensiero computazionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizzare <i>Scratch</i> per realizzare semplici programmi: creare una storia, animare un'avventura, creare una melodia. • Saper svolgere esercitazioni basate sui videogiochi con code.org • Utilizzare il piano di lavoro di <i>Tinkercad</i> e le operazioni fondamentali. • Saper disegnare in 3D solidi geometrici e composizioni di solidi.
<p>Competenze chiave per l'apprendimento permanente definite dal Parlamento Europeo e dal Consiglio dell'Unione Europea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie; • Competenza digitale; • Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare

È gradita occasione per porgere cordiali saluti.
La Direzione Didattica