



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"  
Scuola Infanzia - Primaria - Scuola Secondaria di I grado  
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Via Pezzalunga, 16 – tel. (0332) 55.08.11

[vaic82400t@istruzione.it](mailto:vaic82400t@istruzione.it) - [www.icamanzoni.edu.it/agid/](http://www.icamanzoni.edu.it/agid/) - [vaic82400t@pec.istruzione.it](mailto:vaic82400t@pec.istruzione.it)

C.F.: 84004530121

## CIRCOLARE N° 89

**AI DOCENTI  
AI GENITORI  
DELLE CLASSI SECONDE SECONDARIA**

**OGGETTO: Laboratorio BaM (Building and Modeling).**

La Fondazione Geometri Italiani ha ideato un laboratorio didattico innovativo. Una soluzione tecnologicamente avanzata propone la progettazione in 3D della propria classe utilizzando una web app. Lo studente avrà a disposizione una scelta di elementi e materiali (libreria) con i quali comporre l'ambiente ideale (parquet piuttosto che gres per la pavimentazione, finestre termiche, maniglione antipanico, etc.). Ogni scelta definisce un grado di sostenibilità dell'idea progettuale grazie a un algoritmo fissato dai tecnici che, insieme a geometri esperti, si sono occupati dello sviluppo del software della web app.

Ciò permetterà una classificazione dei progetti elaborati dagli studenti finalizzata principalmente all'educazione dei ragazzi, alla sostenibilità ambientale, alla sicurezza e all'efficienza energetica e, in secondo piano, a generare un gaming a sorpresa.

Il laboratorio BaM, in questa edizione del progetto rivolto alle classi seconde della scuola Secondaria di Primo Grado, permetterà con il metodo learning by doing di far sperimentare agli studenti alcuni strumenti tecnologici.

Il Laboratorio BaM avrà la durata di circa 2 ore per classe e si svolgerà nelle giornate elencate di seguito (tra parentesi vengono indicati i docenti coinvolti durante le ore suddette).

- 2A: Lunedì 06/03/2023 dalle ore 09.00 alle ore 11.00 (CALANDRA - GUARNACCIA)
- 2B: Lunedì 06/03/2023 dalle ore 12.00 alle ore 14.00 (CALANDRA - CALANDRA)
- 2C: Martedì 28/02/2023 dalle ore 09.00 alle ore 11.00 (SEGRETO - CALANDRA)

Nel corso delle ore indicate, il laboratorio di informatica sarà destinato allo svolgimento delle attività suddette.

Cordiali saluti.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
NATALE BEVACQUA