



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

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

Via Pezzalunga, 16 – tel. (0332) 55.08.11

vaic82400t@istruzione.it - www.icamanzoni.edu.it - vaic82400t@pec.istruzione.it

C.F.: 84004530121

CIRCOLARE N. 91

**AI DOCENTI
AI GENITORI
CLASSI SECONDE SCUOLA 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, gres* per la pavimentazione, finestre termiche, maniglione antipánico...). 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):

- 2C: lunedì 10/02/2025 dalle ore 08.00 alle ore 09.55 (CALANDRA - BELLAVISTA)
- 2A: giovedì 10/02/2024 dalle ore 10.05 alle ore 11.55 (BELLAVISTA - CALANDRA)
- 2B: lunedì 10/02/2024 dalle ore 12.05 alle ore 14.00 (BELLAVISTA - MEGGIORINI)

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

Cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

NATALE BEVACQUA