

Gentili famiglie, cari ragazzi,

il **Fablab di Verona** (<https://www.veronafablab.it/>) propone alla nostra scuola il progetto-laboratorio "*STEM at home*" per un totale di 15 ore, con calendario da definirsi.

Il laboratorio può essere strutturato in diverse proposte a tema ambientale e tecnologico, tra cui:

- **Laboratorio di podcast**

I ragazzi e le ragazze progettano e realizzano il trailer di un ipotetico podcast. Partendo dalla scelta di una tematica, lavorano sulla scrittura del testo, sulla registrazione della voce e sulla fase di editing audio, utilizzando software specifici per la produzione di contenuti digitali.

- **Attività con LEGO Spike**

Attraverso l'utilizzo dei kit LEGO Spike, i partecipanti progettano e costruiscono un artefatto. Successivamente, si dedicano alla programmazione del modello, sviluppando competenze di problem solving, logica e pensiero computazionale.

- **Laboratorio con micro:bit – Orto smart**

Il laboratorio prevede la raccolta e l'analisi di dati ambientali tramite sensori collegati a micro:bit o Arduino. I ragazzi monitorano parametri come umidità del suolo e luminosità delle piante, comprendendo come la tecnologia possa supportare la cura dell'ambiente e l'agricoltura sostenibile.

Sulla base delle preferenze indicate verrà avviato un solo laboratorio.

Gli studenti interessati possono inviare **entro lunedì 30 marzo** la loro preferenza rispetto ai laboratori sopra elencati alla professoressa Elena Benvenuti (elenabenvenuti@salesianiverona.it).

Cordiali saluti,

Prof.ssa Elena Benvenuti

Referente FSL Formazione Scuola-Lavoro e Orientamento

Istituto Salesiano Don Bosco Verona