



27^a mostra convegno nazionale
orientamento, scuola, formazione, lavoro
Fiera di Verona
30 novembre e 1-2 dicembre 2017
ORIENTARSI ALL'INNOVAZIONE PER COSTRUIRE FUTURO



Fiera di Verona

Venerdì pomeriggio 1 dicembre 2017

Sala Mozart ore 15.30 - 17.30

DALL'IDEA AL PROTOTIPO: PENSIERO COMPUTAZIONALE, COMPETENZE E CREATIVITÀ CON LA ROBOTICA

Da molti anni la robotica educativa è entrata a far parte di quelle metodologie didattiche che possono sostenere l'apprendimento di tutte le discipline, in particolare quelle STEM (scienze, tecnologia, ingegneria e matematica), generare competenze disciplinari e di cittadinanza, favorire l'integrazione, superare l'ottica di genere.

L'attività proposta sarà sviluppata in forma laboratoriale, utilizzando l'approccio costruttivistico in uno scenario di apprendimento che include il pensiero computazionale, la programmazione, il tinkering e il lavoro di gruppo, al fine di proporre alcuni esempi di integrazione della robotica educativa nel curriculum.

I partecipanti saranno guidati alla costruzione e programmazione di piccoli robot controllati da Micro:bit, un microcontrollore che il Ministero dell'Istruzione inglese ha distribuito gratuitamente a tutti gli studenti del primo anno di scuola secondaria. Si consiglia di portare il proprio dispositivo (computer/tablet/smartphone).

Evento di formazione gestito da

Tullia Urschitz, insegnante di matematica e scienze e animatore digitale, ambasciatrice Italiana Scientix (<http://www.scientix.eu/>)

È richiesta l'iscrizione all'indirizzo <https://goo.gl/CLENBJ> , sino ad esaurimento dei posti disponibili.

A cura di MIUR - Direzione generale per il personale scolastico, USR Veneto