

## Percorso Formativo (Polo STEAM – BIELLA) IIS Gae Aulenti

**Titolo Percorso** Pensiero computazionale, programmazione e robotica educativa per la Scuola dell'Infanzia e la Scuola Primaria

**Tipologia** Online - MOOC

**Data inizio** 1/12/2022

**Data di conclusione** 31/03/2023

**Durata (in ore)** 25

**Numero posti** 25

**Descrizione** Il corso ha l'obiettivo di formare i docenti ai principi fondamentali della Robotica Educativa, illustrando le tecniche di base della Robotica e dell'Intelligenza Artificiale, gli aspetti principali della programmazione e una serie di risorse e di strumenti didattici d'uso pratico. Nell'ambito del corso, saranno proposte specifiche attività educative che possono essere svolte a scuola per coinvolgere gli studenti nei diversi gradi di istruzione. Verranno affrontati gli argomenti delle materie curricolari, presentati grazie alla robotica educativa e al coding pensato proprio per i più piccoli con blocchi e forme.

Competenze richieste: il corso base non richiede prerequisiti specifici.

Competenze sviluppate dal corso:

- acquisire padronanza dei mezzi e degli strumenti digitali (sia hardware che software);
- conoscere le innumerevoli possibilità didattiche offerte da specifici applicativi;
- acquisire consapevolezza nell'utilizzo delle TIC.

**Regioni destinatarie della formazione** INTERO TERRITORIO NAZIONALE

**Tipologia scuola** Scuola dell'Infanzia e Primaria

**Macro argomento** Didattica digitale

**Destinatari** Docenti e Dirigenti Scolastici

**Programma** Il modulo prevede 25 ore di formazione su piattaforma MOOC

**Relatori** Luca Iocchi

**Data inizio iscrizioni** 7/11/2022

**Data fine iscrizioni** 27/11/2022