



Istituto Comprensivo Statale “Franco Sacchetti”- San Miniato
Largo Malaguzzi 9-56028 S.Miniato Basso (PI)
Tel: 0571/418101 – CF: 9
1008070509

email: piic82700g@istruzione.it; piic82700g@pec.istruzione.it
www.istitutosacchetti.edu.it



A lezione con LEGO Education Codice identificativo **261155**

Premessa

Il corso è volto a fornire ai partecipanti idee didattiche nuove e inclusive, utili soprattutto – ma non esclusivamente - al consolidamento afferente a materie quali tecnologia, scienze, matematica, italiano. Questo corso, combinando supporti innovativi e tecnologici a un approccio originale al modo di fare lezione, mira a dare ai partecipanti tecniche e idee per supportare l'apprendimento degli studenti, favorendo lo sviluppo dell'espressione personale e della creatività. Permetterà inoltre di apprendere concetti base di coding, pensiero computazionale e portare in aula attività che stimolino la comunicazione, la creatività e l'inventiva.

Descrizione proposta

Il percorso, rivolto ai docenti di scuola primaria, prevede 3 incontri in presenza presso l'Istituto Comprensivo Sacchetti. Gli incontri si terranno secondo il seguente calendario:

Introduzione alla Robotica Educativa: (martedì 11/06/2024 dalle ore 15 alle ore 17 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova,1) Introduzione a LEGO Spike ; presentazione dettagliata delle caratteristiche, dei sensori e delle possibilità didattiche educative. Lezione pratica su come programmare il robot utilizzando il software dedicato.

Programmazione e progettazione con LEGO BricQ Motion Essential : (giovedì 13/06/2024 dalle ore 8.30 alle ore 12.30 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova, 1) Presentazione di LEGO BricQ Motion Essential Lezione pratica su come integrare BricQ Motion nell'insegnamento delle discipline STEM.

Progettazione di attività didattiche con i kit LEGO: (venerdì 14/06/2024 dalle ore 8.30 alle ore 12.30 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova, 1) Creazione in piccoli gruppi di un progetto didattico che incorpori LEGO Spike e/o LEGO BricQ Motion Essential.

Materiale fornito:

- Slide e materiale di riferimento per ogni sezione;
- accesso a software e app per la programmazione dei robot LEGO;
- guide e tutorial per l'uso di LEGO.

Tipologia di formazione: Frontale, esperienziale e laboratoriale.

Partecipanti: 26 (max.)

Durata : 10 ore

Calendario :

martedì 11 giugno dalle ore 15 alle ore 17 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova, 1 - San Miniato (PI);

giovedì 13 giugno dalle ore 8.30 alle ore 12.30 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova, 1 - San Miniato (PI);

venerdì 14 giugno dalle ore 8.30 alle ore 12.30 presso la scuola primaria Giusti, Via Genova, 1 - San Miniato (PI).

Formatore: [Matteo Concina](#)