



COMUNE DI SOLESINO
Biblioteca Comunale

Via Gino Rizzo 73 - 35047 Solesino (PD) Tel: 0429/770104



Corso di Robotica e Lego (Novembre-Dicembre 2026)

Il Corso è gratuito, ma è obbligatoria l'iscrizione

Per i ragazzi da 8 a 11 anni (max 15 iscritti)

Lunedì 14.45-16.45 – 9, 16, 23, 30 Novembre, 14 Dicembre

In collaborazione con



“Costruire, programmare, raccontare. Laboratori di tinkering, robotica educativa e storytelling con Lego e Ozobot”

Il percorso permette di investigare attraverso la robotica educativa e un approccio scientifico, coinvolgente e cooperativo tre temi quali: metodo di studio, storytelling, educazione alla cittadinanza.

I laboratori proposti sono così strutturati:

- **TINKERING ED EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA CON I LEGO.** Due incontri da due ore, per un totale di quattro ore. Un laboratorio hands-on in cui i Lego diventano strumento di cooperazione, problem solving e micro-progettazione sostenibile, all'interno di un vero e proprio hackathon a misura di bambino/a. All'interno di piccoli gruppi di lavoro, i bambini e le bambine saranno impegnati a ideare, condividere, sperimentare e realizzare soluzioni pratiche e creative a problemi di complessità crescente, all'interno di una cittadina Lego ideale. Biosphaera metterà a disposizione set di mattoncini e componenti LEGO, materiale di supporto per la micro-progettazione urbana e cancelleria varia.
- **ROBOTICA EDUCATIVA E METODO DI STUDIO CON OZOBOT.** Due incontri da due ore, per un totale di quattro ore. Un laboratorio dinamico in cui il robot Ozobot diventa strumento per esplorare l'organizzazione dello studio e le diverse strategie. In una prima fase, i bambini e le bambine si alleneranno a sperimentare la programmazione di ozobot con i codici a colore per poi andare a tradurre concetti astratti (come la gestione del tempo e della pause e le diverse strategie di studio personalizzate) in percorsi visivi. Il rapporto robot bambini sarà di 1:2 e oltre al robot, verrà messo a disposizione da Biosphaera tutto il materiale accessorio occorrente per eseguire questa attività (fogli di carta in formato A3, fogli di carta con tracciati già stampati, pennarelli, codici a colori su carta adesiva, alias sticker, e cancelleria varia).
- **STORYTELLING CON I LEGO.** Un incontro di due ore. Un laboratorio esperienziale hands-on che utilizza la tridimensionalità dei mattoncini LEGO come potente canale di narrazione e comunicazione espressiva. In piccoli gruppi, le bambine e i bambini andranno a inventare, realizzare e condividere delle storie, allenando l'immaginazione e la capacità di raccontarsi agli altri in un contesto di confronto aperto e collaborativo. Biosphaera metterà a disposizione set di mattoncini e componenti LEGO, materiale di supporto per la creazione di storie e cancelleria varia.

Le iscrizioni si raccolgono presso la Biblioteca Comunale. Per info e iscrizioni: Biblioteca (tel. 0429/770104, e al mattino 771604, e-mail: biblioteca@comunesolesino.it) (Orario di apertura: LUNEDÌ, MARTEDÌ, GIOVEDÌ e VENERDÌ 14.20 - 18.20, SABATO 10.30 - 12.30, MERCOLEDÌ CHIUSO)