



# LITTLE ENGINEERS – STEM IN ENGLISH

Ciclo di laboratori STEM in inglese con  
la maestra madrelingua Ruth Read

La novità di quest'anno 2021 si chiama: **LITTLE ENGINEERS**, un'occasione per imparare l'inglese seguendo concetti **STEM (Science Technology Engineering & Math)** e sviluppando la comprensione e le speaking skills dei bambini.

**Ruth Read**, insegnante **madrelingua** di grande esperienza, propone ogni quarto sabato del mese, da febbraio a maggio, un nuovo progetto di workshop linguistici volti a praticare la lingua inglese attraverso il **fare** e il **costruire!**

**Little Engineers** si basa sull'approccio del **"learn by doing"**, efficace per i bambini **dai 7 ai 10 anni**, che imparano costruendo: durante ogni lezione, i nostri piccoli ingegneri, avranno a disposizione un **kit di materiali** per permettergli di svolgere al meglio le attività come da calendario in allegato.

I bambini apprenderanno in inglese i concetti **STEM** riguardo la **trasformazione dell'energia, l'idraulica e il modo in cui le cose funzionano** e metteranno in pratica le loro conoscenze, costruendo prototipi funzionanti.

Tutti i concetti sono spiegati attraverso **immagini**, rendendo le attività perfette per gli studenti di **inglese di tutti i livelli**.



**Ciascun laboratorio** è didatticamente progettato e sviluppato come **unità a sé stante** e può quindi essere fruito in modo autonomo o essere invece inserito all'interno di un itinerario completo per l'intero periodo.

I laboratori si svolgeranno da Febbraio 2021 a Maggio 2021, dalle 10.30 alle 12.00, e si andrà alla scoperta dei seguenti temi:

## **Sabato 30 Gennaio 2021 – Bow and Arrow (Arco e Frecce) SPECIAL DEMO AL 50%**

Scopriremo il nuovo corso English STEM for Junior, costruendo archi con struttura a tirante che lanciano frecce ad almeno 4 metri di distanza. Impareremo i concetti chiave sulla trasformazione dell'energia, i tiranti e la quantità di moto... Il tutto sempre e solo in inglese!

## **Sabato 27 Febbraio 2021 - Slingshot Car (Automobile a Fionda)**

Pronti a realizzare un'automobile a fionda? I bambini apprenderanno l'allineamento delle ruote e la trasformazione dell'energia, tramite la costruzione di macchinine, azionate da una semplice fionda, e lanciate ad almeno 3 metri di distanza.

## **Sabato 27 Marzo 2021 - Hydraulic Crane (Gru Idraulica)**

In questa lezione costruiremo una gru alimentata da un semplice sistema idraulico. Inizieremo ad imparare i concetti legati all'idraulica, come funziona e le diverse macchine che la utilizzano. Anche stavolta i bambini porteranno a casa il nuovo oggetto da loro costruito!

## **Sabato 30 Aprile 2021 - Hydraulic JudoBot (JudoBot Idraulico)**

Oggi costruiremo un robot programmato per spingere o ribaltare altri robot in una competizione amichevole! In questa lezione molto coinvolgente, continueremo a parlare delle macchine alimentate da sistemi idraulici e costruiremo i nostri personali robot. Alla fine della lezione si terrà una gara di JudoBot che assegnerà dei premi ai robot più forti!

**Orario:** 10.30 – 12.00

**Consigliati per bambini dai 7 ai 10 anni**

**Costo:** 25€ a laboratorio; 10% di sconto acquistando 3 laboratori  
(10% di sconto per fratellini e sorelline)  
[info@kikollelab.com](mailto:info@kikollelab.com) | 02.366 96950

## **Kikolle Lab**

Via Fratelli Bronzetti 18 (ingresso Via Archimede), 20129 Milano  
tel. 0236696950 | cell. 373 8053659 | [info@kikollelab.com](mailto:info@kikollelab.com)  
[www.facebook.com/KikolleLab](https://www.facebook.com/KikolleLab) | [www.kikollelab.com](http://www.kikollelab.com)