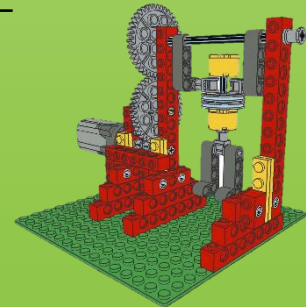
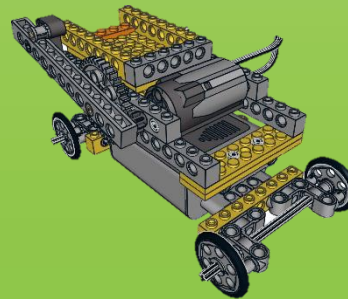
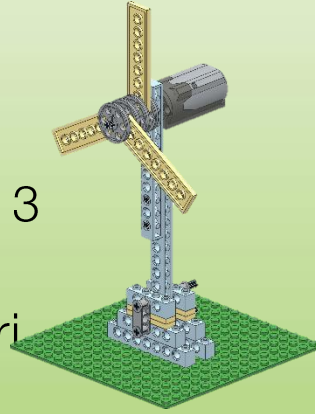


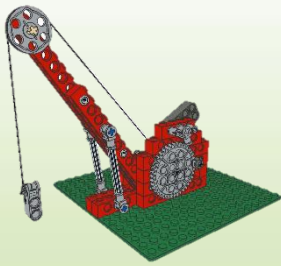
**We learn.
We build.
We play.**



Chi è Bricks 4 Kidz?

- I bambini apprendono, costruiscono, giocano con i mattoncini LEGO®!
- Bricks for Kidz Italia (B4K) porta in Italia un metodo esclusivo, sviluppato negli USA, per l'insegnamento delle materie S.T.E.M. (**Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica**) ai bambini dai 3 ai 12 anni
- Bricks4Kidz è nato nel 2008 da un team di architetti ed ingegneri che hanno sviluppato una serie di **modelli proprietari**, non disponibili in commercio, basati sulla combinazione di mattoncini e parti Lego
- I kit di mattoncini e parti forniscono ai bambini la possibilità di creare oltre **250 modelli diversi**. Il metodo utilizza i principi dell'educazione hands-on
- B4K ha ricevuto numerosi **premi a livello internazionale**, per la qualità del metodo. Ad oggi ci sono già oltre 1200 centri ludico-educativi in tutto il mondo



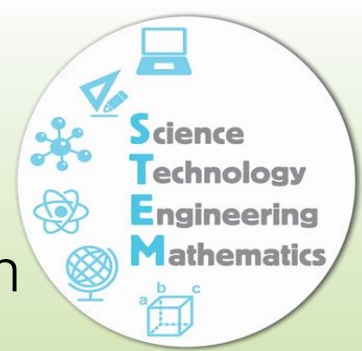


Goal di B4K

- Avvicinare I bambini all'**ingegneria** e **architettura**
- Esplorare le **S.T.E.M.** attraverso **lezioni** e attività di **costruzione**
- Sviluppare abilità **sociali/emozionali**
- Aumentare **l'autostima**
- Migliorare le abilità di **motricità fine e grosso motoria**
- Stimolare diversi **stili di apprendimento**
- Insegnare a lavorare in gruppo
- Stimolare la curiosità verso il **“funzionamento delle cose”**



Le STEM e i bambini



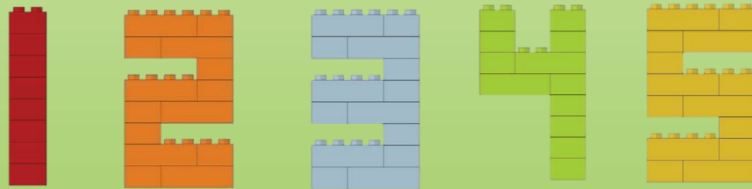
Avvicinare i bambini alle S.T.E.M. in modo integrato, fin da piccoli, è importantissimo perché:

- dà loro la fiducia necessaria a provare nuove cose e assumersi dei rischi
- fornisce competenze utili in qualsiasi campo
- accresce il pensiero critico
- aumenta il desiderio di ricerca
- sviluppa l'attitudine al *problem solving*, alla progettazione e la creatività
- stimola i bambini a pensare fuori dagli schemi, guardando le sfide da diverse angolazioni
- facilita la didattica nei casi di disturbi dell'attenzione



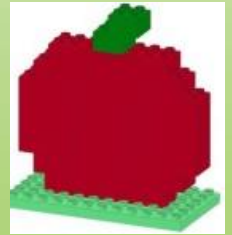
Dalla scuola d'infanzia alla secondaria di primo grado

- Dalla scuola d'infanzia alla scuola secondaria (5-12)
- Scuola d'Infanzia: Duplo® Bricks
- Scuola primaria: Project Kit con parti tecniche e modelli motorizzati
- Scuola secondaria: laboratori e Robotica Avanzata



Un esempio dei nostri temi

- **Scuole Infanzia:** Riconoscimento delle lettere. Basi di conteggio, riconoscimento delle forme, identificazione dei concetti di alto e basso e degli opposti, comparazione di dimensioni e ordinamento degli oggetti dal più basso al più alto.



- **Scuole primarie e secondarie:** Insetti, Marsupiali e mammiferi, Ere geologiche, Cosmo e Spazio, Energia, Leggi del moto, Ruote in movimento, Principi di fisica, Architettura 101, Jr Robotics e Advanced robotics

