



"L'apprendimento pratico si è rivelato molto utile per le giovani menti. Mentre continuiamo a crescere in questo settore, si dovrebbero enfatizzare esperienze pratiche creative e significative per raggiungere una popolazione di studenti più numerosa e diversificata".

Lynne Boucher
Direttore ed educatore STEAM

SCUOLA SECONDARIA

LEGO® Education SPIKE™ Prime

La soluzione di apprendimento STEAM ideale per gli alunni delle scuole secondarie. Aumenta infatti la loro fiducia in se stessi e li prepara a creare in un mondo in continua evoluzione plasmato dalla tecnologia.

SPIKE™ Prime, che fa parte del LEGO® Learning System, incoraggia tutti gli alunni a pensare in modo critico, analizzare i dati e realizzare prototipi di soluzioni pratiche e creative per problemi complessi pertinenti al mondo reale. Dalle semplici lezioni iniziali alle esperienze avanzate, gli alunni di tutti i livelli di apprendimento acquisiscono sempre più fiducia in se stessi e resilienza, ma anche le competenze del XXI secolo, essenziali per il loro successo futuro.

Il supporto integrato e flessibile e le opportunità di sviluppo delle competenze professionali semplificano per gli insegnanti l'avvio delle attività e il passaggio da un'unità all'altra.

Ulteriori informazioni su SPIKE Prime sono disponibili al sito: LEGOeducation.com/SPIKEprime



LEGO® Education SPIKE™ Prime

Set per classi (45678)

- 528 mattoncini LEGO® (pacchetto di sostituzione incluso)
- App LEGO Education SPIKE™
(app rivolta agli studenti che include tutte le attività di apprendimento)

Supporto per gli insegnanti

- Piani di lezione completi con 50 ore di contenuti didattici
- Materiale introduttivo e di inserimento
- Supporto per l'implementazione in classe
- Strumenti di valutazione
- Risorse di apprendimento ibrido
- Sviluppo professionale autoguidato

Estensione dell'esperienza di apprendimento

- Formazione facilitata con un istruttore certificato LEGO Education
- Set di espansione LEGO Education SPIKE Prime (45681)
- Kit di apprendimento personale LEGO Education BricQ Motion Prime per l'apprendimento ibrido (2000470)
- Set LEGO Education BricQ Motion Prime (45400)



Lezioni STEAM allineate ai programmi curriculari, con focus su:

- Pensiero computazionale
- Tecnica di progettazione
- Rappresentazione e manipolazione dei dati
- Relazioni tra energia e movimento
- Creatività, collaborazione e comunicazione
- Robotica per competizioni

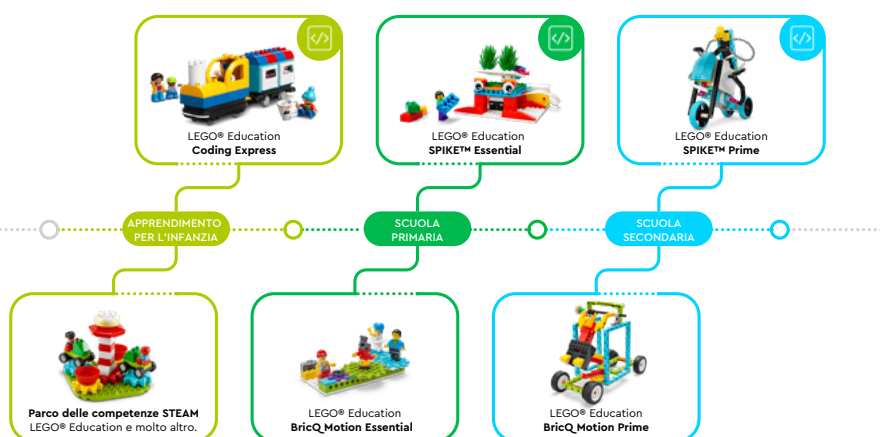


La soluzione ideale per le competizioni

L'unità *Pronti per la sfida* guida gli alunni all'utilizzo di SPIKE Prime per creare strutture motrici agili e codici affidabili. I motori, i sensori e le ruote dei set di base e di estensione SPIKE Prime offrono il mix ideale di elementi necessari per completare con successo la sfida FIRST® LEGO® League.

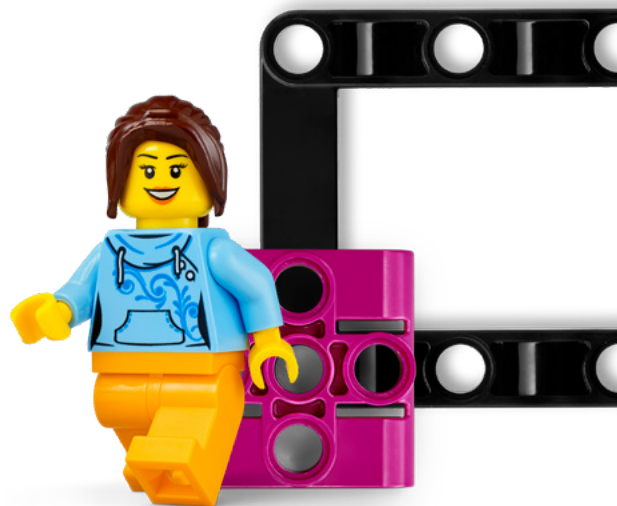
Ulteriori informazioni sono disponibili al sito: firstlegoleague.org

Informazioni su LEGO® Education



LEGO® Education offre una serie di esperienze di apprendimento STEAM pratiche e divertenti, basate sul sistema di mattoncini LEGO, che soddisfano le esigenze degli alunni in ogni fase del percorso di apprendimento, indipendentemente dalle loro capacità. Dai prodotti di apprendimento per l'infanzia a LEGO Learning System, le nostre soluzioni creano un ambiente in cui gli alunni attivi e collaborativi mettono a prova di futuro le loro abilità e sviluppano un reale interesse per l'apprendimento duraturo, sia esso svolto in presenza, virtuale o un mix di entrambi.

Scopri le nostre soluzioni su: LEGOeducation.com



C2 GROUP

N. Verde: 800.688.520

Mail: stem@c2group.it

Web: <https://c2group.click/LEGOEducation>