



education™

Build
Solve
invent™

45202



1



Hey!

In LEGO® Education, accendiamo la curiosità e diamo ai bambini gli strumenti necessari per essere protagonisti del loro apprendimento. Da oltre 40 anni, LEGO Education propone esperienze che uniscono la visione del LEGO Group sull'apprendimento attraverso il gioco con una profonda comprensione del mondo dell'istruzione.

Sappiamo che i bambini imparano meglio attraverso esperienze pratiche e giocose. **E se avessi il potere di portare il loro apprendimento a un livello superiore? Cosa succederebbe?** Ispirando meraviglia, incoraggiando le loro idee e lasciandoli esplorare le loro soluzioni, creiamo uno spazio dove la loro fiducia e resilienza possono svilupparsi e risplendere.

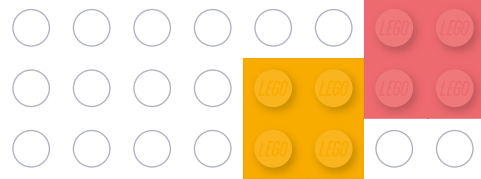
Ciao!

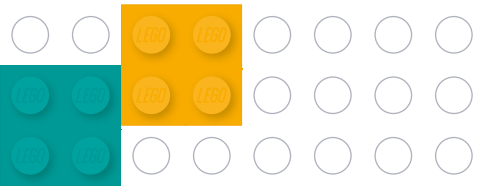
Ciascuno degli esperimenti in questa scatola ha 3 fasi di gioco: Costruisci, Risolvi e Inventa.

Il tuo bambino:

Costruirà un fantastico modello LEGO che definisce il contesto dell'attività, **Risolverà** l'attività a modo suo usando le sue capacità di problem-solving e **Inventerà** una creazione che porterà la sua creatività oltre ogni confine.

Accendendo la gioia nell'apprendimento dei bambini e aiutandoli a sviluppare competenze critiche, ispiriamo una nuova generazione ad affrontare il domani e a ricostruire il mondo, un mattoncino LEGO alla volta.







Come fa un treno per astronauti a viaggiare nello spazio?



**Costruisci
Risolvi
Inventa**

Questo esperimento di fisica è basato sul modo in cui le forze bilanciate e sbilanciate influenzano il movimento di un oggetto. Le forze sbilanciate potrebbero far muovere un oggetto in modo involontario. Questo può complicare la preparazione degli astronauti in vista del loro viaggio nello spazio. Ad esempio, l'addestramento in centrifuga permette agli astronauti di ruotare in una macchina gigante per simulare le forze gravitazionali che sperimenteranno durante il lancio del razzo e il rientro nell'atmosfera. Se il simulatore non si muove come previsto, gli astronauti non riceveranno l'addestramento necessario.



Costruisci

Costruisci: costruisci un simulatore di addestramento per gli astronauti.



Risolvi

Risolvi: crea un modo per bilanciare il simulatore in modo che l'astronauta possa ruotare senza cadere.



Inventa

Inventa: progetta una capsula che assomigli di più a un'astronave e garantisca la sicurezza dell'astronauta durante l'allenamento.

Puoi supportare l'apprendimento e stimolare la curiosità ponendo domande come:

- In che modo l'equilibrio del simulatore ha influito sul suo tempo di rotazione?
- Quali caratteristiche hai integrato nella tua capsula per rendere l'addestramento più divertente per l'astronauta?
- In che altro modo gli astronauti si preparano per i viaggi spaziali?





