

# GUIDA INTRODUTTIVA

## TECNOMACCHINE

45002 ETÀ 3-6 FINO A QUATTRO BAMBINI

Questa scheda di attività è una Guida introduttiva che spiega come presentare il set di Tecnomacchine alla classe. La scheda è stata progettata per consentire ai bambini di età prescolare di acquisire familiarità con gli elementi esclusivi del set. Una volta completata la scheda, puoi passare alla fase successiva e scaricare la Guida dell'insegnante, dove troverai una spiegazione dettagliata.

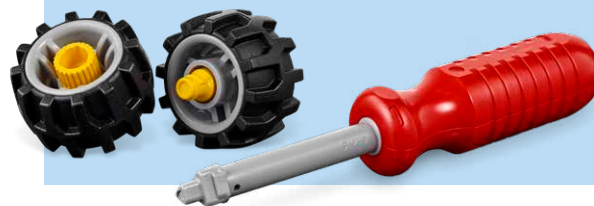


## OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

### Nozioni di base di matematica, scienze e ingegneria

- Sviluppo della percezione spaziale
- Osservazione e descrizione
- Capacità di risolvere problemi
- Progettazione, costruzione e collaudo dei modelli
- Dimostrazione delle funzioni dei modelli

Scarica la Guida dell'insegnante:  
[LEGOeducation.com/preschoolsupport](http://LEGOeducation.com/preschoolsupport)



## Cinque passaggi per cominciare alla grande:

- 1 È giunto il momento di scoprire tutti gli elementi del set! Mostra ai bambini un elemento alla volta chiedendo loro se l'hanno mai visto prima e in quale occasione. Incoraggia i bambini a individuare i possibili usi dell'elemento (ad es., mostra una ruota e analizzate insieme il suo funzionamento).
- 2 Mostra il cacciavite ai bambini e spiega loro come utilizzarlo per assemblare gli elementi. Fai notare che, una volta fissati gli elementi nella giusta posizione, è possibile udire un "clic". Chiedi ai bambini di avvitare le ruote su un veicolo facendoli esercitare a turno con il cacciavite.
- 3 Ora i bambini sono pronti per assemblare tutti i pezzi. Informa i bambini che si terrà un concorso entusiasmante e invitali a costruire una macchina per partecipare a tale competizione. Durante la costruzione della macchina, aiuta i bambini ad assemblare i vari elementi, come le travi lunghe e corte, le ruote, i rivestimenti e così via. Una volta terminata la costruzione, esponi tutti i modelli



## SUGGERIMENTI PER L'INSEGNANTE

- Fotografa i modelli creati dai bambini e appendi le foto in classe per ispirare le creazioni di altri piccoli inventori.
- Il set di Tecnomacchine può essere utilizzato insieme ad altri mattoncini LEGO® DUPLO® di cui l'insegnante o i bambini dispongono già.

realizzati dai bambini in una galleria, proprio come si fa per le mostre e i concorsi.

- 4 Presenta ai bambini le schede per la costruzione dicendo loro che queste schede funzionano come i puzzle. Spiega che devono trovare tutti i pezzi necessari per costruire il modello indicato sulla scheda. Assegna a ogni bambino una scheda per la costruzione e chiedi loro di individuare tutti i pezzi e di assemblarli. Possono costruire il modello indicato sulla scheda o possono dare sfogo alla loro creatività per creare un modello esclusivo.
- 5 Invita i bambini a immaginare di essere degli operai edili che devono costruire un quartiere di case. Indica loro le varie macchine che potrebbero servire per il progetto. Chiedi a ogni bambino di scegliere una scheda per la costruzione e di costruire la macchina illustrata. Coinvolgi i bambini in un gioco di ruolo in cui devono dimostrare come verrebbe utilizzata la loro macchina in un cantiere.



education