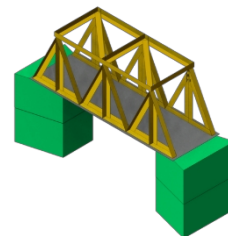


## Foglio di lavoro di gruppo 2: Costruire e progettare - Ponti di carta

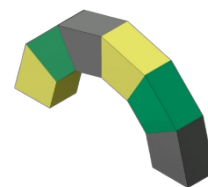
# Qual è il ponte più stabile?

## Ecco come funziona – il nostro lavoro di gruppo:

- 1 Costruzione:** costruiamo un ponte a traliccio e un ponte ad arco.  
👉 Mettetevi d'accordo: chi costruisce quale ponte, chi fa cosa?
- 2 Proviamo:** cosa succede se premiamo con il dito al centro del ponte o se mettiamo una macchinina sul ponte?  
👉 Chi fa la prova, chi osserva, chi segna i risultati?
- 3 Le nostre conclusioni:** ecco cosa abbiamo osservato.  
👉 Discutete insieme di ciò che avete osservato. Quale ponte era più stabile e perché?



ponte a traliccio



Ponte ad arco

## 1 Costruiamo ponti:

Prendete i vostri materiali da costruzione e le istruzioni e costruite entrambi i ponti. Buon divertimento!



\_\_\_\_\_ Costruite il ponte a traliccio.



\_\_\_\_\_ Costruite il ponte ad arco.

## 2 La grande prova:

- ♦ **La prova con le dita:** premete delicatamente al centro dei ponti. Quale ponte cede più facilmente?
- ♦ Posizionate l'automobilina al centro del ponte a traliccio, poi al centro del ponte ad arco.
- ♦ Osservate attentamente quale ponte cede più facilmente.  
**Quale ponte è più stabile?**
- ♦ Ripetete il test con la pallina e il cubo e segnate i vostri risultati.
- ♦ **Questo ponte è risultato essere il più stabile:**

### Quale ponte è più stabile?

Ponte a traliccio

Ponte ad arco



## 3 Le nostre conclusioni:



- ♦ Questo ponte era più stabile perché \_\_\_\_\_
- ♦ L'altro ponte era meno stabile perché \_\_\_\_\_