



Ponte di carta – sfida di squadra

IN SINTESI



Luogo

Al chiuso, ai tavoli



Idea centrale

Costruire in squadra un ponte resistente con carta di giornale e nastro adesivo e scoprire quanto è importante ciascuno



Impegno

Materiale 10 min · Preparazione 15 min

90 minuti

squadre da 3-5

6-12 anni

con prova di carico



Materiale

- ☐ giornali (circa 10 doppie pagine per squadra)
- ☐ nastri di carta (un rotolo per squadra)
- ☐ due pile di libri o scatole della stessa altezza per squadra, a 40 cm
- ☐ pesi per la prova (p. es. mattoncini, biglie in un bicchiere)
- ☐ cronometro e metro



Svolgimento

0-10'

Introduzione – Chi ha mai visto un ponte davvero grande? Come fa a reggere così tanto peso?

10-20'

Il trucco della carta – Un foglio piatto non regge quasi niente. Arrotondato, piegato o a tubo, all'improvviso regge molto – tutti provano.

20-60'

Costruzione – Ogni squadra ha 35 minuti per costruire un ponte sopra lo spazio di 40 cm. Sono ammessi solo giornale e nastro.

60-75'

Prova di carico – Si mettono i pesi al centro, uno dopo l'altro. Quale ponte regge di più? Tutti fanno il tifo per tutti.

75-90'

Meditazione – 1 Corinzi 12,12-27: un solo corpo, molte membra. Un tubo da solo si piega – molti insieme reggono. Dio ha creato ognuno di voi con dei doni, e nessuno è di troppo.



Ponte di carta – sfida di squadra



Come funziona – spiegato in modo semplice

- 1 Arrotolare stretta una doppia pagina intorno a una matita partendo da un angolo e fissarla con il nastro – così nascono tubi resistenti.
- 2 Unire più tubi: da tre a cinque incollati insieme sono molto più forti di uno.
- 3 Costruire triangoli: i triangoli non si deformano e rendono il ponte rigido.
- 4 Appoggiare bene le estremità sulle pile, ma senza incollarle.
- 5 Prima della prova, pensare in squadra: dov'è il nostro punto più debole?

 **Esempio:** «Vedete? Un solo tubo di carta si piega subito. Ma dieci insieme reggono un libro intero. Anche per noi è così: Dio ci ha messi insieme perché ci sosteniamo a vicenda.»



Sicurezza

- Fare la prova solo su pile basse e stabili; nessuno sale su sedie o tavoli.
- Appoggiare i pesi con cura, senza lanciaarli; tenere i piedi lontani dalla zona sotto il ponte.
- Usare le forbici solo se serve e passarle chiuse – il nastro si può anche strappare a mano.



Varianti

- Giro in silenzio: per dieci minuti nessuno della squadra può parlare – come vi capite?
- Dividere i ruoli: progettista, costruttore di tubi, collaudatore – a metà si cambia.



Su cui riflettere

Quale dono porti nel nostro gruppo – e chi potresti «sostenere» un po' questa settimana?