



Unione Europea

FONDI  
STRUTTURALI  
EUROPEI

pon  
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FESR)

# Cooperando si impara

Esperimenti di Scienze

# I polmoni

## Materiali:

- bottiglia di plastica rigida e trasparente;
- colla a caldo;
- cannucce;
- palloncini di gomma
- nastro adesivo.



# Procedimento

- Unire, con del nastro adesivo, una cannuccia con due pezzetti più piccoli, tali da simulare la trachea e i bronchi.
- Fissare, sempre col nastro adesivo, due palloncini alle due estremità inferiori della cannuccia: essi simulano i polmoni.
- Inserire nell'apertura della bottiglia, precedentemente tagliata a metà, la cannuccia fino a fissarla.
- A questo punto chiudere la parte inferiore della bottiglia, simulando così il diaframma.



# Ma sei sicuro che vuoi una sigaretta

## MATERIALE

- Bottiglietta vuota
- Accendino
- Sigaretta
- Cotone idrofilo
- Colla a caldo
- Coltello



# Procedimento

- Inserisci il cotone idrofilo all'interno della bottiglia.
- Pratica un foro sul tappo della bottiglia e incolla la sigaretta nel foro.
- Chiudi per bene e adesso accendi la sigaretta.
- Premi la bottiglia ( che funziona da polmone )...

## Osservazioni

Il cotone è diventato nero....allora vuoi una sigaretta???

