

# LABORATORIO AD ALTO VOLTAGGIO

⊕  lista degli strumenti e dei materiali  ⊕

## Bottiglia-razzo con lanciarazzi a bassa tecnologia

- ❑ PVC (in ferramenta o in un negozio di bricolage)
  - 3 tubi di PVC lunghi 25 cm (diametro 1,25 cm)
  - 3 tubi di PVC lunghi 51 cm
  - 3 connettori angolari per i tubi di PVC
  - 1 raccordo a T per i tubi di PVC
  - 2 tappi di plastica per la chiusura dei tubi di PVC
  - 1 riduttore per tubi di PVC
- ❑ 1 pompa per bicicletta
- ❑ 1 valvola per pneumatico TR413  
(in un negozio di autoriscambi o dal gommista)
- ❑ 1 bottiglia di plastica da uno o due litri
- ❑ acqua
- ❑ nastro isolante
- ❑ colla per plastica
- ❑ trapano
- ❑ pinze
- ❑ occhiali protettivi

## Menta e bollicine: un robogatto ad alta velocità

- ❑ 1 bottiglia da due litri di Coca Cola light  
(o altra bibita gassata light)
- ❑ 1 confezione di caramelle Mentos
- ❑ 1 graffetta
- ❑ 1 gruccia appendiabiti in fil di ferro
- ❑ pistola per colla a caldo
- ❑ forbici
- ❑ carta
- ❑ 1 latta di pelati
- ❑ 3 penne biro
- ❑ cartone spesso
- ❑ pinza tagliafilo
- ❑ pinza
- ❑ 1 chiodo
- ❑ trapano
- ❑ 1 puntina da disegno
- ❑ 1 molletta fermacarte
- ❑ 1 adulto  
(per usare il trapano e la pistola per colla a caldo)

## Rilevatore notturno (quasi invisibile)

- ❑ 1 evidenziatore nuovo
- ❑ forbici
- ❑ 1 sacchetto richiudibile per surgelati
- ❑ 1 puntina da disegno
- ❑ nastro adesivo
- ❑ 1 lampada ultravioletta a batterie  
(in ferramenta o nei negozi di articoli per le feste)
- ❑ pinze

## Sistema di allarme il-Natale-è-finito

- ❑ 1 catena di luci dell'albero di Natale  
(oppure una lampadina led da 12 volt che può essere acquistata in un negozio di elettronica)
- ❑ 1 batteria da 9 volt
- ❑ 2 monetine
- ❑ carta
- ❑ nastro adesivo
- ❑ corda
- ❑ forbici
- ❑ 1 cavo sottile, flessibile e rivestito di plastica, reperibile in un qualsiasi negozio di elettronica (la lunghezza dipende da quanto si desidera che sia distante la luce di allarme dalla porta).

## Raccogli-oggetti elettromagnetico di emergenza

- ❑ 1 batteria torcia (misura D)
- ❑ 1 cavo con rivestimento di plastica (diametro 0,5 mm)
- ❑ 1 pezzo di ferro o un chiodo d'acciaio lungo tra i 7,5 e i 10 cm
- ❑ nastro adesivo
- ❑ 1 spellacavi o un paio di forbici