

# Sled



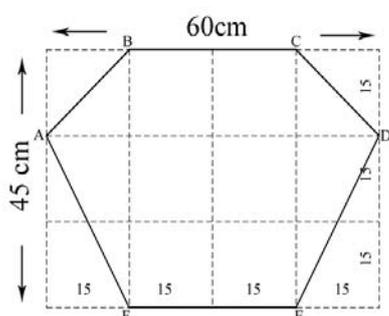
Questo aquilone fa parte della famiglia degli SLED, aquilone inventato in USA da William M. Allison nel 1950 e perfezionato in una serie numerosa di varianti da vari aquilonisti negli anni successivi. Il nome vuol dire slitta, per la forma curiosa che assume in volo, in cui abbraccia il vento e assomiglia appunto a una slitta. Sebbene poco conosciuto al di fuori della cerchia degli appassionati, è un aquilone molto adatto ad essere costruito dai principianti perché facilissimo da costruire e da far volare, permettendo anche qualche piccola imprecisione nella costruzione. Inoltre è un aquilone facilmente scalabile, infatti le dimensioni qui proposte possono essere aumentate o diminuite a piacere,

purché siano rispettate le proporzioni e si scelgano dei materiali adatti alle nuove dimensioni.

## Materiale occorrente

- Un foglio di plastica sottile (si possono usare le buste per la spesa o i sacchetti della spazzatura). Può andar bene anche la carta purché leggera e robusta (carta da pacchi, carta da taglio, fogli di giornale). In questo caso bisogna rinforzare i bordi dell'aquilone con del nastro adesivo. Va altrettanto bene l'involucro delle uova di Pasqua;
- 2 stecche di legno di 3-4 mm di spessore, lunghe 45 cm;
- Spago sottile;
- Nastro adesivo;
- Cartoncino per la dima (la sagoma che ci aiuterà a tagliare la vela nelle giuste dimensioni).

## Costruzione

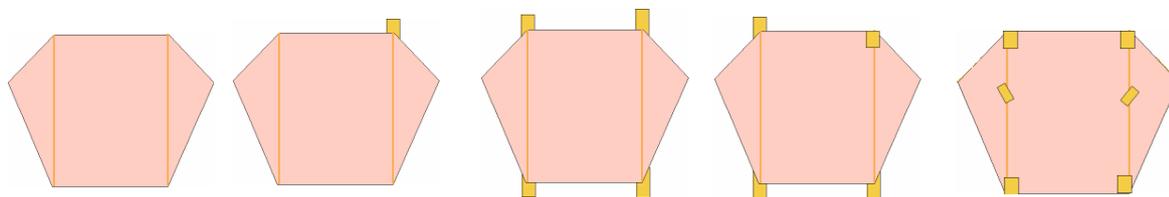


Seguendo le dimensioni indicate nella figura prepara una dima di cartoncino.

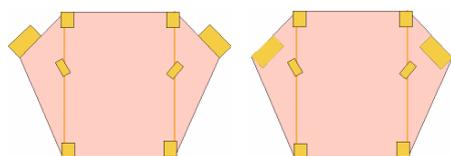
Nel disegno la linea continua corrisponde al perimetro dell'aquilone (ABCDEF), le linee tratteggiate sono linee di costruzione. Il perimetro lo si ricava da un rettangolo di proporzioni 4x3, in questo caso 60x 45 cm da cui si eliminano i triangoli esterni ai lati AB, CD, DE, AF. Volendo si può disegnare la sagoma dell'aquilone direttamente sul foglio del materiale scelto per la costruzione.

Con l'aiuto della dima ritaglia la vela dell'aquilone dal foglio di materiale scelto per la costruzione.

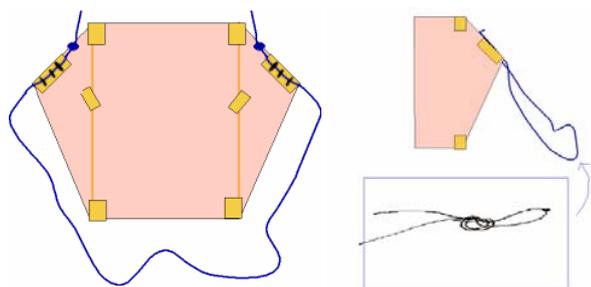
Fissa le stecche di legno alla vela con dei pezzi di nastro adesivo:



Rinforza gli angoli A e D con del nastro adesivo:

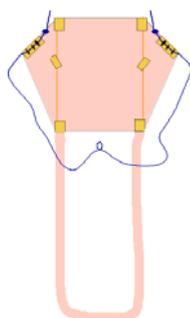


## Preparazione della Briglia



La briglia è un pezzo di spago sottile lungo 200 cm che unisce i punti A e D. Fai un grosso nodo ad ogni estremità del pezzo di spago e fissalo nei punti A e D con una cucitrice. Al centro esatto della briglia fai un cappietto a cui verrà legato il cavo con cui farai volare l'aquilone. Se modifichi le misure dell'aquilone tieni presente che la briglia dovrebbe essere lunga almeno tre volte la larghezza dell'aquilone.

## La coda

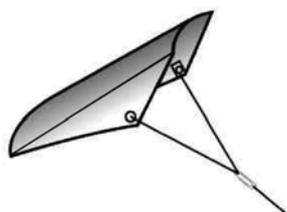


Prepara la coda, larga 2.5 cm e lunga 2.5-3 metri, con una striscia di carta o altro materiale leggero ed uniscila all'aquilone nei punti E ed F con del nastro adesivo e una spillatrice sullo stesso lato dove poggiano le stecche. La coda la puoi facilmente ricavare tagliando una fetta della giusta larghezza da un rotolo di carta crespata.

## Decorazione

Se vuoi puoi decorare l'aquilone sul lato liscio, dove non poggiano le stecche.

## E finalmente... IL VOLO



Avvolgi 15-20 metri di spago su un rettangolo di cartoncino o su un tubo di cartone rigido e lega l'estremità libera dello spago al cappietto della briglia.

Mettiti di spalle al vento e, **senza correre**, fai scorrere pian piano il filo lasciando che l'aquilone prenda quota. L'aquilone vola con il lato senza stecche rivolto verso il vento, quindi verso di te.

## NORME DI SICUREZZA

Quando si fa volare un aquilone è **FONDAMENTALE** seguire delle norme di sicurezza per non recare danno a se stessi o agli altri. Gli aquiloni andrebbero fatti volare in spazi aperti, lontano da costruzioni e strade.

**Non far mai volare un aquilone:**

- Vicino linee elettriche. Se l'aquilone dovesse finire impigliato su una linea elettrica lascialo subito!! e avvisa un adulto. E' importante avvisare subito il gestore della linea elettrica.
- Vicino strade trafficate.
- In prossimità di aeroporti.
- In luoghi affollati.
- Durante un temporale o se anche dovesse solo minacciarlo. L'aquilone potrebbe attirare i fulmini.

Attento anche a non spaventare gli animali (i cavalli soprattutto potrebbero imbestiarsi).

Se prevedi di far volare l'aquilone per più di mezz'ora, proteggiti il viso con un filtro solare (anche se il cielo è nuvoloso) ed indossa cappello e occhiali da sole.

Se l'aquilone tira molto indossa anche un paio di guanti di pelle robusta per proteggere le mani da tagli causati dal filo. Magari in questo caso fatti aiutare da un adulto. Evita anche l'uso del filo da pesca di nylon.