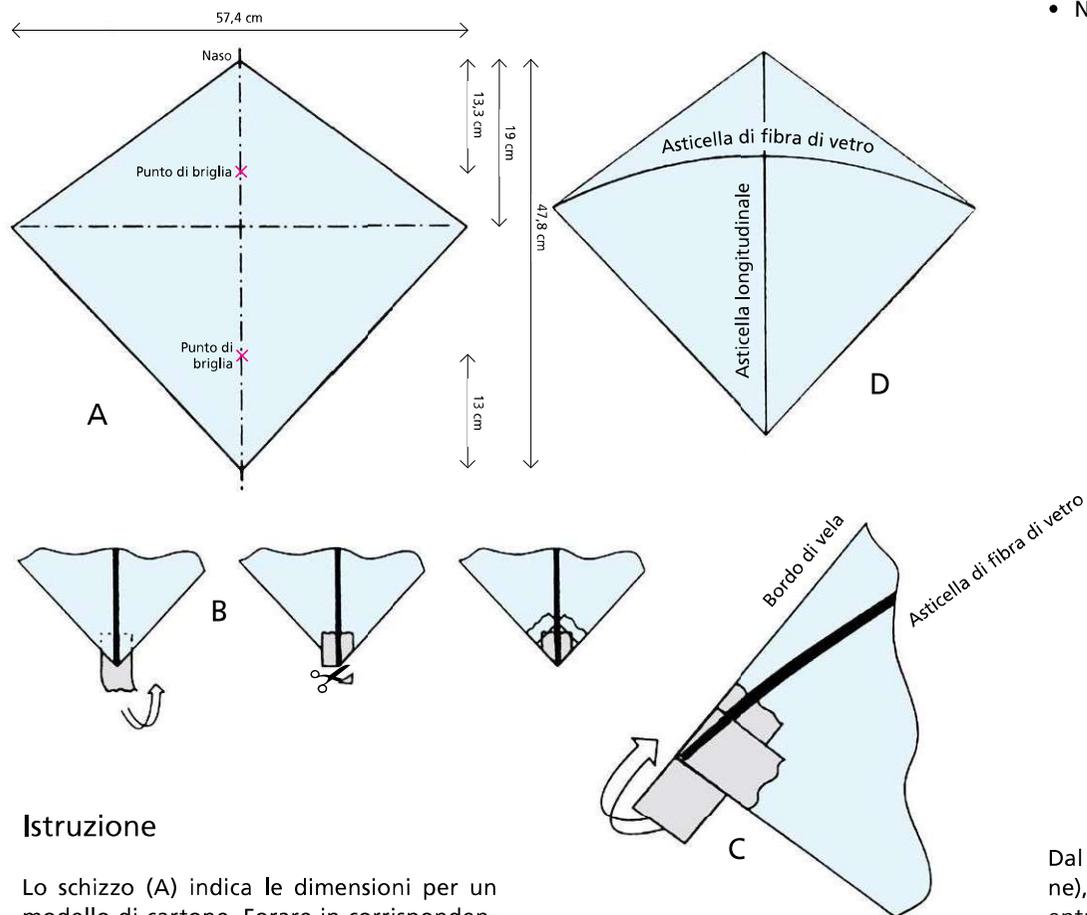


Informazioni per gli insegnanti

COSTRUIRE UN AQUILONE SEMPLICE



Istruzione

Lo schizzo (A) indica le dimensioni per un modello di cartone. Forare in corrispondenza dei punti di briglia per poterli segnare sulla vela. Disegnare la sagoma della vela e ritagliarla con precisione.

Incollare l'asticella di ramino alle due estremità con il nastro adesivo come illustrato nello schizzo (B). Tagliare il nastro adesivo in eccesso e rinforzare il punto d'intersezione con due strisce adesive.

Con le strisce adesive 1 e 2 incollare prima l'estremità sinistra dell'asticella di fibra di vetro sulla punta dell'ala (C). Attenzione: formare un piccolo angolo con il bordo della vela, piegare poi l'asticella verso l'estremità dell'ala destra. Il punto d'intersezione dell'asticella di fibra di vetro piegata e dell'asticella longitudinale dovrebbe trovarsi esattamente sul punto di briglia superiore (D).

Materiale

- Per la velatura si presta il tyvek o un sottile foglio di plastica, circa 60x60 cm
- Asticella di legno (ramino), \varnothing 3 mm, lunghezza 47,8 cm
- Asticella di fibra di vetro, \varnothing 3 mm, lunghezza 57,4 cm
- 80 cm di spago intrecciato sottile per le briglie
- Nastro adesivo

Dal lato delle asticelle (retro dell'aquilone), incollare un pezzo di nastro adesivo su entrambi i punti di briglia per rinforzare il telaio. Con un ago per cucire, forare la vela dalla parte anteriore e passare lo spago intorno al punto d'intersezione, cioè farlo scorrere intorno a entrambe le asticelle nel punto superiore di briglia, perforare nuovamente e annodarlo sul davanti. Ripetere il procedimento con l'altra estremità dello spago nel punto di briglia inferiore, facendolo passare intorno all'asticella longitudinale (E).

Fare un nodo scorsoio con lo spago in modo che l'ala superiore sia circa del 5 per cento (2 cm) più corta di quella inferiore (F). Dato che il nodo può essere allentato (è più facile con uno spago intrecciato), è possibile regolare in qualsiasi momento la briglia mentre si usa l'aquilone.

Attaccare il filo di ritenuta al nodo della briglia e incollare la coda. L'aquilone è pronto!