

# Fiocchi di neve di carta

30 minuti

I fiocchi di neve veri hanno sei punte, e quelli di carta possono averle anche loro: basta piegare un cerchio in sei parti uguali invece che in otto. Nella prima pagina c'è il cerchio con le pieghe già disegnate, nella seconda tre modelli da ricalcare e tagliare.

Il lavoretto si presta a un piccolo collegamento con le scienze: si può osservare un fiocco di neve vero (in fotografia, se non nevica) e contarne le punte, e poi confrontarlo con quelli fatti in classe.

## Ti serve

La pagina del cerchio, stampata una volta per ogni fiocco, su carta leggera · La pagina dei modelli · Forbici piccole e ben affilate, a punta arrotondata · Una matita · Nastro adesivo per attaccarli al vetro

## Come si fa

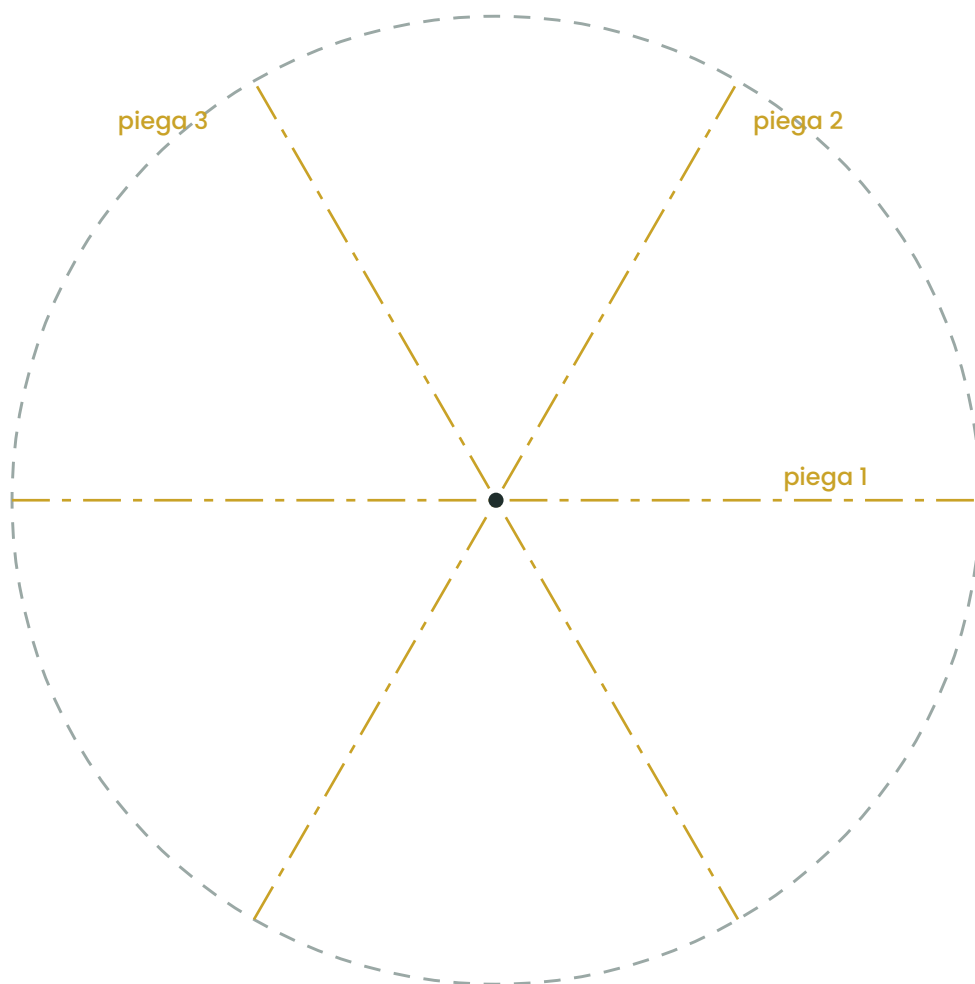
- 1 Ritaglia il cerchio lungo il tratteggio.
- 2 Piegallo a metà lungo la piega 1, con il disegno fuori.
- 3 Porta un terzo in avanti lungo la piega 2 e un terzo indietro lungo la piega 3: deve venire una punta sottile, con tutti i bordi pari.
- 4 Piega ancora a metà, per il lungo. Ora il cerchio è un cuneo stretto.
- 5 Ritaglia il modello e le sue parti grigie, appoggialo sul cuneo, ricalca e taglia.
- 6 Apri piano, appiattisci sotto un libro e attacca il fiocco al vetro della finestra con un pezzetto di nastro adesivo.

**Per l'insegnante.** Il passo 3 è quello che fa la differenza fra un fiocco a sei punte e un pasticcio: fatelo insieme, lentamente, mostrando il vostro foglio. Alla fine gli strati sono dodici: con la carta da fotocopie normale si taglia a fatica, con quella leggera (70 grammi) molto meglio. Chi vuole usare la carta velina, che in stampante non passa, ricalca il cerchio a mano. In prima e in seconda conviene tagliare a mano libera, due o tre tagli piccoli, senza modello. Il quarto modello inventato è un esercizio di simmetria: chiedete di prevedere, prima di aprire, come sarà il fiocco.

# Il cerchio e le pieghe

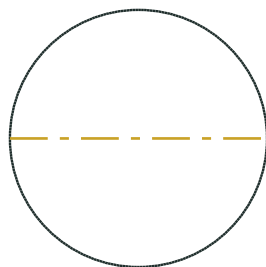
Schema

## Il cerchio da piegare



il punto al centro è quello in cui si incontrano tutte le pieghe

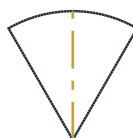
## Le quattro pieghe, una dopo l'altra



1 · a metà



2 · in tre



3 · ancora a metà

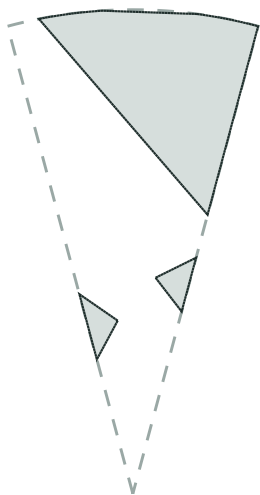


4 · pronto da tagliare

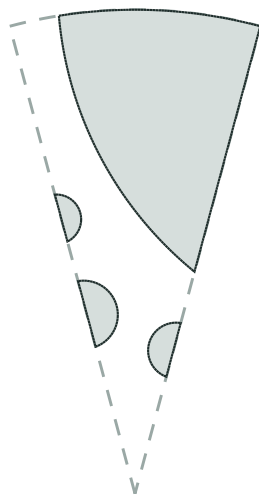
# Tre modelli da ricalcare

Modelli

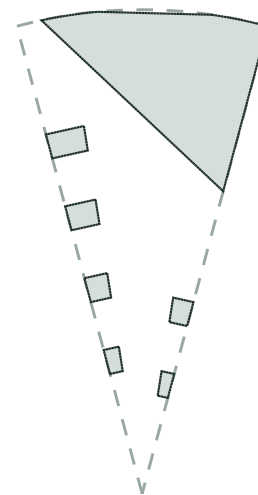
Tre modelli: si tagliano via le parti grigie



Modello A · la stella



Modello B · la stella curva



Modello C · il fiocco ramificato

## Come si usa il modello

- » Ritaglia il modello lungo il tratteggio e ritaglia via anche le sue parti grigie: diventa uno stampino.
- » Appoggia lo stampino sul cerchio piegato, punta su punta, e ricalca con la matita il contorno dei buchi e del bordo. Poi taglia lungo i segni. Non tagliare mai un lato intero: il fiocco si smonterebbe.
- » Apri piano e schiaccia il fiocco sotto un libro. Poi inventa il quarto modello: ogni fiocco di neve vero è diverso da tutti gli altri.

## Così vengono, aperti (in piccolo)

