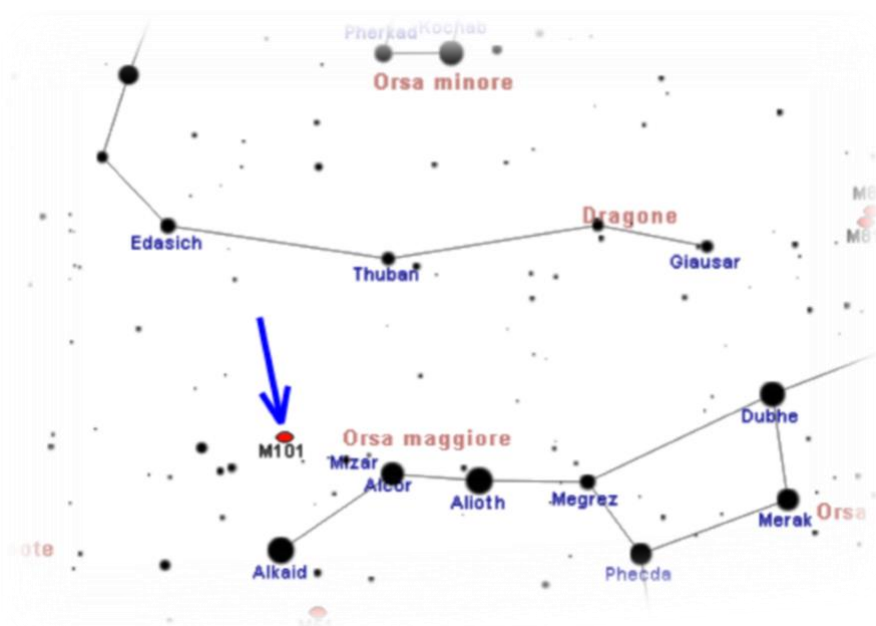


## LA GALASSIA GIRANDOLA

Una galassia nelle tue mani



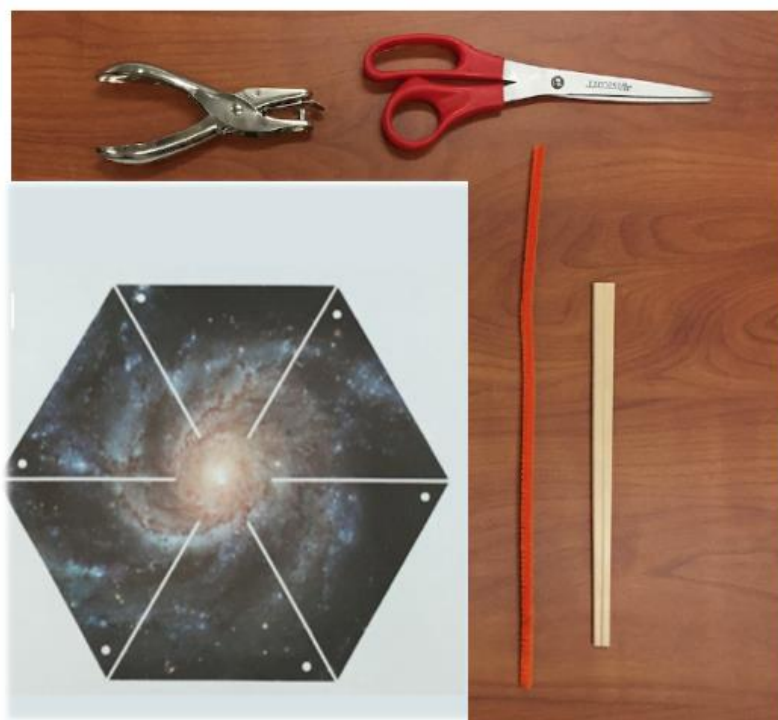
La Galassia Girandola, chiamata dagli scienziati **M101**, è una **galassia a spirale** che dista circa **21 milioni di anni luce** dalla Terra. Assomiglia alla nostra galassia, la Via Lattea, ma è molto più grande!  
Si trova vicino alla **costellazione dell'Orsa Maggiore**.



Quando il cielo è buio e sereno, la si può osservare con un binocolo o un piccolo telescopio. Ma se non si riesce a vedere, non c'è nessun problema, la costruiamo insieme!

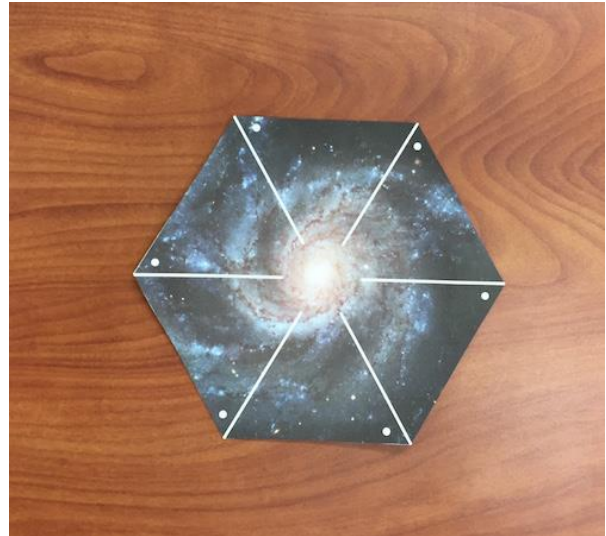
## COSA SERVE:

- un paio di forbici
- una perforatrice
- un bastoncino rigido di legno o di plastica
- uno scovolino in ciniglia
- La stampa dell'immagine della galassia  
(la trovi nell'ultima pagina)

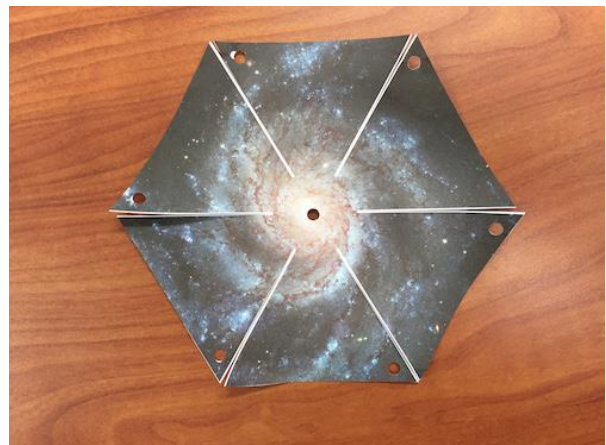


## PROCEDIMENTO:

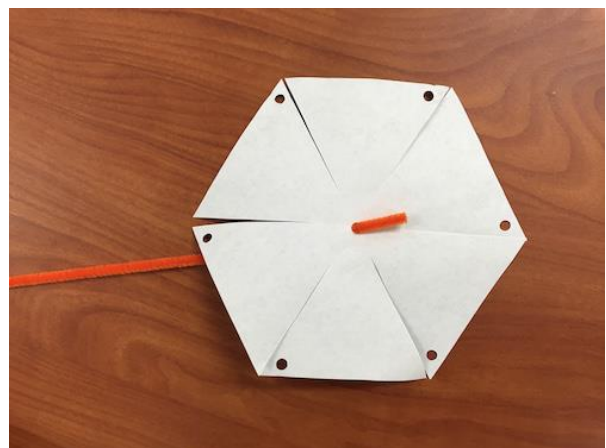
1. Ritaglia l'immagine della Galassia Girandola seguendo il contorno esagonale



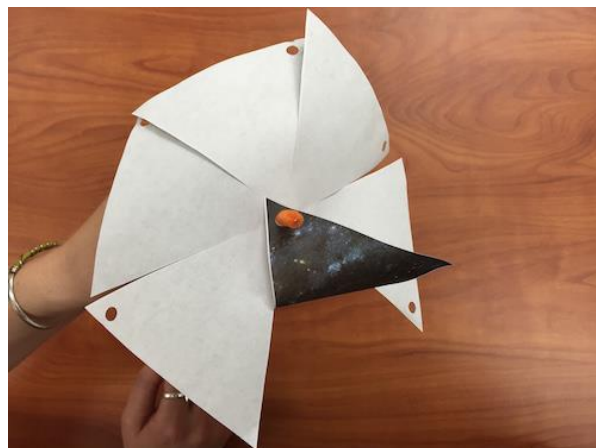
2. Ritaglia verso il centro seguendo le linee bianche.  
Con la perforatrice crea dei piccoli fori come indicato nell'esempio.  
6 fori negli angoli e 1 al centro.



3. Inserisci lo scovolino nel foro centrale.



4. Ripiega ciascun triangolo verso il centro, inserendo lo scovolino nel foro esterno del triangolo.



5. Ripeti per ogni triangolo. Ripeti per ogni triangolo



6. Arrotola lo scovolino intorno al bastoncino per fissare la girandola



6. Dal lato frontale, ripiega leggermente lo scovolino per trattenere la girandola.



7. Ora soffia forte e osserva come ruota la Galassia Girandola!



GALASSIA A GIRANDOLA DA STAMPARE:



[spaceplace.nasa.gov/pinwheel-galaxy](https://spaceplace.nasa.gov/pinwheel-galaxy)