



Libro da colorare: le vetrate ispirate dal telescopio Fermi



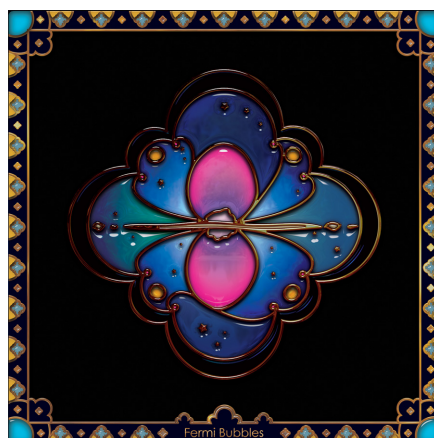
Fermi Mission



Fermi Skymap



Active Galaxy



Fermi Bubbles



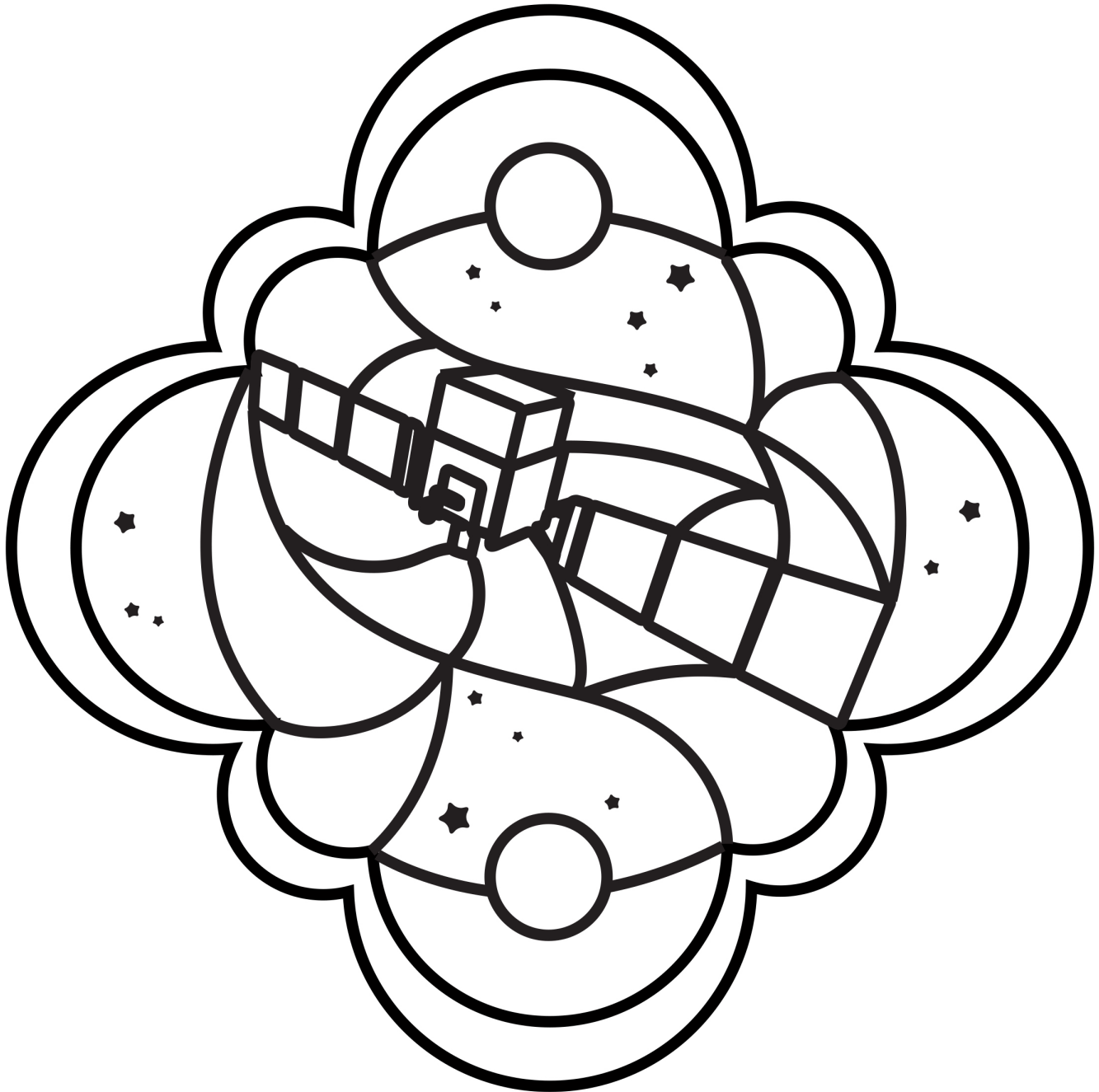
SN Remnant



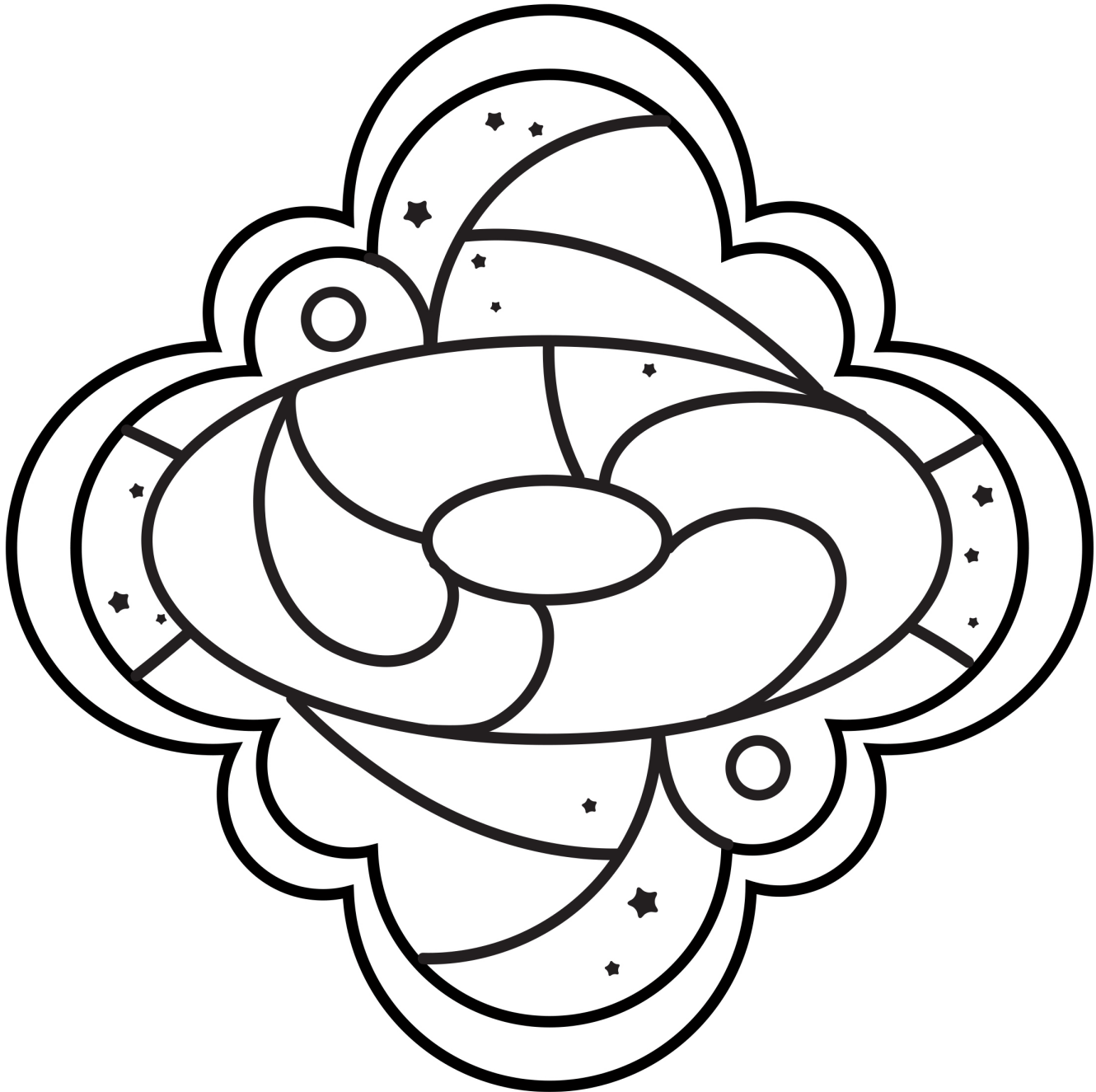
Fermi Neutron Stars

<https://fermi.sonoma.edu/posters.html>

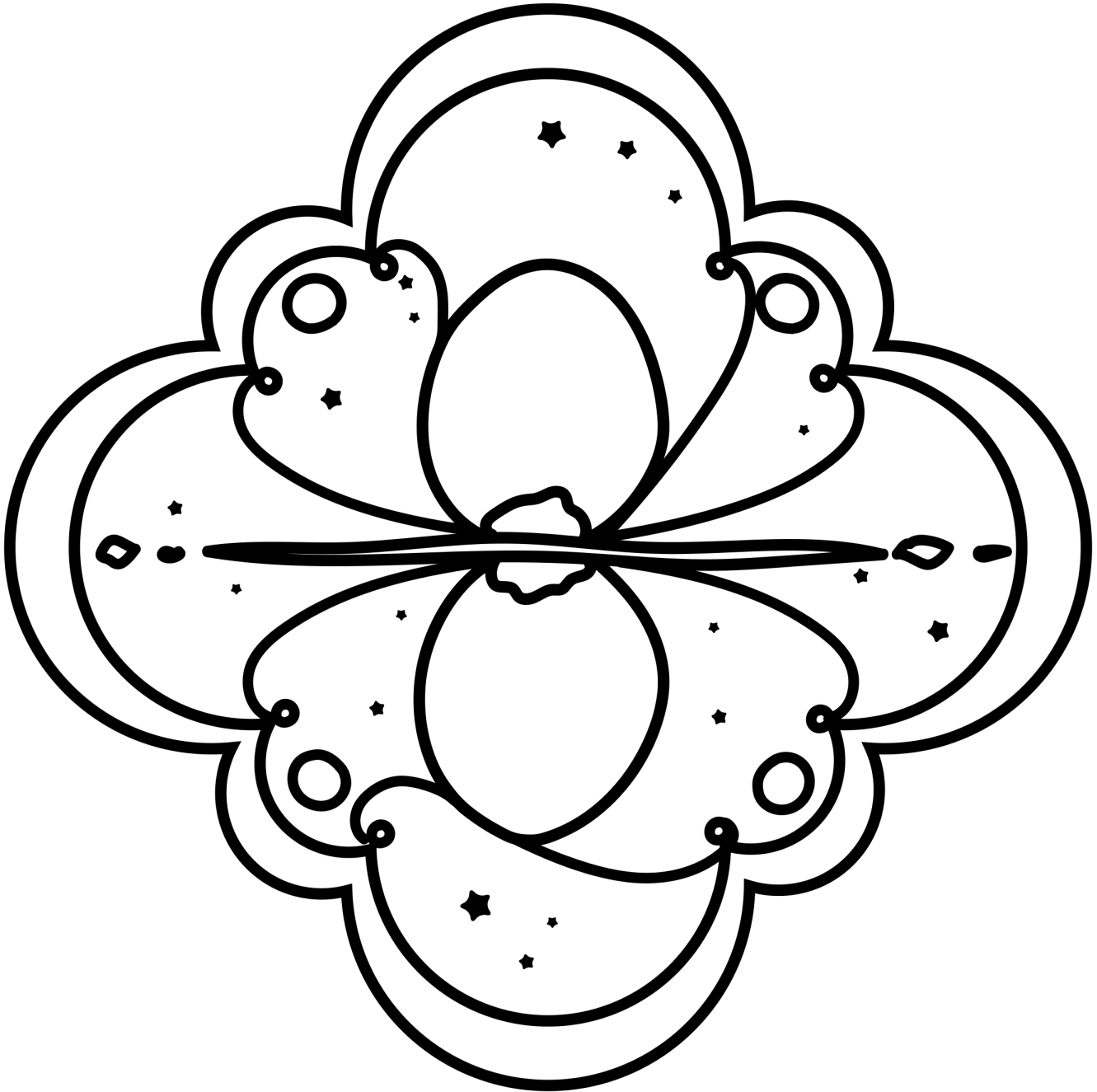
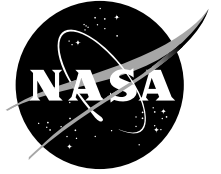
Credit: NASA/Fermi Gamma-ray Space Telescope/Sonoma State University/Aurore Simonnet



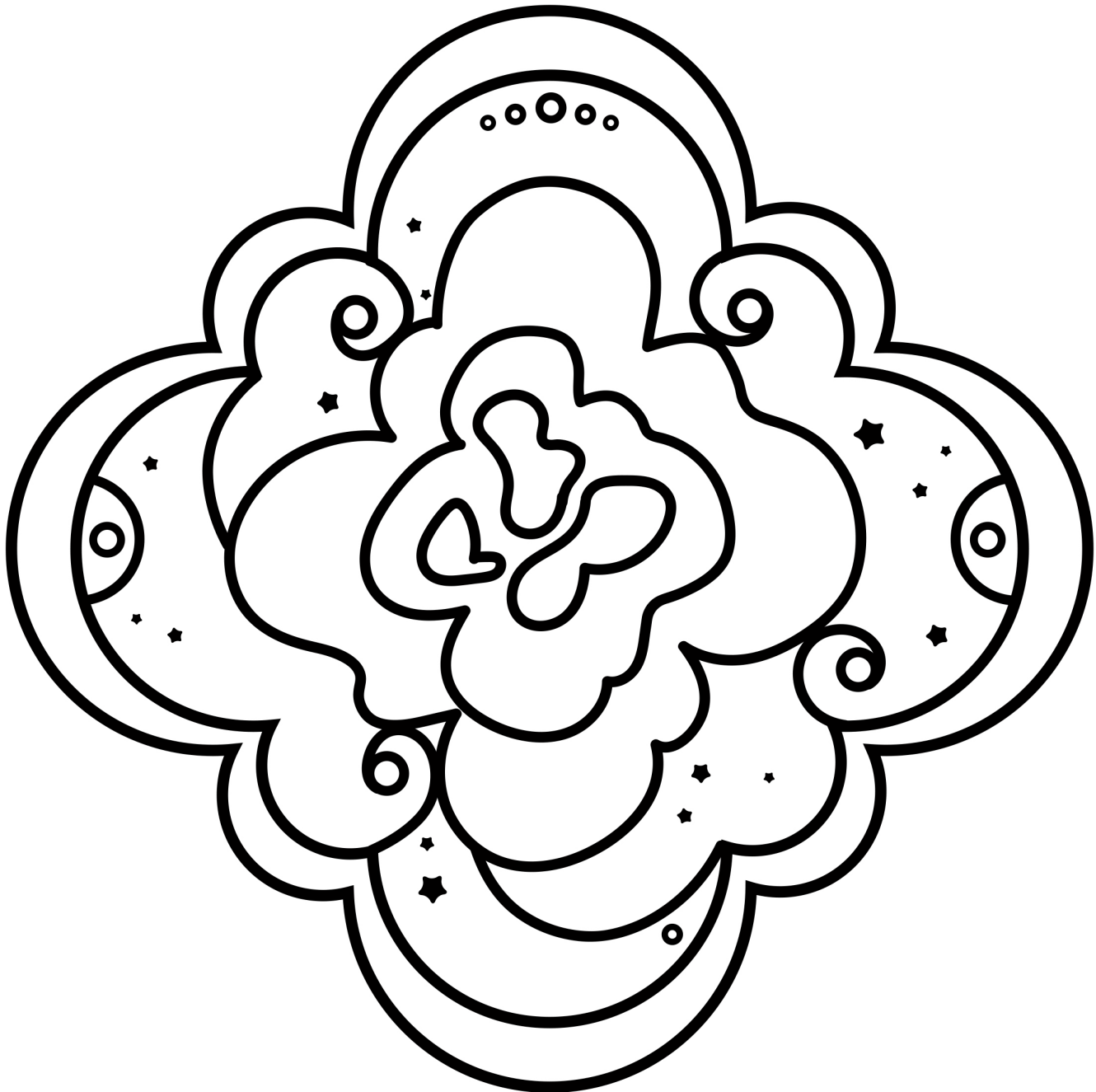
Il telescopio spaziale Fermi orbita intorno alla terra guardando il cielo con i suoi occhi sensibili ai raggi gamma. I raggi gamma sono la forma di luce con l'energia più alta e sono generati da alcuni dei più strani oggetti presenti in natura.



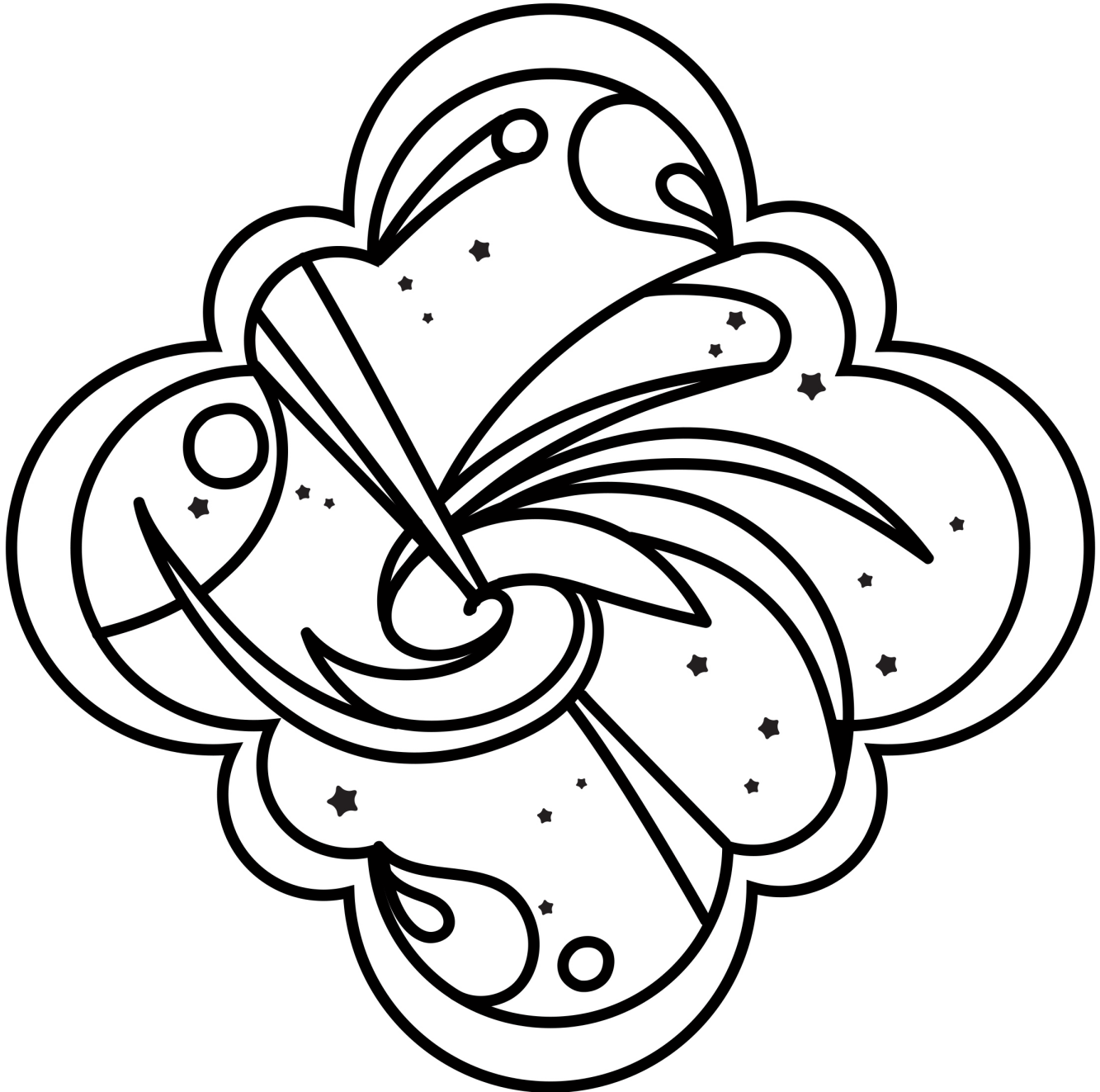
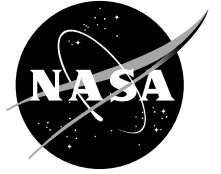
Il cielo visto nei raggi gamma risulta molto diverso da quello che vediamo di notte, con le sue stelle, costellazioni e la Via Lattea. Come te lo immagini il cielo nei raggi gamma?



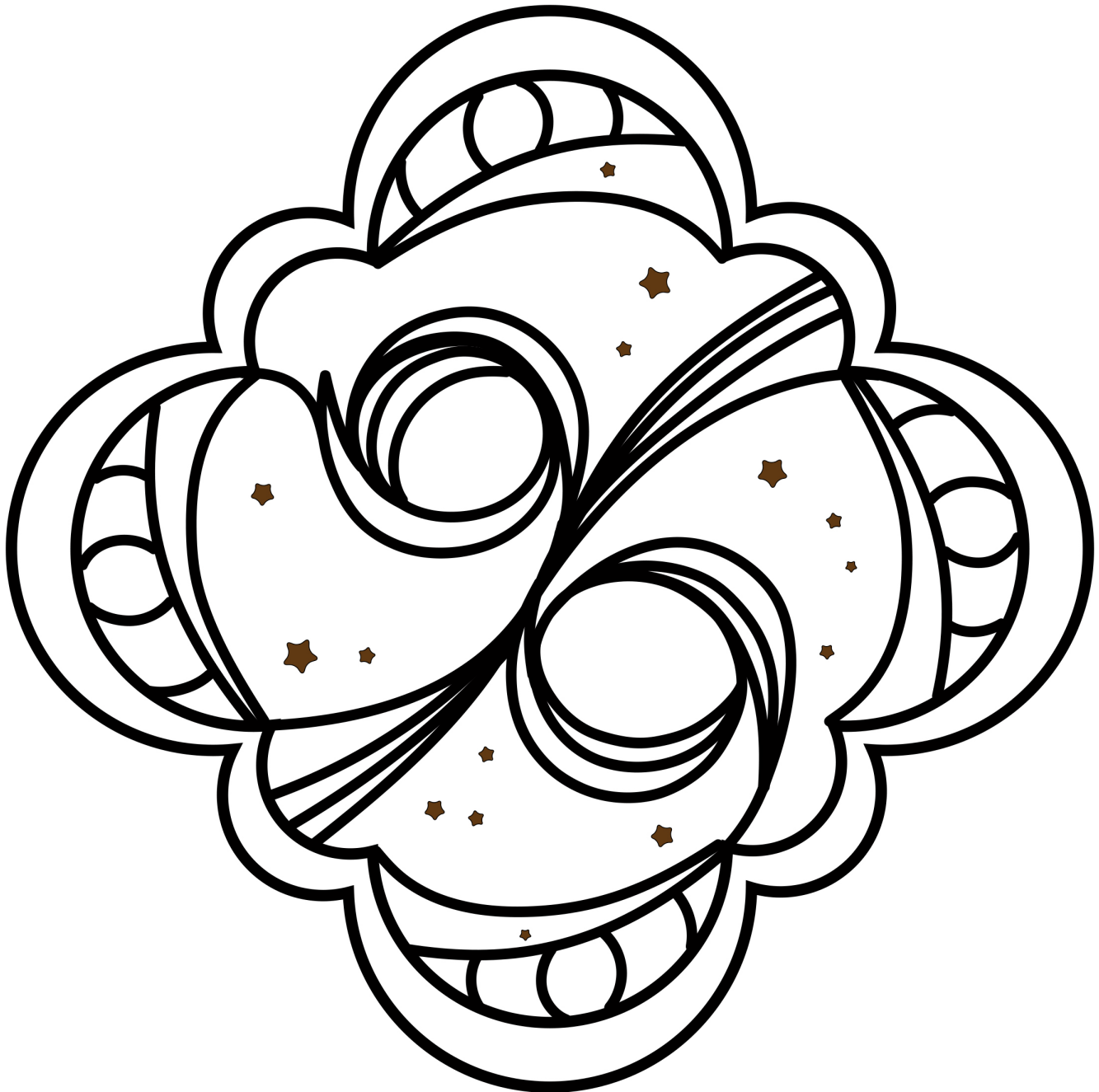
Lo sapevi che la nostra galassia, la Via Lattea, produce delle bolle gigantesche? Le cosiddette Bolle di Fermi sono state generate milioni di anni fa quando l'enorme buco nero al centro della Via Lattea si è fatto un'indigestione.



I resti di supernova sono ciò che rimane delle stelle giganti esplose tanto tempo fa. I raggi gamma sono uno dei modi migliori per vedere le particelle di alta energia che vengono prodotti nei resti di supernova.



Fermi studia anche i getti luminosi che provengono da galassie chiamate blazar, che sono molto lontane da noi. Alcuni di questi blazar cambiano di luminosità molto velocemente. Anche i blazar sono alimentati da buchi neri supermassicci.



Fermi ci mostra anche i lampi che si producono quando i nuclei già collassati di due stelle morte, chiamate stelle di neutroni, si scontrano generando esplosioni di raggi gamma.



Artwork Credit:
<https://fermi.sonoma.edu/posters.html>

NASA/Fermi Gamma-ray Space Telescope/Sonoma State University/Aurore Simonnet

https://imagine.gsfc.nasa.gov/features/coloring_books/fermi