



Osserva il cielo!

ESPRIMI UN DESIDERIO



RISPONDERE sulla passione di Nancy Grace Roman per le stelle e per i telescopi spaziali super potenti creati dalla NASA. Considerare le difficoltà che ha dovuto affrontare da bambina, da studentessa universitaria e da astronoma professionista e con quanta determinazione e perseveranza ha raggiunto i suoi obiettivi. Se impedissero a voi di studiare una materia che vi affascina? Come affrontereste questa difficoltà e come trovereste la forza interiore di fare qualcosa nonostante gli altri pensino che non riuscireste a farla?



CREARE il disegno di un telescopio. Disegnare, ad esempio, un telescopio spaziale che orbita al di fuori dell'atmosfera terrestre. Oppure, apprendendo nuove informazioni sui telescopi della NASA come Hubble, James Webb e il telescopio spaziale Nancy Grace Roman che la NASA prevede di lanciare nel 2027, potreste disegnarne uno nuovo che non esiste ancora.



Breelyn S.

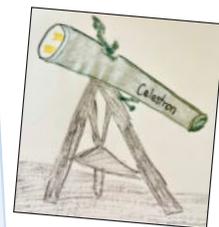
DISEGNARE UN TELESCOPIO ESISTENTE O CHE POTREBBE ESSERE PROGETTATO IN FUTURO.



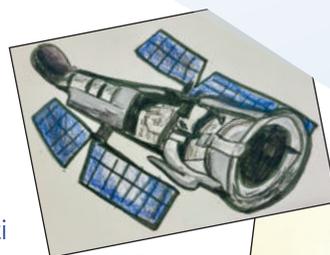
PRESENTARE i disegni e discutere in che modo il telescopio disegnato può aiutare le persone ad approfondire la loro comprensione dello spazio. Confrontare le caratteristiche dei vari telescopi disegnati dagli alunni.



CONFRONTARE la storia e l'evoluzione dei telescopi con la nostra continua conoscenza sempre più approfondita dello spazio. Nancy Grace Roman immaginava apparecchiature che non erano mai esistite prima. Sentiva il bisogno di convincere scienziati e politici dell'importanza di costruire il telescopio spaziale Hubble. La sua visione ci ricorda che l'innovazione richiede sia immaginazione che conoscenze concrete. Discutere di come la loro generazione, che sarà testimone delle missioni Artemis, vedrà e creerà cose che oggi possiamo a malapena immaginare.



Emma M.



Disegni di Justin B.



Nota per gli insegnanti e i genitori:
per ulteriori ispirazioni creative ed esplorazioni pratiche, visitare il sito [Web Crayola.com/CreativityWeek](http://Web.Crayola.com/CreativityWeek)
Per condividere le opere d'arte degli studenti sui social media, posta utilizzando l'hashtag [#CrayolaCreativityWeek](https://twitter.com/CrayolaCreativityWeek)



Always Looking Up: Nancy Grace Roman, Astronomer
Text copyright 2019 di Laura Gehl
Illustration copyright 2019 di Albert Whitman & Company
Illustratrici Louise Pigott e Alex Oxtan
Albert Whitman & Company



La creatività ci mette in contatto
Foglio di riflessione