

Katherine Johnson

1918-2020

Matematica
in gioco



Frase celebre

"Le ragazze sono capaci di fare tutto ciò che gli uomini sono capaci di fare. A volte hanno più immaginazione degli uomini".

Chi era?

È stata una pioniera in **matematica, informatica, fisica e scienza spaziale** statunitense. Riuscì ad abbattere le barriere che ostacolavano la carriera scientifica delle donne afroamericane in quel periodo. È mancata nel febbraio 2020 alla veneranda età di 101 anni.

Cosa ha fatto?

Katherine Johnson ha dato importanti contributi nei campi della meccanica orbitale e aeronautica, che sono stati fondamentali per il successo del lancio dell'astronauta John Glenn in orbita dagli Stati Uniti nel 1962.

Katherine Johnson ha lavorato per 35 anni per la NASA e ha sviluppato la reputazione di essere una maestra nell'esecuzione di calcoli difficili e complessi. Ha continuato a fare da pioniera nell'uso dell'informatica e della programmazione per eseguire complessi calcoli matematici per la NASA.

Innamoratasi della matematica fin da piccola, Katherine ha studiato la materia insieme al francese all'università, laureandosi con lode a soli 18 anni! È entrata a far parte della NASA nel 1953 e i suoi contributi sono stati cruciali per il successo dei programmi aeronautici e spaziali degli Stati Uniti. **Nel 2015 è stata insignita della Medaglia presidenziale della libertà da Barack Obama** per il suo importante lavoro di matematica, fisica e scienziata spaziale come donna di colore. Nel 2016 è stato girato un film sulla storia di Katherine e di altre colleghe afroamericane della NASA intitolato **"Il diritto di contare"**.