

(sì, l'astronomia è donna!)

Astronome importanti dalla lunghissima carriera che hanno svolto studi meritevoli di alti riconoscimenti, e persino di Nobel. Che però sono stati assegnati ai loro colleghi maschi.

## Voci di ASTRONOME

Conversazioni impossibili con astronome di altri tempi

Leggi le schede delle  
astronome moderne sul  
sito dell'INAF-OAC



### Dorrit HOFFLEIT 1907 – 2007 USA

Autrice del «Bright Star Catalogue» che conteneva le informazioni delle 9110 stelle più luminose dell'universo e coautrice di «The General Catalogue of Trigonometric Stellar Parallaxes» con le misure precise per calcolare la distanza delle stelle. Calcolò le traiettorie dei missili nel corso della II Guerra mondiale. Fu direttrice del Maria Mitchell Observatory, lavorò all'Harvard College Observatory e al laboratorio astronomico di Yale fino al 1975 quando andò in pensione, ma continuò il lavoro dal suo ufficio fino ai 90 anni, ispirando e promuovendo l'attività delle giovani ricercatrici.



Consulta il  
Bright Star Catalogue

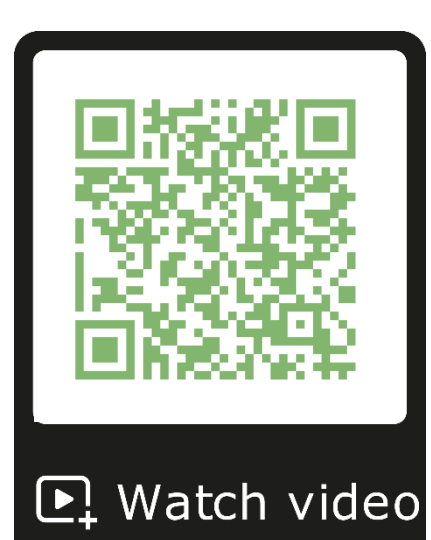


### Vera COOPER RUBIN 1928 – 2016 USA.



Astrofisica americana, si laureò alla Cornell University, anche se il suo sogno era Princeton: le donne però furono ammesse a Princeton solo nel 1975! Fu la prima donna ad essere autorizzata ad utilizzare la strumentazione dell'osservatorio di Mount Palomar. Dedicò l'intera vita a studiare le galassie, capendo che non sono distribuite casualmente e individuando per prima la discrepanza tra le predizioni sul momento angolare delle galassie e il loro reale movimento misurabile attraverso le curve di rotazione. Il tentativo di far riconciliare i dati con i modelli portò all'introduzione della MATERIA OSCURA.

Vera si adoperò durante tutta la sua vita per superare la discriminazione delle donne in campo scientifico. Nonostante i fondamentali studi e i tanti riconoscimenti, non ha mai vinto il Premio Nobel.



Guarda il video su  
Vera Rubin e la  
materia oscura  
(in inglese)



Pronto  
Vera?



Eleanor Margaret



Pronto  
Margaret?

### Jocelyn BELL BURNELL 1943, Irlanda

Famosa per aver scoperto, durante la tesi di dottorato, la prima radio pulsar, una scoperta che valse il premio Nobel al suo professore qualche anno più tardi.

Ha però avuto numerosi riconoscimenti per la sua importante opera. Ha dedicato, e dedica, buona parte della sua vita a promuovere il ruolo delle donne nella ricerca.

Nel 2018 ha vinto il Breakthrough Prize (3milioni di euro), devolvendoli per finanziare borse di studio per donne, minoranze etniche e persone svantaggiate.



Pronto  
Jocelyn?



Guarda il video di  
Jocelyn Bell Burnell  
sulle donne nella  
scienza  
(in inglese)



### Peachey BURBIDGE 1919 – , UK – USA

Cosmologa di origine britannica, dopo il PhD alla University College London si trasferì negli USA.

La sua vita è piena di scoperte scientifiche e battaglie politiche. Firmò con il marito G. Burbidge, Fred Hoyle e William Fowler il famoso articolo che formulava la teoria della nucleosintesi stellare (spesso indicata come teoria B<sup>2</sup>FH dal nome dei suoi autori). Solo Fowler però prese il Nobel per tale teoria.

Negli oltre 370 articoli scritti nella sua lunga carriera, ha analizzato spettri di galassie, studiato i quasar, e ha contribuito alla realizzazione del telescopio spaziale Hubble. Le sono state conferite prestigiose medaglie e le è stato dedicato l'asteroide 5490 Burbidge.