

Tra il 600 e l'800

Tre secoli di grandi scoperte ad opera di grandi donne, dotate di grande spirito di sacrificio e dedizione al lavoro. Donne a cui si deve la moderna classificazione stellare e la legge che ha permesso di misurare l'Universo. Donne che sono state di ispirazione per nuove generazioni di giovani astronome.

Voci di ASTRONOME

Conversazioni impossibili con astronome di altri tempi

Leggi le schede sulle prime astronome professioniste nel sito dell'INAF-OAC



Scan me



Sophia

BRAHE

1559-1643 Danimarca



Sorella più giovane del famoso astronomo Tycho Brahe, Sophia fu astronoma autodidatta, formatasi negli studi scientifici contro il volere della famiglia. Divenne presto assistente del fratello, che nutriva per lei enorme stima e ammirazione.

Anche se non ci sono testimonianze scritte, è molto probabile che il suo aiuto fu determinante nelle osservazioni astronomiche associate alla pubblicazione "De nova stella", e in particolare a quelle che portarono alla scoperta della supernova dell'11 Novembre 1572.

Wang ZHENYI

1768 - 1797 Cina

Astronoma, poetessa e matematica della dinastia Qing. Studiò e spiegò le eclissi con un



suo modello (uno specchio, una lampada e una sfera tenuta da corde). Scrisse inoltre importanti trattati di

matematica. Cosciente di essere una donna privilegiata, pensava che la conoscenza dovesse giungere in ugual misura sia agli uomini che alle donne.

Un cratere di Venere porta il suo nome



Maria

WINCHELMAN KIRCH

1670 - 1720, Germania



Astronoma tedesca, scoprì la «Cometa del 1702». Realizzò importanti osservazioni e scrisse diversi trattati scientifici su aurore boreali e congiunzioni di pianeti. Nonostante non ebbe mai un incarico ufficiale, lavorò tutta la vita affianco al marito Gottfried Kirch, anche lui scienziato.

Anche due delle sue figlie e uno dei suoi figli si dedicarono a questa disciplina.

Maria MITCHELL

1818 - 1889, USA



Prima astronoma professionista negli Stati Uniti. Fu anche professoressa e direttrice del Vassar College Observatory che ora porta il suo nome. Nel 1847 scoprì una cometa che venne chiamata "miss Mitchell".

Nonostante la sua reputazione, quando iniziò a lavorare al Vassar College nel 1865, guadagnava un terzo dei suoi colleghi uomini; protestò finché non le aumentarono il salario.

Si impegnò personalmente nella lotta per la parità di genere in astronomia e fondò l'Associazione per la Promozione della Donna.

Carolina Lucrezia

HERSCHEL

1750-1848 Inghilterra



Sorella del più famoso William, lavorò tutta la vita come sua governante e assistente.

Fu la prima donna ad avere una posizione scientifica ufficiale e la prima donna ad aver presentato una relazione alla Royal Astronomical Society. Scopri ben otto comete.

Pronto
Carolina?



SCAN ME