

The Great Debate: dalla galassia-universo agli universi-isola

Thursday 6 June 2024 12:45 (15 minutes)

La storia dell'astronomia registra tra le tappe più importanti dello sviluppo dell'attuale conoscenza dell'universo il cosiddetto Great Debate, avvenuto agli inizi degli Anni Venti tra Harlow Shapley ed Heber D. Curtis. I due astronomi americani argomentarono ciascuno a favore di due modelli cosmologici, sulla base dello studio delle nebulose: il primo modello considerava le nebulose come oggetti appartenenti alla Via Lattea, il secondo ipotizzava invece che esse fossero altrettante galassie, separate e distanti dalla Via Lattea. Il talk intende ripercorrere le fasi del dibattito, fino all'evento che più tardi diede ragione a Curtis, ovvero l'osservazione di alcune Cefeidi nella galassia di Andromeda da parte di Edwin Hubble. La transizione dalla galassia-universo agli Universi-isola ha segnato l'inizio della comprensione attuale dell'universo. Il talk vuole dunque illustrare il punto di partenza e il contesto su cui si sono gettate le basi della cosmologia moderna.

sessioni congresso

Galassie e Cosmologia

Primary author: Dr CHINNICI, Ileana (INAF OAPa)

Presenter: Dr CHINNICI, Ileana (INAF OAPa)

Session Classification: Storia dell'Astronomia