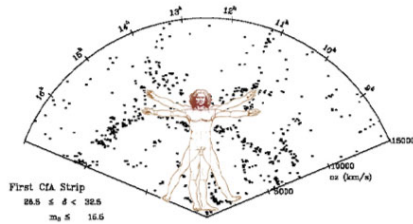


II CIELO COME STRUMENTO - PRIMO CONGRESSO NAZIONALE DI ASTRONOMIA CULTURALE. Organizzato dall'INAF - IASF di Palermo e dal gruppo di ricerca AsCultA



IL CIELO COME STRUMENTO
PRIMO CONGRESSO NAZIONALE DI
ASTRONOMIA CULTURALE



Contribution ID: 42

Type: Talk

Le prime misure dell'effetto Doppler: ricostruzione critica di una storia controversa

Tuesday 3 December 2024 13:00 (20 minutes)

La scoperta del redshift delle galassie e della relazione fra redshift e distanza è stata oggetto in tempi recenti di studi storici e anche di un vivace dibattito. Relativamente meno attenzione è stata data invece alle tappe precedenti che hanno richiesto la misura precisa degli spostamenti delle righe spettrali delle stelle rispetto alle posizioni determinate in laboratorio. Qui presenterò la storia delle prime misure dell'effetto Doppler negli spettri stellari, che ha avuto come protagonisti Angelo Secchi, William Huggins (dei quali in particolare analizzerò ruolo e contributi) e Hermann Vogel, confrontandola anche con la storia delle prime misure del redshift gravitazionale nelle stelle. Esaminerò inoltre il modo in cui queste misure sono state annunciate, accolte e divulgate. Si tratta di una storia interessante e istruttiva sotto molteplici aspetti: dal punto di vista epistemologico illustra alcune problematiche nel processo di verifica di una teoria scientifica attraverso le osservazioni astronomiche, dal punto di vista sociologico mostra il grado di soggettività col quale gli scienziati valutano questo processo e col quale gli storici lo interpretano, infine dal punto di vista divulgativo è un esempio di come il mito di una scoperta prevalga sulla sua storia.

Ambito di riferimento della ricerca

Astronomia e Storia

Breve profilo professionale

Alberto Cappi è astronomo associato presso l'INAF - Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio di Bologna e chercheur associé presso l'Observatoire de la Côte d'Azur. Si è laureato in Astronomia a Bologna ed ha successivamente conseguito il diploma di dottorato in Astrofisica presso l'Université d'Orsay a Parigi. I suoi principali campi di ricerca sono l'analisi della struttura a grande scala dell'universo, gli ammassi di galassie e la cosmologia osservativa.

Affiliazione del relatore

INAF - OAS Bologna

Conference Proceedings

Sì

Poster Flash Talk

No

Indirizzo e-mail

alberto.cappi@inaf.it

Primary author: CAPPI, Alberto (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Astronomia e Storia

Track Classification: Astronomia e Storia: Sessione Astronomia e Storia