



# Caffè-Scienza Firenze

Per chiacchierare, discutere, incontrarsi, capire

[www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it)

Giovedì 28 Aprile 2016 ore 21:00

Biblioteca delle Oblate

Via dell'Oriolo 26

Cafferenza



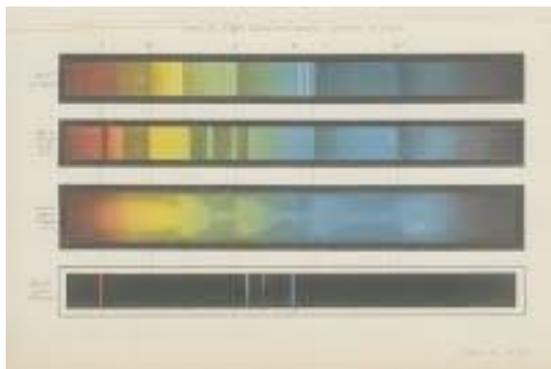
## Le origini dell'astrofisica a Firenze

Con

**Daniele Galli e Antonella Gasperini**

(INAF-Osservatorio Astrofisico di Arcetri)

Modera **Lapo Casetti**, (Università di Firenze e Associazione Caffè-Scienza)



Firenze, febbraio 1859. Dalla Specola del Regio Museo di Fisica e Storia Naturale l'astronomo Giovan Battista Donati osserva le stelle più brillanti del cielo e scompone la loro luce nei vari colori, scoprendo anche nello spettro delle stelle le misteriose "strie oscure" già osservate in quello del Sole.

Negli stessi anni, i tedeschi Kirchhoff e Bunsen dimostrano che le strie oscure (oggi note come righe di assorbimento) sono dovute alla presenza nelle stelle degli stessi elementi chimici noti sulla Terra.

Sono gli albori della spettroscopia e dell'astrofisica, che rivoluzioneranno la nostra conoscenza dell'universo permettendo di studiare le caratteristiche fisiche degli astri, una possibilità fino allora impensabile. Ancora oggi la spettroscopia è lo strumento fondamentale dell'astrofisica. Astronomo l'uno e responsabile delle biblioteche e degli archivi dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) l'altra, Daniele Galli e Antonella Gasperini ci racconteranno questa storia, dagli inizi della Specola fiorentina fino a uno sguardo sul futuro. Insieme con i nostri ospiti, in questa serata ricorderemo Francesco Palla, grande scienziato, brillante comunicatore della scienza e amico del caffè-scienza.

In streaming su [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it)

Ascolta RadioMoka su NovaRadio e seguici su youtube, google+, facebook, twitter



Incontri a ingresso libero organizzati dall'Associazione Culturale Caffè-Scienza con la collaborazione dell'Istituto dei Sistemi Complessi del CNR e del Centro per lo Studio di Dinamiche Complesse, Università di Firenze. Partecipa al progetto europeo SciCafe2.0.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE



Per informazioni: [www.caffescienza.it](http://www.caffescienza.it) [info@caffescienza.it](mailto:info@caffescienza.it) Tel. 3386585493