



Associazione culturale  
*Caffè della Scienza*  
"Nicola Badaloni"  
Livorno



Fondazione CRL

# Galileo e Keplero: due scienziati a confronto

Dr. **Paolo Bussotti**, *Caffè della Scienza*

**Lunedì 9 giugno, ore 17.30**

**Nuovo Teatro delle commedie**

Via Giuseppe Maria Terreni, 5

Entrambi copenicani, entrambi inventori di due nuove discipline - Keplero (1571-1630) la moderna astronomia, Galileo (1564-1642) la fisica matematica -, riconosciuti come i due più grandi scienziati della prima metà del XVII secolo, e due tra i più grandi di sempre, eppure così diversi nella personalità, nel modo di affrontare i problemi e nella mentalità, tanto diversi che una effettiva collaborazione tra loro non fu mai possibile e anche gli scambi epistolari furono limitati a periodi particolari della loro vita.

L'incontro di lunedì 9 giugno avrà come scopo quello di inquadrare le personalità dei due grandi scienziati e la loro attività professionale, a cominciare dai primi scritti risalenti alla fine del '500 per giungere ai grandi lavori della maturità. Saranno così messi in luce - in un itinerario che segue la loro vita - le affinità e le divergenze tra Galileo e Keplero, così da comprendere come mai una collaborazione tra loro non ebbe mai luogo.

Vedremo dunque quanto possa essere vario il modo in cui viene prodotta la scienza, specialmente in un secolo come il XVII quando la scienza era agli inizi ed esistevano pochi metodi riconosciuti, in qualche modo, come ufficiali. Vi era tra gli scienziati una gran varietà di pensiero, il che rende l'affresco di questo periodo particolarmente affascinante.

<p><b>Kepler:</b> immagine tratta dalla <i>Astronomia Nova</i> (1609), ove fu scoperta l'ellitticità delle orbite</p>	<p><b>Galileo:</b> immagine tratta dal <i>Sidereus Nuncius</i> (1610) ove furono scoperte le asperità della Luna e i satelliti di Giove</p>