

S	A	T	O	R
A	R	E	P	O
T	E	N	E	T
O	P	E	R	A
R	O	T	A	S

ASSOCIAZIONE CULTURALE

cell. 3471371567 3403748046
MM2 fermata PIOLA (MILANO)
Via A.Bazzini 15 – 20131 Milano

<http://www.associazioneculturalesator.it>

sabato 27 ottobre 2018 ore 18.30

per il ciclo

SCIENZA E CULTURA

Cesare Oliva presenta

All'Inferno con Galileo

Un ancora sconosciuto ventiquattrenne Galileo Galilei, nel 1588, tiene due lezioni *Circa la figura, sito e grandezza dell'Inferno di Dante*. La sede è l'Accademia Fiorentina. Lo scopo è di essere assunto da questa prestigiosa Istituzione. Inevitabilmente, l'impostazione è ancora "aristotelica" anche se talora trapela un punto di vista più ampio. La conclusione è la proposta di un "modello" in piccolo, che se riportato a dimensioni (per così dire) "reali", moltiplicandone tutte le misure per uno stesso fattore, dimostrerebbe la possibilità di esistenza, sotto Terra, dell'Inferno dantesco. Sempre che questo "ingrandimento" non ne comprometta la stabilità. L'uditorio ne è convinto. Ma non lo è lo stesso Galileo che nei decenni successivi opera una profonda autocritica. Questa, dopo mezzo secolo, porta alla realizzazione di un'opera molto importante, i *Discorsi e dimostrazioni matematiche su due nuove scienze*, fatta da lui pubblicare "clandestinamente" nel 1638 in Olanda. Un'affascinante storia dell'intreccio tra condizionamenti sociali, potere politico e libertà della ricerca scientifica.