



ITIS GALILEO ripercorre la vita sia privata che professionale del matematico, filosofo ed astronomo Galileo Galilei. Paolini, in questo spettacolo, unisce commedia e tragedia per raccontare la storia di Galilei e lo fa utilizzando un linguaggio semplice e chiaro, a parte in alcuni momenti, per rendere accessibile a tutti il percorso.

## INCIPIT



### 1 MINUTO DI RIVOLUZIONE

Chiede al pubblico di fare un minuto di rivoluzione. Si sente confusione che termina prima del tempo.  
*“Qualsiasi cosa gli italiani comincino, finiscono prima”*

**NOSTRA DOMANDA:** *Si può considerare Galilei un rivoluzionario?*

## TEMPO E SPAZIO



Galilei è andato nei guai per aver scritto il DIALOGO, che ha questa copertina in cui sono rappresentati tre personaggi:

**ARISTOTELE**

**TOLOMEO**

**NICOLO' COPERNICO** ( in realtà è lo stesso Galilei che si è messo nelle vesti di Copernico, perché condivideva le sue idee ).

## EXCURSUS TEORIE

**PLATONE**: costruzione dell'universo da parte di un demiurgo, che parte dagli elementi geometrici più semplici, il triangolo e combinandoli in vario modo costruisce i 5 poliedri regolari, gli unici possibili ed ad ognuno di essi associa i 4 elementi naturali ed al quinto associa l'universo.

**ARISTOTELE**: parte dal cerchio come elemento primo e descrive l'universo come una serie di sfere concentriche. La terra sferica è al centro; le altre sfere corrispondono ai pianeti, l'ultima alle stelle fisse.

**TOLOMEO**: patrono degli astrologi. La terra è al centro e gli altri pianeti gli girano intorno. Nel suo libro **TETRABIBLIOS** parla di popoli destri e popoli sinistri.

**COPERNICO**: Capovolge la tesi di Aristotele affermando nel suo libro **DE RIVOLUZIONIBUS** che la terra si muove intorno al sole. Il suo libro non lo bandiscono, perché è molto difficile. Infatti, a parte le parole fondamentali nel primo capitolo ( **SOLE FERMO, TERRA GIRA INTORNO**), negli altri cinque capitoli ci sono solo numeri

**GIORDANO BRUNO**: è il primo a dire che il mondo è grande. Nel suo libro **LA CENA DELLE CENERI** afferma che: *infinita la mole dell'Universo e invano si cerca centro e circonferenza*

## STORIA DI GALILEO



- Galileo sceglie di passare da medicina agli studi di matematica, anche se non prenderà mai la laurea. Per Galilei la matematica è un tunnel: lui è diffidente e pertanto misura. Esempio di quando è in Chiesa e si distrae a vedere una lampada che oscilla, osservazione che poi lo porterà alla scoperta del moto del pendolo. Galileo si chiede **COME UN DATO FATTO SI VERIFICA**
- Galileo va a all'università di Pisa, poi a 27 anni va a Padova dove c'era l'Università più libera dell'Europa in quanto non c'era ingerenza da parte della Chiesa.
- A Venezia incontra la fidanzata che non sposerà mai, ma che gli diede 3 figli
- Incontro epistolare con Keplero: Keplero gli scriverà tutta la vita, Galilei molto meno
- Galilei studia Copernico, ma lui deve vedere e ad occhio nudo non vede
- Galilei perfeziona il cannocchiale, che lui chiama **CANNONE-OCCHIALE**.
- Galilei utilizza il cannocchiale per guardare il cielo, l'infinito e scopre che il firmamento non è più fermo, che la luna ha le rughe e che il sole ha le macchie. Poi osserva Giove e vede che ha quattro stelle accanto che si muovono. Scrive tutte le sue scoperte in un libro in latino, in modo tale che possa uscire all'estero
- Galileo va a Firenze e a Pisa e poi a Roma dal Papa Paolo V
- Nel 1612 iniziano i guai, quando inizia ad affermare che i teologi si possono essere sbagliati nell'interpretare le Sacre Scritture.

## STORIA DI GALILEO

- Galilei incontra il Cardinale Bellarmino, che gli dice che non può fare nulla
- Incontra il Papa Urbano VIII dopo aver scritto IL SAGGIATORE
- IL DIALOGO: Paolini utilizza la commedia per spiegare il libro, o meglio, rappresenta attraverso la commedia IL DIALOGO DELLA STIVA: l'oggetto della discussione tra i personaggi è se la Terra si muova o sta ferma. Il libro è un'arma potentissima.
- Galilei viene chiamato a Roma e processato come eretico.
- Galilei abiura
- In esilio, cieco, Galilei scrive il DISCORSO SOPRA DUE NUOVE SCIENZE, in cui vengono scritte tutti i suoi appunti che non aveva ancora pubblicato. Continua la sua ricerca. Il libro esce dalla sua casa nelle mutande di un veneziano che lo porta in Olanda.

## RIFLESSIONI

GALILEO HA APERTO UNA STRADA: HA RIDIMENSIONATO LA VERITA', HA DATO DIGNITA' AL DUBBIO, HA TOLTO L'ERRORE DALLA SFERA DEL DIAVOLO PER RIDARLO ALL'UOMO.  
ALLA FINE DELLA SUA VITA, IN ESILIO E CIECO, HA RINGIOVANITO IL SUO PENSIERO.

## ELOGIO FUNEBRE

*“ Oh ecco quello che ha varcato l'aria.....*

*.....Ecco quello che ha penetrato il cielo dicendo EPPUR SI MUOVE”*

( sono parole che ha scritto Giordano Bruno che Paolini prende a prestito per fare il discorso funebre a Galileo Galilei )