

I suoni della fisica

I suoni della fisica

con

Marco Andorno

Sebastiano Amadio

regia

Aldo Pasquero

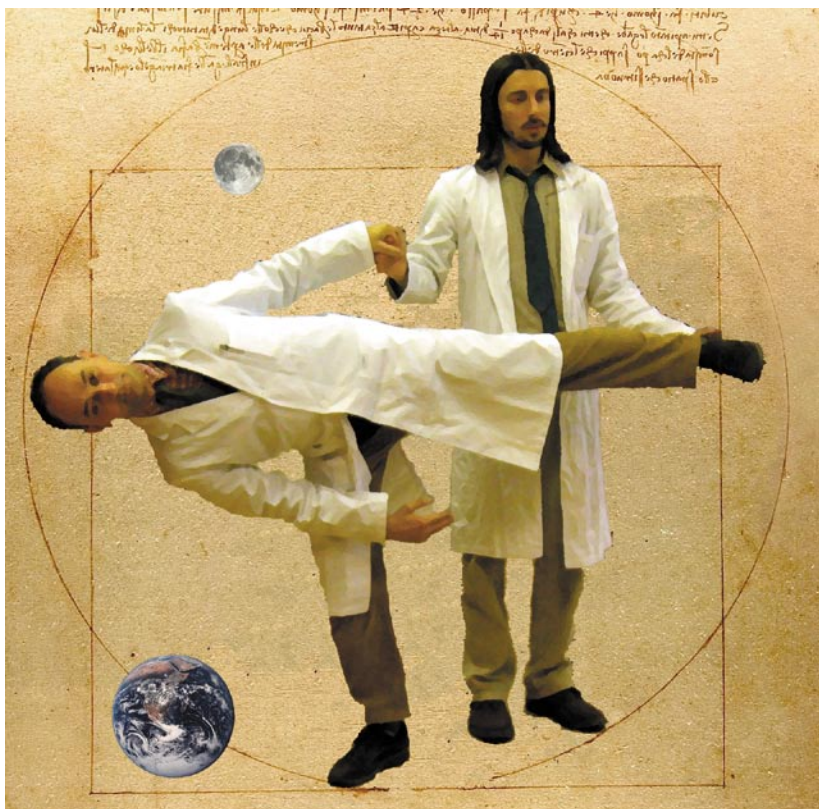
Giuseppe Morrone

spettacolo-lettura scientificomico

$$\oint_S \mathbf{E} \cdot d\mathbf{s} = -\frac{d\Phi_B}{dt}$$

Avete mai provato a studiare la fisica attraverso i suoni? Sì, i suoni. Ad ascoltare gli esperimenti di laboratorio, anziché guardarli? Due insigni professori ci guidano in un viaggio nella fisica elementare: si parte dalla Torre di Pisa, per assistere agli esperimenti di Galileo sulla caduta dei gravi, si parla di matematica, la “lingua della natura”, di esperimenti, misure e leggi della fisica. Si esplora il Sistema Solare, costruendo dal vivo un planetario, si attraversa il mondo microscopico di atomi e molecole, della materia allo stato solido, liquido e gassoso, si arriva alla fine nel mondo meraviglioso dell’acustica, a studiare suoni e rumori. Tutto visto dalla prospettiva dei silenzi del vuoto e dei suoni della materia.

Lo spettacolo-lettura vuole essere un percorso divertente nella fisica elementare, scientificamente rigoroso e insieme comico. Perché per studiare le scienze occorre immaginazione. Come Einstein, che divenne fisico il giorno in cui, bambino, si chiese: “Ma perché le onde del sasso che lancio nell’acqua sono rotonde? E non sono quadrate?”. E continuò a chiederselo per il resto della vita.



Età consigliata
9-13 anni

Esigenze tecniche
spazio scenico 4 x 4 x 3 m (lxpxh)
3KW, 220 V (presa domestica)
Allestimento: 1 h
Durata: 1 h circa.
Smontaggio: 1 h

Cooperativa Sociale FABER TEATER Onlus

loc. Baraggino, Campus Associazioni, Casetta 7, 10034 Chivasso (To)

011.6993077 - 338.4343928 - www.faberteater.com - e-mail: info@faberteater.com

**FABER
TEATER**

R
A
G
A
Z
Z
I

R
A
G
A
Z
Z
I

T
E
A
T
E
R
O