

## LO SPAZIO, IL TEMPO, OLTRE LO SPAZIO IL TEMPO

Progetto vincitore dell'Avviso Pubblico Eureka! Roma 2020-2021-2022

### CAPITOLO 2

## LO SPAZIO E IL TEMPO 2021

dal 13 al 28 maggio

Dipartimento di Fisica, Sapienza Università di Roma

*Che cos'è il Tempo? Se nessuno me lo domanda, lo so.*

*Se voglio spiegarlo a chi me lo domanda, non lo so più.*

(Agostino d'Ipbona, *Le Confessioni*)

**Tutti gli appuntamenti sono stati gratuiti ed in presenza**, in completa sicurezza secondo le disposizioni di legge, ma solo **su prenotazione on line** in [www.teatromobile.eu](http://www.teatromobile.eu);

Il numero di partecipanti ammessi è stato stabilito secondo le normative vigenti in tema di emergenze antipandemiche. **I contributi sono stati resi disponibili anche on line** con trasmissioni video e streaming.

Aggiornamenti sempre attivi su [www.teatromobile.eu](http://www.teatromobile.eu) e nei Social dedicati.

Facebook: <https://www.facebook.com/teatromobile.eu> |

Instagram: <https://www.instagram.com/teatromobile.scienza/> | Twitter: <https://twitter.com/TeatromobileS>

YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UCAqUCDrkYVDLWdsLVJvr5Sw>

| email:

[mobileteatro@gmail.com](mailto:mobileteatro@gmail.com)

Il progetto, promosso da **Roma Culture**, è vincitore dell'Avviso Pubblico Eureka! Roma 2020- 2021-2022 curato dal **Dipartimento Attività Culturali** ed è realizzato in collaborazione con **SIAE**.

con il contributo di

ROMA  CULTURE

in collaborazione con

SIAE  
DALLA  
PARTE  
DI CHI  
L'ORA



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

organizzato da

TEATRO  
MOBILE  
ASSOCIAZIONE CULTURALE

LO SPAZIO, IL TEMPO, OLTRE LO SPAZIO IL TEMPO Progetto vincitore dell'Avviso Pubblico Eureka! Roma 2020-2021-2022 CAPITOLO 2 LO SPAZIO E IL TEMPO 2021 Il Dipartimento di Fisica della Sapienza si apre alla città si è svolto dal 13 al 28 maggio con 10 giornate di viaggi in cuffia nel Dipartimento di Fisica (a cura di Giovanni Organtini, con Lorenzo Roberti), 3 conversazioni in Aula Amaldi a cura di Giovanni Organtini, Guido Martinelli e Roberto Capuzzo Dolcetta e due eventi speciali.

I viaggi in cuffia nel Dipartimento, fortemente contingentati dalle rigide misure anticovid di Sapienza, hanno consentito la visione degli spazi meno angusti del Dipartimento e, purtroppo, in questa occasione non sono stati fruibili dagli studenti delle scuole superiori che, nelle passate edizioni, sono stati i principali beneficiari dell'iniziativa. Anche le Conversazioni in Aula Amaldi hanno avuto una partecipazione ridotta dalle limitazioni di capienza previste dalle misure anticovid, solo parzialmente compensata dalla trasmissione in streaming degli eventi.

*Alcune immagini dai viaggi in cuffia nel Dipartimento di Fisica*





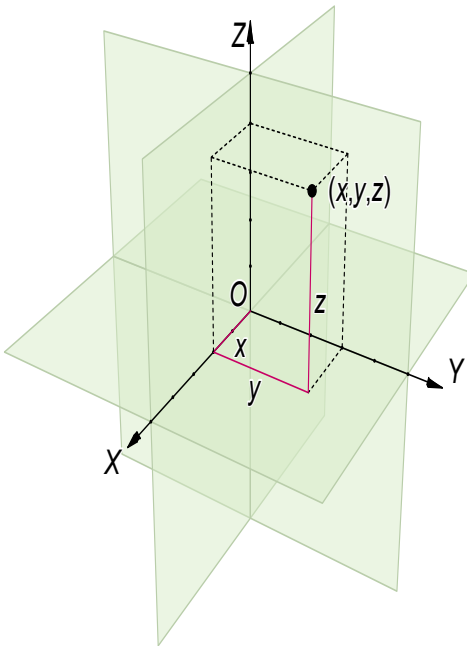


*Spazio & Tempo due quantità indissolubili:*

*Il primo spazio, dal punto di vista storico e dell'uso, è lo spazio euclideo tridimensionale, la struttura che fornisce il modello per l'ambiente nel quale si colloca la nostra vita quotidiana e che è servito allo sviluppo della meccanica classica (newtoniana).*

*Nella teoria della relatività ristretta di Einstein esso viene sostituito dalla struttura ottenuta con l'aggiunta del tempo, lo spazio a 4 dimensioni detto spazio di Minkowski – ma sempre nel senso Newtoniano*

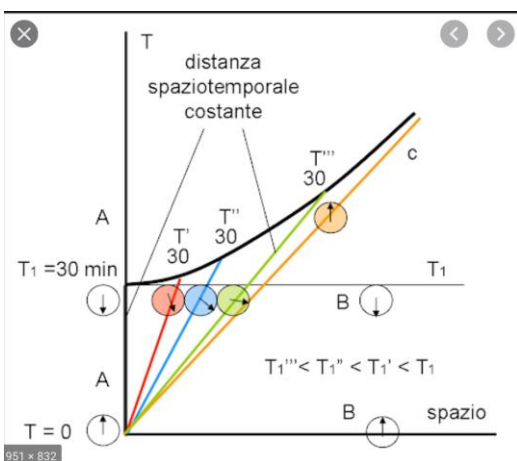
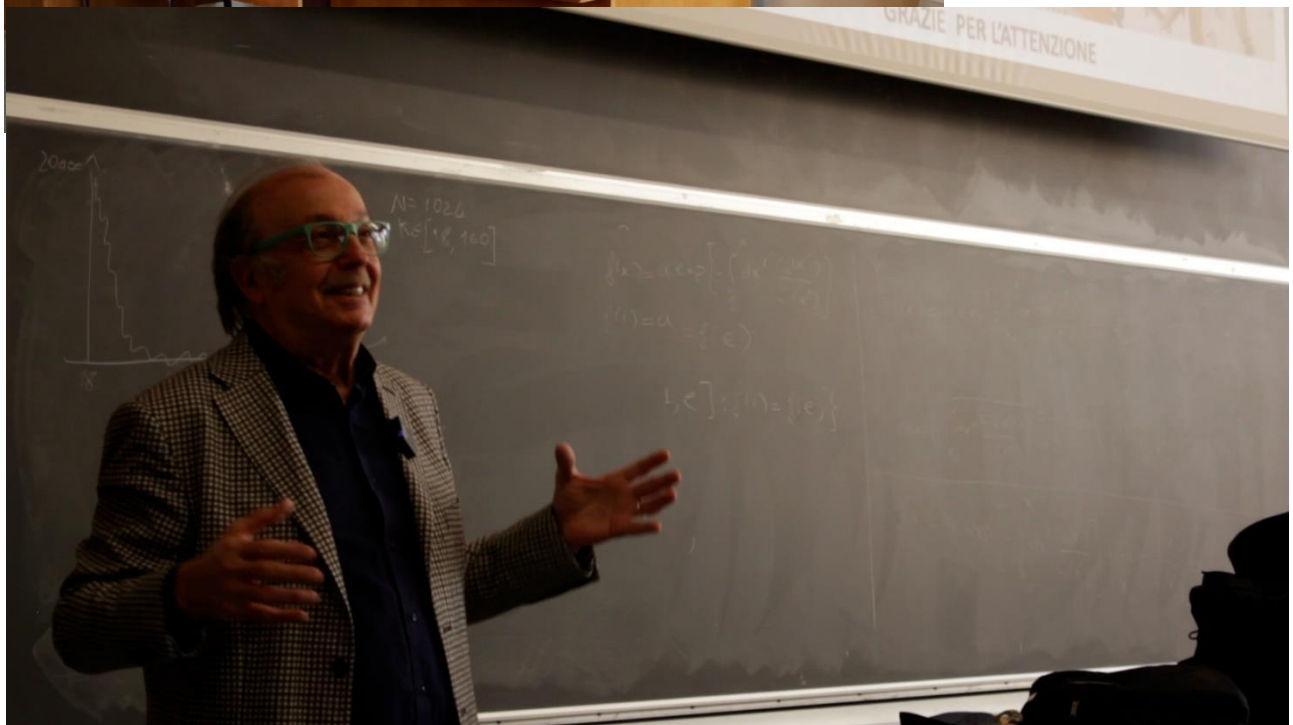
*Una specie di strutture tra le più generali è quella di spazio topologico; in particolari spazi topologici si studiano le geometrie non euclidee e la relatività generale.*



*Alcune immagini dalle conversazioni in Aula Amaldi.*



GUIDO MARTINELLI



ENRICO ALLEVA



Con GIOVANNI ORGANTINI E GUIDO MARTINELLI



ROBERTO CAPUZZO DOLCETTA





GIANLUCA SADUN BORDONI



LO SPAZIO, IL TEMPO, OLTRE LO SPAZIO E IL TEMPO  
 CAPITOLO SECONDO  
**LO SPAZIO E IL TEMPO (2021)**  
 Il Dipartimento di Fisica della Sapienza si apre alla città di Roma  
*viaggi in cuffia, conversazioni in aula Amaldi*  
 eventi speciali alla Scuola di Ingegneria Aerospaziale e all'Orto Botanico

DAL 13 AL 28 MAGGIO  
 INGRESSO GRATUITO  
 Prenotazione obbligatoria  
[www.tetromobile.eu](http://www.tetromobile.eu)

Il progetto è vincitore dell'Avviso Pubblico EurekaRoma 2020 - 2021 - 2022



CIVIL COOPERATIVO S IN COLLABORAZIONE CON

ROMA  CULTURE

SIAE DALLA PARTE DI CHI CREA

 SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

 TEATRO  
MOBILE

EVENTO SPECIALE

IL TEMPO IMPOSSIBILE DI AMLETO

**Links utili**

<http://www.teatromobile.eu/2020/11/21/lo-spazio-2020/>

DA CONVERSAZIONI IN AULA AMALDI

LO SPAZIO E IL TEMPO 2021

Guido Martinelli: <https://www.facebook.com/watch/live/?v=1492241081108034&ref=search>

Enrico Alleva: <https://www.facebook.com/teatromobile.eu/videos/267895771744518> ).

Roberto Capuzzo Dolcetta e Gianluca Sadun Bordoni:

<https://www.youtube.com/watch?v=sEod6mF9mbM>

**nel 2022**

***Oltre lo spazio e il tempo***