

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;

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 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

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'OREA



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





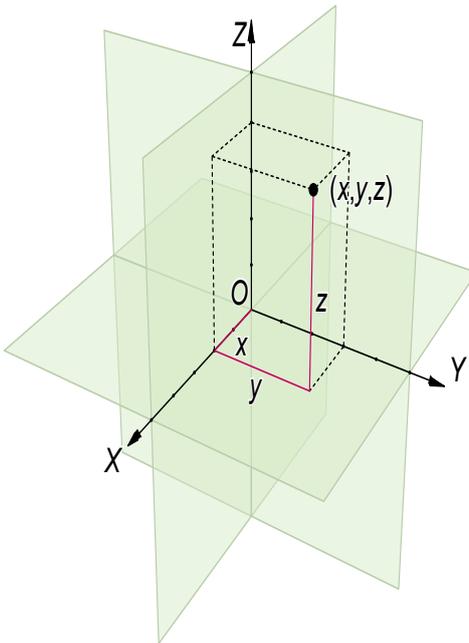


Spazio & Tempo due quantità indissolubili:

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

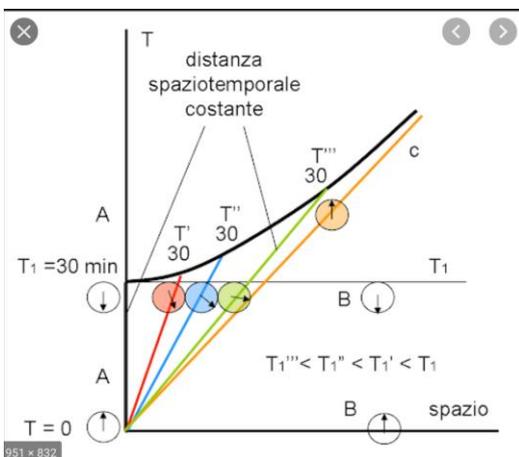
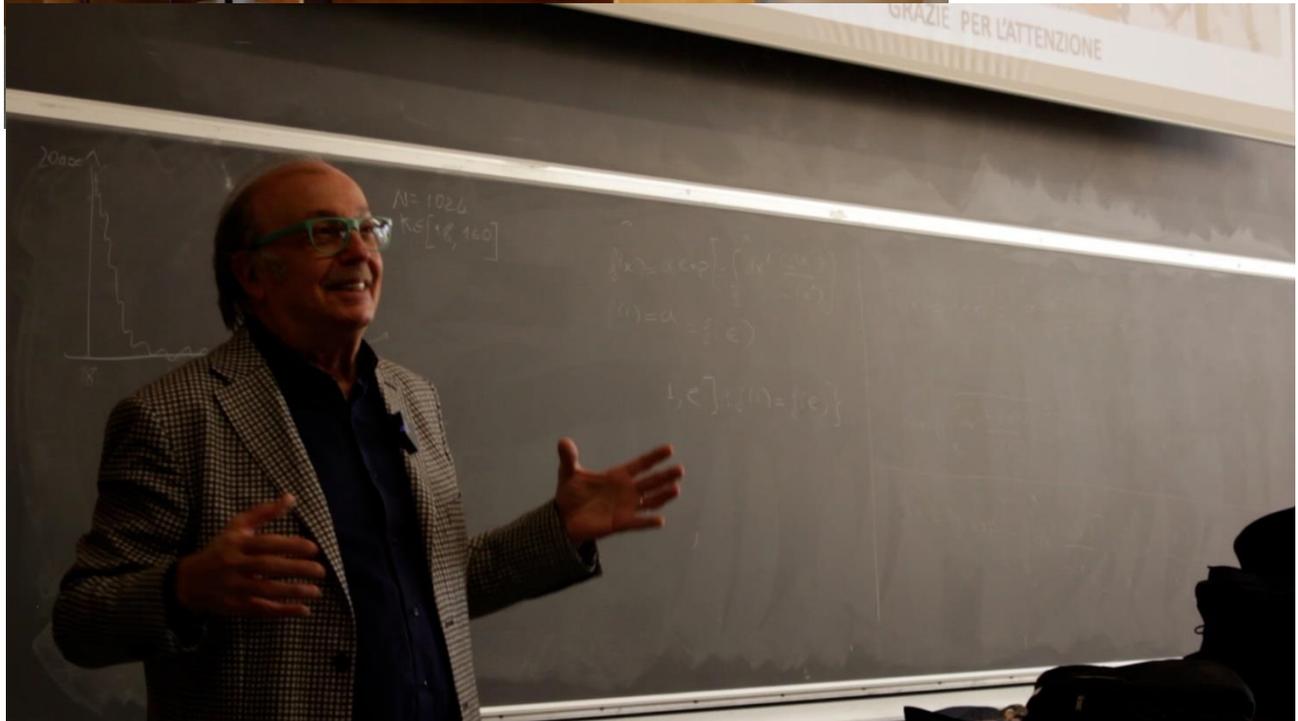
Una specie di strutture tra le più generali è quella di spazio topologico; in particolari spazi topologici si studiano le geometrie non euclidee e la relatività generale.



Alcune immagini dalle conversazioni in Aula Amaldi.



GUIDO MARTINELLI



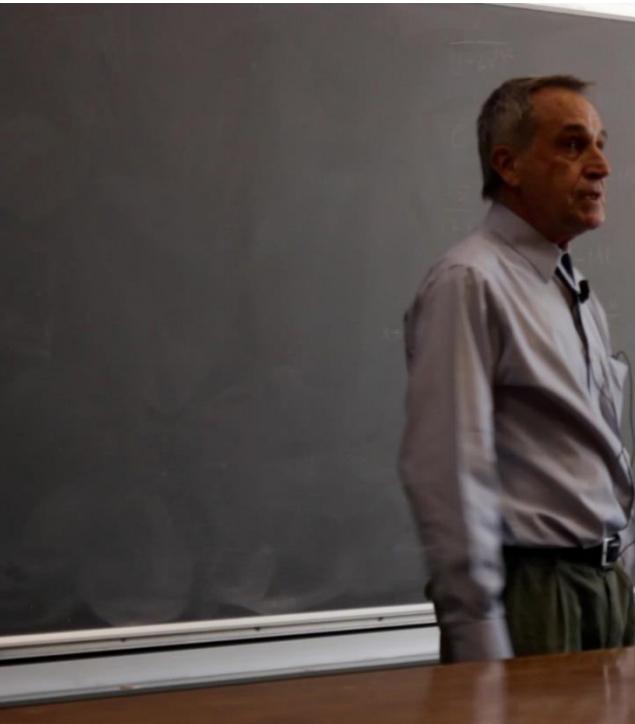
ENRICO ALLEVA



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

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