



**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

*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'Ippona, Le Confessioni)*

con il contributo di



in collaborazione con



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

organizzato da



Spazio e Tempo sono pilastri del pensiero umano: l'esperienza del **movimento nello Spazio e nel Tempo** è legata non solo all'osservazione dei fenomeni, ma costituisce un elemento fondante della coscienza di ciascun individuo, strettamente connessa ai concetti di esplorazione, distanza, percorso, storia, eternità, caducità, vita e morte. La Fisica propone una **misura dello Spazio e del Tempo**, fondamentale per la formalizzazione delle leggi della Natura... ma riesce a darne una **definizione scientifica**, oggettiva, che sintetizzi le peculiarità delle singole esperienze umane e che trascenda tutte le sfumature psicologiche implicate? E come si è evoluta questa definizione, tenendo conto dei progressi della **Fisica teorica** e delle scoperte della **Fisica sperimentale**?

La visione classica, che considera lo Spazio come scenario, palcoscenico dei fenomeni fisici, e il Tempo come spettatore della dinamica dei corpi, è stata ampiamente superata da una descrizione in cui **Spazio e Tempo sono entità strettamente connesse**, e a loro volta dinamiche. Questa stessa metafora la possiamo applicare a Teatro Mobile e all'esperienza teatrale che Teatro Mobile propone, superando l'idea della statica separazione tra luogo scenico e platea, tra narratore e spettatore, facendo dei suoi "movimenti inconsueti" uno strumento fondamentale per l'ascolto dei luoghi, protagonisti essi stessi delle storie che vengono raccontate.

Nell'ambito di questo racconto su Spazio e Tempo, il progetto promosso da **Teatro Mobile** si articola in tre capitoli, distribuiti su tre annualità, con lo scopo di **esplorare le tante e diverse declinazioni dei concetti di Spazio e Tempo, a partire dalla Fisica e muovendosi attraverso l'Arte, la Letteratura, la Filosofia, la Psicologia, con un "movimento inconsueto" attraverso le discipline**, proponendo percorsi, letture e connessioni inedite.

Dopo il primo capitolo "Lo Spazio" (proposto in edizione digitale, "Digital Edition 2020", per tenere conto delle restrizioni anti-COVID; tutti i contenuti sono disponibili on-line, <http://www.teatromobile.eu/2020/11/21/lo-spazio-2020/>), il secondo capitolo della manifestazione, "Il Tempo", si svolgerà (fatte salve modifiche che si rendano necessarie per le norme antipandemiche) **da giovedì 13 a venerdì 28 maggio 2021** presso il **Dipartimento di Fisica di "Sapienza" Università di Roma, luogo di eccellenza della ricerca scientifica italiana che apre le sue porte in via straordinaria a tutti gli interessati**. Con la supervisione scientifica dei professori Roberto Capuzzo Dolcetta, Guido Martinelli e Giovanni Organtini, si realizzeranno dieci giornate di viaggi in cuffia nel Dipartimento e tre giovedì di "conversazioni in Aula Amaldi". Il programma sarà arricchito da due eventi speciali con "**Il tempo impossibile di Amleto, movimento sonoro del Teatro Mobile**" presso altre due sedi prestigiose di Sapienza: la **Scuola di Ingegneria Aerospaziale** di via Salaria (venerdì 21) e l'**Orto Botanico** di Trastevere (sabato 22).

Ecco alcuni dei temi che saranno trattati lungo il percorso:

- Cosa è il Tempo? Può esistere il Tempo senza lo Spazio?
- Passato e futuro: la causalità.
- Passato e futuro, entropia e invecchiamento.
- Passato e futuro: l'evoluzione della vita.
- È possibile viaggiare avanti e indietro nel tempo, così come nello spazio?
- Il tempo è universale?
- Ci possono essere più "tempi" come ci sono più direzioni spaziali?
- Ci può essere un Universo senza tempo?
- L'Universo è nato nel Tempo o è lui stesso a generare il Tempo?
- Da dove viene l'Universo? Dove va?
- Il livello terrestre, cosmico, atomico e subatomico del Tempo.
- Viaggiare nel Tempo: della rappresentabilità dei viaggi nel tempo.
- Orientarsi con il tempo: l'importanza della relatività di Einstein (a 100 anni dal suo premio Nobel!) per il funzionamento preciso dei sistemi satellitari GPS.
- Declinare il Tempo: in musica, nella storia (la memoria del tempo), nella letteratura, nel cinema e nel teatro.

**Tutti gli appuntamenti saranno 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) La prenotazione sarà valida solo ricevendo la email di conferma che conterrà tutte le indicazioni necessarie per partecipare in presenza. Il numero di partecipanti ammessi sarà stabilito secondo le normative vigenti in tema di emergenze antipandemiche. **I contributi saranno disponibili anche on line** con trasmissioni video (viaggi in cuffia ed eventi speciali) e streaming (Conversazioni Aula Amaldi). In allegato il programma dettagliato della manifestazione.

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) (vuoi partecipare attivamente? CONTATTACI!)

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**.

## Programma della manifestazione “Lo Spazio e Il Tempo”, di Teatro Mobile [www.teatromobile.eu](http://www.teatromobile.eu)

→ 10 giornate di **viaggi in cuffia nel Dipartimento di Fisica** (a cura di Giovanni Organtini, con Lorenzo Roberti), in spazi esterni ed interni della città universitaria secondo un itinerario variabile, alla scoperta dei luoghi della ricerca scientifica passata e presente, con particolari “focus” dedicati ai temi dello Spazio e del Tempo.

- ore 14,00/ 16,00 / 17,30 - giovedì 13 (solo ore 16.00), da lunedì 17 a giovedì 20 e da lunedì 24 a venerdì 28 (tutti i giovedì solo ore 16)

→ 3 **conversazioni in Aula Amaldi** (a cura di Giovanni Organtini, Guido Martinelli e Roberto Capuzzo Dolcetta): riflessioni sui grandi temi dello Spazio e del Tempo con l'intervento di esperti e studiosi di diverse discipline scientifiche ed umanistiche, di chiara fama anche internazionale.

Sempre di giovedì, dalle ore 17 alle ore 19, ospiti in corso di definizione.

- Giovedì 13 maggio, A CURA DI GIOVANNI ORGANTINI
- Giovedì 20 maggio, A CURA DI GUIDO MARTINELLI
- Giovedì 27 maggio, A CURA DI ROBERTO CAPUZZO DOLCETTA

→ **evento speciale “Il Tempo impossibile di Amleto”**: movimento sonoro con il Teatro Mobile, di Pina Catanzariti, con, tra gli altri, Raffaele Gangale, Pietro Faiella, Liliana Massari, Paolo Musio. Regia di Marcello Cava.

- venerdì 21 maggio presso la **Scuola di Ingegneria Aerospaziale**, alle ore 19
- sabato 22 maggio presso l'**Orto Botanico**, alle ore 17

Data	Luogo	Titolo	Orari
13 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA CONVERSAZIONI IN AULA AMALDI (Organtini)	16,00 17.00 – 19.00
17 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
18 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
19 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
20 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA CONVERSAZIONI IN AMALDI (Martinelli)	16,00 17.00 – 19.00
21 maggio	SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE	EVENTO SPECIALE: IL TEMPO IMPOSSIBILE DI AMLETO movimento sonoro	19,00
22 maggio	ORTO BOTANICO	EVENTO SPECIALE: IL TEMPO IMPOSSIBILE DI AMLETO movimento sonoro	17,00
24 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
25 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
26 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30
27 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA CONVERSAZIONI IN AULA AMALDI (Capuzzo Dolcetta)	16,00 17.00 – 19.00
28 maggio	DIPARTIMENTO DI FISICA	VIAGGIO IN CUFFIA	14,00/ 16,00 / 17,30