

# The Time Machine Factory

[unspeakable, speakable] on Time Travel in Turin

23 - 25 September 2019

SOC

<https://indico.ict.inaf.it/event/751/>

Orfeu Bertolami (DFA, FCUP)  
Salvatore Capozziello (Univ. of Naples, INFN)  
Leonardo Castellani (UNIPMN, INFN)  
Sandro Coriasco (Dep. of Math. "G. Peano", Univ. of Turin)  
Mariateresa Crosta (INAF-OATo)  
Fernando de Felice (Dip. of Phys., Univ. of Padua)  
Lorenzo Fatibene (Dep. of Math. "G. Peano", Univ. of Turin)  
Marco Genovese (INRIM)  
Marco Gramegna (INRIM)  
Michael Kunzinger (Fak. Mat., Univ. of Wien)  
Mario Gilberto Lattanzi (INAF-OATo)  
Christophe Le Poncin-Lafitte (Obs. of Paris, SYRTE)  
Seth Lloyd (MIT)  
Lorenzo Maccone (Dep. of Phys., Univ. of Pavia)  
Annalisa Marzuoli (Dep. of Math., Univ. of Pavia)  
Carlo Rovelli (CPT, Marseille)  
Oldrich Semerak (Charles Univ. in Prague)  
Angelo Tartaglia (DISAT PoliTo, INAF)  
James Vickers (Univ. of Southampton)

CAUSALITY PRESERVATION AND CHRONOLOGY VIOLATION, CTCs

TELEPORTATION, ENTANGLEMENT AND CTCs

THE MATHEMATICAL SIDE OF CAUSALITY

FUNDAMENTAL PROPERTIES OF NATURE

FASTER THAN LIGHT

SPACE-TIME NAVIGATION

LAC

Sandro Coriasco (Dep. of Math. "G. Peano", Univ. of Turin)  
Mariateresa Crosta (INAF-OATo)  
Marco Giammaria (INAF-OATo)  
Marco Gramegna (INRIM)  
Lorenzo Fatibene (Dep. of Math. "G. Peano", Univ. of Turin)  
Mario Gilberto Lattanzi (INAF-OATo)  
Elena Losero (INRiM)  
Roberto Morbidelli (INAF-OATo)  
Enrico Rebufello (PoliTo, INRIM)  
Paolo Traina (INRIM)  
Maria Sarasso (INAF-OATo)  
Salvatore Virzi (Univ. of Turin, INRIM)

contact: [thetimemachinefactory.oato@inaf.it](mailto:thetimemachinefactory.oato@inaf.it)



**INAF**  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA  
20 ANNI DI RICERCA  
SCIENTIFICA DI ECCELLENZA



ISTITUTO  
NAZIONALE  
DI RICERCA  
METROLOGICA



DIPARTIMENTO  
DI MATEMATICA  
GIUSEPPE PEANO  
UNIVERSITÀ DI TORINO



Partners



MUSEO  
NAZIONALE  
DEL CINEMA  
TORINO