

Padova, 28 aprile 2022

ETERNITÀ TRA SPAZIO E TEMPO DALLA COSCIENZA AL COSMO

Convegno internazionale all'Università di Padova con due Nobel per ridefinire il concetto di eternità sul quale far ruotare il rapporto tra limite e infinito, vuoto e materia, niente e essere, fisica e metafisica, mortalità e immortalità

“Eternità tra Spazio e Tempo: dalla coscienza al cosmo” (19-21 maggio) è il titolo del convegno internazionale che sarà aperto alle ore 9.00 giovedì 19 maggio con le due relazioni dei **Premi Nobel, Gerard 't Hooft e Roger Penrose**, al Centro congressi dell'Orto Botanico in via Orto Botanico 15 a Padova.

Giovedì 19 maggio, nella sezione di apertura dal titolo “Visioni cosmiche”, alla presenza di Daniela Mapelli, Rettrice dell'Università di Padova, Gerardus 't Hooft, insignito nel 1999 del premio Nobel per la fisica per aver spiegato la struttura quantistica dell'interazione elettrodebole, terrà un intervento dal titolo “Come lo studio dei buchi neri ci può aiutare a quantizzare la gravità”, mentre Roger Penrose, Nobel 2020 sempre per la fisica per avere scoperto come la formazione dei buchi neri sia una robusta previsione della teoria generale della relatività, terrà una lectio sulla “Cosmologia ciclica”.

Nei tre giorni del convegno “Eternità tra Spazio e Tempo: dalla coscienza al cosmo” (EST) si alterneranno gli interventi di ospiti internazionali e nazionali quali **Massimo Cacciari, Federico Faggin, Kurt Appel, Santo Di Nuovo e Gabriele Veneziano** in un franco confronto su un tema tanto importante quanto imponente: l'eternità. Le voci dei relatori si confronteranno declinando il tema attraverso tante sezioni di discussione che vanno dall'eternità in fisica ai concetti di indeterminazione e coscienza, dalla triade eternità-infinito-morte alla finitudine, o del binomio eternità e tempo tra filosofia e teologia.

«Siamo abituati a pensare ciò che è spazialmente e temporalmente limitato, quindi è molto difficile concepire l'assenza assoluta di perimetri, come il concetto di eternità implica. I più grandi pensatori della storia da sempre si cimentano in questa sfida, che EST ha fatto propria aprendo il confronto tra studiosi di diverse discipline, dalla fisica alla psicologia, dalla filosofia alla teologia – **dice Ines Testoni direttrice scientifica del convegno** –. L'incontro tra diversi saperi è sempre fecondo, come insegna quanto già testimoniato dall'esperienza della metà del secolo scorso, a Palo Alto, in California, quando fisici, biologi, psicologi, sociologi, matematici, cibernetici si dettero appuntamento per lavorare insieme a una meta-teoria che potesse accordare i contenuti di diverse competenze. È da questa ibridazione che nacque la teoria generale dei sistemi. È da esperienze come queste che prendono avvio le cosiddette “rivoluzioni scientifiche”. Poiché l'illimitato sembra inconciliabile con il mondo, EST accende il confronto tra diversi linguaggi per scardinare credenze e costruire ponti, aprendo così un varco che proietti la



Ines Testoni

riflessione verso nuovi orizzonti in grado di liberare la coscienza dagli angusti spazi di ciò che diamo per scontato. È importante fare questa fatica, perché in ciò che diamo per scontato si annida il nostro terrore più profondo: il crederci mortali, ovvero totalmente annientabili. Capire che cosa significa eternità ci permette di pensarci oltre il limite della morte. Questo convegno – **conclude Ines Testoni** – vuole rendere espliciti i linguaggi che parlano di finitudine, considerando il concetto di eternità come il perno sul quale far ruotare antiche e nuove definizioni dei rapporti tra limite e infinito, vuoto e materia, niente e essere, fisica e metafisica, mortalità e immortalità».

Con la direzione scientifica di Ines Testoni, Fabio Scardigli e Andrea Toniolo, EST mette in dialogo premi Nobel e ricercatori di chiara fama mondiale per discutere come affrontare in modo innovativo il concetto di eternità. EST avrà una portata internazionale e sarà rivolto a studiosi e studiosi con un linguaggio accessibile e dunque non rigorosamente specialistico, per facilitare il dialogo interdisciplinare e la partecipazione di non specialisti nelle singole discipline.

Il convegno internazionale “Eternità tra Spazio e Tempo: dalla coscienza al cosmo” si presenta quindi come un’opportunità di incontro tra diverse discipline scientifiche, le quali si possono confrontare sullo stato dell’arte della loro riflessione sulle antinomie che intercorrono tra i costrutti di limite spaziale e temporale in rapporto all’infinito e all’eternità.

La discussione che il convegno EST apre vuole sviluppare riflessioni e fecondare progetti di pensiero innovativi, capaci di dare impulso a nuovi orizzonti epistemologici in un luogo, l’Università di Padova, che da ottocento anni è fucina inesauribile di innovazione. EST, che si inserisce quindi come evento di eccellenza nelle celebrazioni per gli 800 anni dell’Università di Padova, vuole altresì celebrare i 30 anni dalla riabilitazione di Galileo Galilei da parte della Chiesa.

Per informazioni e programma: <http://est.psy.unipd.it/>

Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos

Congress presentation

The international conference *Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos* (EST) is an opportunity for different scientific disciplines to meet and discuss the state of the art of their reflections on the antinomies between the concept of spatial/temporal limits in relation to infinity and eternity.

The discussion that EST fosters is intended to develop reflections and fertilise innovative thoughts, capable of giving impetus to new epistemological horizons.

The EST conference aims to become an event of excellence in the celebrations for the 800th anniversary of the University of Padua, and for celebrating the 30th anniversary of Galileo Galilei's rehabilitation by the Church.

EST will have an international scope and will be aimed at scholars with an accessible and not strictly specialised language, to promote interdisciplinary dialogue and the participation of non-specialists in individual disciplines.

Presentazione del convegno

Il convegno internazionale *Eternità tra Spazio e Tempo: dalla coscienza al cosmo* (EST) si presenta come un'opportunità di incontro tra diverse discipline scientifiche, le quali si possono confrontare sullo stato dell'arte della loro riflessione sulle antinomie che intercorrono tra i costrutti di limite spaziale e temporale in rapporto all'infinito e all'eternità.

La discussione che il convegno EST apre vuole sviluppare riflessioni e fecondare progetti di pensiero innovativi, capaci di dare impulso a nuovi orizzonti epistemologici.

EST si vuole inserire come evento di eccellenza nelle celebrazioni per gli 800 anni dell'Università di Padova, potendo altresì celebrare i 30 anni dalla riabilitazione di Galileo Galilei da parte della Chiesa.

EST avrà una portata internazionale e sarà rivolto a studiose e studiosi con un linguaggio accessibile e dunque non rigorosamente specialistico, per facilitare il dialogo interdisciplinare e la partecipazione di non specialisti nelle singole discipline.

DIREZIONE SCIENTIFICA

Ines Testoni, Fabio Scardigli, Andrea Toniolo

COMITATO SCIENTIFICO

Daniela Basso, Guido Biasco, Alessandra Buja, Patrizia Burra, Dora Capozza, Giacomo Mario D'Ariano, Gabriele Gionti, Stefania Mannarini, Piero Martin, Paolo Navalesi, Federico Neresini, Laura Nota, Dietelmo Pievani, Mario Plebani, Egidio Robusto, Fabio Scardigli, Salvatore Soresi, Roberto Tommasi, Giuseppe Vitiello, Alberto Voci, Adriano Zamperini

COMITATO ORGANIZZATORE

Erika Iacona, Lorenza Palazzo, Ciro De Vincenzo, Maria Angela Gelati, Gianmarco Biancalani, Sara Pompele

Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos



Modalità di partecipazione

È prevista la partecipazione in presenza con posti limitati. È inoltre prevista la possibilità di presenziare digitalmente ad esaurimento posti e/o come opzione desiderata.



Costi e iscrizioni

- <http://est.psy.unipd.it/iscrizione/>



Per informazioni

- <http://est.psy.unipd.it/>



- For general information
(Per informazioni generali)
est2022.info@gmail.com
- For registration information
(Per informazioni sulle iscrizioni)
est2022.register@gmail.com

Ufficio stampa

- Press office
Marco Milan
marco.milan@unipd.it

ENTI PROMOTORI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Master
DEATH
STUDIES
&
THE END
OF LIFE



FACOLTÀ
TEOLOGICA
DEL TRIVENETO

DIPARTIMENTO FISPPA

PARTNER



Associazione
Italiana
di Psicologia

DIPARTIMENTO FISPPA



con il patrocinio del
COMUNE DI
PADOVA



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO

19 > 21
MAGGIO
2022

PADOVA

CONVEGNO INTERNAZIONALE

Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos

Eternità tra spazio e tempo:
dalla coscienza al cosmo

Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos



CENTRO CONGRESSI
ORTO BOTANICO
PADOVA

Thursday 19 May 2022
Giovedì 19 Maggio 2022

- 8.30 Opening** Welcome by the Authorities and introduction to the work (Saluti delle Autorità e introduzione ai lavori)
Daniela Mapelli, Sergio Giordani, Luca Zaia, Egidio Robusto, Andrea Toniolo, Santo Di Nuovo, Ines Testoni, Fabio Scardigli

Cosmic visions

Visioni cosmiche

Chair **Daniella Mapelli** - Discussant **Fabio Scardigli**

- 9.30 Gerard 't Hooft** "How studying black hole theory may help us to quantize gravity" (Come lo studio dei buchi neri ci può aiutare a quantizzare la gravità)
- 10.15 Roger Penrose** "Cyclic Cosmology" (Cosmologia ciclica)

11.00 - 11.20 Break / Pausa

Eternity in physics

L'eternità in fisica

Chair **Damiano Sacco** - Discussant **Gabriele Gionti**

- 11.20 Gabriele Veneziano** "The Big-Bang's New Clothes and Eternity" (Le nuove sembianze del Big Bang e eternità)
- 12.00 Piero Benvenuti** "Cosmology and Cosmologia: A much needed distinction" (Cosmologia scientifica e Cosmologia globale: una distinzione necessaria)
- 12.40 Discussion** (Discussione)

13.00 - 14.00 Break / Pausa

Indeterminacy and conscience

Indeterminazione e coscienza

Chair **Ines Testoni** - Discussant **Federico Faggin**

- 14.00 Piero Martin** "Physics: The power of doubt" (La fisica del dubbio)
- 14.40 Fabio Scardigli** "Uncertainty principle and Gravity" (Principio di indeterminazione e gravità)
- 15.20 Giuseppe Vitiello** "Brain, mind, the arrow of time and consciousness" (Cervello, mente, la freccia del tempo e della coscienza)
- 16.00 Discussion with the participation of** (Discussione con la partecipazione di) **Massimo Cacciari**
- 17.00 Closure** (Chiusura giornata congressuale)



CENTRO CONGRESSI
ORTO BOTANICO
PADOVA

Friday 20 May 2022
Venerdì 20 Maggio 2022

Physics and consciousness / Fisica e coscienza

Chair **Egidio Robusto** - Discussant **Fabio Scardigli**

- 9.00 Federico Faggin** "Freedom and Artificial Intelligence" (Libertà e intelligenza artificiale)
- 9.40 Mauro D'Ariano** "Quantum Information and Consciousness" (Informazione quantistica e coscienza)
- 10.20 Raffaele Mauro** "The Space Frontier: economy, technology and human exploration" (Lo spazio come frontiera: economia, tecnologia ed esplorazione umana)

10.50 - 11.10 Break / Pausa

Being within the limit and beyond

Essere nel limite

Chair **Fabio Farinati** - Discussant **Paolo Navalesi**

- 11.10 Santo Di Nuovo** "Finitude and project: for which space? And for what time?" (Finitudine e progetto: per quale spazio? E per quale tempo?)
- 11.40 Diego De Leo** "Finitude of older adults and loneliness" (Finitudine delle persone anziane e solitudine)
- 12.10 Mario Plebani** "Life in laboratory" (Vita in laboratorio)
- 12.40 Discussion** (Discussione)

13.00 - 14.00 Break / Pausa

Eternity, infinity and death

Eternità, infinito e morte

Chair **Dora Capozza** - Discussant **Luca Palmieri**

- 14.00 Gabriele Gionti** "Cosmology and Catholic Church" (Cosmologia e Chiesa cattolica)
- 14.30 Alberto Peratoner** "Eternity and infinity in Blaise Pascal and in the 17th Century geometrizing ontologies" (Eternità e infinito in Blaise Pascal e nelle ontologie geometrizzanti del Seicento)
- 15.00 Guidalberto Bormolini** "The breath of the cosmos. The experience of meditation as access to eternity and the divine dimension" (Il respiro del cosmo. L'esperienza della meditazione come accesso all'eternità e alla dimensione divina)
- 15.30 Giulio Goggi** "The eternity of the being and the 'trace' of the Infinite in the finite" (L'eternità dell'essente e la 'traccia' dell'Infinito nel finito)
- 16.00 Ines Testoni** "Terror of death and eternity" (Terrore della morte e eternità)
- 16.30 Luigi Grassi** "Beyond the limits of mental disease" (Oltre i limiti della malattia mentale)
- 17.00 Closure** (Chiusura giornata congressuale)



TEATRO
RUZANTE
PADOVA

Saturday 21 May 2022
Sabato 21 Maggio 2022

Eternity and time between philosophy and theology

Eternità e tempo tra filosofia e teologia

Chair **Santo Di Nuovo** - Discussant **Ilaria Malaguti**

- 9.00 Kurt Appel** "The Eighth Day: Biblical Time as the 'Aufhebung' (sublation) of Categorical Time" (Lottavo giorno: il tempo biblico come 'Aufhebung' [sublimazione] del tempo categoriale)
- 9.30 Roberto Tommasi** "Temporality, Eternity, Freedom. Reflections from Kierkegaard, Heidegger and Ricoeur" (Temporalità, eternità, libertà. Riflessioni da Kierkegaard, Heidegger e Ricoeur)
- 10.00 Leonardo Messinese** "The absolute appearance of the Eternal as the original meaning of time" (L'apparire assoluto dell'Eterno come senso originario del tempo e della storia)

10.30 - 10.50 Break / Pausa

The divine annunciation of eternity

L'annuncio divino dell'eternità

Chair **Roberto Tommasi** - Discussant **Giulio Goggi**

- 10.50 Giuseppe Barzaghi** "Eternal Mystery-Design: the simultaneity of inspection" (Mistero-Disegno eterno: la simultaneità dell'ispezione)
- 11.20 Andrea Toniolo** "Time, revelation or negation of the Eternal? The modern metaphor of the 'death of God'" (Il tempo, rivelazione o negazione dell'Eterno? La metafora moderna della 'morte di Dio')
- 11.50 Leopoldo Sandonà** "The us are eternal - 'Die Wir sind ewig'. Eternity and otherness from dialogical thought" (I noi sono eterni - 'Die Wir sind ewig'. Eternità e alterità a partire dal pensiero dialogico)

Pre-arranged talks (Interventi preordinati)

13.10-13.30 Discussion (Discussione)

13.30 Closure (Chiusura giornata congressuale)

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Master
**DEATH
STUDIES
&
THE END
OF LIFE**



**FACOLTÀ
TEOLOGICA
DEL TRIVENETO**



PATROCINIO
REGIONE DEL VENETO

DIPARTIMENTO FISPPA

**19 > 21
MAGGIO
2022
PADOVA**

CONVEGNO INTERNAZIONALE

Eternity between Space and Time: from consciousness to the cosmos

Eternità tra spazio e tempo: dalla coscienza al cosmo

Per informazioni

<http://est.psy.unipd.it>



For general information
(Per informazioni generali)

est2022.info@gmail.com

For registration information
(Per informazioni sulle iscrizioni)

est2022.register@gmail.com