



**SUM** Scienze  
Umanistiche  
UniPa

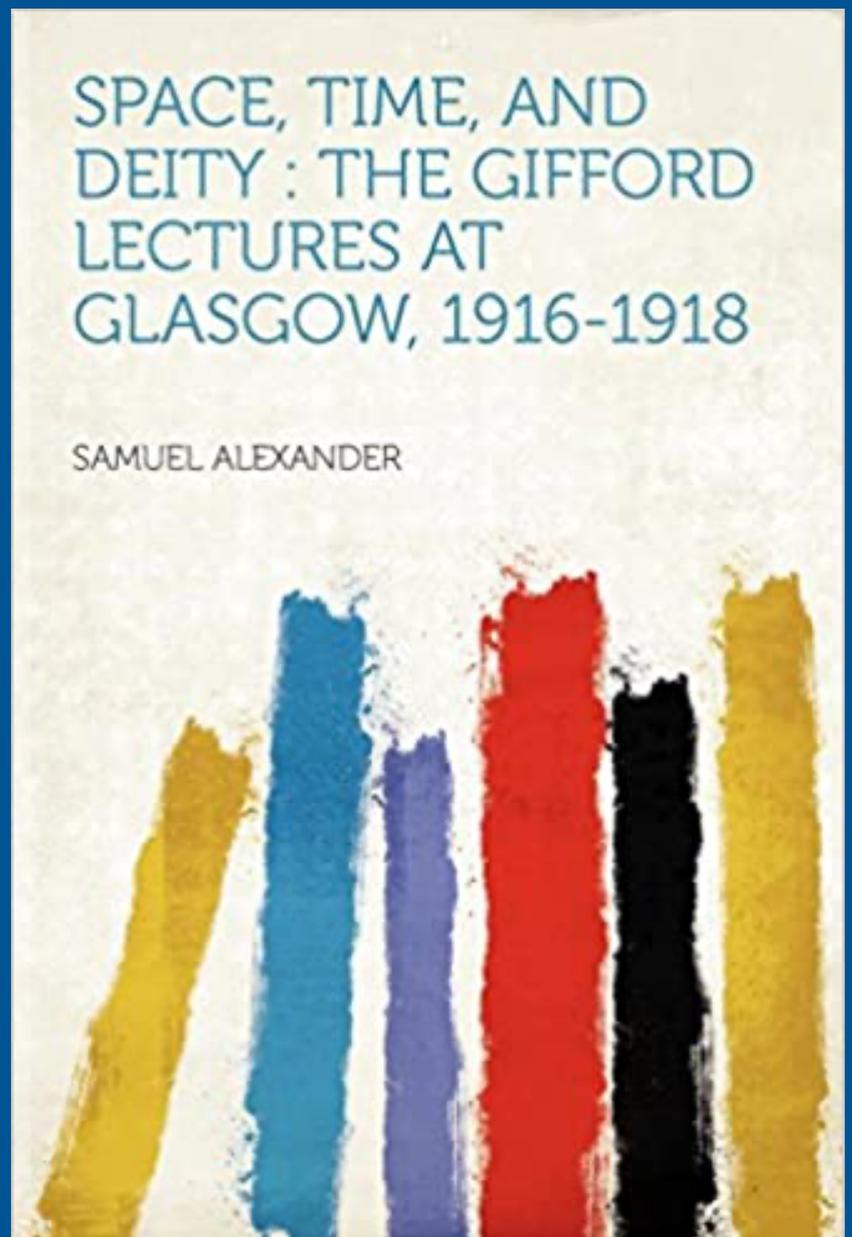


*A Century of Emergence.  
Cross-Disciplinary Diffusion and Critical  
Assessment*

**Convegno Internazionale  
di studi**

**Palermo 17-18 novembre  
2022**

**Complesso  
monumentale  
Chiaromonte Steri  
Università degli studi  
piazza Marina 61  
Palermo**



# Programma



**17 Novembre**  
Sala delle Capriate  
piattaforma Microsoft Teams  
ore 14:30

## Saluti Istituzionali

- Prof. Massimo Midiri, Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Palermo.
- Prof.ssa Francesca Piazza, Direttrice Dipartimento di Scienze Umanistiche e Presidente della Società di Filosofia del Linguaggio.
- Prof. Marco Carapezza, Coordinatore dei Corsi di Laurea in Studi Filosofici e Storici, Scienze Filosofiche e Storiche, Presidente SFI (Palermo).
- Prof. Gianfranco Marrone, Coordinatore del Dottorato in Semiotica: studi su testo, discorso, media, cultura.

## *Emergenza in fisica e biologia*

Presiede la sessione e introduce i lavori Salvatore Tedesco.

- Giuseppe Longo, *Emergence as a "non-conservative" theoretical-critical transition from physics to biology.*
- Ignazio Licata, *Riduzionismo e universalità dell'emergenza in Fisica: dal More is Different alle Chance Theories.*
- Mariagrazia Portera, *Emergency and emergentism: climate as a complex system and the aesthetic project of the Anthropocene.*

Dibattito tra relatori e domande dal pubblico.

## Coffee Break

## *Emergenza e sistemi artificiali*

Presiede la sessione e introduce i lavori Carmelo Cali.

- Angelo Cangelosi, *Embodiment e sviluppo cognitivo nei robot.*
- Antonio Chella, *On the Concept of Emergence in Robot Consciousness.*

Dibattito tra relatori e domande dal pubblico.



# Programma

**18 Novembre**

Chiesa di S. Antonio Abate  
piattaforma Microsoft Teams ore 9:00

## *Emergenza e ordine tra agenti economici*

Presiede la sessione e introduce i lavori Carmelo Cali.

- Francesco di Iorio, *The Structure of Complexity and the Limits of Collective Intentionality*.
- Domenico Delli Gatti, *The Emergence of Macroeconomic Behaviour in Agent Based Models of a Complex Adaptive Economy*.

Dibattito tra relatori e domande dal pubblico.

Coffee Break

## *Emergenza, morfogenesi e semiogenesi*

Presiede la sessione e introduce i lavori Francesco La Mantia.

- David Piotrowski, *Émergence des formes, Émergence des substances: l'opération d'homogénéisation (Culioli) au prisme de la morphodynamique*.
- Antonino Bondì, *“Camminare coi dragoni”. Il gesto enunciativo come ripresa e la parola come risorsa ambientale*.
- Alessandro Sarti, *La morfogenesi dei mille piani*.