

# ScienzaNuova 2021

Seminario di ricerca e sperimentazione  
sui concetti fondamentali  
delle odierne scienze

## Docenti

Mauro Carfora, Università degli Studi di Pavia

Ivo De Gennaro, Libera Università di Bolzano

Giancarlo Guizzardi, Libera Università di Bolzano

Elena Langella, Università Cattolica del Sacro Cuore (Milano)

Vieri Mastropietro, Università degli Studi di Milano

Salvatore Natoli, Università degli Studi Milano Bicocca

Mario Rasetti, ISI Foundation e Politecnico di Torino

Achille Varzi, Columbia University, New York

Angelo Vulpiani, Università di Roma "La Sapienza"

Gino Zaccaria, Università Bocconi, Milano



[www.scienzaNuova.org](http://www.scienzaNuova.org)  
YOUTUBE: <https://bit.ly/2Uox8HB>  
[www.twitter.com/scienzaNuova17](https://www.twitter.com/scienzaNuova17)



AKADEMIE  
MERAN  
ACCADEMIA  
DI MERANO

Via Innerhofer 1  
[www.adsit.org](http://www.adsit.org)  
[info@adsit.org](mailto:info@adsit.org)



Il processo creativo tra Filosofia, Fisica,  
Matematica e Intelligenza Artificiale



Università  
Bocconi  
MILANO



Fondazione di  
Ricerca  
fondazione  
cariplo



lun 26	mar 27	mer 28	gio 29	ven 30	sab 31
Mattina			Mattina		
Moderatore: Ivo De Gennaro	Moderatore: Achille Varzi	Moderatore: Luca Malinverno	Moderatore: Gino Zaccaria	Moderatore: Mauro Carfora	Moderatori: De Gennaro/Zaccaria
Workshop I 10.00-10.45 <i>"Science is a great deal more than mere mindless computation": Roger Penrose, l'intelligenza artificiale, e la fisica</i> Mauro Carfora	Workshop III 10.00-11.00 <i>"Creazione, predizione e fisica-matematica"</i> Vieri Mastropietro	Laboratorio di Intelligenza Artificiale 10.00-12.00	Workshop VI 10.00-10.45 <i>"Types, Identity and Computational Creativity"</i> Giancarlo Guizzardi	Workshop VIII 10.30-12.00 <i>"Di necessità virtù: Paul Klee e l'intelligenza della libertà"</i> Ivo De Gennaro	Discussione finale 10.00-12.00
Pausa			Pausa		
Workshop II 11.15-12.00 <i>"Intelligenza Artificiale: al crocevia fra matematica, neuroscienze e complessità"</i> Mario Rasetti	Workshop IV 11.30-12.30 <i>"Oltrepassare il limite: la trascendenza nell'immanenza"</i> Salvatore Natoli		Workshop VII 11.15-12.00 <i>"Algoritmi e dati: speranze e pericoli"</i> Angelo Vulpiani		
Pomeriggio			Pomeriggio		
Workshop I+II 17.00-18.30 Discussione con Mauro Carfora e Mario Rasetti	Workshop V 17.00-18.30 <i>"Dagli automi di Jaquet-Droz al test di Turing: storia e preistoria di un'idea creativa"</i> Achille Varzi	Laboratorio <b>LinguaNuova</b> 17.00-18.30 <i>"Il poeta artigiano nella cultura greca (e non solo)"</i> Elena Langella	Workshop VI+VII 17.00-18.30 Discussione con Giancarlo Guizzardi e Angelo Vulpiani	Workshop IX 17.00-18.30 <i>"Le nostre opere di pittura e scultura sono fatte di calcolo: Boccioni e la creazione del dinamismo"</i> Gino Zaccaria	