



“Nature” is a fundamental notion not only in science but also in philosophy, especially metaphysics.

As science’s subject matter, it is often directly linked to the philosophical doctrine of “naturalism.”

Nature’s practical and technological significance, of course, also continues to increase.

The prevailing tendency in contemporary reflection on science is to prioritize the epistemology of it over the metaphysics. This neglected metaphysical dimension is precisely what this Conference seeks

to discuss and rediscover, through dialogue between philosophers of a variety of interests and traditions:

analytic philosophy of science, philosophy of mind, and Aristotelian and Thomistic metaphysics.

Each of these has a specific contribution to make to our understanding of the metaphysical dimensions and meaning of nature.

The registration fee is € 80; € 50 for alumni of Santa Croce, Notre Dame, and students from other universities who certify their current enrollment.

To register, you should possess an account on the University Registration website. Please create a new account, if necessary, or simply log in with your credentials to complete the registration process.

Participation for regularly enrolled students at Santa Croce or Notre Dame is free and it is not necessary for them to register online. They are kindly requested to verify their presence by signing in at the Academic Registrar’s Office.



*Institute for Scholarship in the Liberal Arts, College of Arts and Letters  
Notre Dame Office of Research  
Nanovic Institute for European Studies*



**Traduzione simultanea: italiano/inglese**  
**Simultaneous translation: Italian/English**

**COMITATO ORGANIZZATORE**

Rev. Prof. Rafael Martínez  
Rev. Prof. Stephen Brock  
Prof. Thérèse Scarpelli Cory  
Prof. Nicholas J. Teh  
Dr. Sergio Destito

**SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**

Caroline Jourdanne  
convgnoph@pusc.it  
tel. (+39) 06.68.164.493  
fax. (+39) 06.68.164.400

**INFORMAZIONI E ISCRIZIONI ON-LINE**  
**INFORMATION AND REGISTRATION ONLINE**



<http://www.pusc.it/fil/conv2017>

**SEDE**

*Giovedì 23 e Venerdì 24 febbraio*  
**PONTIFICIA UNIVERSITÀ DELLA SANTA CROCE**  
Aula Magna Giovanni Paolo II  
Piazza di Sant’Apollinare 49  
00186 ROMA

*Sabato 25 febbraio*  
**NOTRE DAME ROME GLOBAL GATEWAY**  
Via Ostilia 15  
00184 ROMA



**Facoltà di Filosofia**

**XXIII Convegno internazionale di studi**

# Le dimensioni metafisiche della natura

## The Metaphysical Dimensions of Nature

**Rome**  
**23-25**  
**February**  
**2017**

Roma  
23-25  
febbraio  
2017

Quella di "Natura" è una nozione fondamentale per la scienza e per la filosofia, in modo particolare per la metafisica. La Natura costituisce l'oggetto di studio della scienza, spesso legata ad un approccio epistemico naturalistico, e riveste un ruolo sempre più rilevante a livello pratico e tecnologico.

La prospettiva oggi dominante nella riflessione sulla scienza privilegia la dimensione epistemologica, a scapito di quella metafisica. Il convegno si propone di discutere e riscoprire le dimensioni metafisiche della Natura, attraverso il dialogo tra filosofi di diverse aree e di diverse tradizioni: filosofia della scienza di tradizione analitica, filosofia della mente, e metafisica aristotelica e tomista. Ciascuna di esse può offrire il proprio contributo per una maggiore comprensione di quali siano le dimensioni e il senso metafisico della natura.

La quota d'iscrizione è di € 80. Per gli ex-studenti della Santa Croce, Notre Dame e per gli studenti di altre università che dimostrino l'attuale iscrizione, la quota è di € 50.

Per iscriversi al Convegno è necessario registrarsi prima sulla pagina web degli Eventi dell'Università. Creare un nuovo account, se non si è ancora registrati, oppure accedere alla procedura d'iscrizione con le proprie credenziali.

Gli studenti regolarmente iscritti alla Santa Croce o Notre Dame sono esentati dall'iscrizione on-line. La loro partecipazione è gratuita e andrà rilevata, tramite firma, in Segreteria Accademica.

## Giovedì 23 febbraio Thursday 23 February

8.45 Accoglienza / **Registration**  
9.10 Saluto del Rettore / **Welcome of Rector**

**PRIMA SESSIONE: CHE COS'È LA NATURA?**  
**FIRST SESSION: WHAT IS NATURE?**

9:15 **Il concetto aristotelico di natura tra automovimento e dipendenza**  
Enrico BERTI, Università di Padova

10:00 **Nature as Substantial Form: Aquinas's Sizeless Stretchable Souls**  
Stephen BROCK, Pontificia Università della Santa Croce

10:45 Intervallo / **Break**

11:15 **An Up to Date neo-Aristotelian View of Laws of Nature**  
Michel GHINS, Université Catholique de Louvain

12:00 Dibattito con i partecipanti / **Discussion with Participants**

12:45 Fine sessione / **End of Session**

14:15 Comunicazioni / **Contributed Papers**

**SECONDA SESSIONE: LA MENTE E IL SUO POSTO NELLA NATURA**  
**SECOND SESSION: MIND AND ITS PLACE IN NATURE**

15:15 **The Mind's Capacities and their Measurement**  
Tim CRANE, University of Cambridge

16:00 **The Nature of Mind: Aquinas's Other Kind of Being**  
Thérèse SCARPELLI CORY, University of Notre Dame

16:45 Intervallo / **Break**

17:15 **Aquinas's Balancing Act: Balancing the Human Mind between the Realms of Matter and Pure Spirit**  
Gyula KLIMA, Fordham University

18:00 Dibattito con i partecipanti / **Discussion with Participants**

18:45 Fine sessione / **End of Session**

## Venerdì 24 febbraio Friday 24 February

**TERZA SESSIONE: AZIONE E CAUSALITÀ**  
**THIRD SESSION: ACTION AND CAUSATION**

9:15 **Aquinas on Causal Powers**  
Gloria FROST, University of St. Thomas

10:00 **Natura umana e vincoli normativi sull'azione**  
Gabriele DE ANNA, Otto-Friedrich-Universität Bamberg e Università di Udine

10:45 Intervallo / **Break**

11:15 **Causalità tra dinamismo e vincoli formali**  
Gennaro AULETTA, Pontificia Università Gregoriana

12:00 Dibattito con i partecipanti / **Discussion with Participants**

12:45 Fine sessione / **End of Session**

14:15 Comunicazioni / **Contributed Papers**

**QUARTA SESSIONE: REALISMO, ENTITÀ FONDAMENTALI ED ENTITÀ TEORICHE**  
**FOURTH SESSION: REALISM, FUNDAMENTAL AND THEORETICAL ENTITIES**

15:15 **Materiality, Concreteness, and the Metaphysics of Science**  
Nicholas J. TEH, University of Notre Dame

16:00 **Oggetti e relazioni in meccanica quantistica: sul realismo strutturale ontico**  
Matteo MORGANTI, Università Roma Tre

16:45 Intervallo / **Break**

17:15 **Oggetto scientifico ed entità reali: quale natura cerca la scienza?**  
Rafael A. MARTÍNEZ, Pontificia Università della Santa Croce

18:00 Dibattito con i partecipanti / **Discussion with Participants**

18:45 Fine sessione / **End of Session**

## Saturday 25 February - Morning

**WORKSHOP (by invitation only)**

**Hylomorphism: Classical and Contemporary Views**

*Notre Dame Rome Global Gateway*

The Workshop will be in English, without simultaneous translation