



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CONVEGNO

## ATTUALITÀ DI ANTONIO STOPPANI: VISIONI E SFIDE DELLE GEOSCIENZE NEL TERZO MILLENNIO

24 SETTEMBRE 2024

*Comitato ordinatore:* Roberto COMPAGNONI (Linco, Università di Torino), Giorgio Vittorio DAL PIAZ (Linco, Università di Padova), Giulio DI TORO (Linco, Università di Padova), Elisabetta ERBA (Linco, Università di Milano), Annibale MOTTANA (Linco, Università Roma Tre), Giuseppe OROMBELLI (Linco, Università di Milano-Bicocca), Giulio OTTONELLO (Linco, Università di Genova)

### PROGRAMMA

Antonio Stoppani (1824-1891), di cui ricorre il bicentenario della nascita, è considerato una delle figure di spicco nella Geologia italiana dell'Ottocento. Geologo, paleontologo, patriota di idee liberali, autore di note e volumi scientifici e divulgativi, i suoi studi hanno riguardato la paleontologia e la stratigrafia delle Prealpi Lombarde, la vulcanologia, la glaciologia, la geomorfologia e geologia glaciale delle Alpi, la preistoria. Attento osservatore della natura, fu pioniere e anticipatore nelle discipline sopra ricordate e in altri settori, dalla geologia del petrolio, allo studio delle frane, alla rilevanza dell'impatto umano sulla natura. Professore di Geologia nelle università di Pavia, Firenze e Milano; grande influenza ebbero il suo trattato Corso di Geologia in tre volumi (1865-70) e L'Era Neozoica (1880), opera dedicata alle evidenze lasciate dai ghiacciai nelle Alpi. Il Bel Paese (1876) è ben noto come testo divulgativo della geologia e geografia fisica dell'Italia, dalle Alpi alla Sicilia, e fu allora un vero successo editoriale. Prendendo spunto dagli argomenti trattati dallo Stoppani e soprattutto da alcune sue idee anticipatrici, il convegno intende enfatizzare l'attualità degli studi che contribuiscono alla conoscenza scientifica del Sistema Terra e alla diffusione del valore culturale ed estetico della Geologia. Nel convegno, organizzato congiuntamente dalla Accademia Nazionale dei Lincei e dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, saranno dedicati interventi ad alcuni dei settori cruciali che affrontano le sfide attuali delle Geoscienze.

#### Martedì 24 settembre

- 10.00 Saluto della Presidenza dell'Accademia Nazionale dei Lincei
- 10.10 Annibale MOTTANA (Linco, Accademia dei XL, Università di Roma Tre), Giuseppe OROMBELLI (Linco, Università di Milano Bicocca): *Introduzione*
- 10.15 Marco PANTALONI (ISPRA, Roma): *Gli scritti e le opere di Antonio Stoppani*
- 10.35 Lucia ANGIOLINI (Università di Milano): *La Paleontologia di Stoppani: passato, presente e futuro*
- 10.55 Giovanni MONEGATO (CNR- IGG- Padova): *Le Alpi e le Glaciazioni pleistoceniche: revisione aggiornata e tematiche aperte*
- 11.15 Mauro ROSSETTO (Sistema Museale Urbano Lecchese): *Il patrimonio culturale documentario e iconografico di Stoppani conservato dai Musei di Lecco*
- 11.30 Intervallo
- 11.50 Luigi BIGNAMI (geologo e documentarista- Milano): *Le meraviglie geologiche d'Italia*
- 12.10 Pascal RICHET (Institut de Physique du Globe de Paris): *The criterion of truth in Science. What's new since Ptolemy (2nd c. AD)?*
- 12.50 Giovanni CROSTA (Università di Milano Bicocca): *Frane di crollo e valanghe di roccia in ambiente alpino: innesco, frammentazione e flusso*

- 14.30 Alessandro AMOROSI (Università di Bologna): *La geologia della Pianura Padana oltre l'esplorazione petrolifera: architettura delle successioni quaternarie, idrostratigrafia e deformazione recente*
- 14.50 Giancarlo MOLLI (Università di Pisa): *Tratti di geologia dell'Appennino Settentrionale nelle serate de "Il Bel Paese" e nell'attualità*
- 15.10 Jan ZALASIEWICZ (University of Leicester - UK): *The Anthropocene epoch: its past, present and future*
- 15.50 Giovanni CHIODINI (INGV - Sezione di Bologna): *Emissione di CO2 endogena ed Atmosfera*
- 16.10 Intervallo
- 16.30 Valerio ACOCELLA (Università Roma 3): *La previsione delle eruzioni vulcaniche*
- 16.50 Mauro DI VITO (INGV- Osservatorio Vesuviano - Napoli), Francesca BIANCO (INGV- Osservatorio Vesuviano - Napoli): *Campi Flegrei – vulcanologia e sismologia*
- 17.20 Massimo FREZZOTTI (Università Roma tre): *Ghiacciai e livello del mare: evoluzione attuale e scenari futuri*

**Il convegno è organizzato in collaborazione con l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL e prosegue il 25 settembre 2024, nella sede di Villa Torlonia – Scuderie Vecchie: Via Lazzaro Spallanzani 1/A, tutte le informazioni per partecipare alla manifestazione sono disponibili su:**

<https://www.accademixl.it/attualita-di-antonio-stoppani-visioni-e-sfide-delle-geoscienze-nel-terzo-millennio/>

*Il convegno è organizzato con il contributo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e del Comune di Lecco*

ROMA – PALAZZO CORSINI- VIA DELLA LUNGARA, 10  
Segreteria del convegno: [convegni@lincei.it](mailto:convegni@lincei.it) – <http://www.lincei.it>

Tutte le informazioni per partecipare al convegno sono disponibili su:  
<https://www.lincei.it/it/manifestazioni/attualita-di-antonio-stoppani-convegno>

Per partecipare al convegno è necessaria l'iscrizione online  
Fino alle ore 10 è possibile l'accesso anche da Lungotevere della Farnesina, 10  
I lavori potranno essere seguiti dal pubblico anche in streaming