

HUTTON 300



Una giornata di studi e di divulgazione per celebrare il 3° centenario della nascita di

James Hutton,
protagonista della grande rivoluzione scientifica che ci ha consegnato la nozione di Tempo Profondo e di Sistema Terra.

30 Ottobre 2026

Napoli, Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche

MATTINA (In inglese)

Looking at the Earth System: James Hutton and his scientific legacy

Storici della scienza e geologi approfondiscono la figura di James Hutton, il suo tempo e il suo contributo scientifico ed intellettuale

POMERIGGIO (in italiano)

La Terra come Sistema complesso: quale eredità di Hutton nella didattica moderna?

Tavola rotonda rivolta ad insegnanti e studenti delle scuole superiori per approfondire le moderne conoscenze scientifiche relative alla Terra come organismo complesso, al suolo e alla critical zone, alle altre Terre dell'Universo e ai sistemi complessi, temi che rappresentano lo sviluppo delle grandi intuizioni dello scienziato scozzese



COMITATO SCIENTIFICO

Ezio Vaccari	Università degli Studi dell'Insubria
Luca Ciano	Università degli Studi di Verona
Corinna Guerra	IVSLA / Laboratoire EST, Université Paris-Saclay
Marco Pantaloni	ISPRA, Roma
Claudia Principe	Istituto di Geoscienze, CNR, Pisa

COMITATO ORGANIZZATORE

Alessandro Iannace	Università degli studi di Napoli Federico II
Piergiulio Cappelletti	Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche / UNINA
Carmela Petti	Centro Musei delle Scienze Naturali e Fisiche / UNINA

La partecipazione è libera. Sarà possibile la partecipazione a distanza. E' importante registrarsi sul sito web per ricevere il link (che sarà inviato 24 ore prima dell'evento).

Register on the we-site to receive (24 hours before the event) the link for on-line participation:

<https://www.distar.unina.it/it/iniziative-di-divulgazione/hutton-300>

Programma

Looking at the Earth System: James Hutton and his scientific legacy

Ore 09.15 – Introduzione e saluti

Alessandro Iannace – Università degli studi di Napoli Federico II

Rodolfo Carosi – Presidente Società Geologica Italiana; Università degli studi di Torino

Ezio Vaccari – Presidente INHIGEO; Università degli Studi dell'Insubria

Andrea Mazzucchi – Rettore, Università degli studi di Napoli Federico II

Piergiulio Cappelletti – Direttore Centro Musei, Università degli studi di Napoli Federico II

Ore 09.45 – Who was James Hutton?

Ray Perman – University of St. Andrews, Scotland; former Director, James Hutton Institute

Ore 10.15 – James Hutton, Theories of the Earth and World Views

Martina Kölbl-Ebert – Ludwig-Maximilians-Universität, Munich, Germany

Ore 10.45 – Hutton through the writings of Neapolitan chemists

Corinna Guerra – Università Pegaso, Italia / Université Paris-Saclay, UR EST, France

11. 15 COFFEE BREAK

Ore 11.45 – Siccar Point, James Hutton and the Scottish Age of Enlightenment

David Harper – Durham University, UK

Ore 12.15 – Discontinuity in Geology: 300 years after Hutton

Claudia Principe – Istituto di Geoscienze, CNR, Pisa, Italy

Ore 12.45 – The reception of Hutton's theory in Early 19th-century Italy

Andrea Candela – Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italy

La Terra come Sistema complesso: quale eredità di Hutton nella didattica moderna?

Ore 14.30 – Tavola rotonda guidata dai membri del Comitato Scientifico

La Teoria della Terra di Hutton: una rivoluzione dimenticata?

Alessandro Iannace, Geologo, Università degli studi di Napoli Federico II

La risorsa suolo nella Zona Critica

Fabio Terribile - Pedologo, Università degli studi di Napoli Federico II - CRISP

I sistemi complessi nell'insegnamento della Fisica

Emilio Balzano - Fisico e esperto didattica, Università degli studi di Napoli Federico II

Hutton e la storia del pensiero

Silvia Caianiello - Storica della Scienza, CNR Napoli

Altre terre nell'Universo

Giovanni Covone - Fisico, Università degli studi di Napoli Federico II