



ETTORE MAJORANA FOUNDATION AND  
CENTRE FOR SCIENTIFIC CULTURE  
TO PAY A PERMANENT TRIBUTE TO ARCHIMEDES AND GALILEO GALILEI, FOUNDERS OF MODERN SCIENCE  
AND TO ENRICO FERMI, THE "ITALIAN NAVIGATOR", FATHER OF THE WEAK FORCES



# ***l'Homo ex Machina* nella tragedia Climatica:** percorso scientifico, ludico e letterario del cambiamento climatico in Sicilia



Domenica 31 Luglio 11.00, Sala Enrico Fermi, P. Wigner Institute, Chiostro di San Francesco, Erice

*Da spettatore delle tempeste inviate dagli Dei dell'Olimpo ad autore dei cambiamenti climatici, il rapporto delle Siciliane e dei Siciliani con la natura è profondamente cambiato. In questo evento, alla frontiera fra scienza, letteratura e gaming, l'obiettivo è comprendere come gli eventi climatologici estremi che colpiscono l'isola (cicloni Mediterraneo (Medicani), nubifragi, ondate di caldo e freddo e siccità) sono influenzati dalle emissioni di gas serra prodotte dall'uomo. L'"Homo ex machina" è un'occasione per riflettere e interrogarci sulle azioni da intraprendere per impedire la tragedia climatica e ritornare in comunione con la meravigliosa natura Siciliana.*

## Moderatori:

Prof. **Bernardo Spagnolo** (Università di Palermo), Dott. **Tommaso Alberti** (INAF), Dott. **Valerio Lembo** (CNR)

## Interventi:

-Dott.ssa **Erika Coppola** (ICTP, Trieste e autrice del rapporto dell'IPCC) **"Cosa ci dice l'ultimo rapporto IPCC sugli eventi climatici estremi? Un focus sul Mediterraneo"**

-Dott. **Leone Cavicchia** (CMCC, Bologna) **"I cicloni Mediterraneo e il cambiamento climatico"**

-Prof. **Gabriele Messori** (Università di Uppsala, Svezia) **"Studiare i cambiamenti climatici in Europa: quali strumenti a disposizione dei ricercatori?"**

-Dott. **Davide Faranda** (CNRS, LSCE, Ecole Normale Supérieure, Parigi, Francia) **"ClimarisQ, un gioco che evidenzia la complessità del sistema climatico e l'urgenza di un'azione collettiva per limitare il cambiamento climatico."**

*Gli interventi saranno accompagnati da letture tra mito e realtà sul tema clima e Sicilia a cura del Prof. **Luca Faranda** (docente di discipline letterarie e latino presso IIS Manzoni - Mistretta (Messina)).*

*Evento organizzato durante la scuola "Understanding the recurrence of rare atmospheric events: a dynamical systems approach" organizzata da **Bernardo Spagnolo, Davide Faranda, Giuseppe Rosa e Samuele Pirrello, Eduardo Scardaccione, Daniel Banin***