



"I MODELLI E I NUMERI DELLA CRISI DEL CLIMA"

RETE DELLE UNIVERSITÀ PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE (RUS)

DIFFUSIONE DEL SAPERE E DELLA CULTURA SCIENTIFICA

31 Ottobre 9h00-11h00 Aula Magna Vittorio Ricevuto - Polo Papardo Università di Messina

Nell'ambito di *Action for Climate 2025*, iniziativa nazionale promossa dalla *Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS)* <https://reterus.it> e sostenuta dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane), l'Università degli Studi di Messina organizza un incontro dedicato alla modellizzazione fisico-numerica di alcuni sistemi complessi con particolare enfasi ai sistemi clima e meteo, anche in riferimento alle implicazioni ambientali, sociali ed economiche. L'assunto dell'evento è che i modelli e i numeri riescono a rappresentare e a prevedere lo stato delle cose come accade per il clima e, più in generale, per i sistemi complessi.

L'evento si inquadra in seno alle attività del *Gruppo di lavoro sui Cambiamenti Climatici* della RUS che ha come scopo principale quello di guidare l'impegno delle Università verso azioni di contrasto al cambiamento climatico attraverso la condivisione di informazioni, materiali e metodi finalizzati a definire metriche comuni, conoscenze, competenze e buone pratiche. L'iniziativa si inserisce nel quadro delle attività di divulgazione e sensibilizzazione promosse dall'Ateneo volte a favorire una maggiore consapevolezza scientifica e una partecipazione attiva ai temi della sostenibilità ambientale.

E' prevista una sezione di confronto e dibattito, accompagnato, a margine, da un exhibit tematico dedicato alle strategie di resilienza, mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

Un sistema complesso non è caotico, ma neanche ordinato: è qualcosa nel mezzo, dove l'ordine e il disordine convivono, e proprio per questo mostra comportamenti ricchi e imprevedibili.

GIORGIO PARISI

Saluti Istituzionali:

Prof.ssa Roberta Salomone (Delegata Sostenibilità e Referente RUS - Università degli Studi di Messina)

Prof. Salvatore Magazù (GdL Cambiamenti Climatici, Commissione Sostenibilità - Università degli Studi di Messina)

Interventi:

Prof. Salvatore Magazù (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Prof. Alessandro Sergi (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Prof.ssa Maria Teresa Caccamo (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Dr. Agostino Semprebello (Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), sezione di Palermo)

Dr.ssa Adila Sturniolo (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Dr.ssa Giulia Giuffrè (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Dr. Domenico Villari (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Dr.ssa Katia Aragona (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)

Dr. Davide Cassanelli (Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Economia)

Dr. Giuseppe Collorà (Università degli Studi di Messina, Dipartimento MIFT)