

# Science Christmas Lecture



# CLIMA 2050 A che punto siamo?



**Susanna Corti**

CNR, Istituto di Scienze  
dell'Atmosfera e del Clima  
*Lead Author per il 6° rapporto del  
Intergovernmental Panel on  
Climate Change, Working Group I*

**19 Dicembre 2022, ore 14:00**

**Aula Gismondi**

Macroarea di Scienze MM.FF.NN.  
Università di Roma "Tor Vergata"

La partecipazione è **libera**. Tutti gli studenti  
ed il personale docente e non-docente sono  
invitati a partecipare.

**Science Christmas Lectures** sono  
presentazioni della Macroarea di Scienze a  
carattere scientifico-divulgativo per giovani e  
meno giovani su una tematica di rilievo.

## Abstract

Il 9 agosto 2021 è stato ufficialmente presentato  
alla comunità internazionale il sesto rapporto del  
Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC)  
per il Working Group I (WG1), dedicato alla  
comprensione della fisica dei cambiamenti  
climatici. Il rapporto è organizzato in 13 capitoli che  
sono raccolti e sintetizzati nel Summary for Policy  
Makers (SPM) in 4 sezioni dedicate rispettivamente  
a: (i) lo stato attuale del clima; (ii) possibili scenari  
climatici del futuro; (iii) informazioni climatiche utili  
per adattamento e valutazione del rischio; (iv)  
strategie per limitare il riscaldamento globale  
futuro. Partendo da questa organizzazione,  
 presenterò gli aspetti ed i risultati più importanti  
tenendo conto dell'esperienza e del contributo  
personale alla stesura del rapporto stesso. Inoltre  
cercherò di chiarire quale sia la differenza tra  
previsioni climatiche e meteorologiche discutendo  
il ruolo del caos deterministico, della non linearità e  
dei regimi di flusso nella predicibilità del tempo e  
del clima.