



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



CONFERENZE E INCONTRI
FACOLTÀ DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE

INGegneria INcontra

Laura Sadori

Cambiamenti climatici:
dal passato uno sguardo al futuro

20 marzo 2024, 19:00 - 20:00

Sala del Chostro - Facoltà di Ingegneria*
(registrati [QUI](#) per partecipare via ZOOM)



Lo studio dei cambiamenti climatici del passato e la predizione di quelli futuri sono cruciali per comprendere e affrontare le sfide legate all'evoluzione del clima sulla Terra. Per ricostruire i cambiamenti climatici del passato sono usati vari registri fossili, la cui età è stabilita con precisione attraverso datazione al radiocarbonio e altri metodi di datazione geologica. L'analisi chimica di isotopi stabili fornisce informazioni sulla temperatura e, in contesti continentali, anche sulle precipitazioni, l'analisi di gas serra contenuti nelle bolle d'aria di carote di ghiaccio dà informazioni sulla composizione dell'atmosfera e sulla temperatura, l'analisi di polline fossile su ambiente, precipitazioni e temperature del passato. Per predire i cambiamenti climatici futuri ci si affida a modelli climatici complessi che integrano dati paleoambientali e osservazioni attuali per prevedere come il clima potrebbe evolversi nel tempo.