

Conferenza  
pubblica

Giovedì 5 giugno 2025  
ore 20.00

Museo cantonale di storia naturale  
Lugano

# Cambiamenti climatici: *basi fisiche ed evidenze osservative*

Relatore **Maurizio Maugeri**



MUSEO  
CANTONALE  
DI STORIA  
NATURALE  
LUGANO

Viale Carlo Cattaneo 4  
6901 Lugano  
[www.ti.ch/mcsn](http://www.ti.ch/mcsn)

Apertura ma-sa  
09.00-12.00  
14.00-17.00  
Chiuso nei giorni festivi  
Entrata libera



Repubblica e Cantone Ticino  
Dipartimento del territorio



# Cambiamenti climatici: *basi fisiche ed evidenze osservative*

Relatore **Maurizio Maugeri**

Il clima di un pianeta rappresenta lo stato che assicura il bilancio tra la radiazione che esso riceve e quella che riemette nello spazio che lo circonda. Verrà presentato il ruolo che alcuni composti, detti gas serra, hanno nel regolare questo bilancio e sarà mostrato come le concentrazioni di quest'ultimi siano cresciute negli ultimi decenni e come esse siano inevitabilmente destinate a continuare a crescere nel prossimo futuro.

Si mostrerà quindi come le osservazioni di cui disponiamo mettano in evidenza un chiaro e inequivocabile segnale di cambiamento climatico e come esso sia particolarmente evidente per la regione alpina e per l'area mediterranea. Verranno infine illustrate le possibili azioni necessarie per ridurre le emissioni di composti clima-alteranti con particolare riguardo a ciò che ognuno può fare nella propria vita quotidiana.

E' gradita l'iscrizione a [lara.lucini@ti.ch](mailto:lara.lucini@ti.ch)

**Maurizio Maugeri** è professore ordinario presso l'Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali) e ha oltre 30 anni di esperienza nel campo della Fisica dell'Atmosfera e della Climatologia.

L'interesse prevalente delle sue ricerche riguarda la ricostruzione dell'evoluzione del clima italiano, della regione alpina e dell'area mediterranea negli ultimi 200/250 anni, come pure lo studio del clima attuale di quest'area.

È autore di circa 300 pubblicazioni, 150 delle quali pubblicate su riviste scientifiche internazionali. Le sue pubblicazioni sono state citate più di 12'000 volte. La sua attività didattica e scientifica è completata da una vivace attività nel campo della divulgazione scientifica.