



UNIONE NAZIONALE LAUREATI
ESPERTI IN PROTEZIONE CIVILE

Formazione & IN-Formazione



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



Il clima tra passato, presente e futuro: cosa ci dicono le osservazioni e i modelli in Abruzzo.

Prof. Gabriele Curci

venerdì 24 giugno 2022, ore 17:00

Aula Magna DSU, viale Nizza 14.

Diretta Streaming sul Canale  UNIVAQ

<https://www.univaq.it/live>

Abstract

I mutamenti del clima terrestre osservati nell'era industriale stanno destando preoccupazione per la rapidità con cui avvengono in tutto il globo e per la radice della causa, che può essere fatta risalire principalmente all'utilizzo di combustibili fossili da parte dell'uomo. La comunità internazionale è quindi chiamata a compiere il massimo sforzo per diminuire i consumi di energia e materiali e tornare più in linea con i cicli naturali, in modo da mitigare le emissioni climalteranti, e al tempo stesso a prepararsi a quei cambiamenti che sono ormai inevitabili, pianificando l'adattamento ad essi. Rispetto a quest'ultimo, di fondamentale importanza è lo studio e la comprensione dei dati disponibili e in continuo aggiornamento delle variabili climatiche essenziali con un dettaglio locale, come può essere una regione o un'area urbana, poiché ogni zona presenta delle peculiarità che la espongono a rischi di diverso tipo e al tempo stesso possono far intravedere opportunità per il futuro. In questa presentazione si introdurranno in modo discorsivo alcuni elementi essenziali dello studio del clima, della sua evoluzione soprattutto recente e degli scenari futuri, con un occhio particolare alla regione Abruzzo e alle sue prospettive in termini di piani di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti climatici.

Biografia

Gabriele Curci, professore associato presso l'Università degli Studi dell'Aquila, dove è docente di Fisica Generale e di Modellistica Ambientale nel corso di Laurea Magistrale internazionale in Atmospheric Science and Technology (LMAST). E' anche affiliato al Centro di Eccellenza per lo studio dell'atmosfera CETEMPS, dove è responsabile per la linea di ricerca in modellistica ambientale. Esperto in sviluppo e applicazione di modelli atmosferici in particolare riguardanti la composizione chimica dell'atmosfera, è autore di più di 70 pubblicazioni su riviste internazionali e ha contribuito e contribuisce a diversi progetti nazionali e internazionali per lo sviluppo di strumenti modellistici per lo studio della qualità dell'aria e del clima.

In collaborazione con:

