

Quanto e come sta cambiando il clima

Dino Zardi - Università di Trento

Sono sempre più schiacciati le evidenze di cambiamenti in atto nel clima terrestre, e della rapidità senza precedenti con cui stanno avvenendo. Il sintomo più noto è il progressivo innalzamento delle temperature medie, ma molti altri fenomeni concomitanti sono in atto: dalla fusione dei ghiacciai e delle calotte polari, alla variazione delle circolazioni oceaniche, alla modifica dei regimi delle precipitazioni, agli effetti indotti sugli ecosistemi, fino agli impatti sull'agricoltura. Quanto sono intense queste variazioni? Perché avvengono? Qual è il ruolo dell'uomo? Quali scenari si prevedono per i prossimi decenni? Che cosa possiamo fare per contrastare questi cambiamenti, o quanto meno mitigarne gli effetti?



Dino Zardi è nato a Mantova, dove ha frequentato il Liceo Ginnasio "Virgilio", conseguendovi la maturità classica nel 1985. Nel 1991 ha conseguito la laurea in fisica presso l'Università di Bologna e nel 1995 il Dottorato di Ricerca in Idrodinamica presso l'Università di Genova. E' attualmente professore ordinario di fisica dell'atmosfera presso l'Università di Trento, dove è entrato nel 1995 come ricercatore universitario. Qui tiene i corsi di "Fondamenti di meteorologia e climatologia" e "Fisica dell'atmosfera e del clima" ed è stato relatore o correlatore di oltre cento tesi di laurea o di laurea magistrale. Presso l'Università di Innsbruck (Austria) ha tenuto per più anni l'insegnamento di "Meteorologia della montagna" (Gebirgs-

meteorologie). Nel 2001 e nel 2010 ha trascorso alcuni mesi come Invited Visiting Scientist presso il National Center for Atmospheric Research a Boulder in Colorado (USA). E' autore di oltre 50 articoli su riviste scientifiche internazionali. Dal 2016 è membro effettivo dell'Accademia di Agri-

coltura, Scienze e Lettere di Verona. Dal 2016 è presidente dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM: www.aisam.eu). E' ideatore e responsabile scientifico del Festivalmeteorologia che si tiene ogni anno a Rovereto dal 2015 (www.festivalmeteorologia.it). E' stato il promotore del progetto di laurea magistrale in Meteorologia Ambientale (MSc in Environmental Meteorology) offerto dall'Università di Trento, in collaborazione con l'Università di Innsbruck, a partire da questo anno accademico 2018/2019.