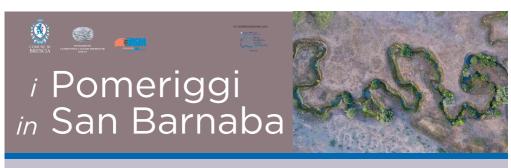
11 febbraio | Antonello Pasini Come si studia il clima

I cambiamenti climatici rappresentano una sfida per la scienza, oltre che per la società. Il clima, infatti, è un sistema complesso in cui molti fattori interagiscono, e dove cause ed effetti si mischiano spesso in maniera molto intricata. La fisica dei sistemi complessi usa metodi e strumenti peculiari per dipanare questi nodi ed è un settore di punta della ricerca scientifica attuale. Partendo dalle passate osservazioni dei mutamenti del clima, verrà illustrato come comprenderne il funzionamento e proveremo a capire quali sono le cause - e le conseguenze - del riscaldamento recente. Con l'aiuto di modelli scientifici vedremo cosa sta succedendo e cosa potrà accadere in futuro. Perché non si tratta solo di sudare un po' di più, ma di far fronte a impatti molto forti sui territori, sugli ecosistemi e sull'uomo.



Antonello Pasini, fisico climatologo del CNR, è autore di molte pubblicazioni specialistiche incentrate soprattutto sui modelli per studiare cause ed effetti dei cambiamenti climatici recenti. Insegna Fisica del clima a Roma Tre e Sostenibilità ambientale - aspetti scientifici all'Università Gregoriana di Roma, ma è anche un attivo divulgatore. I suoi due ultimi libri sono Effetto serra, effetto guerra (ed. Chiarelettere, con G. Mastrojeni) e L'equazione dei disastri (ed. Codice). Ha vinto recentemente il premio nazionale di divulgazione scientifica con il blog Il Kyoto fisso per la rivista Le Scienze.



LA RIVOLUZIONE CLIMATICA

Scenari di un cambiamento planetario

11 febbraio – 31 marzo 2020 ogni martedì alle ore 18.00 Auditorium San Barnaba - Corso Magenta 44/a, Brescia