



Consolato Generale d'Italia
Zurigo



Nubi e pioggia: dal meteo al clima con Vincenzo Levizzani, CNR-ISAC, Bologna

Conferenza Scientifica Divulgativa

12 giugno 2024, ore 19:00
Missione Cattolica di Lingua Italiana
Parrocchia Don Bosco Zurigo
Feldstrasse 109
8004 Zürich

Siamo abituati a vedere transitare le nubi sulle nostre teste, ma spesso non ci facciamo caso, non le osserviamo con attenzione. Le nubi sono un mondo a parte e la loro formazione, sviluppo e dissolvimento sono assai poco conosciuti. Ci addentreremo nei segreti delle nubi e scopriremo che non tutte producono pioggia, ma, quando la producono, le gocce che cadono sono il risultato di una catena di eventi molto intricata e affascinante. La pioggia, poi, non è l'unica precipitazione: parleremo di neve, pioggia ghiacciata, gelicidio e altro. Arriveremo a parlare della grandine per scoprire che non sempre si può chiamare con questo nome. Insomma, capiremo cosa sta sulle nostre teste e perché è essenziale conoscerne i dettagli fisici, chimici e biologici. Per fare cosa? Per meglio prevedere il tempo e per capire cosa c'entra tutto ciò con i cambiamenti climatici in atto. A volte le nubi sono vittime e a volte sono attori nel teatro del clima che cambia... Benvenute/i nello straordinario mondo delle nubi.



Vincenzo Levizzani è dirigente di ricerca dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche a Bologna. Si occupa di fisica delle nubi e delle precipitazioni con particolare riguardo alle osservazioni mediante radar e satelliti meteorologici. Suo interesse sono in particolare le nubi temporalesche e gli eventi estremi. Ha partecipato alla pianificazione di alcuni dei satelliti attualmente in orbita per ESA ed EUMETSAT. È inoltre il fondatore dell'International Precipitation Working Group della World

Meteorological Organization ed è Fellow della Royal Meteorological Society. Ha pubblicato oltre 200 articoli su rivista referata internazionale e libri specialistici per Springer Nature. Recentemente si occupa con passione di divulgazione scientifica ed è autore per la casa editrice Il Saggiatore dei saggi: Il libro delle nuvole, Piccolo manuale per cercatori di nuvole e Quando fuori piove.

Non è necessaria la prenotazione