



Center of Excellence

ETEEMPS

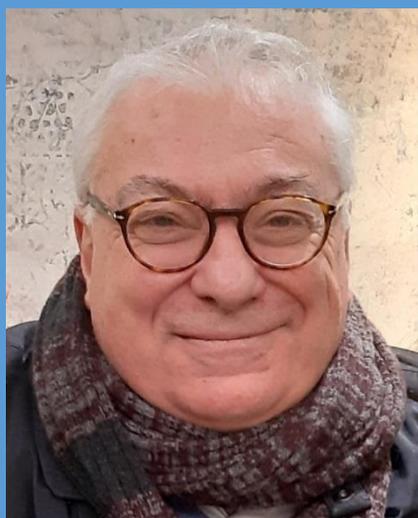
Telesensing of Environment and
Model Prediction of Severe events



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA



I WEBINARⁱ DEL GIOVEDÌ



«I cambiamenti climatici e i loro impatti. Che futuro per le prossime generazioni?»

Carlo Cacciamani
(Arpae)



Giovedì 5 novembre 2020, ore 11:00
Diretta streaming disponibile al link:
<https://www.univaq.it/live>

ABSTRACT

I cambiamenti climatici sono una realtà incontrovertibile e determinano grandi impatti sugli ecosistemi terrestri e marini, sul rischio idrogeologico, la salute delle persone e degli animali, le attività produttive, la biodiversità delle specie vegetale e animale e tanto, tanto altro ancora. Il trend di crescita delle temperature, già osservato (più di un grado in cento anni), è destinato a persistere se non verranno drasticamente ridotte le emissioni di gas "serra". Se si continuerà di questo passo, già dai prossimi 20-30 anni gli impatti si faranno via-via più pesanti e di conseguenza le future generazioni vivranno, molto probabilmente, in un mondo molto meno ospitale di quello che ci hanno lasciato i nostri genitori. E allora, cosa potrebbe dire un giovane della seconda metà di questo secolo, ad un giovane di adesso? E cosa fare, quindi, per ridurre i danni, e costruire quindi un nuovo patto tra le generazioni?

BIOGRAFIA

Nato ad Ancona, Carlo Cacciamani ha conseguito la laurea in Fisica all'Università di Bologna ed è specializzato nel settore delle previsioni meteorologiche a breve e media scadenza e climatologia a mesoscala. Dal 1 giugno 2020 è tornato ad essere responsabile della Struttura IdroMeteoClima dell'Agenzia regionale di prevenzione, ambiente e energia dell'Emilia-Romagna, posizione che aveva tenuto anche in precedenza per nove anni dal 2008 al 2017. Dal 2017 al 2020 ha svolto, in posizione di comando, la sua attività presso il Dipartimento della Protezione Civile, come Dirigente responsabile del Centro Funzionale Centrale. Ha una esperienza di più di 30 anni di attività nel settore della meteorologia e climatologia e dei cambiamenti climatici e negli ultimi 15 anni si è occupato della gestione in tempo reale del rischio meteorologico e idrogeologico-idraulico, grazie all'operatività dei sistemi di allertamento. E' stato responsabile di progetti promossi dall'Unione Europea sul Clima, partecipato a progetti internazionali per lo studio della siccità in area mediterranea e per la gestione del rischio idrologico-idraulico. Ha fatto parte del gruppo internazionale di coordinamento del programma MAP (Mesoscale Alpine Programme) finalizzato allo studio della predicibilità meteorologica in Area alpina. Ha svolto attività di docenza come professore a contratto dell'Università di Bologna (Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali) per il Corso di Laurea in Fisica in diversi anni accademici ed anche nell'ambito di un Master di Meteorologia applicata. Svolge da molti anni attività di comunicazione scientifica nel campo dei cambiamenti climatici e delle previsioni meteorologiche a scala locale. E' coautore di un centinaio di pubblicazioni a stampa e report divulgativi nei settori della previsione meteorologica ad area locale, della climatologia e dei cambiamenti climatici. Nel dicembre 2019 ha pubblicato un libro sui cambiamenti climatici, dal titolo: "la giostra del tempo senza tempo", Bonomo editore.