



Seminari IRSA 2023

Venerdì 10 Novembre, ore 14:30 (*)

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Ricerca sulle Acque

AULA TONOLLI Largo Tonolli 50, Verbania Pallanza



Ecosistemi montani: l'influenza dei cambiamenti climatici sui pascoli delle Alpi italiane

FRANCESCA CASALE

Politecnico di Milano

<https://www.researchgate.net/profile/Francesca-Casale-3>



È noto che i cambiamenti climatici influenzano il ciclo idrologico, con impatti in particolare sull'ambiente montano. In questo contributo, verranno presentati i risultati del progetto IPCC MOUPA (*Interdisciplinary Project for assessing current and expected Climate Change impacts on MOUNTain PASTures*), in cui sono state studiate le conseguenze sui pascoli in ambiente alpino, in termini di stagionalità e produttività, in due aree delle Alpi italiane, che si differenziano per estensione, altitudine media e clima: la Valtellina e il Parco Nazionale del Gran Paradiso in Valle d'Aosta. Oltre all'utilizzo di indici agro-climatici, legati al clima e alla disponibilità idrica, sono stati utilizzati i risultati di simulazioni idrologiche e pascolive, considerando diverse specie pascolive e diversi scenari di cambiamento climatico.

In risposta all'aumento di temperatura, il modello idrologico-pascolivo simula un aumento della produttività ad alta quota e una riduzione alle quote più basse, sinonimo di uno spostamento della vegetazione a quote superiori. In alcune aree si può notare una scarsa disponibilità di acqua, che influisce limitando la crescita della vegetazione.

Per ulteriori informazioni: claudia.dresti@irsa.cnr.it

* Fruibile in streaming attraverso la piattaforma 'GoToMeeting' previa registrazione. Il seminario verrà registrato e reso successivamente disponibile sul sito web dell'Istituto.