

CRISI CLIMATICA E FORESTE

Tommaso Anfodillo – Università degli Studi di Padova

DESCRIZIONE

Le foreste sono gli ecosistemi che scambiano con l'atmosfera le maggiori quantità di anidride carbonica. Questi scambi sono dovuti a due processi antagonisti: la fotosintesi, che sottrae CO₂ dall'atmosfera e la respirazione che, invece, la immette nuovamente. L'entità di questi due processi determina se un particolare ecosistema possa essere considerato assorbitore netto di CO₂ (i.e. sink).

Durante il seminario verranno discussi gli elementi che ci possono aiutare a quantificare il bilancio tra assorbimenti ed emissioni in diversi ecosistemi o in ecosistemi a diversa gestione o distanza dal disturbo. Questo approccio consente di valutare in modo oggettivo alcune iniziative di mitigazione come i rimboschimenti, la riduzione della deforestazione e, in genere, la piantagione di nuovi alberi.

Destinatari

Classi I-II-III-IV-V

Dove

Centro Culturale Altinate
San Gaetano

Quando

29 novembre 2024

Modalità

Conferenza plenaria

Durata

1 ora e mezza