

Effetti dei cambiamenti climatici passati e futuri nelle Alpi sudoccidentali: a cura di Gabriele Casazza, Università di Genova

Mercoledì 22 marzo, alle ore 14,00

Aula Magna dell'Orto Botanico, Viale Mattioli 25, Torino

*Conferenze della Società Botanica Italiana
all'Orto Botanico di Torino e in webinar*

Gabriele Casazza è un ricercatore del Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita

dell'Università di Genova. Da diversi anni si occupa di evoluzione, biogeografia e conservazione di specie endemiche, con particolare riferimento a quelle delle Alpi sudoccidentali.

È editor di alcune riviste scientifiche e collabora con vari gruppi di ricerca, sia italiani sia esteri, sulle tematiche legate alla conservazione. Inoltre, è coinvolto in vari progetti di ricerca sulla conservazione di specie rare ed endemiche e sugli effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità.



Le Alpi sudoccidentali, all'interfaccia fra l'ambiente Mediterraneo e quello Alpino, sono sia il principale centro di diversità e di endemismo delle Alpi sia uno dei principali hotspot di diversità del Bacino del Mediterraneo. Questa incredibile ricchezza e varietà è dovuta ad un clima relativamente umido, insieme alla vicinanza al mare e alla storia geologica di questo settore. Tuttavia, questa notevole diversità è oggi minacciata dai

recenti cambiamenti globali. Per poterla conservare adeguatamente dobbiamo comprendere, sia quali processi la hanno generata e come è sopravvissuta ai cambiamenti ambientali del passato, sia come le specie risponderanno ai cambiamenti futuri. Per questo scopo, è quindi importante comprendere come i cambiamenti climatici del passato abbiano influenzato l'areale di distribuzione e/o le dimensioni delle popolazioni di queste specie, dall'altra parte. Non meno necessario è però comprendere se i processi che hanno perpetrato fino ad oggi questa eccezionale diversità potranno garantirne la sopravvivenza nel futuro.

La conferenza si potrà anche seguire in streaming collegandosi al link:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m1713558c4f280461b6bd39b0095c9b5f>

Si ricorda che la partecipazione in presenza dà diritto al rilascio al termine della conferenza in aula magna di **un attestato di partecipazione** valevole per il riconoscimento di frazioni di crediti formativi per Studentesse e Studenti dell'Università di Torino.