

**martedì 18 marzo 2025 ore 17:00**

La *Società Botanica Italiana* organizza la conferenza

Rilevamento della vegetazione per il bilancio idrologico in ambiente arido completato da un erbario.

**a cura di Andrea Giordano**

e con la partecipazione di **Stefano Ferraris (DIST)** e **Laura Guglielmone (DBIOS-HBT)**



Le oasi di Wadi Shati (Fezzan, Libia) dipendono da una falda acquifera considerata fossile in quanto alimentata da insufficienti apporti idrici. Lo studio delle oasi fu affidato negli anni '80 alla società Idrotecneco con la consulenza del prof. Giordano. In particolare fu studiata la gestione sostenibile delle loro acque in relazione ai prelievi operati dall'uomo sia per uso domestico, sia agricolo e dalla vegetazione naturale. Il relatore illustrerà i risultati del rilevamento della vegetazione, condotto in parallelo agli studi edafici e all'erbario realizzato dai prof. Steinberg e Ricceri. A seguire il prof. Ferraris presenterà le recenti tecniche di monitoraggio dell'evapotraspirazione e la dott.ssa Guglielmone chiuderà la presentazione con immagini della flora degli ambienti desertici.

**Aula 3 || Orto Botanico || Viale Mattioli 25, Torino || Ingresso libero**

Si ricorda che la partecipazione in presenza dà diritto ad **un attestato di partecipazione** valevole per il riconoscimento di frazioni di crediti formativi per Studentesse e Studenti dell'Università di Torino

## Breve presentazione del prof. **Andrea Giordano**

Già professore di Pedologia presso DISAFA (Dipartimento di Scienze Agrarie Forestali e Ambientali dell'Università di Torino). Nel periodo precedente all'insegnamento universitario è stato pedologo presso IPLA (Istituto Piante da Legno e Ambiente), esperto FAO in Marocco e responsabile della sezione "suolo" presso la società Aquater del gruppo ENI. I suoi campi di interesse sono la valutazione delle terre, la conservazione del suolo e i processi di desertificazione. Per conto della FAO, dell'UE e della Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Affari Esteri ha effettuato numerose missioni in Africa, Asia e Sud America.



*Arundo phragmites* (ai bordi della *sebkah* di Idri)



Palmeto nell'interdune (Oasi di Almaroukha)