



La società Botanica Italiana organizza la conferenza in presenza presso l'Orto Botanico di Torino e in webinar.

Piante, Cibo, Società nel XXI secolo

a cura di Paola Bonfante, Università di Torino

Lunedì 20 febbraio, alle ore 16,30

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

Paola Bonfante, professoressa Emerita di Biologia Vegetale all'Università di Torino, ha dedicato tutta la sua attività scientifica a un campo rilevante sia per l'ambiente sia per le ricadute sulla società: le interazioni piante-microorganismi.

E' socia di numerose Accademie, tra cui l'Accademia dei Lincei, ha ricevuto premi internazionali, tra cui il recente Kondorosi Award (2021), ed è Commendatore della Repubblica per meriti scientifici (2019). È stata tra gli Highly Cited Researchers 2017, 2018, 2020 ed è nella lista dei *top scientist* italiani. Come Emerita si dedica alla valutazione e alla divulgazione scientifica. Ha scritto un libro per il Mulino (Una Pianta non è un'isola, 2021) in cui parla dei temi scientifici che più la affascinano.

La Rivoluzione verde degli anni 60 del secolo scorso ha modificato non solo la dieta delle piante, fornendo loro fosforo, azoto e potassio in abbondanza grazie ai fertilizzanti, ma tutta la società. Le tre C attuali (Climate, Covid, Conflict) ci stanno drammaticamente confermando come le piante e il cibo che esse producono siano centrali per la salute dell'umanità. Scienza e politica devono agire in modo allineato, riconoscendo e valorizzando le piante come il capitale verde che si prende cura di tutti gli abitanti del pianeta.



Gli otto miliardi di persone che attualmente abitano la terra hanno nelle piante le prime alleate per affrontare molte delle emergenze che colpiscono il nostro pianeta. Grazie alla loro capacità di fissare l'energia luminosa, di ridurre l'anidride carbonica e di liberare ossigeno, le piante svolgono un ruolo primario nei processi energetici che regolano la vita sulla terra. Dalla nascita dell'agricoltura, 10 000 anni fa, l'uomo ha imparato a controllare lo sviluppo delle piante per produrre cibo.

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

<https://unito.webex.com/unito-en/j.php?MTID=m2892c7e893a2b876252f084eb10df6c9>

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