

La Sezione regionale della Società Botanica Italiana organizza la conferenza

# Le piante comunicano tra di loro ma sono intelligenti?



a cura di Paola Bonfante

**Martedì 23 aprile 2024 | ore 16.30**

**ORTO BOTANICO - Viale Mattioli 25, Aula Magna - 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

La conferenza è anche disponibile on line, al link:

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=mdd0cee1680a884262d4c2fa280798b46>

Sono comparse sulla terra 450 milioni di anni fa. Dominano il nostro pianeta con la loro imponente biomassa. Dipendiamo da loro per l'ossigeno che producono e per il cibo che ci danno. Sono le cruciali mediatrici della concentrazione di CO<sub>2</sub> nell'atmosfera, e questo valore è strettamente legato al cambiamento climatico.

É corretta quindi la domanda che sempre si pone nei dibattiti quando si parla di piante: le piante sono intelligenti? É vero che le piante si parlano? É giusto sempre citare Darwin come il primo sostenitore dell'intelligenza delle piante?

La capacità di risposta delle piante all'ambiente unita alla loro straordinaria capacità di sopravvivenza ha portato alcuni ricercatori, ma soprattutto divulgatori, a parlare di intelligenza delle piante. Biologi teorici o sperimentalisti con un approccio riduzionistico alla scienza, psicologi e filosofi della scienza danno attualmente risposte diverse.

**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, tra cui il Kondorosi Award (2021) e la medaglia Chiancone (2024), 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 *Una Pianta non è un'isola*, 2021 e *Piante, Ambiente, Società*, 2024, in cui parla dei temi scientifici che più la affasciano.