



Politecnico
di Torino

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture

11 Ottobre 2022
17.30

Politecnico di Torino, sede centrale,
Aula 2 e in diretta su Youtube

Le piante soffrono?

Intervengono: Alessandra Viola, scrittrice, regista e giornalista scientifica e Elena Comino (Politecnico di Torino).

Moderata: Rajandrea Sethi (Politecnico di Torino).

Cambiamenti climatici e pandemie fanno capire l'importanza per l'essere umano di non sentirsi il centro del mondo, ma una parte in relazione con il resto dei viventi.

Le piante in particolare possiedono molte doti e molte abilità: del resto, come sopravvivere per secoli di fronte a un ambiente spesso ostile, senza specifiche capacità?

Le piante, attaccate da predatori, informano le altre, anche se lontane, del pericolo e queste ultime emettono sostanze nocive per proteggersi dagli aggressori.

Non si conoscono bene i meccanismi del linguaggio delle piante, ma se ne intravedono gli effetti. Allo stesso modo, non si sa ancora se le piante soffrono o meno.

La sofferenza è un meccanismo evolutivo legato alla difesa. Ora, la pianta non potendosi spostare si difende in altro modo: emettendo sostanze sgradite, mandando segnali nell'organismo quando ha ricevuto un morso.



Conversazioni in Biblioteca

- I saperi si incontrano -

1

7° ciclo 2022/2023

GUERRA,
INGEGNERIA,
AMBIENTI E TERRITORI

Tutte le informazioni per poter partecipare sono disponibili su:
www.diatl.polito.it/focus/conversazioni_in_biblioteca/settimo_ciclo/1

