

LINK: <https://www.quotidianocontribuenti.com/new/le-piante-riconoscono-i-parenti-e-sanno-contare/>

Editoriali Sito nazionale Pubblicità Per le imprese



Entra nel mondo di Iride
Imprese Italia

SCOPRI DI PIÙ...



Quotidiano dei
Contribuenti
il giornale di Confedercontribuenti

Entra nel mondo di Eos consulenza

VISITA IL SITO

Home Contatti La Redazione Il nostro sistema Dillo al Quotidiano



IN PRIMO PIANO

Le piante riconoscono i parenti e sanno contare



Quotidiano dei Contribuenti • 5 Settembre 2020

Mi piace 2

Share Tweet

Salva

Di Daiana De Luca (Responsabile Comunicazione Confedercontribuenti)



Se avete il **pollice verde** e siete amanti delle piante tanto da parlare con loro, ad esempio, raccontando com'è andata la vostra giornata o ricordando loro quanto sono preziose per il vostro benessere, oggi vi diciamo che non solo riescono a comprendervi ma sono addirittura in grado di compiere astrazioni, di riconoscere i loro "parenti", prendere decisioni e persino di contare; a rivelarlo una serie di studi recenti pubblicati sulle riviste scientifiche *Journal of Comparative Psychology*, *Nature Scientific Reports* e *Psychological Bulletin & Reviews*.

Vuoi rendere la tua casa antisismica? Esiste il SISMABONUS. Desideri rendere casa tua ad alto risparmio energetico? La soluzione è l'ECOBONUS. Desideri riparare la facciata di casa tua? C'è il BONUS FACCIATE. Vuoi installare i pannelli fotovoltaici? Usa l'ECOBONUS. Vuoi realizzare tutto questo a COSTO ZERO? Con IRIDE IMPRESE ITALIA puoi. Come? [Clicca qui e scopri di più >>](#)

Iscriviti alla newsletter!

Potrai ricevere via email gli articoli e le info di QdC

Nome

Gli studi, condotti dagli esperti dell'Università di Padova, hanno analizzato le risposte delle piante agli stimoli esterni che, pur non dotate di un organo

celebrale, sembrano in grado di svolgere funzioni cognitive. **Umberto Castiello** dell'Università di Padova ha dichiarato che “sono sempre più numerose le prove che sostengono delle teorie che vedono le piante in grado di rispondere in maniera corretta” agli input provenienti dall'esterno. Il team di ricercatori ha studiato, tra le altre, la Dionea, conosciuta anche come “**Venere acchiappamosche**”, che, pensate, sembra addirittura in grado di contare i passi compiuti dalla sua preda.

“Abbiamo notato – sostiene il ricercatore – che la pianta intrappolata la preda solo quando l'insetto la innesca due volte entro un tempo massimo di 20 secondi, il che suggerisce che le piante possono ricordare il primo segnale per un breve periodo”. Secondo gli studiosi le piante potrebbero avere bisogno di contare i passelli delle loro prede per risparmiare energia ed ottimizzare così le loro risorse... **Altro che “semplici” vegetali...** “In un altro esperimento – prosegue Castiello – abbiamo dimostrato che la pianta in fiore di mimosa può ricordare di essere caduta”. I ricercatori hanno lasciato cadere la pianta da un minimo fino ad un massimo di 60 volte da un'altezza minima e, alla fine dell'esperimento, gli stessi **hanno notato che la mimosa non ha più piegato le foglie in risposta difensiva**, dopo aver compreso che non avrebbe avuto conseguenze nel cadere da quella altezza.

L'autore della ricerca sottolinea, inoltre, che la risposta è stata osservata fino ad un mese di distanza, il che dimostrerebbe l'acquisizione di una memoria a lunga durata. Infine, afferma Castiello “**gli arbusti possono riconoscere i loro parenti**” tanto che **rilasciano sostanze chimiche quando vengono piantati in prossimità**”. Dagli studi condotti pare anche che quando le piante soffrono di mancanza d'acqua possono condividere queste informazioni con i loro vicini inviando segnali attraverso le loro radici. La domanda che a questo punto studiosi, appassionati o semplici amanti del verde non è più se le piante siano o meno organismo cognitivi ma come utilizzino le loro capacità. **Lo scopriremo... Ne siamo certi.**

Email *



Piace a 2 persone. Iscriviti per vedere cosa piace ai tuoi amici.

Tags: piante umberto castiello università di pavo

PREVIOUS ARTICLE

Calcio: 3 positivi Chievo, salta amichevole con Padova

NEXT ARTICLE

Little Kid Finds The Most Dangerous Place to Hide