



# Il divieto delle palline di muschio

Branchi di palline di muschio vagano misteriosamente insieme per il Polo Nord. Nel 2021 sono stati bannati.

Uno scienziato spera che «*le generazioni future un giorno risolvano questi grandi misteri*» .

Stampato il 7 agosto 2024



Dibattito sugli OGM  
Una prospettiva critica sull'eugenetica

## Sommario (TOC)

### 1. Prefazione

□ Bandito per aver interrogato argomenti delicati

### 2. Palle di muschio vietate

□ Molusco ucraino

2.1. \* Mandrie di palline di muschio vagano misteriosamente insieme per il Polo Nord

2.2. □ Divieto delle palline di muschio su Youtube

### 3. Palle di muschio come animale domestico

3.1. □ «Le palline di muschio hanno bisogno di molta cura»

### 4. Palle di muschio che si muovono attorno alle rocce

### 5. Intelligenza vegetale

□□□ Filosofo Michael Marder: «le piante sono senzienti»



# Il divieto delle palline di muschio

In qualità di filosofo della moralità e difensore da decenni del □ libero arbitrio, ho fondato [GModebate.org](https://gmodebate.org) nel febbraio 2022 per difendere animali e piante dall'eugenetica.



Nel corso degli anni, sono stato spesso bannato per aver messo in discussione argomenti delicati, come la teoria del Big Bang o [la sensibilità delle piante](#).

Come se fosse una <cosa> qualsiasi, questi esilii hanno raggiunto anche la mia vita lavorativa e privata, ad esempio un mistero di [Esclusione del plugin WordPress](#).

Nel febbraio 2021 ho pubblicato [un messaggio](#) su Houzz.com per richiamare l'attenzione sull'idea che le piante sono creature viventi a cui può essere applicabile il concetto di "felicità". L'incentivo per il post era stato una notizia sulla scoperta di palline di muschio che si muovevano in branchi sul ghiaccio del Polo Nord.

Nello stesso mese, un negozio di animali nello stato di Washington ha lanciato l'allarme su un piccolo mollusco ucraino trovato su una palla di muschio. Poco dopo, il divieto delle palline di muschio è diventato virale su YouTube.

Probabilmente una coincidenza, nonostante la scia di "esilio" che stavo sopportando, come un misterioso [Divieto di plugin per WordPress](#) o un [Divieto di Space.com](#), ma pur sempre un'opportunità per prestare attenzione alle palline di muschio e all'intelligenza delle piante.



Search Discussions, Photos, Products & More...



Cute Moss Balls roam the North Pole ice together

plant | 10 months ago | last modified: 10 months ago

This topic is intended to provide a perspective on plants and a hint that it may be applicable to discover what it takes to make plants happy when using them as house decoration.

## Mandrie di palline di muschio vagano misteriosamente insieme per il Polo Nord

I topi del ghiacciaio (palle di muschio) vivono sul ghiaccio e si muovono rotolando. Gli scienziati hanno recentemente scoperto che si muovono in branchi attraverso il ghiaccio.

Il muschio non è spinto da un pendio, dal vento o dal sole, ma il gruppo si muove in sincronia.

Le sfere di muschio del ghiacciaio si muovono insieme sul ghiaccio. Bartolomao lo paragona a un banco di pesci o a uno stormo di uccelli.

Bartolomao ha detto che spera che le generazioni future un giorno "risolvano questi grandi misteri".

Fonti: [Smithsonian Magazine](#) | [Phys.org](#)



The screenshot shows a YouTube search results page for the query "moss ball". The search bar at the top contains "moss ball" and a microphone icon. The left sidebar shows the YouTube navigation menu with options like Home, Explore, Subscriptions, Library, and History. The main content area displays four video results:

- Moss Balls Getting Banned? What You NEED To Know** by AQUAPROS (134K views, 7 months ago). The thumbnail shows a man with a "YOU ARE BANNED" sign and green moss balls.
- I'm DESTROYING my MARIMO BALLS. Here's why...** by Tank Tested (15K views, 7 months ago). The thumbnail shows a man holding a jar of green moss balls with a "BIOHAZARD" sign.
- Hidden Danger in Moss Balls | Destroying my Marimo Moss Balls \*REUPLOAD\*** by Harli G (78K views, 4 months ago). The thumbnail shows a woman with a sign that says "WHY I'M KILLING MY MARIMO MOSS BALLS".
- MOSS BALLS ARE DESTROYING THE ECOSYSTEM! WHY YOU NEED TO DESTROY YOURS** by Tyler Ruggie (6.6K views, 3 months ago). The thumbnail shows a man with a sign that says "Extremley invasive creatures in moss balls".



moss ball ban



### People also ask

---

Are moss balls illegal now? 

These moss ball shipments have been coming from Ukraine, which is native habitat for zebra mussels, according to Wesley Daniel, a fisheries biologist with the U.S. Geological Survey. **It is illegal to own, sell or distribute live zebra mussels in the U.S.** 12 Mar 2021

## Palle di muschio come animale domestico

Le palline di muschio sono tenute come animali domestici da persone di tutto il mondo.

▶ <https://mossballpets.com/>

▶ <https://ballsofmoss.com/>

Una citazione di consigli per quanto riguarda la cura di una palla di muschio:

*Le palline di muschio impregnate d'acqua si muovono su e giù per l'acquario. Ricorda, è un organismo vivente e risponde ai segnali ambientali. Ti suggeriamo di fare le tue ricerche per fornire cure adeguate e anche di scegliere un posto nella tua casa prima di effettuare effettivamente l'acquisto.*

Anche il movimento delle palline di muschio attraverso il ghiaccio al Polo Nord è un'indicazione di intelligenza:

*"L'intera colonia di palline di muschio, l'intero gruppo, si muove all'incirca alle stesse velocità e nelle stesse direzioni", dice Bartholomaeus a NPR. "Quelle velocità e direzioni possono cambiare nel corso delle settimane."*

*Spiega che il branco di 30 palline di muschio che hanno osservato si è prima spostato lentamente verso sud prima di accelerare a ovest e poi di perdere velocità. I nuovi dati mostrano che le palline di muschio non si muovono in modo casuale, ma i ricercatori non sono ancora riusciti a dedurre cosa le stia guidando.*

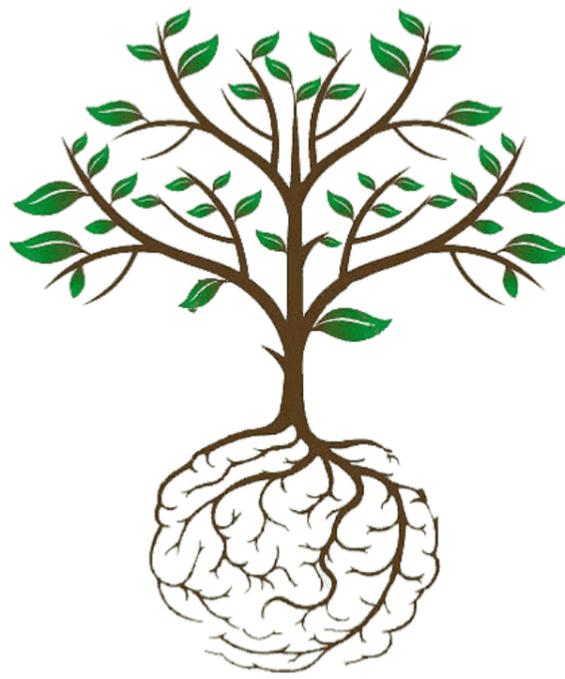
*Le sfere di muschio del ghiacciaio non hanno seguito alcuno schema controllato dai ricercatori. Il muschio non rotolava giù per un pendio, non veniva spinto dal vento o seguiva il sole.*

Fonte: *Smithsonian Magazine*

## Palle di muschio che si muovono attorno alle rocce

**C**i sono palline piccole e grandi che riescono a mantenere le stesse velocità. Ciò include il rotolamento in salita e intorno a rocce e ostacoli.





## CAPITOLO 5.

# Intelligenza vegetale

Recenti scoperte scientifiche mostrano che il sistema radicale delle piante contiene molti neurotrasmettitori presenti anche nel cervello umano, tra cui dopamina, noradrenalina, serotonina e istamina.

Le scoperte indicano inoltre che il sistema radicale delle piante può far crescere molti miliardi di cellule sulla punta delle radici che funzionano in modo simile ai neuroni cerebrali. Per alcune piante, risulterebbe in un numero di neuroni che rivaleggiano con quelli del cervello umano.

---

### (2010) Somiglianze recentemente sorprendenti tra cellule vegetali e neuroni

Fonte: [ncbi.nlm.nih.gov](https://ncbi.nlm.nih.gov)

---

### (2014) Una nuova ricerca sull'intelligenza delle piante potrebbe cambiare per sempre il modo in cui pensi alle piante

*Il modo in cui le piante percepiscono e reagiscono è ancora alquanto sconosciuto. Le piante hanno un sistema per inviare segnali elettrici e persino produrre neurotrasmettitori, come la dopamina, la serotonina e altre sostanze chimiche che il cervello umano usa per inviare segnali.*

Fonte: [TheWorld.org](https://theworld.org)

---

### (2015) La ricerca mostra che le piante sono senzienti

*Le piante non solo si impegnano in attività e movimenti simili a quelli dei neuroni, ma fanno calcoli matematici, ci vedono e, come gli animali che agiscono in modo altruistico, mostrano gentilezza verso i loro parenti.*

Fonte: [Buon viaggio nella natura](#) | [La Società di Neurobiologia Vegetale](#) | [La Società della segnalazione e del comportamento delle piante](#)

---

### (2015) Le piante segnalano lo stress come fanno gli animali: con i neurotrasmettitori

Fonte: [ZME Science](#)

---

### (2019) Le piante 'urlano' di fronte allo stress

Fonte: [Live Science](#)

---

## (2017) **Le piante possono vedere, sentire e annusare e rispondere**

*Le piante, secondo il professor Jack C. Schultz, "sono solo animali molto lenti".*

*Questo non è un malinteso della biologia di base. Schultz è professore presso la Divisione di Scienze vegetali presso l'Università del Missouri in Columbia e ha trascorso quattro decenni a studiare le interazioni tra piante e insetti. Sa il fatto suo.*

Fonte: [BBC](#)

## (2019) **I fiori parlano agli animali e gli umani stanno appena iniziando ad ascoltare**

*Gli scienziati credono sempre più che alberi e piante comunichino tra loro, vari esseri viventi e l'ambiente.*

Fonte: [Quartz](#)



## **Filosofo: Le piante sono esseri senzienti che dovrebbero essere trattati con rispetto**

*La sua affermazione che una pianta sia un "essere intelligente, sociale, complesso" senziente è stata contestata da alcuni biologi, ma una reazione più forte è arrivata da attivisti per i diritti degli animali e vegani che temono che la loro causa sia minata estendendo un dovere di rispetto alle piante.*

Fonte: [Irish Times](#) | Prenotare: [Pensiero vegetale: una filosofia della vita vegetale](#) | [michaelmarder.org](#) (Professore)

Stampato il 7 agosto 2024



**Dibattito sugli OGM**

Una prospettiva critica sull'eugenetica

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.