

# **Gli esseri immortali esistono, non invecchiano e non muoiono mai, sono le meduse ad avere il segreto dell'immortalità**

Esseri immortali, non invecchiano e non muoiono mai. Almeno di morte naturale. Sono in grado di rinnovarsi di volta in volta, non conoscono malattie o infermità senile... eternamente giovani e sane... chi sono?

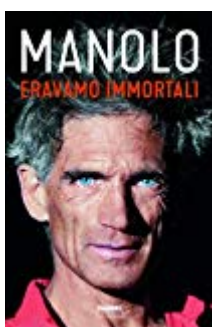
Il frutto della fantasia di qualche scrittore fantastico? No: sono solo le ennesime creature della madre Terra in grado di violarne tutte le leggi. Un'eccezione alla regola. Che forse ci aiuterà a scoprire il segreto dell'immortalità.

Ecco a voi le meduse immortali, all'anagrafe *Turritopsis nutricula*. Si tratta di minuscoli abitanti dei mari (le loro dimensioni non superano i 5mm di diametro) che, come hanno chiarito gli studiosi, potrebbero rivoluzionare il mondo

scientifico. La loro capacità di controllare i propri geni ha dell'incredibile: in caso di pericolo o alla conclusione di un ciclo fertile tornano «*indietro nel tempo*» allo stadio «infantile» del loro sviluppo, e letteralmente ricominciano da zero la propria vita.

Lo zoologo *Dmitrij Isonkin* ha raccontato a «*La Voce della Russia*» la spettacolare scoperta delle capacità di queste meduse:

## Acquista su Amazon.it

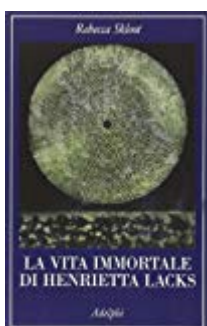


▪ [-15%](#)

[Eravamo immortali](#)

Prezzo: EUR 17,00

Da: EUR 20,00

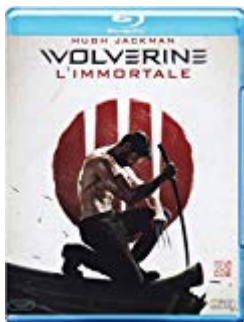


▪ [-12%](#)

[La vita immortale di Henrietta Lacks](#)

Prezzo: EUR 22,95

Da: EUR 26,00



-2%

[Wolverine - L'Immortale](#)

Prezzo: EUR 7,66

Da: EUR 7,78

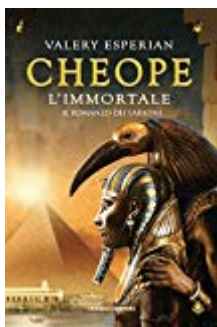


-15%

[La valle degli immortali. Le avventure di Blake e Mortimer: 1](#)

Prezzo: EUR 16,14

Da: EUR 18,99



-15%

[Cheope. L'immortale](#)

Prezzo: EUR 12,66

Da: EUR 14,90



## Gli Immortali

Prezzo: EUR 1,29

[<](#) [>](#)

### **Gli esseri immortali**

Nella scienza capita spesso che le scoperte più curiose avvengano per caso. Lo zoologo italiano *Fernando Boero* dell'*Università del Salento* ha compiuto una serie di scoperte con alcuni esemplari di medusa *Turritopsis nutricula*. Prima nessuno le aveva mai studiate visto il loro aspetto poco significativo e il fatto che non si erano distinte per qualcosa di particolare. Una volta *Boero* partendo per un viaggio di lavoro lasciò l'acquario con questi miseri abitanti senza sorveglianza.

Quando tornò l'acqua della vasca era evaporata e tutti i suoi abitanti erano morti. Ma proprio qui viene la parte più interessante. *Boero* decise di analizzare i resti delle meduse al microscopio. Pensate alla sorpresa quando scoprì che non erano morte, tutt'altro! Erano tornate allo stadio larvale dopo essersi liberate dei tentacoli. Vennero rimesse nella vasca con l'acqua e dopo qualche tempo avvenne qualcosa di unico: le larve «morte» si trasformarono in polipi e poi dai polipi si sono distaccate le nuove meduse.

Fu così che ebbe inizio il nuovo importantissimo studio delle peculiarità del ciclo vitale e della rigenerazione di queste meduse.

Ora molti studiosi suppongono giustamente che le meduse-*idrozoi Turritopsis nutricula* siano gli unici organismi sulla Terra in grado di ringiovanire autonomamente. Possono ripetere questo ciclo un numero infinito di volte, il che le rende praticamente degli esseri immortali.

Ovviamente rimane la minaccia dei predatori naturali, ma a parte questo le *Turritopsis nutricula* sono immortali. In condizioni particolari sono in grado di violare l'equilibrio

degli oceani, il che costituisce una seria minaccia.

Al momento tuttavia agli studiosi interessa a capire come utilizzare questi minuscoli organismi per creare la «*pillola dell'immortalità*». La sfida è avvincente e ha coinvolto l'umanità per tutti gli ultimi secoli. Chissà se sono proprio queste piccole meduse a nascondere la pietra filosofale in grado di regalare alle future generazioni la tanto desiderata immortalità.

di [Alyona Rakitina](#)

**Articolo pubblicato su:**

<https://www.koimano.com/animali/gli-esseri-immortali-esistono-non-invecchiano-e-non-muoiono-mai-sono-meduse/>