

# 15 curiosità che forse non sai sulle foreste pluviali

brother  
at your side

COOL  
EARTH

## 1 Non sono solo tropicali

Le foreste pluviali non si trovano solo in climi caldi e umidi. Esistono infatti foreste pluviali temperate in regioni più fresche, come la Nuova Zelanda e la Tasmania, che vantano anche una notevole biodiversità.



## 2 Un prodigio della medicina



Circa il 25% di tutti i farmaci proviene dalle piante della foresta pluviale, con più di 2.000 piante note per le loro proprietà anti-tumorali. Tuttavia, meno dell'1% di queste piante sono state testate per verificarne le capacità curative. Il che significa che c'è ancora molto da scoprire.

## 3 Per noi e per il pianeta

Il 58% di tutte le malattie infettive che colpiscono gli esseri umani possono essere aggravate dai cambiamenti climatici. Le foreste pluviali non solo contribuiscono a contrastare la crisi climatica, ma forniscono anche medicinali che combattono le malattie da essa causate. È quindi importante prendersene cura.



## 4 Una grande difesa

Una foresta pluviale tropicale sana può contribuire a catturare fino a un terzo del carbonio necessario per combattere il cambiamento climatico entro il 2030.

2030

## 5 L'annaffiatoio nel cielo

Lo strato più alto della vegetazione, conosciuto come il canopio, contiene grandi quantità di acqua, rilasciata lentamente tramite la "nebbia" per sostenere i livelli più bassi durante i periodi di siccità.



## 6 Il fulcro della biodiversità

Le foreste pluviali sono gli ecosistemi più ricchi di biodiversità sulla Terra, ospitando una straordinaria varietà di oltre 30 milioni di specie di piante e animali. Quindi, quando le foreste pluviali sono minacciate lo sono anche milioni di specie e piante insostituibili.



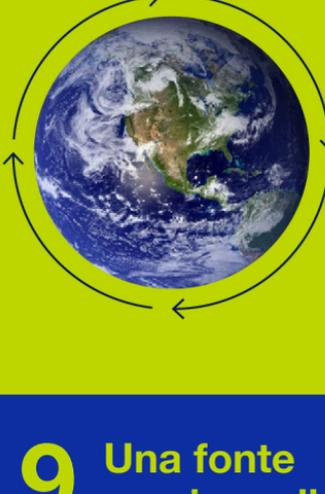
## 7 Dove la vita ha origine

1,6 miliardi di persone dipendono dalla foresta pluviale per il proprio reddito e sostentamento.



## 8 Piccola area, grande varietà

Sebbene le foreste pluviali coprano meno del 2% della superficie terrestre, custodiscono oltre il 50% della biodiversità della Terra.



## 9 Una fonte preziosa di cibo

Circa l'80% degli alimenti naturali che mangiamo sono originari della foresta pluviale.



## 10 Autostrade nel cielo

Molti mammiferi della foresta pluviale, come scimmie e scoiattoli, si sono adattati a planare o saltare tra gli alberi, creando i propri percorsi aerei.



## 11 Lampioni naturali

Le foreste pluviali ospitano una varietà di funghi bioluminescenti. Essi svolgono un ruolo cruciale (e ipnotico) nel decomporre la materia organica, oltre a fornire luce alle creature notturne.



## 12 Goccia dopo goccia

Ci possono volere 10 minuti affinché una goccia di pioggia cadente percorra la fitta canopia di una foresta pluviale fino al suolo.



## 13 L'arma segreta del Sahara

La sabbia del Sahara è ricca di fosforo, un ingrediente fondamentale per la crescita delle piante. Per questo, quando viene trasportata fino all'Amazzonia contribuisce a mantenere la famosa foresta rigogliosa, verde e fertile.



## 14 Sinfonia della foresta

I suoni dei richiami degli animali, dai cori delle rane ai cinguettii degli insetti, formano un tessuto sonoro unico che gli scienziati stanno iniziando solo ora a comprendere.



## 15 Il futuro è incerto

Le foreste pluviali devono affrontare le immense minacce della deforestazione, dei cambiamenti climatici e del bracconaggio. Comprendere e proteggere questi ecosistemi insostituibili è fondamentale.

