



Newsletter n°13/2021

Direzione Sistemi naturali
Città metropolitana di Torino



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino



Il mistero dell'ibernazione

Il nostro essere mammiferi ci condiziona a tal punto che siamo abituati ad associare la vita alla sensazione di calore di un corpo: per noi è difficile abbinare immobilità, freddo e apparente non respirazione ad un essere vivente ma, con l'arrivo dell'inverno, gli animali selvatici ricorrono a ingegnose strategie per affrontare il crollo delle temperature. Una di queste è **l'ibernazione**, dal latino *Hibernare* che significa "svernare" cioè rallentare o in alcuni casi sospendere le proprie funzioni vitali in risposta agli stimoli ambientali per conservare energie. Così la frequenza cardiaca diminuisce a pochi battiti al minuto, il respiro si fa lento, la temperatura corporea si abbassa di diversi gradi fino ad allinearsi con quella dell'ambiente circostante (di solito la tana) e il nutrimento viene garantito dal grasso corporeo accumulato.

Sembra fantascienza ma in realtà sono tantissime le specie che si avvalgono di questa strategia! Nel caso dei mammiferi si parla di ibernazione o letargo poiché gli animali vanno incontro ad un rallentamento di processi metabolici in maniera più o meno intensa e hanno caratteristiche diverse per ogni specie. Basti pensare che la **marmotta** (*Marmota marmota*) passa da 37° a 5 °C corporei e per molte specie di **pipistrelli** il letargo è un'attività collettiva che viene svolta in colonie.

Nel caso di **rettili e anfibi** l'ibernazione o torpore corrisponde a un periodo di riposo. E' il caso della **vipera comune** (*Vipera aspis*) che sverna in un luogo al riparo dal gelo con un'attività fisiologica ridotta al minimo e con funzioni vitali rallentate!



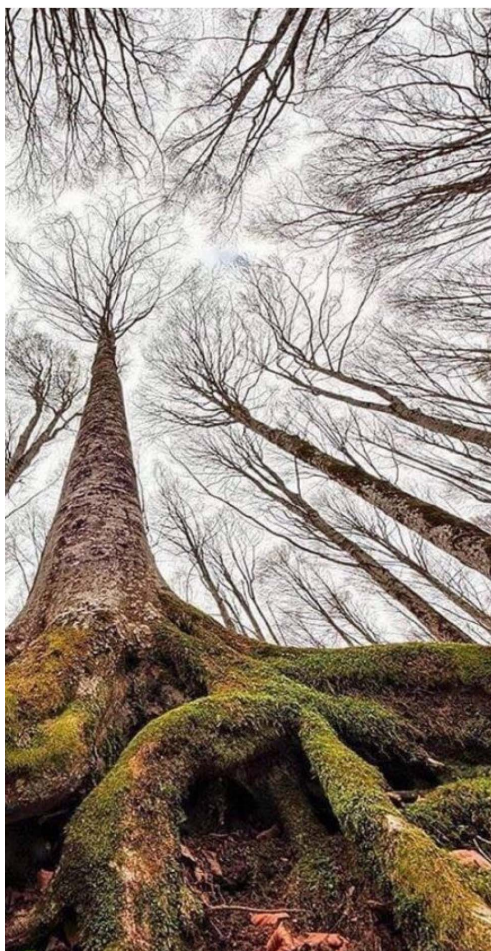
Foto di Filippo Cravero

Festa degli alberi 2021:

la Città Metropolitana di Torino e il Comune di Piosasco organizzano una serie di appuntamenti dedicati alla natura e ai protagonisti dei nostri boschi.

Scarica qui di seguito il programma completo.

festa degli alberi



Parco naturale
Monte San Giorgio



Città di Piossasco

venerdì 19 novembre

ore 20,30 Teatro «il Mulino» via riva Po, 9

«DA PARCO MONTANO
AD AREA PROTETTA»

Un viaggio nel parco naturale del Monte
San Giorgio tra bellezza e responsabilità.

e

«4 CHIACCHIERE DA BOSCO»

Mostra didattica e attività per i più piccini
a cura di Città Metropolitana di Torino

sabato 20 novembre

ore 09,15 piazza F.lli Baudino

«SIAMO ALBERI»

in collaborazione con «Piossasco Trail Runner»

ore 15,00, villa Lajolo

«Lectture nel bosco» a cura di «Fondazione
Casa Lajolo», ARTENA e «Le mele volanti»
offerta libera*

domenica 21 novembre

ore 15,00 Parco Baden Powell (biblioteca)

«UN ALBERO e UNA CORDA»

gli alberi come compagni di gioco, laboratorio
per famiglie a cura di «ARTENA»

Offerta libera *

* Prenotazione obbligatoria 3922208674

Manifestazione realizzata con la collaborazione di:



CASA LAJOLO



N.B. In riferimento alle norme Covid-19 la partecipazione è vincolata al rispetto delle normative vigenti

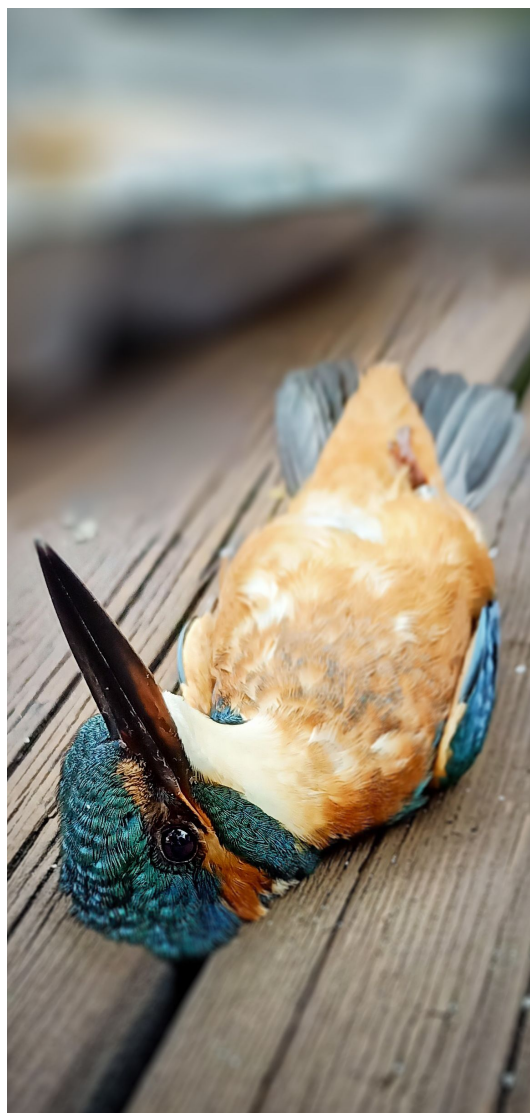
Curiosità

L'arte di fingere: la tanatosi

“Recitare può salvare la vita”. Questo

motto pare essere alla base di un

comportamento tanto diffuso nel regno animale quanto bizzarro per noi: la **tanatosi**, dal greco antico *thánatos* "morte", ovvero la capacità di fingere la propria morte. È una tecnica difensiva attuata da diversi animali, sia vertebrati che invertebrati, in una situazione di pericolo: molti predatori infatti si allontanano se trovano una preda già morta. Per fingere ci sono diversi metodi: la **rana agile** (*Rana dalmatina*) si immobilizza per alcuni minuti supina sul dorso, il **martin pescatore** (*Alcedo atthis*) assume posizione e rigidità tali da sembrare morto da tempo, la **biscia dal collare** (*Natrix natrix*) scoraggia il predatore facendo fuoriuscire liquidi maleodoranti che la fanno sembrare in putrefazione. Si può proprio dire che, in alcuni casi, essere buoni attori può salvare la vita!



Martin pescatore - Foto di Luca Bajno

Copyright ©

Antena



Direzione Sistemi naturali

Newsletter Appassionati di natura della Città metropolitana di Torino
