



Newsletter n°2/2022

Direzione Sistemi naturali
Città metropolitana di Torino

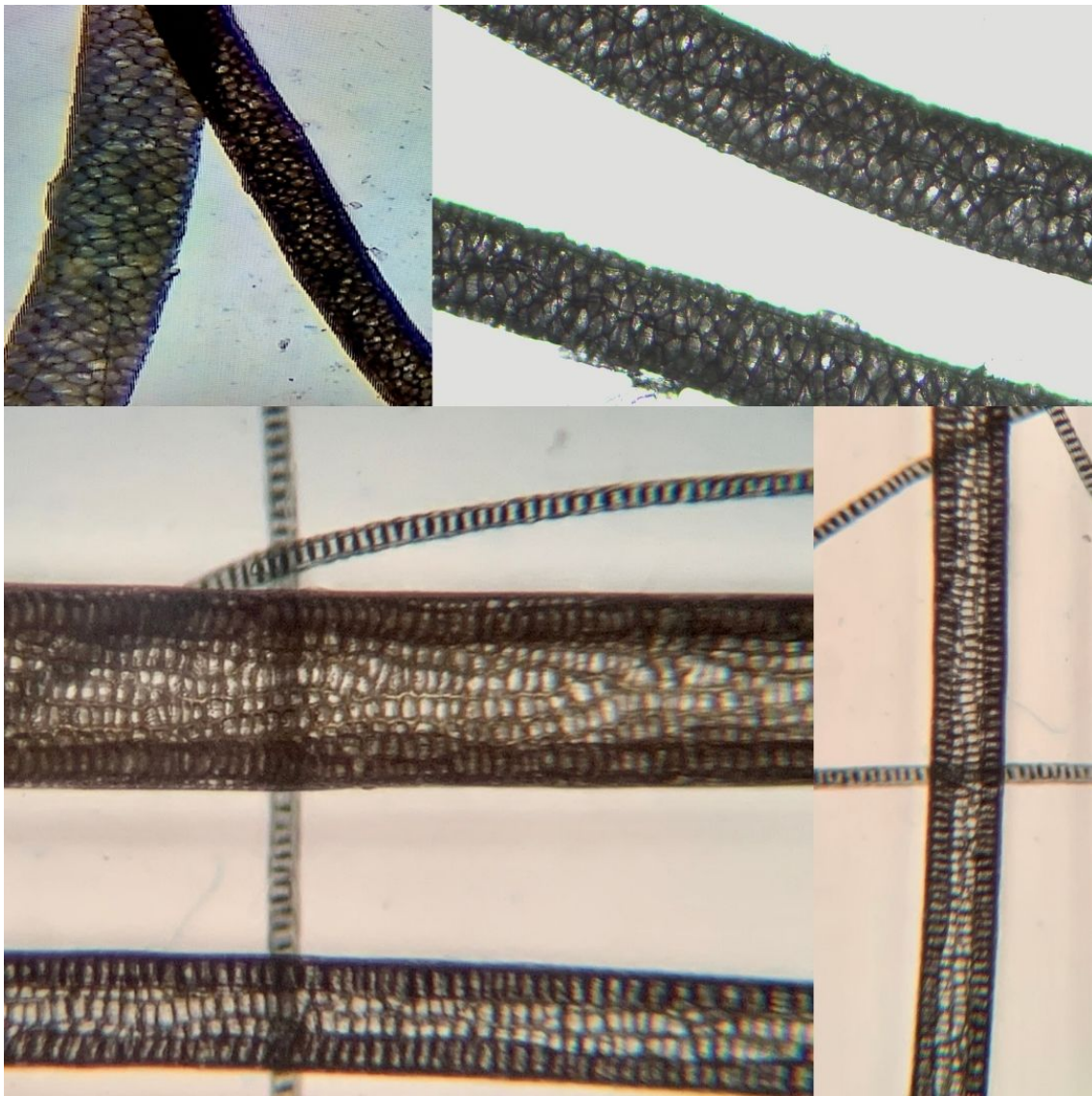


Un puzzle di scaglie dentro la pelliccia!

Possono essere arricciati o lisci, con setole grosse o sottili, radi o meno, di cosa stiamo parlando? Di **pelì: filamenti costituiti da una proteina che prende il nome di cheratina e che caratterizzano la classe dei mammiferi**. Non sono altro che annessi cutanei ovvero strutture collegate alla pelle, utili negli scambi del corpo tra il tessuto epidermico e l'ambiente esterno. Con un diametro che varia da pochi *micron* fino a vari decimillimetri, **i pelì rappresentano una delle migliori strategie di difesa e protezione dal freddo** tanto da essere riconosciuti come carattere determinante necessario alla conservazione del calore corporeo quando le temperature diventano proibitive. Molti mammiferi, per isolarsi dal freddo, oltre ad avere un doppio strato di peli in quanto caratterizzati da un sottopelo fitto e fine, sollevano o abbassano questi filamenti proteici contraendo i loro muscoli erettori. In questo modo, involontariamente, intrappolano uno strato di aria che viene riscaldata direttamente dal corpo, assicurando un eccellente isolamento termico. **Il segreto che però ogni pelliccia si porta con sé, è che, oltre al DNA specifico di ogni individuo, i singoli peli delle diverse specie di mammiferi hanno, se visti al microscopio, una trama unica e originale**. Tali filamenti infatti sono costituiti da elementi base che possiamo chiamare *scaglie*. Ogni mammifero possiede scaglie di diverse dimensioni e forme e, pertanto, se camminiamo nel bosco e a terra troviamo un ciuffo di peli, portandoli a casa e osservandoli al microscopio, possiamo determinare a chi potevano appartenere. **Un indice di presenza fondamentale per la ricerca di animali sul campo!** Occhi ben aperti quindi nelle prossime passeggiate della stagione, potrete imbattervi in folte storie da interpretare!

Nelle immagini qui riportate possiamo vedere al microscopio le trame del pelo del capriolo (*Capreolus capreolus*) e della minilepre (*Sylvilagus floridanus*).





Vuoi conoscere meglio i **Parchi Naturali della Città Metropolitana?**

Clicca sul logo per visitare la pagina ufficiale!



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino

LUNGO IL FIUME - Servizio Civile Universale - BANDO APERTO

Hai **meno di 29 anni** e vuoi trasformare la tua passione per l'ambiente in un'azione concreta? **Entra a far parte del progetto di riqualificazione e salvaguardia del territorio della Città Metropolitana di Torino!**

Clicca sul link che segue per avere tutte le informazioni e rispondi al bando del **Servizio**

Civile Universale, che scade [mercoledì 26 gennaio 2022!](http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/politiche-sociali/bando-sc-dicembre-2021)

<http://www.cittametropolitana.torino.it/cms/politiche-sociali/bando-sc-dicembre-2021>

Il progetto, **Lungo il Fiume**, avviato già nel 2021, si avvale della collaborazione di 3 differenti Direzioni di Città Metropolitana di Torino (Sistemi naturali, Risorse idriche e Azioni integrate con gli Enti locali) e di 4 Comuni (Alpignano, Collegno, Susa e Sant'Antonino di Susa) : abbiamo iniziato a censire zone degradate da riqualificare o zone naturali da preservare e a costruire un vero e proprio catalogo, a disposizione delle amministrazioni pubbliche, per progettare interventi di ricostruzione di habitat naturali. Vogliamo ampliare la rete ecologica, sostenere la biodiversità e incrementare i servizi ecosistemici per disporre di un territorio più salubre, più resiliente e più bello.

Ti abbiamo incuriosito? Aspettiamo la tua domanda.



Copyright ©

