

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼[View this email in your browser](#)

Newsletter n°23/2022

Direzione Sistemi naturali
Città metropolitana di TorinoEnte di gestione delle aree protette
Città metropolitana di TorinoParco naturale
Lago di CandiaRiserva naturale
Monti Pelati

OMINIDI ESTINTI ED EVOLUZIONE UMANA

Chiudiamo gli occhi, facciamo un lungo respiro e tuffiamoci nell'immagine di **un mondo abitato da diverse specie di Homo contemporaneamente**: come saluteremmo un uomo di Neanderthal che passeggia su un sentiero montano in direzione opposta alla nostra? che pensiero avremmo nell'osservare in una grotta una famiglia di Denisova? Già, un tempo, sulla Terra, diverse specie umane popolavano e condividevano territori, interagivano tra loro e scrivevano la storia della genetica dell'umanità senza esserne coscienti. Lo scorso ottobre, lo svedese **Svante Paabo ha vinto il nobel** per la medicina per aver dato il via al ramo della paleogenomica o paleogenetica: ambito di studio per cui l'analisi delle tracce di materiale genetico antico prelevato da resti organici umani ci dà la possibilità di ottenere preziose informazioni sul nostro passato. I primi resti di una specie del genere *Homo* risalgono al 1856: *Homo neanderthalensis*. La svolta proveniente dalle ricerche del professore svedese, avvenne nel momento in cui egli decise di analizzare non il DNA dei nuclei delle cellule dei reperti, ma il **DNA dei mitocondri: organelli cellulari con materiale genetico proprio**. Da lì la scoperta di un **ultimo antenato comune tra *H. neanderthalensis* e *H. sapiens* risalente a circa 800 mila anni fa**. La storia evolutiva di oggi può finalmente affermare che circa 30 mila anni fa si estinse la specie *Homo neanderthalensis* e che gli *Homo sapiens* europei del presente possiedono una piccola percentuale del loro DNA, tra l'1 e il 2%. Le ultime ricerche arricchiscono la nostra storia con una **terza specie di ominide contemporaneo** in quell'epoca, i **Denisova**, le cui tracce genetiche vivono

[Subscribe](#)[Past Issues](#)

ancora nel DNA di alcune popolazioni asiatiche odierne.

[Translate](#) ▼

Cari lettori, siete mai stati nel Basso pinerolese? Conoscete la zona dell'Alta val di Susa? Vi chiediamo di compilare e diffondere il questionario che segue per far sì che questi due luoghi possano diventare mete da visitare e proteggere .

Per compilare il questionario clicca [qui](#) per il Basso pinerolese e [qui](#) per l'Alta val di Susa

Subscribe

Past Issues

Translate ▼



Ente di gestione delle aree protette
Città metropolitana di Torino

**ESCURSIONI
NATURALISTICHE
GUIDATE**

Biodiversi per NATURA

Autunno 2022

16/10 - *Gli spiriti del Musiné*

Val della Torre - 09:00 / 15:00

**30/10 - *The breath of autumn -
Parco Naturale Monte San Giorgio***

Slow Forest

Piovasco - 09:00 / 16:00



12/11 - *Luce di lanterna*

Piovasco - 14:30 / 17:00

**20/11 - *Metamorfosi al
Monte Freidour***

Cumiana - 09:00 / 15:00

Informazioni:

info@studioartena.it

3337574567

www.studioartena.it

In collaborazione con

Artena

QUADRILIONI DI FORMICHE

Quante formiche esistono sulla Terra?

Una domanda a metà strada tra lo scientifico e il filosofico alla quale nessuno si era mai preso la briga di dare una risposta... fino a circa un mese fa! Uno

[Subscribe](#)[Past Issues](#)[Translate](#) ▼

Academy of Sciences ha infatti stimato che il numero di esemplari si dovrebbe aggirare intorno a 20×10^{15} , ovvero circa **20 quadrilioni di formiche**. Se vi abbiamo confuso un po' le idee, possiamo chiarirvele dicendovi che si ritiene che in peso superino addirittura tutti gli uccelli e i mammiferi selvatici esistenti sulla Terra messi insieme! Insomma, un numero spaventoso, che è distribuito in modo non uniforme sul nostro Pianeta, dal momento che le fasce in cui abbondano di più, come facilmente comprensibile, sono quella tropicale e quella sub-tropicale.



Copyright ©

DIREZIONE SISTEMI NATURALI

Newsletter Appassionati di natura della Città metropolitana di Torino

Se non desideri più ricevere le nostre news, inviaci un messaggio con la parola *unsubscribe* nell'oggetto

Subscribe

Past Issues

Translate ▼

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

Vivere i Parchi A.P.S. · Viale Papa Giovanni XXIII 24 · Ivrea, TO 10015 · Italy