



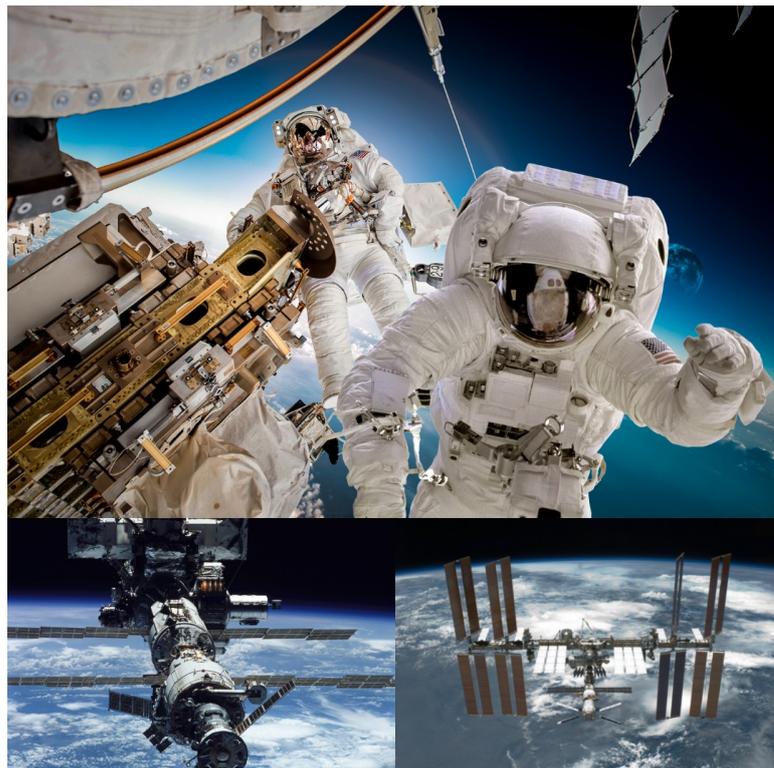
Newsletter n°17/2021

Direzione Sistemi naturali  
Città metropolitana di Torino



### Un Capodanno...spaziale!

**"Cosa fai a Capodanno?"**: la faticosa domanda che tutti noi abbiamo imparato a temere all'inverosimile. Eppure, esiste chi di Capodanni ne festeggia ben più di uno ! Siamo parlando degli astronauti che abitano la **Stazione Spaziale Internazionale (ISS)**, orbitante intorno alla Terra dal 1998 e dedicata alla ricerca scientifica in materia di astrobiologia, astronomia, scienze dei materiali, scienze della vita, meteorologia, fisiologia e medicina. Infatti la ISS, dal momento che viaggia a una **velocità media di circa 28.000 km/h**, completa un'intera orbita nell'arco di 92 minuti e il 31 dicembre sorvola per circa 16 volte aree del Pianeta nelle quali, in quel frangente, si sta celebrando la mezzanotte di Capodanno, dando la possibilità agli astronauti di brindare ripetutamente per l'arrivo dell'Anno Nuovo... con dell'ottima acqua di riciclo! E chissà che quest'anno, allo scoccare dei primi secondi del 2022, gli astronauti della Stazione Spaziale non transitino proprio sulle nostre teste, nel cielo stellato invernale, festeggiando a loro volta l'arrivo dell'anno venturo. Sicuramente, considerata l'entità del cosiddetto "Space Food", ci invidierebbero non poco se conoscessero le prelibatezze di cui noi altri, in quello stesso istante e 386 km più in basso, ci abbufferemo durante il cenone! E a questo proposito, **auguriamo a tutti Voi lettori uno splendido Anno Nuovo**, del quale possiate godervi ogni singolo giorno in salute, pace e felicità!



Sapevi che la **Direzione Sistemi Naturali della Città Metropolitana di Torino**, nei prossimi due anni metterà a dimora più di 100.000 nuovi alberi?

Il lavoro dei tecnici e la stretta collaborazione con una quarantina di Comuni e due Parchi regionali (Piemontese e Parchi Reali) sono stati premiati dal Ministero della Transizione ecologica che ha finanziato con 3.800.000€ tutti gli **8 progetti proposti dalla Città Metropolitana**.

L'obiettivo è **migliorare la qualità dell'aria** che respiriamo e combattere i cambiamenti climatici, e non esiste macchina tecnologica più efficiente di un albero per farlo! **La Natura offre soluzioni, anche ai problemi creati da noi.**

Vuoi saperne di più? rimani aggiornato con la nostra newsletter e clicca sul link!

<http://www.torinometropoli.it/cms/fauna-flora-parchi/parchi-aree-protette/forestazione>



### Geometria botanica!

Osservando con attenzione le **specie vegetali** che ci circondano, ci accorgiamo subito del fatto che, spesso, il numero dei petali e la disposizione delle foglie e dei fiori intorno alla parte che gli scienziati chiamano caule, stelo o fusto, seguono incredibilmente alcuni **modelli regolari e ben definiti che si ripetono**. In particolare, nella stragrande maggioranza dei casi si può notare che **il numero degli elementi di una pianta**, per esempio i petali e i sepali ovvero foglie che imitano i petali, **fa parte della famosa Successione di Fibonacci, nella quale ciascun numero è uguale alla somma dei due precedenti (1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, etc.)**. La ricorrenza di queste cifre non è una coincidenza: esse assicurano infatti **disponibilità massima di luce solare, uso ottimale dello spazio disponibile** e, in genere, un'**efficienza altissima**. Per questi motivi, ciò non accade soltanto in botanica, ma anche in zoologia, materia nella quale potrete riconoscere la presenza della serie citata in un'infinità di elementi, dal rapporto tra parti anatomiche nell'uomo alla successione delle camere delle conchiglie di alcuni molluschi.





Copyright ©



Vivere i Parchi A.S.  
www.vivereiparchi.eu



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

This email was sent to << [Test 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