



Breaking

La madre di tutte le mele sarà seminata in Italia

📅 September 24, 2022 👤 redazione

È considerata la **pianta madre della mela comune**, quella da cui discendono le **oltre settemila varietà** oggi coltivate in tutto il mondo. Ora sarà seminata in un giardino pubblico a Ome, un comune di tremila anime in provincia di Brescia con un'inconsueta vocazione per la botanica di frontiera. L'antenato selvatico del melo si chiama *Malus sieversii* e cresce nelle ultime foreste primarie dell'**Asia centrale**. Una specie ancestrale che, secondo la Iucn (Unione internazionale per la conservazione della natura), attraversa una fase di declino per la **perdita di habitat**.

Biodiversità

Torna in vita il melo estinto più vecchio d'Italia

di

Fabio Marzano

27 Aprile 2022



Ad agosto un gruppo di una decina di **volontari tra biologi e botanici** sono partiti da questa piccola cittadina della Franciacorta per il **Kirghizistan** alla caccia dell'albero delle origini. La **domesticazione del melo** è così antica che su questo frutto si sono sedimentate centinaia di storie, dalla Bibbia fino ai moderni smartphone. Spesso rintracciare i progenitori naturali delle cultivar alimentari è molto difficile, se non impossibile. Le linee di discendenza tra i prodotti sul banco del mercato e il loro parente selvatico non sono quasi mai lineari. Al contrario, **ibridazioni spontanee** ed **estinzioni impreviste** ostacolano i tentativi di **ricostruzione genealogica**. Ma questa specie originaria di melo è stata scoperta negli anni Trenta dallo scienziato russo **Nikolaj Vavilov**, un botanico pioniere della genetica di Mendel poi lasciato morire di fame in carcere durante le purghe staliniane (ne parla anche il Premio Nobel **Aleksandr Solženicyn** in *Arcipelago Gulag*). Solo qualche anno fa un gruppo internazionale di ricercatori guidato dalla **Fondazione**

News



Featured

Elezioni 2022, Calenda: "Con governo di destra, Italia si schianta in 6 mesi"

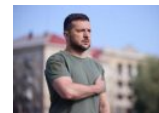
📅 September 24, 2022 👤 Cronaca

(Adnkronos) – "Meloni non ha esperienza, con Salvini non sono d'accordo su nulla" Source link



'Zerosettanta', festa grande e commozione al Circo Massimo

📅 September 24, 2022



Zelensky: "Putin minaccia, mondo non gli farà usare armi nucleari"

📅 September 23, 2022



Nations League, Italia-Inghilterra 1-0: gol di Raspadori

📅 September 23, 2022

Cambi

Convertitore di valute			
🇨🇭 CHF - Franco Svizzero	Fr	<input type="text" value="1"/>	
🇺🇸 USD - US Dollar	\$	<input type="text" value="1.02"/>	
🇪🇺 EUR - Euro	€	<input type="text" value="1.05"/>	
🇬🇧 GBP - Lira sterlina	£	<input type="text" value="0.92"/>	
🇯🇵 JPY - Yen	¥	<input type="text" value="145.83"/>	
🇨🇳 CNY - Yuan	¥	<input type="text" value="7.29"/>	
🇿🇦 ZAR - Rand	R	<input type="text" value="18.18"/>	

LA MADRE DI TUTTE LE MELE SARÀ SEMINATA IN ITALIA ITALIANPRESS.EU

Edmund Mach di San Michele all'Adige ha confrontato le sequenze genetiche e confermato il primato del *Malus sieversii*.

“Nelle grotte conserviamo le mele risparmiando il 32% di energia”



Seguendo le orme di Vavilov, la spedizione bresciana ha trovato diversi esemplari di questa pianta sia nelle foreste della riserva di **Sary-Chelek** che in quelle di **Arslanbob**, a oltre cinquecento chilometri dalla capitale Biškek. Questo *Malus*, come molti altri antenati selvatici delle cultivar agricole, sono endemici di una vasta area di confine tra la **Cina occidentale** e gli ex tan russi, regione attraversata dalla catena del **Tien Shan**, le cosiddette montagne del paradiso. “In questi remoti boschi dell'Asia centrale ci sono alberi secolari di melo policormici, ovvero che hanno assunto un'inconsueta geometria a colonnato, con più tronchi che partono da un solo ceppo – spiega **Antonio De Matola**, fondatore e curatore degli orti botanici di Ome – Certo non sarà semplice far crescere i semi del *Malus sieversii* alle nostre latitudini ma è importante assicurare un futuro a questa pianta così emblematica della biodiversità. Il germoplasma di questa specie, che si è sviluppata sul nostro pianeta circa 70 milioni di anni fa, sarà poi a disposizione di tutti gli studiosi”.

Biodiversità

Semi conservati in una bottiglia germogliano dopo 142 anni

di

Fabio Marzano

12 Maggio 2021



Come molti progenitori selvatici, lo studio del DNA di queste piante potrebbe rivelare caratteristiche importanti per la **tutela della biodiversità, dell'agricoltura e in campo medico**. Oltre ai semi dell'albero ancestrale sono stati raccolti anche quelli di altre specie che potrebbero aver contribuito alla nascita del melo domestico come il *Malus Niedzwetzkyana* e il *Malus Kirghizorum*. I semi portati in Italia sono stati **recuperati a mano**, e con estrema cautela, dai frutti caduti a terra. La spedizione bresciana, intitolata Eden Forever, ha contato sulla cooperazione sul

 ARS - Peso argentino	\$	148.29
 UYU - Peso uruguayano	\$	41.44
 BRL - Real brasiliano	R\$	5.28

il Settembre 24, 2022 

[FreeCurrencyRates.com](https://freecurrencyrates.com)

Cryptocurrencies

[Apri il link](#)

LA MADRE DI TUTTE LE MELE SARÀ SEMINATA IN ITALIA ITALIANPRESS.EU

campo dell'Università di Biškek e delle autorità locali e sulla partnership della Fondazione [Cogeme](#) e dell'Università di Brescia. Gli orti botanici di Ome sono un'iniziativa dal basso, sostenuta dai volontari, ma dall'alto valore naturalistico.

La scheda

L'arca della biodiversità: ecco i sapori perduti

18 Febbraio 2021



“Da anni ospitiamo esemplari di piante testimoni della biodiversità del Pianeta. – aggiunge il curatore – Coltiviamo **memorie vegetali** prima che scompaiano del tutto”. Ci sono fossili viventi come il pino di Wollemi e altre conifere rare ma la collezione più curiosa è quella dedicata ai sopravvissuti vegetali. Come i discendenti diretti di alcune piante che hanno resistito alle bombe atomiche di Hiroshima e Nagasaki: il **Masayuki Ebinuma**, un albero di cachi, e il **Hibakujumoku**, un gruppo di sei **Ginkgo Biloba** recuperati qualche anno fa in un’analoga spedizione in Giappone.

[Source link](#)

[← Xperia Pro II, lo smartphone dedicato alla fotografia, arriva a novembre](#)

[la rimonta è possibile- Corriere.it →](#)

You May Also Like



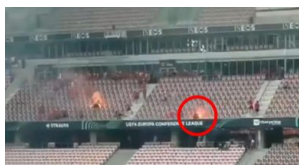
Cannabis, dai referendum alle sentenze della Corte Costituzionale: le tappe di una riforma ferma da 30 anni

September 9, 2022



Regina Elisabetta, champagne e frasi shock in una tv argentina: “Finalmente è morta la vecchia nazista”

September 10, 2022



Conference League, Nizza-Colonia: il momento in cui il tifoso precipita dalla tribuna dello stadio

September 9, 2022

About Us

Italianpress.eu si occupa di monitorare e selezionare contenuti e risorse della Rete per presentarli in maniera significativa e organizzata. Ci sforziamo di organizzare e proporre contenuti di valore diversi ma pertinenti ad uno stesso argomento, con l'obiettivo di facilitare la fruizione delle informazioni che troviamo online.

Recent Posts

Sicilia, arrestato Salvatore Ferrigno: candidato Cdx.
Accusa: voto di scambio

"Gerry Scotti indagato. Per me Claudio Baglioni...":
Antonio Ricci massacra il cantante

la rimonta è possibile-
Corriere.it

Copyright © 2022 Italianpress.eu. All rights reserved.

Theme: [ColorMag](#) by ThemeGrill. Powered by [WordPress](#).

