

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, a scopi pubblicitari e per migliorare servizi ed esperienza dei lettori. Per maggiori informazioni o negare il consenso, leggi l'informativa estesa. Se decidi di continuare la navigazione consideriamo che accetti il loro uso. [Ok](#) [Informativa estesa](#)

CANALI ANSA > Ambiente ANSA Viaggiart Legalità&Scuola Lifestyle Mare Motori Salute Scienza Terra&Gusto

Seguici su:



A.it T&G > Mondo Agricolo



Fai la Ricerca



Vai a ANSA.it

Prodotti tipici | Vino | Dal Mare | Cibo&Salute | Fiere&Eventi | Business | A Tavola con ANSA | In Breve | Libri | VIDEO

ANSA.it > Terra&Gusto > Mondo Agricolo > Mappato il Dna della rosa, geloso custode di profumi e colori

# Mappato il Dna della rosa, geloso custode di profumi e colori

Aiuterà a perfezionare la specie per ornamento e cosmetica



Redazione ANSA MILANO 30 aprile 2018 19:50



Scrivi alla redazione



Stampa



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE +

(ANSA) - MILANO, 30 APR - Non poteva che 'sbocciare' in primavera, la mappa più completa mai realizzata del Dna della rosa: ottenuta per la prima volta in alta definizione, mostra i geni che regolano fioritura, colori e profumi, svelando anche le differenze che separano la rosa dalla 'cugina' fragola e dai parenti più lontani come meli e peri. Il risultato, prezioso per la selezione di nuove cultivar da usare come ornamento e nell'industria cosmetica, è pubblicato sulla rivista Nature Genetics da un gruppo internazionale di ricerca coordinato dall'Università di Lione in Francia.

Le rose moderne, molto apprezzate per la loro bellezza e fragranza, hanno un genoma particolarmente complesso che deve essere decodificato in modo completo per cogliere tutte le informazioni necessarie a migliorare la selezione delle specie.

In passato diversi ricercatori avevano già provato ad assemblare una mappa di questo Dna, ma i risultati si erano dimostrati molto frammentati e difficili da decifrare.

Il gruppo coordinato dal biologo Mohammed Bendahmane, invece, è riuscito a produrre una mappa d'alta qualità della Rosa chinensis, una specie di rosa moderna (nota con il nome di 'Old blush') nata in Cina e introdotta in Europa nel XVIII secolo.

## DALLA HOME TERRA&GUSTO



Mappato il Dna della rosa, geloso custode di profumi e colori

Mondo Agricolo



Cresce l'offerta di olio 100% italiano nella Gdo

Business



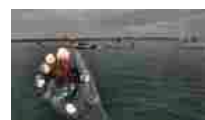
Cresce l'offerta di olio 100% italiano nella Gdo

Mondo Agricolo



Chianciano Terme 'capitale' del pane

Fiere e Eventi



Scoperte nei ricci di mare le molecole 'amiche' del cuore

Dal Mare

AgriUE

vai alla rubrica ▾

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

Con oltre 36.000 geni codificanti proteine, la mappa del suo Dna è una delle più complete mai realizzate nel mondo vegetale. Per capirne meglio la storia e l'evoluzione, i ricercatori l'hanno confrontata con le mappe genetiche di altre piante (incluse quelle di fragole, albicocche, pesche e pere), ricostruendo così un vero e proprio albero genealogico delle rose. Le informazioni genetiche, combinate con analisi biochimiche e molecolari, hanno permesso di svelare nuovi meccanismi alla base di colori e profumi. Inoltre sono emersi nuovi geni potenzialmente coinvolti nella fioritura, che potrebbero tornare utili nel miglioramento delle cultivar. Gli stessi ricercatori sottolineano come questa nuova mappa genetica della rosa aiuterà a manipolare le fioriture, i colori e i profumi, oltre che ad ottenere varietà di rose più resistenti alla siccità e più longeve in vaso.

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA



Scrivi alla redazione Stampa

### Il ricambio generazionale in agricoltura al centro della diretta ANSA Agri Ue

Giovani



### Andriukaitis, avanzata Xylella in Italia preoccupa, andrò in Puglia

Ambiente



### Dall'Unione europea stop a utilizzo pesticidi nocivi per api

Ambiente



### Ecolabel Ue festeggia 25 anni con test positivi su prodotti

Qualità

