

● **ILLY-ATENEIO UDINE**

Publicata
la mappa genetica
del caffè arabica

A pagina VIII

Illy e ateneio di Udine svelano il Dna del caffè

Il gruppo triestino e la Lavazza hanno sostenuto l'Istituto di genomica applicata dell'Università

IERI L'ANNUNCIO A MILANO

TRIESTE - Svelato il Dna del caffè. Il genoma della varietà 'arabica', che rappresenta il 70 per cento della produzione mondiale di caffè, è stato mappato per la prima volta grazie a uno studio tutto italiano e in larga misura friulgiuliano: Trieste e Udine.

Dall'Italia, patria dell'espresso, dove la 'tazzina' è un rito, arriva una notizia che secondo gli esperti avrà «importanti applicazioni agronomiche e industriali».

Sarà possibile, ad esempio, ottenere una sincronia di maturazione dei frutti. Si potranno individuare i geni che conferiscono maggiore resistenza alle malattie e alle infezioni delle piante, e ottenere un migliore adattamento delle coltivazioni a condizioni sfavorevoli legate a determinate caratteristiche del terreno o a fattori climatici.

I risultati del progetto di sequenziamento del genoma di *Coffea arabica* sono stati presentati ieri a Milano da

illycaffè e Lavazza.

Lo studio è stato condotto dalle Università di Padova, Trieste e dall'Istituto di genomica applicata di Udine, con il coordinamento di Giorgio Graziosi di Dna Analytica Srl, spin off dell'università di Trieste. Un esempio di collaborazione tra pubblico e privato.

«Si tratta di un progetto di ricerca molto ambizioso - spiega Graziosi - che ha visto per la prima volta il sequenziamento e la ricostruzione del genoma di un organismo tetraploide, il doppio del Dna del caffè 'robusta».

Una delle maggiori difficoltà è stata distinguere le sequenze derivanti dai due genomi progenitori, la *Coffea canephora* e la *Coffea eugenioides*, estremamente simili tra loro. Peculiarità che ha reso la ricostruzione del genoma di arabica ancora più complessa, ma che ci rende particolarmente soddisfatti di essere riusciti ad arrivare a una buona

decifrazione attraverso il sequenziamento di varie genoteche. Un importante lavoro per la comunità scientifica che si occupa di caffè», e per l'intero comparto che coinvolge 26 milioni di famiglie solo nei Paesi produttori.

© riproduzione riservata



Peso: 1-2%,8-32%