

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

| | |
|-----------------|---|
| <i>Mittente</i> | IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico |
|-----------------|---|

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| <i>Titolo</i> | Mappato il genoma del melone. |
| <i>Parole chiave</i> | Genoma, genetica, bioingegneria |
| <i>Settori/sottosettori</i> | 5-7-12-14 |
| <i>Tipo di informazione</i> | Ricerca sperimentale |

| | |
|---------------------------|--|
| <i>Redazione</i> | Terenzio Scapolla |
| <i>E-mail - Tel - Fax</i> | tscapolla@sfic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389 |

TESTO

Un gruppo di ricercatori del [Texas AgriLife Research](#), centro affiliato alla [Texas A&M University](#) (College Station, Texas), ha completato la mappatura del genoma del melone.

In precedenza ricercatori francesi e spagnoli avevano già identificato parte della sequenza genetica, ora ricostruita nella sua interezza dai ricercatori texani.

Lo studio, coordinato da Kevin Crosby, è stato condotto utilizzando diverse varietà di meloni incrociate tra loro. I dati sul DNA ottenuti sono stati poi integrati con le informazioni ricavate da ricerche precedenti.

I risultati rendono possibili modificazioni genetiche dei meloni, ad esempio per produrre più zucchero e vitamina C, o per renderli più resistenti alla siccità.

| | |
|----------|---|
| Sito Web | http://agnews.tamu.edu/showstory.php?id=1271 |
| Fonte | Texas A&M University |
| Data | 6 Luglio 2009 |