

## UNIVERSITÀ

### Genomi vegetali oltre due milioni dall'Erc

Michele  
Morgante,  
delegato alla  
ricerca  
dell'ateneo



UDINE - L'European Research Council (Erc) ha finanziato il progetto Novabreed nell'ambito degli Advanced Investigator Grants, progetti altamente innovativi, ad alto rischio ed elevato guadagno potenziale, in grado di portare al massimo progresso scientifico l'ambito di ricerca in cui si svolgono. Ideato e coordinato da Michele Morgante, delegato alla ricerca dell'ateneo friulano, Novabreed è stato finanziato con 2 milioni 473mila 500 euro per cinque anni e si svolgerà fra l'Università di Udine e l'Istituto di genomica applicata (Iga) del Parco scientifico e tecnologico di Udine. Obiettivo del progetto, «una sorta di viaggio – dice Morgante – nel lato più oscuro dei genomi vegetali», è studiare con metodi estremamente avanzati le parti più variabili e meno caratterizzate dei genomi vegetali, gli effetti funzionali ad esse legati e la velocità con cui nelle piante si crea naturalmente nuova variabilità. Le ricadute dello studio risulterebbero, così, di rivoluzionaria importanza sia in relazione alle specie vegetali impiegate nella produzione agricola, sia, più in generale, per la comprensione dei meccanismi molecolari che portano alla diversità dei viventi. I risultati «potrebbero, infatti, consentire anche – spiega Morgante – una migliore valutazione delle modificazioni genetiche indotte dall'uomo nelle piante coltivate».