

Il principe della genomica

“Figura emergente nel settore europeo della genomica vegetale”: con questa motivazione l'Accademia Nazionale dei Lincei di Roma ha accolto fra i suoi membri l'udinese Michele Morgante, ordinario di genetica all'università di Udine e direttore dell'Istituto di Genomica applicata (IGA) insediato nel Parco scientifico e tecnologico Luigi Danieli di Udine.

La cerimonia di nomina è avvenuta il 9 novembre in occasione del-

l'inaugurazione dell'anno accademico dell'Istituzione che, da Statuto, sin dal 1603 promuove, coordina e diffonde le conoscenze scientifiche nelle loro più elevate espressioni.

Morgante, che è il più giovane tra i 360 componenti dell'Accademia, è stato ricevuto, assieme ai nuovi soci eletti, dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano, di cui l'Accademia è consulente scientifico. Lo scienziato friulano rientrerà nella classe delle Scienze fisiche, matemati-

che e naturali, categoria delle Scienze biologiche e applicazioni.

«Si tratta – sottolinea con soddisfazione Raffaele Testolin, docente all'ateneo di Udine e presidente dell'IGA – di un risultato prestigioso per Michele Morgante e per l'Università di Udine tutta. La nomina di Morgante si unisce al recente straordinario successo che ha visto l'IGA con l'Ateneo friulano protagonisti del sequenziamento del genoma della vite». I risultati della ricerca sono stati pubblica-

ti sulla prestigiosa rivista inglese *Nature*.

Laureato con lode nel 1987 in Scienze forestali a Padova, Morgante è stato borsista CNR a Firenze e poi ricercatore, nel 1994, alla facoltà di Agraria dell'università di Udine, dove nel 2000 è diventato professore associato e nel 2005 professore ordinario. Ha trascorso lunghi periodi negli Stati Uniti a lavorare come “senior scientist” alla Dupont, una multinazionale con 100mila dipendenti, che ha un centro di ricerca in cui lavorano 4mila ricercatori.

Morgante fa parte di numerosi comitati scientifici in Italia e all'estero nel settore delle biotecnologie vegetali. La sua produzione scientifica conta oltre 70 pubblicazioni apparse su prestigiose riviste scientifiche inter-

nazionali. Nel 2005 è stato insignito dall'Accademia nazionale delle scienze, detta dei Quaranta, della Medaglia per le scienze fisiche e naturali.

Attualmente svolge ricerche sulla mappatura fisica e genetica dei genomi delle piante, sull'uso di marcatori microsatellitari nelle piante, sull'organizzazione del genoma delle piante.

Morgante è alla guida del team internazionale che ha realizzato il primo sequenziamento della vite.