

Curriculum Vitae di Michele Morgante

Contatti: Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali ed Animali
Università di Udine, Via delle Scienze 206
I-33100 Udine, Italy
Tel.: +39 0432-558606
Fax: +39 0432-558603
E-mail: michele.morgante@uniud.it

Istituto di Genomica Applicata
Parco Scientifico e Tecnologico di Udine
Via J. Linussio 51, I-33100 Udine, Italy
Tel.: +39 0432-629785
Fax: +39 0432 603887
E-mail: morgante@appliedgenomics.org
Web: <http://www.appliedgenomics.org>

Dati personali:

Nato il 3 ottobre 1964; cittadino italiano; sposato senza figli.

Posizioni professionali e qualificazioni:

1983-1987: Laurea in Scienze Forestali, Università di Padova, Italia
1988-1990 Borsa di studio della Regione FVG presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie, Università di Udine, Italy.
1990-1992 Borsa di studio in Genetica Agraria della Fondazione "V.V. Landi" della Accademia Nazionale dei Lincei
1992-1994 Postdoctoral Scientist presso l'Agricultural Products Department - Biotechnology Research, E.I. du Pont de Nemours & Co., Wilmington, DE
1994-2000 Ricercatore in Genetica, presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie, Università di Udine, Italy (in aspettativa da 02/1998)
1998-2002 Senior Scientist, Agricultural Products Department - Biotechnology Research, E.I. du Pont de Nemours & Co., Wilmington, DE
2000- 2005 Professore associato, Genetica Agraria, presso il Dipartimento di Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie, Università di Udine, Italy (a tempo definito fino al 11/2002)
2005- Professore ordinario, Genetica, Università di Udine
2005- 2009 Guest Professor, Umea Plant Science Center, Umea University, Sweden
2006- presente Direttore Scientifico, Istituto di Genomica Applicata, Parco Scientifico Luigi Danieli, Udine
2008-2013 Delegato del Rettore per la Ricerca ed il Trasferimento Tecnologico, Università di Udine
2010- presente Ricercatore Associato, Istituto di Genetica Vegetale, CNR
2013-2013 Prorettore Vicario, Università di Udine
2013- 2019 Presidente Consorzio INNOVA FVG
2013-2015 Presidente eletto, Società Italiana di Genetica Agraria
2015-2017 Presidente, Società Italiana di Genetica Agraria
2015-2019 Consigliere di Amministrazione, Area Science Park, Trieste
2017-2019 VicePresidente, Consorzio per la Biomedicina Molecolare, Trieste
2017-2021 Membro del Consiglio Scientifico, CREA
2021-presente Presidente, Associazione Genetica Italiana (AGI)
2022-2026 Coordinatore del corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari, Università di Udine

Conoscenza della lingua inglese: ottima

Conoscenza della lingua italiana: ottima

Premi e riconoscimenti

- 2023 Membro eletto, Accademia dei Georgofili
- 2021 Membro eletto, Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti

- 2018 Membro eletto, Academia Europaea
- 2015 Membro eletto, Accademia Nazionale di Agricoltura
- 2011 European Research Council Advanced Grant Award
- 2010 Membro eletto, Accademia Italiana della Vite e del Vino
- 2007 Membro eletto, Accademia Nazionale dei Lincei
- 2006 Membro eletto, Accademia Italiana di Scienze Forestali
- 2005 Medaglia dei XL per le Scienze Fisiche e Naturali, Accademia delle Scienze detta dei XL
- 2003 DuPont Young Professor Award
- 1990 Borsa di Ricerca, Accademia Nazionale dei Lincei

Recenti attività editoriali, gestionali, valutative

Attività editoriale:

Editore Associato, Theoretical and Applied Genetics (2005-2009); Editore Associato, Tree Genetics and Genomes (2005-2009); Editore Associato, BMC Genetics (2010-2011); Editore Sezionale, BMC Genetics (2011-); Editore Associato, BMC Plant Biology (2010-2016)

Comitati di Consulenza Scientifica:

Dipartimento Agroalimentare, Consiglio Nazionale delle Ricerche (2006-2012);

IBERS, Aberystwyth University, UK (2008-2012);

UPSC Research School in Forest Genetics, Umea, Sweden (2005-2009);

IRTA (Istituto de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries), Barcelona (2010-2014)

SMARTForest Project, GenomeCanada, Canada, (2011-2014)

French Plant Genomic Resources Center (CNRGV), Francia (2013-2017)

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell' Economia Agraria (CREA), (2017-)

Scientific programme committee, Plant Genomes in a Changing Environment, Wellcome Centre, Hinxton UK (2018-2021)

Consigli di Amministrazione:

Area Science Park, Trieste (2008-2011)

IGA Technology Services Srl (2013-)

Area Science Park, Trieste (2015-2019)

Consorzio per la Biomedicina Molecolare, Trieste (2017-2019)

Panel di valutazione finanziamenti alla ricerca:

ERC, Advanced Grants Life Sciences 8: Evolutionary, Population and Environmental Biology (2008-2011);

ERC Consolidator Grants Life Sciences 9: Applied Life Sciences and Biotechnology (2013-2017); ERC

Consolidator Grants Life Sciences 9: Applied Life Sciences and Biotechnology (2021-2024); NSF Plant

Genome Panel (2006); Generation Challenge Program Panel (2004); Agence Nationale de la Recherche,

Biotechnology and Bioresource Engineering (2010-2011); EU FPVII-Infrastructures (2011-2014); CONICYT

(Cile) (2010-2013), NWO (Olanda) (2014, 2016), Experimental Plant Science Doctorate School (Olanda)

(2015), INRA Plant Biology and Breeding Department Review Panel (2014), Commissione MIUR per progetti

PON distretti e laboratorio pubblico-privato (2013-), ICREA (Catalan Institution for Research and Advanced

Studies) Spagna (2015, 2017), La Caixa Spagna (2017-2018), ERC, Qualitative Evaluation of Completed ERC

Projects Life Sciences 9: Applied Life Sciences and Biotechnology (2019).

Commissioni e Premi

Commissione Abilitazione Scientifica Nazionale, settore concorsuale 05/I1 – Genetica, 2018-2021

Membro della Giuria “Premio Internazionale Lombardia è Ricerca” 2020

Attività di revisione: ho agito da revisore per più di 30 riviste diverse, fra cui vi sono Nature, Science, Nature Genetics, PNAS, Genome Research, Genetics, Plant Cell etc.

Finanziamenti ottenuti

Recenti:

Progetto ERANET-Plant Genomics Research: “Genomics-assisted dissection of barley morphology and development” P.I. (2007-2011) 429000 EU

MIPAF Progetto Speciale DRUPOMICS “Sequenziamento del genoma del pesco ed utilizzo della sequenza in programmi di miglioramento della qualità del frutto del pesco e della resistenza alle malattie” P.I. (2008-2010) 690000 EU

MIPAF Progetto Speciale Cromosoma 5A Frumento “Mappa fisica del cromosoma 5A dei frumenti”: P.I. (2008-2011) 200000 EU

MIPAF Progetto Speciale CITROMICS "Citrus genome sequencing and applications to functional genomics and breeding" (2009-2011) 320000 EU

PRIN 2008 "Towards the elucidation of the molecular bases of heterosis in cultivated plants: global molecular characterization of hybrids and discovery of genes involved in heterosis" coordinatore nazionale (2010-2012) 34000 EU

NOVELTREEBREEDING “Novel tree breeding strategies” EU FPVII, P.I. (2008-2012) 233000 EU

ENERGYPOPLAR "Enhancing Poplar Traits for Energy Applications" EU FPVII, P.I. (2008-2012) 428000 EU

TRITICEAEGENOME "Genomics for Triticeae improvement" EU FPVII, P.I. (2008-2012) 528000 EU

MIPAF Progetto Speciale OLEA "Genomics and breeding of olive tree" (2011-2012) 310000 EU

AGER progetto "From Seed to Pasta: integrated research for the production of high quality durum wheat": P.I. (2010-2013) 470000 EU

MIPAF Progetto Speciale VITIGNO "Analysis and evaluation of Italian autoctonous grapevine varieties" (2011-2013) 330000 EU

MIUR Progetto Bandiera Epigenomica: "Next generation sequencing for epigenomic analysis" (2012-2018) 6500000 EU

European Research Council Advanced Grant: "NOVABREED: Novel variation in plant breeding and the plant pan-genomes" (2012-2017) 2473500 EU

WATBIO “Development of improved perennial non-food biomass and bioproduct crops for water stressed environments”, EU FPVII, (2012-2017) 900000 EU

GENTREE “Optimizing the management and sustainable use of forest genetic resources in Europe”, EU-Horizon2020, P.I. (2016-2020) 903000 EU

EPIDIVERSE Marie Curie Innovative Training Network “Linking Ecology, Molecular Biology and Bioinformatics in plant epigenetic research”, EU-Horizon2020, P.I. (2017-2021) 560000 EU

PRIN 2017 “Regulation of gene expression in grapevine: analysis of genetic and epigenetic determinants”, MIUR, Coordinatore Nazionale (2019-2022) 271000 EU

PRIN 2020 “Grain Pangenomics for Durum Wheat Sustainable Production”, MUR, Responsabile unità (2022-2025) 185000 EU

NBFC, National Biodiversity Future Center, PNRR (2022-2025) 1250000 EU

WildwoodMicrobes MSCA Post-doctoral fellowship – European Fellowships, EU Horizon Europe 216000 EU

Publicazioni

Ho pubblicato al 15/03/2023 oltre 160 lavori in esteso indicizzati in Web of Science (4 in Nature, 3 in Nature Genetics, 2 in Nature Biotechnology, 1 in Nature Communications, 2 in Nature Reviews Genetics, 3 in PNAS) a partire dal 1991, che hanno attratto un totale di 40500 citazioni e prodotto un H-index di 80 in base a Google Scholar.

Brevetti

Sono inventore in 16 brevetti industriali americani ed internazionali che riguardano metodi per l’analisi dei genomi e l’uso di geni nel miglioramento genetico tradizionale e transgenico delle piante e in 14 brevetti vegetali che riguardano varietà di vite da vino resistenti ad oidio e peronospora.