

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Claudio De Giovanni,

Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti, Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Indirizzo Università degli studi di Bari "Aldo Moro"
Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti
Via Amendola 165/A
70126 Bari,

Telefono +39 080 5443002 (ufficio)

+393488620608 (cellulare)

e-mail: claudio.degiovanni@uniba.it

COMPETENZE

L'esperienza scientifica del Dott. De Giovanni riguarda la genetica vegetale e il miglioramento genetico finalizzata allo studio delle resistenze a stress biotici ed abiotici in varie colture mediterranee utilizzando un approccio sia classico che biotecnologico. Le abilità tecniche possono essere di seguito riportate: estrazione di acidi nucleici; PCR; espressione genica (real time PCR, RNA-seq); marcatori molecolari (AFLP, SSR, CAPS, dCAPS, SCAR, HRM, SNP (tecnologie GBS), linkage e association mapping; Tecnologia del DNA ricombinante e trasformazione genetica; silenziamento genico; sequenziamento.

ESPERIENZA PROFESSIONALE / FORMAZIONE

2002 – Attualmente ricercatore confermato per il settore scientifico disciplinare AGR/07 presso il Dipartimento di Scienze del Suolo della Pianta e degli Alimenti dell'Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

1994-2002 Tecnico Laureato presso l'Istituto di Genetica e Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

EDUCAZIONE ACCADEMICA

2009 Corso istituito dalla Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA) dal titolo: strumenti bioinformatici utili per l'analisi dei genomi

1992-1996 Dottorato di Ricerca in Genetica Agraria sede Amministrativa Università della Tuscia di Viterbo

1995 Master in " Use of Molecular Markers in Plant Breeding "presso Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries de Cabrils (IRTA) Spagna.

1994 permanenza per sei mesi presso il Cereal Department del John Innes Centre (Norwich) Inghilterra

1994 -2012 iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

1981-1988 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro".

PROGETTI DI RICERCA

- Ha preso parte a 15 progetti di ricerca finanziati dall'Università degli Studi di Bari (2001-2018)
- 2016-2018 Thought for Food Initiative Tripartite Call of Agropolis Fondation, Fondazione Cariplo and Fondation Daniel & Nina Carasso titolo del progetto "Legume Genetic Resources as a tool for the development of innovative and sustainable food Technological system"
- 2013-2015 PSR Puglia Apulia Region (2007-2013) macroarea ortive: titolo del progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia (Biodiverso)"
- 2010-2012 Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca: titolo del progetto "The epigenetics aspects of poliploidy: identification and functional characterization of the genes that are responsible for the DNA methylation pattern of *Medicago sativa*, *Solanum commersonii* and *Lotus tenuis*".

2007-2013 PSR Apulia macroarea ortive titolo del progetto "Biodiversità delle specie orticole della Puglia (Biodiverso) Apulia Region

- 2006-2008 Interreg III European Union Project: title project " Conservation of endemic rarities and trans border organism for nature of Italy and Albania (CERATONIA)" Axis II Italia-Albania
- 2006-2007 Interreg III European Union Project: titolo del progetto "Integrated and sustainable management of cultural and natural resources and landscape and risk management" misura 3.1 protection planning and management of natural resources and landscape: "Ecomuseum districts network of the Mediterranean maquis (ECOMEMAQ)"

2001-2005 progetto M.I.R.A.A.F.: titolo del progetto "Risorse genetiche di organismi utili per il miglioramento di specie di interesse agrario e per una agricoltura sostenibile "in particolare

“Miglioramento genetico del *Cucumis melo* L. mediante raccolta, salvaguardia, caratterizzazione e valorizzazione di risorse genetiche di origine mediterranea”

2001-2004 Centro di Eccellenza nella genomica comparativa Università degli studi di Bari: titolo del progetto "Genes involved in physiological processes in the medical and agricultural field" sottoprogetto: “Identification and molecular characterization of new alleles for resistance to *oidium* in wheat and tomato”

- 1999-2003 progetto MURST: Identification of molecular markers linked to a tomato gene involved in resistance to powdery mildew
- 1999-2001 Interreg II European Union Project: title project “Center of Study for the Protection and Conservation of the Mediterranean Botanic Species”; f) progetto speciale del Ministero Italiano delle Politiche Agricole sottotitolo del progetto “Genetic resources for crop improvement and sustainable agriculture”.

ABILITÀ LINGUISTICHE

Buon livello di scrittura in lingua inglese, conversazione di base e conversazione acquisita durante il mio soggiorno per la ricerca in Inghilterra.

DIDATTICA

1. Laurea Magistrale

2008-ad oggi: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, corso di Genetica di Popolazione (6cfu) nella Laurea Magistrale in Scienze della Natura,- Supervisore di studenti del Corso di laurea

Anni Accademici 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” corso in “Salvaguardia e Conservazione della Biodiversità Forestale (4cfu) nella Laurea Magistrale in Gestione dell’Ambiente e del Territorio Forestale

Anni Accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2007-2008: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”, Corso di Biodiversità e Biotecnologie Genetiche (4 cfu) nella Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Vegetali

2. corsi tenuti nella Scuola di Dottorato di Biodiversità, agricoltura e ambiente: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”

2006-2007, 2007-2008”: titolo del corso “DNA tagging and mutagenesis”

2010-2011, 2011-2012: titolo del corso “Epigenetics”

2010 ad oggi il dott. De Giovanni partecipa ed ha partecipato, in qualità di componente alle commissioni d’esame, alle seguenti discipline: Genetica Agraria, Genetica generale e applicata in agricoltura; Corso Integrato di Genetica Agraria II, Tecniche Avanzate di Miglioramento Genetico delle Produzioni Vegetali, Miglioramento genetico delle piante Coltivate. Presidente della commissione di esami di Genetica di popolazione.

Ha svolto e svolge attività tutoria a favore degli studenti. sia di Corso di Laurea che di Dottorato di ricerca

Socio della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA).