

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM
(Dicembre 2019)

TITOLI DI STUDIO

Titolo	Istituzioni	Data
Doctor of Philosophy	Ottiene il PhD all'University of Reading Department of Agricultural and Botany (UK) con la Tesi "The ecology and ecological genetics of pasture Legumes in Syria". La ricerca è stata svolta ad Aleppo (Siria). Supervisor Dr. P.S. Cocks (Program leader at ICARDA), Dr. R.W. Snaydon (lecturer at the University of Reading) e Prof. P.D.S. Caligari (Head of Agricultural and Botany Department, University of Reading).	Apr. '91
Agronomo:	Esame di stato per la qualifica professionale	Dic. '84
Laurea in Scienze Agrarie	Presso l'istituto di Miglioramento Genetico Vegetale della Facoltà di Agraria, Università di Perugia. Presentando la Tesi "Prime acquisizioni su caratteri legati all'adattamento ed al valore agronomico di popolazioni spontanee di <i>Trifolium repens</i> L. dell'Italia centrale". Supervisore Prof. F. Lorenzetti. Votazione 109/110.	Lug. '84
Maturità Scientifica	Liceo Aristofane - Roma. Presentando anche una tesi sull' "effetto delle radiazioni sulle piante".	Lug. '79

Progetti Scientifici

Responsabile UO	progetto di ricerca europeo (Comunità Europea Progetto ECOBREED) dal titolo "Increasing the efficiency and competitiveness of organic crop breeding". Finanziamento per l' UO 364 931€.	01/06/20018 al 31/05/2023
Componente Scientifico	progetto Regione Lazio FILAS-RU-2014-1108.	21 dicembre 2015-2017
Responsabile scientifico	Collaborazione fra Università della Tuscia e la Big Heart Seed di Brawley, California, USA.	dal 2013 ad oggi
Responsabile scientifico	convenzione fra l'Università della Tuscia e la CooraSeed, per la valutazione di linee di carciofo.	2010-2012
Componente Scientifico	progetto Ministero Agricoltura Progetto dal titolo "Valorizzazione di germoplasma di carciofo attraverso la costituzione varietale e il risanamento da virus" (CAR-VARVI)	dal 2009 al 2012.
Coordinator	European Project "European genetic resources of <i>Cynara</i> spp. (CYNARES)" AGRI GEN RES program	48 mesi (2007-2011)
Componente Scientifico	progetto regione Lazio (PRAL) dal titolo "Identificazione, caratterizzazione nutrizionale ed effetto protettivo sulla salute dell'uomo di ecotipi di leguminose di particolare interesse (FAgiolo cannellino, CIcerchia e Lenticchie) coltivate nel lazio (FACILE)".	dal 2007 al 2008

Componente Scientifico	progetto del MiUR (FISR) dal titolo “Sistemi, metodologie e strategie per la caratterizzazione e valorizzazione della granella e degli alimenti derivati del frumento duro in ambienti marginali e/o vocazionali”	dal 2006 al 2008
Componente Scientifico	progetto del MiUR (FIRB) dal titolo “ HTTP://DNA ”	dal 2005 al 2009
Coordinatore progetto	collaborazione fra DABAC Università della Toscana e AMBiotech srl per analisi molecolare di Orchidee.	2005
Responsabile di Unità di Ricerca	“Valutazione della variabilità genetica presente in germoplasma di farro”. Finanziato del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.	54 mesi (2002/06)
Componente Scientifico	progetto del Ministero Agricoltura Progetto dal titolo “Analisi del genoma del frumento duro per l’identificazione di geni utili per il migliorare la tolleranza a carenze idriche e salinità (FRUMISIS)”	dal 2003 al 2006.
Responsabile di Unità di Ricerca	“Valorizzazione della biodiversità nella regione Lazio attraverso la simbiosi Leguminose <i>Rhizobium</i> ”. PRAL Regione Lazio	12 mesi (2002-2003)
Esperto scientifico	programma del Ministero per le politiche Europee dal titolo “Elaboration of a code of good agricultural Pratices” Twinning Italia-Malta.	2002-2003
Componente Scientifico	progetto Ministero Agricoltura Progetto dal titolo “Identificazione varietale e miglioramento genetico con MAS di varietà di Carciofo tipo Romanesco”	dal 2002 al 2006
Componente Scientifico	del progetto del MiUR “Riproduzione asimbiotica di orchidee spontanee iatliane e tropicali e messa a punto di metodi di discriminazione fra genotipi”	2001-2002
Responsabile di Unità di Ricerca	“Perennial Legumes to dewater acid soils” (CLIMA), Perth Australia	24 mesi (1999-2000)
Componente Scientifico	progetto del CNR dal titolo “Caratterizzazione e valorizzazione delle risorse genetiche vegetali, animali e microbiche”	1998
Componente Scientifico	progetto Pace-Campus	1995

RICERCA

L’attività di ricerca ha riguardato principalmente lo studio della variabilità genetica in popolazioni naturali di differenti specie quali: leguminose foraggere, specie del genere *Triticum*, Capperò, Pioppo, Orchidea, Carciofo e Pistacchio. Inoltre, si è interessato delle relazioni esistenti fra la distribuzione della variabilità genetica e alcune caratteristiche climatiche e micro-climatiche dei siti d’origini, ponendosi nell’interfaccia fra genetica ed ecologia. Ha anche affrontato le problematiche connesse con la salvaguardia della biodiversità, la produzione sementiera, la produzione foraggera e l’identificazione varietale. Le ricerche condotte sono state svolte sia con metodologie tradizionali che con metodologie avanzate utilizzando differenti marcatori molecolari. Per le specie di *Triticum durum* e *Populus alba* la ricerca ha riguardato, anche l’ottenimento di mappe genetiche e lo studio

della localizzazione di alcuni geni; in particolare i geni coinvolti a resistenza a stress idrico identificando alcune varianti alleliche che conferiscono tolleranza.

L'attività professionale ha compreso periodi di permanenza all'estero e progetti svolti in collaborazione con colleghi stranieri. Alcuni dei progetti svolti comprendevano anche l'organizzazione di corsi di specializzazione come, per esempio, il workshop, nell'ambito del progetto comunitario Med-campus, sulla "Scienza e tecnologia della produzione sementiera", tenutosi nel 1993 ad Amman, Giordania. Ha partecipato all'organizzazione d'importanti convegni internazionali svoltisi presso l'Università della Tuscia (Viterbo) quali il XV Eucarpia General Congress (1998), il convegno annuale dell'ITMI (1999), l'VIII International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives (2012), e il simposio internazionale sul frumento duro (2013). Queste attività hanno portato alla pubblicazione di alcuni volumi di cui ha curato la struttura, i contatti con i diversi estensori e l'editing.

Nell'ambito del programma di scambio CNR/JSPS ha ricevuto come ospite ed ha collaborato con il Prof. N. Watanabe dell'University of Gifu Giappone, utilizzando le linee isogeniche sviluppate da Watanabe e i marcatori molecolari disponibili nell'Istituto.

L'attività del Prof. Pagnotta ha anche comportato la supervisione di personale a vario titolo: iniziando come ufficiale di complemento nella gestione della truppa, continuando all'ICARDA con operai agricoli e personale tecnico e proseguendo presso l'Università della Tuscia con studenti (a vario livello), e la responsabilità degli operai stagionali del Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica. È stato coordinatore della Sezione di Genetica del Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica (sezione con 7 Professioni di I fascia, 8 Professioni di II fascia e 1 ricercatore) dal 2004 alla chiusura del Dipartimento a seguito della legge Gelmini nel maggio 2011.

VALUTATORE

Valutatore per la commissione europea collaborando con REA.

Valutatore Progetti regione Campania

Valutatore progetti regione Puglia

Commissione per la nomina del Direttore del centro CREA DC-CA 2017

Progressione di carriera per la Prince Sattam Bin Aziz University, Arabia Saudita. Gennaio 2017.

Progressione di carriera per University of Agriculture, Faisalabad, Pakistan. Settembre 2017.

PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Iscritto all'Ordine Nazionale dei dottori Agronomi, da apr. '86 a dic. '94

Membro della Società Italiana di Genetica Agraria, dall'ottobre '93

Membro dell'Eucarpia (European Association of Plant Breeding), dal luglio '95 a dicembre 2018

Membro dell' International Society of Horticultural Science, dal marzo 2006

Chair del Artichoke Working group dal 2015

Membro del Comitato Organizzatore del EUCARPIA General Congress di Viterbo Settembre 1995

Membro del Comitato Organizzatore convegno ITMI di Viterbo Agosto 1999

Membro del Comitato Scientifico del Convegno "7th International Symposium Artichoke, Cardoon and Wild relatives" Bretagna Luglio 2008

Organizzatore del Convegno "8th International Symposium Artichoke, Cardoon and Wild relatives" Viterbo Aprile 2012

Membro del Comitato Scientifico del Convegno “International Symposium Genetic and Breeding of Durum Wheat” Roma Maggio 2013

Membro del Comitato Scientifico del Convegno “9th International Symposium Artichoke, Cardoon and Wild relatives” Argentina Settembre 2015

Presidente della commissione tecnico-scientifica della Regione Lazio per il settore vegetale dal 4 settembre 2017

Membro del Comitato Scientifico del Convegno “10th International Symposium Artichoke, Cardoon and Wild relatives” Orihuela Spagna Marzo 2019

COMITATI EDITORIALI

Fa parte del General Editorial Board della rivista *Diversity*, (guest editor for special issues “Assessment of Plant Genetic Diversity”, “Biodiversity Loss & Habitat Fragmented”, and “Use of Molecular Markers in Genetic Diversity Research”. da gennaio 2009

Ha fatto parte del Editorial Board della rivista *Global Journal of Biochemistry* da agosto 2011 a giugno 2012

Ha fatto parte del Editorial Board of *Dataset Papers in Genetics* da maggio 2012 a Agosto 2012

Ha fatto parte del Editorial Board of *Dataset Papers in Science, Genetics section* da Agosto 2012 a Agosto 2017.

Ha fatto parte del Editorial Board of the *Acta Horticulturae* vol. 942

È stato chief Editor of *Acta Horticulturae* vol. 983

Fa parte del Editorial Board of *Journal of Plant Breeding and Genetics* (ISSN: 2305-297X) da novembre 2012

Fa parte del Editorial Board of “*Journal of Scientific Research and Reports*” da febbraio 2013

È Guest Editor dell’ Issue “*Climate Changes: Impact on Agronomy Practice and Food Security*” per la rivista *International Journal of Agronomy* da febbraio 2013

Ha fatto parte del Editorial Board of the *Acta Horticulturae* vol. 1147.

Opera come revisore per numerosi Journals fra cui:

Acta Physiologiae Plantarum

African Journal of Agricultural Research

AJAR

African journal of biotechnology

American Journal of Experimental Agriculture

Annual Research & Review in Biology

British Biotechnology Journal

Caryologia

Current Genomics

Dataset in Genetics

Diversity

Electronic Journal of Biotechnology

Euphytica

European Food Research and Technology

European Journal of Horticultural Science

Field Crops Research

Genetica

Grass and Forage Science

Horticultural Science Journal

Innovative Food Science and Emerging Technologies

International Journal of Biodiversity and Conservation

International Journal of Molecular Sciences

Journal of Agricultural Science and Technology

Journal of Cereal Science

Journal of Plant Breeding and Crop Science

Journal of Plant Physiology

Journal of Scientific Research and Reports

Makara Journal of Science

Molecular Biotechnology

Molecular Breeding

Plant Biosystems

Plant Genetic Resources

Plant Molecular Biology

Plant Molecular Biology Reporter

Plant Physiology and Biochemistry
Plant Systematics and Evolution
PlosOne
Proceedings of the National Academy of
Sciences, Biological Sciences (NASB)

Saudi Journal of Biological Sciences
Scientia Horticulturae
Simplex Academic Publishers “Global
Journal of Biochemistry”
The Philippine Agricultural Scientist

LINGUE

Inglese, Spagnola, Portoghese, Arabo

PUBBLICAZIONI

<http://scholar.google.it/citations?user=C2AYvZkAAAAJ&hl=it>

Scopus ID 6602869168