



Europass Curriculum Vitae

Riccardo Velasco, PhD

h-index = ISIWeb 46, Scopus 50, Gscholar 55

n. of ISI-Web publications = 142

total impact points = over 600

*Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e
l'Analisi in Economia Agraria CREA-VE
Via XXVIII aprile, 26
31015 Conegliano (TV) Italia*

***Direttore del Centro di Viticoltura ed Enologia
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e
l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA-VE)***

Membro dell'Accademia dei Georgofili

Membro dell'Accademia della Vite e del Vino

Membro dell'Accademia Nazionale dell'Agricoltura

Abilitazione Scientifica Nazionale di prima fascia in

Genetica Agraria (AGR07)

Biologia Applicata (BIO13)

Coltivazioni Arboree (AGR03)

Informazioni personali

nome / cognome	Riccardo Velasco
Indirizzo	MISSIS
Recapiti telefonici	
ufficio	
E-mail	:
Nazionalità	:
Data di nascita	
Luogo di nascita	
Genere	maschile

Carriera scolastica

Date	1991-1995
Titolo ottenuto	PhD
Tematica	Plant molecular biology
Nome dell'ente	Max Planck Institut - University zu Koeln (Germany)

Classificazione internazionale	Top class European research Institutes
Date	1982-1989
Titolo ottenuto	Laurea in Scienze Agrarie
Tematica	Orientamento produzioni vegetali
Nome dell'ente	Università degli Studi di Firenze (Italia)

Carriera scientifica

Precedente all'assunzione a FEM-IASMA

(1989-1990)	Laurea in Scienze Agrarie Desiccation tolerance in maize embryo. Role of abscisic acid. Università di Firenze – Supervisore: Prof. C. Vazzana.
(07/'89-09/'89)	Borsa di studio Isolation of cold stress resistant barley genes. Erasmus-EEC fellowship at the Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Köln. Supervisore Prof. F. Salamini.
(07/'91-12/'92)	Borsa di studio Tobacco transformation by means of water stress resistant genes. Fellowship of region of Umbria (Italy) and the EU at the Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Köln. Supervisore: Prof. D. Bartels.
(01/'93-03/'95)	Borsa di studio Characterization of the expression of the desiccation-related gene CDet11-24 isolated from the resurrection plant <i>Craterostigma plantagineum</i> Hochst. and analysis of its promoter in transgenic plants. Max-Planck-Gesellschaft fellowship at the Max-Planck-Institut für Züchtungsforschung, Köln. Supervisore: Prof. D. Bartels.
(09/'94)	Borsa di studio Gatsby Charitable Foundation - John Innes Centre
(05/'95-06/'97)	Post dottorato DFG-project: Characterization of DNA/protein interaction in the Polymerase I System. University of Tuebingen, chair of Genetics - Supervisore: Prof. V. Hemleben.
(06/'97-07/'99)	Post dottorato Dissection of wax synthetic pathways by transposon tagging. Universitaet zu Koeln. Supervisore: Prof. F. Salamini.

FEM-IASMA (1999-2017)

CREA (2017-oggi)

Date	luglio 1999 – ottobre 2000
Occupazione	Ricercatore di 3° livello (R3)
Principali attività e responsabilità	Junior research staff
Settore di impiego	Genetica e genomica di vite e melo

Date	ottobre 2000 – dicembre 2005 (fino ad agosto 2003, Ricercatore di 3° livello, dopo agosto 2003, Ric. 2° livello, R2)
------	--

Occupazione	Responsabile di Area Biologia Avanzata, senior management
Principali attività e responsabilità	6 persone – più dottorandi e post doc (fino a 20)
Settore di impiego	Coordinatore del progetto Biologia avanzata (3.7 Million of €) Set up di 1,200 m ² di laboratori Breeding molecolare in vite e melo Sviluppo delle piattaforme di sequenziamento e bioinformatica
Date	gennaio 2006 – dicembre 2008
Occupazione	Responsabile del dipartimento di biologia e genetica molecolare
Principali attività e responsabilità	45 staff – inclusi post-doc e PhD students
Settore di impiego	Breeding molecolare in vite e melo Bioinformatica Genomica Strutturale e Funzionale Sequenziamento dei genomi della vite e del melo
Date	gennaio 2009 – agosto 2017
Occupazione	Responsabile del dipartimento di Genomica e Biologia delle piante da Frutto Direttore di ricerca (R1)
Principali attività e responsabilità	80 staff – inclusi post-doc e PhD students
Settore di impiego	Genomica Strutturale e Comparata Genomica Funzionale Genetica Molecolare e Breeding assistito
Date	settembre 2017 - oggi
Occupazione	Direttore Centro di Ricerca in Viticoltura ed Enologia Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (Ente controllato dal MiPAAF)
Principali attività e responsabilità	150 staff – amministrazione, ricerca e sperimentazione
Settore di impiego	Viticultura Enologia Miglioramento genetico Biotecnologie applicate
Abilitazione nazionale	BIO13 – Biologia Applicata (full Professor) AGR07 – Genetica Agraria (full Professor) AGR03 – Coltivazioni Arboree (full Professor)
ANVUR 2011-14	Membro del panel CINECA ANVUR (Expert Evaluation Group) GEV07 Agraria e Veterinaria

Responsabilità e premi

ASSOCIATE EDITOR	Molecular Genetics and Genomics Plant Molecular Biology Reporter Frontiers in Crop Science and Horticulture International Journal of Wine Research American Journal of Oenology and Viticulture (fino a 2014) Tree Genetics and Genomes (fino a 2013)
REVIEWER of JOURNALS (LAST 5 YEARS)	Theoretical and Applied Genetics, Molecular Breeding, Journal of Food Chemistry, Genome, Plant Breeding, Plant Physiology and Biochemistry, BMC Bioinformatics, American Journal of Viticulture and Enology, BMC Biology, Functional and Integrative Genomics, Trends in Genetics, Nature Genetics, Plant Journal
REVIEWER of RESEARCH GRANTS	University of Padova, referee for genetics, genomics and molecular biology of fruit trees; University of Milano, referee for genomics projects in plants; Ministry of Research and University, FIRB and PRIN Actions; Genoplante; KBBE EraNet; Ateneo Italo-Tedesco; Ateneo Italo-Francese; Parco Tecnologico Padano
PREMI	- Honorable Research Lecturer of the Year 2007, the Grape Genome, The American Society of Enology and Viticulture - Premio Assoenologia 2013, Role of Resveratrol in Grape Defence "Best scientific publications 2010-2012". - Premio "N. Strampelli" 2013, Società Italiana di Genetica Agraria. - Chair of the Working Group "Molecular Markers in Horticulture" of the International Society of Horticultural Science, ISHS. (2013-oggi)
Affiliazioni	- Co-fondatore e membro dell'International Grapevine Genome Program (2001, Davis CA) - membro del consiglio della Società Italiana di Genetica Agraria, anni 2004-2005

Progetti e riconoscimenti

Dates	EXTERNAL GRANTS AS PRINCIPAL INVESTIGATOR (total budget managed between 2000 and 2016: approximately 30 M€)
2018	Progetto Vitech – BIOTECH, MIPAAFT, Biotecnologie applicate al miglioramento genetico della vite per incrementare sostenibilità e competitività della filiera (progetto strategico)
2017	Progetto VitVive – PSR Regione Veneto, Innovativi modelli di sviluppo, sperimentazione ed applicazione di protocolli di sostenibilità della vitivinicoltura veneta (competitive)
2016	Progetto CARIPLO – Ricerca integrata sulle biotecnologie industriali e sulla bioeconomia progetto "GrAptaResistance: a novel strategy based on peptide aptamers to protect grapevines from downy mildew fungal infection", in collaboration with UNIMI (competitive)
2016	Progetto Euregio – "VITISANA: Dissecting the genetic basis of negative quality traits in new disease resistant grapevines", in collaboration with Experimental station Laimburg and University of Innsbruck. (competitive)
2015	European Research Project, Marie Skłodowska Curie "Genevabreed - Cloning and functional characterization of a complex resistance locus from 'Geneva' to breed apple cultivars with durable scab resistance". Collaboration between Plant and Food Research (NZ) and FEM. (competitive)

- 2014 Associated DFG-ANR project “AlternApp: Genetic mechanisms underlying alternate cropping in apple (*Malus x domestica*)” in collaboration with INRA (coordinator) and 4 other European Institutions. (**competitive**)
- 2013 TRANSAPPLE, regional funded project on epigenetics in apple, co-PI with dr. Azeddine SiAmmour (3 years project, amount required 765 K€) (**competitive**)
- 2010 KBBE-2010-1-1-01: Fruitbreedomics. Genetic and genomic tools to increase the breeding efficiency in fruit trees: (3 years project, amount requested: 5999 K€) (**competitive**)
- 2009 AGER (Bank foundations) 2009: Apple fruit quality in the post-genomic era, from breeding new genotypes to post-harvest: nutrition and health (3 years project, amount requested: IASMA 1006 K€ of 3598 K€) (**competitive**)
- 2009 Autonomous Province of Trento and National Institute for Nuclear Physics (2009): “AURORA Project High performance computing for scientific applications.” (18 months, IASMA 110K€ of 1552 K€) (**competitive**)
- 2007 Research project “Apple Genome Sequencing” funded by the Province of Trento, in collaboration with Myriad Genetics inc., Salt Lake City, Utah, USA and 454 Life Science, Branford CT USA. (2 years – IASMA 9500 K€)(**directly funded**)
- 2007 Resarch Project “Parallelomics” High parallelism in Genomics and Metabolomics in higher plants, collaboration with ENEA Rome, University of Verona, CRA Fiorenzuola, PTP Lodi. (3 years – IASMA 200 K€ of 1300 K€)(**competitive**)
- 2005 Research project “Grapevine Genome Sequencing” funded by the Province of Trento, in collaboration with Myriad Genetics inc., Salt Lake City, Utah, USA and 454 Life Science, Branford CT USA. (2 years – IASMA 10500 K€)(**directly funded**)
- 2004-2008 6 post-doctoral fellowships funded between 2004 and 2008 funded by the Provincia of Trento (6 x 150 K€)(**competitive**)
- 2003 Research project “Grapevine Physical mapping”, in collaboration with Università di Udine, Keygene Wageningen, Università di Padova, ERGV Evry Parigi, funded by the Province of Trento. (2 years – IASMA 1500 K€)(**directly funded**)
- 2002 Ministry of Research and University MURST “Genomics approaches to define biological parameters for grape berry quality”, funded by the Ministry of Research and University (3 years – IASMA 60 K€)(**competitive**)
- 2002 Research project BAC-co “Analysis of the grape genomic structure towards isolation of relevant genes to improve grape quality “, funded by the Province of Trento. (3 years – IASMA 900 K€)(**competitive**)
- 2001 Fuctional genomics in grape (glass microarrays) “Resveratrol” in collaboration with Institute Fraunhofer of Aachen-Schmallenberg, Germany, funded by the Province of Trento and the Fraunhofer Gesellschaft. (3 years - IASMA 450 K€)(**competitive**)
- 2000 Research project „Advanced Biology in grape and apple“, funded by Fondazione Casse di Risparmio di Trento e Rovereto, CARITRO. (5 years – IASMA 3771 K€) (**competitive**)

Invited speaker e seminari

2019	VI° Horticulture Research (Nature Group) Congress, Venice, I
2019	South African & Italian wine research innovation, Capetown, ZA
2019	Ambasciata Italiana, Singapore
2018	Interpoma, BZ, I
2018	CONAVI, Università Cattolica di Piacenza, I
2017	IV° Horticulture Research (Nature Group) Congress, East Malling, UK
2017	5° Plant Genomes and gene editing, Amsterdam, The Netherlands
2017	5° Quedlinburger Pfl anenzüchtungstage, IPK Getersleben, Germany
2016	III° Horticulture Research (Nature Group) Congress, Nanjing, China
2016	I Apple International Apple Symposium, Yangling, Xi'An, China
2014	XI International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, Beijing, China
2013	II° Plant Genomics, London, UK
2013	Italian Society f Horticulture, Padua I
2012	ISHS International Symposium on Biotechnology in fruit species, Nelson NZ
2011	Chinese Agriculture Academy of Science, Beijing, China
2011	Plant Genome Evolution, Amsterdam, NL
2010	ETNA European Training Networks, EPSO PhD school
1999, 2002, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018	Plant and Animal Genomes Congress – San Diego CA
2010	II° Internat. Symposium Genomics of Plant Genetic Resources Bologna (I)
2016	VIII° Congress of Rosaceae Genomics Angers (F) (Chair)
2014	VII° Congress of Rosaceae Genomics Seattle WA
2012	VI° Congress of Rosaceae Genomics San Michele all'Adige (Convenor)
2010	V° Congress of Rosaceae Genomics Cape Town (ZA)
2008	IV° Congress of Rosaceae Genomics Pucon (CL)
2006, 2009	COST 858 Prague (CZ) and Bordeaux (F)
2007	American Society of Enology and Viticulture Reno (NV)
2006	South African Society of Enology and Viticulture Stellenbosch (ZA)
2005	Italian-Israel Joint congress Jerusalem (IL)

Insegnamento

Corsi presso	AA 2016-2018 Università di Verona, Facoltà di Biotecnologie agroindustriali, corso in Struttura e funzioni dei genomi AA 2015-2018 Università di Ferrara, Facoltà di Biologia, corso di Biotecnologia Vegetale AA 2002-2013 Università di Verona, Facoltà di Medicina, corso di Biologia Molecolare AA 2009-2011 Università di Bologna, Facoltà di Biologia, corso in Genetica Evoluzionistica AA 2006-2009 Università di Napoli, Facoltà di Agraria, corso in Genomica della Vite AA 2002-2003 Università di Trento, Facoltà di Informatica, corso di Biologia Molecolare
PHD SUPERVISION	Oltre 20 PhD tutorati
STUDENT SUPERVISION	Oltre 30 lauree triennali e magistrali
EXTERNAL EXAMINER EXPERIENCES	Membro di commissione di valutazione di progetti di Università ed Enti europei e nazionali Valutatore di Tenure track di professori americani ed anglosassoni VQR ANVUR 2011-14, membro del panel GEV 07 (Agraria e Veterinaria)

Brevetti

Europei	<p>European Patent n. 13425004.2 – 1406: “Co gene MdCo31 of the Wijcik mutant of <i>Malus x domestica</i> Borkh and plants with controlled tree architecture genetically transformed by introduction of this gene”.</p> <p>European Patent (PCT/EP2015/065624): “<i>Erysiphe necator</i> resistance providing genes in <i>Vitis vinifera</i>”</p> <p>European Patent (PCT/EP2015/073135): “<i>Podosphora leucotryca</i> resistance providing genes in <i>Malus x domestica</i>”</p> <p>Italian Patent IDEC/DEUM/P1395IT: “<i>Peptidi ad attività fungicida, loro composizioni e relativi usi in campo agronomico</i>”</p>
---------	---

Competenze

Madre lingua	ITALIANO
lingue	Inglese (eccellente), Tedesco (molto buono), Francese (buono), Spagnolo (scolastico)

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art.76 del D.P.R.445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal D.Lgs.196/2003 e dal Regolamento UE 2016/679.

In fede,

