CURRICULUM VITÆ

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	**Vannozzi Alessandro, Ph.D.**
Data e Luogo di Nascita	30/06/1980, Venezia, Italia
Stato civile	Coniugato
Indirizzo Privato	Cannaregio 97/C - 30121 - Venezia (VE)
Telefono	+39 3920094888
Cittadinanza	Italiana
Sede di Lavoro	Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE), Viale dell'Università 16, Legnaro (PD)
Scopus Author ID	37099220700
ORCID Author ID	0000-0003-4033-477X
E-mail	alessandro.vannozzi@unipd.it

ISTRUZIONE E QUALIFICAZIONE

Data di conseguimento	25/10/2018
Titolo conseguito	**Abilitazione Scientifica Nazionale**
Descrizione	Abilitazione Scientifica Nazionale per il ruolo di Professore Universitario di II Fascia; S.C. 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, S.S.D. AGR/07 Genetica Agraria
Istituzione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)

Data di conseguimento	12/04/2011
Titolo conseguito	**Dottorato di ricerca**
Descrizione	Scuola di dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali - Ciclo XXIII - Curriculum Agrobiotecnologie
Voto conseguito	Eccellente
Titolo della Tesi	"The stilbene synthase multigenic family in grapevine: genome-wide analysis and transcriptional regulation"
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Data di conseguimento	29/03/2007
Titolo conseguito	**Laurea** (vecchio ordinamento quinquennale)
Descrizione	Laurea in Biotecnologie Agrarie Vegetali
Voto conseguito	108/110
Titolo della Tesi	"Effetti della vernalizzazione sull'espressione di trascritti *AtFLC*-like in *Cichorium intybus*".
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Data di conseguimento	04/07/1999
Titolo conseguito	**Diploma** di Scuola Secondaria Superiore
Descrizione	Maturità Classica
Voto conseguito	73/100
Istituzione	Liceo Ginnasio Statale "M. Foscarini" - Venezia (VE)
Tipo istituzione	Scuola secondaria di II grado

PERCORSO PROFESSIONALE

Periodo	03/10/2016 - oggi
Posizione	**Ricercatore a Tempo Determinato A (RTDa)**
Progetto di ricerca	"Grapevine plasticity and *terroir*: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil and climate on berry and wine quality"
Dipartimento	Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE). Laboratorio di Genetica Agraria e Genomica Vegetale
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Periodo	01/01/2015 - 02/10/2016
Posizione	**Assegnista di ricerca Senior (Post-doc)**
Progetto di ricerca	"Transcriptional regulation of the stilbene and flavonoid competing pathways in grapevine (*V. vinifera* L.)"
Dipartimento	Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE). Laboratorio di Genetica Agraria e Genomica Vegetale
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 Febbraio, 2 - Padova

Periodo	01/01/2014 - 31/12/2014
Posizione	**Assegnista di Ricerca (Post-doc)**
Progetto di ricerca	"Rete Regionale della Biodiversità - BIONET - WP Viticolo".
Dipartimento	Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) Laboratorio di Genetica Agraria e Genomica Vegetale
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Periodo	01/01/2011 - 31/12/2013
Posizione	**Assegnista di Ricerca Junior (Post-doc)**
Progetto	"Identificazione di geni coinvolti nella risposta a stress abiotici e analisi del loro profilo trascrizionale in portainnesti di vite" Progetto AGER SERRES - Selezione di nuovi portainnesti di vite resistenti a stress abiotici mediante lo sviluppo e la validazione di marcatori fisiologici e molecolari.
Dipartimento	Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) Laboratorio di Genetica Agraria e Genomica Vegetale
Istituzione	Università degli Studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Periodo	01/01/2008 - 31/12/2010
Posizione	**Dottorando di ricerca** in Scienze delle Produzioni Vegetali - Ciclo XXIII - Indirizzo Agrobiotecnologie
Progetto	"Genomic and functional characterization of the stilbene synthase multigenic family in *Vitis vinifera* L.". Referente Prof.ssa Margherita Lucchin
Dipartimento	Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali (DAAPV)
Istituzione	Università degli studi di Padova - Via 8 febbraio, 2 - Padova

Periodo	01/05/2007 - 31/12/2007
Posizione	**Borsa di studio** nell'ambito del progetto PRIN "Role of ZmPIN1 genes in the polar transport of auxin and in the determination of the maize plant architecture ". Referente Prof.ssa Serena Varotto
Dipartimento	Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali (DAAPV)
Istituzione	Università di Padova - Via 8 febbraio, 2 – Padova

ATTIVITA' DI RICERCA PRESSO ISTITUZIONI ESTERE

Periodo	30/09/2015 - 22/12/2015 (3 mesi)
Posizione	**Visiting Scientist** con borsa di studio short-term della European Molecular Biology Organization (EMBO) nell'ambito del progetto di ricerca "Transcriptional regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine (*V. vinifera L.*). Laboratorio del Dott. Ian B. Dry
Istituzione	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization - CSIRO Agriculture - Urrbrae, SA.
Periodo	01/05/2011 - 15/07/2011 (3 mesi)
Posizione	**Visiting Scientist** durante il progetto di ricerca "Identificazione di geni coinvolti nella risposta a stress abiotici e analisi del loro profilo trascrizionale in portainnesti di vite". Progetto AGER-SERRES: "Selezione di nuovi portainnesti di vite resistenti a stress abiotici mediante lo sviluppo e la validazione di marcatori fisiologici e molecolari. Laboratorio del Dott. Ian B. Dry
Istituzione	Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization - CSIRO Agriculture - Urrbrae, SA
Periodo	09/04/2009 - 31/03/2010 (11 mesi)
Posizione	**Visiting Student** nell'ambito del progetto di dottorato "Genomic and functional characterization of the stilbene synthase multigenic family in *Vitis vinifera* L." Laboratorio del Dott. Ian B. Dry
Istituzione	CSIRO Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization - Plant Industry Centre - Adelaide, SA

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE

Luglio 2018	**Corso SIGA** "New breeding techniques: CRISPR/Cas9 in plants". Grugliasco (TO), 3-6 luglio, 2018.
Gennaio 2018	**Ph.D. Winter School**: "Applied Bioinformatics". Alba di Canazei (TN), 21-25 Gennaio, 2018
Luglio 2017	**Corso SIGA** "GWAS, from theory to practice". Alba di Canazei (TN), 4-7 Luglio, 2017.
Gennaio 2017	**Ph.D. Winter school**: "Plant Biotechnology and environmental sustainability". Canazei (TN), 15-20 Gennaio, 2017
Giugno 2016	**Corso SIGA** "Bioinformatica per tutti e per tutto: genomica, epigenomica, trascrittomica". Udine, 28 Giugno -1 Luglio, 2016
Febbraio 2013	**Corso di formazione sulla Sicurezza**, Agripolis, Legnaro (PD), 19 Febbraio 2013
Giugno 2010	**Stage** per apprendimento ed utilizzo del software "CLCbio Genomic Workbench" nell'analisi di dati di sequenziamento mRNA-Seq. Istituto di Genomica Applicata – IGA, Udine, 14-26 Giugno, 2010
Settembre 2008	**BCI 2008** "5th International School on Biology, Computation, and information. Trieste, 8-12 Settembre, 2008

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

SINOSSI DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

(fra parentesi quadre sono citate le pubblicazioni secondo la numerazione dell'elenco completo pp. 8-12)

Alessandro Vannozzi (AV) ha una solida formazione nel campo della biologia molecolare e genetica agraria derivante sia dagli studi universitari (Laurea in Biotecnologie Agro-vegetali), sia dal percorso di dottorato di ricerca in Scienze delle Produzioni Vegetali con indirizzo in Agrobiotecnologie. Fin dalla tesi di laurea ha maturato un forte interesse per la biologia delle piante e la genetica funzionale, studiando le basi genetiche del controllo della fioritura in radicchio (*Cichorium intybus*) ed ottenendo, subito dopo il conseguimento della laurea (vecchio ordinamento quinquennale) una borsa di studio nell'ambito di un progetto PRIN sul ruolo di alcuni trasportatori (*ZmPIN*) nel trasporto polare delle auxine e nella determinazione dell'architettura della pianta in mais (*Zea mays*). Durante la tesi di dottorato AV ha spostato il suo interesse verso la vite (*Vitis vinifera L.*). In particolare il suo progetto di ricerca si è focalizzato sullo studio del metabolismo dei fenilpropanoidi, sulla caratterizzazione genomica e funzionale della famiglia genica delle stilbene sintasi (*STS*) e sulla loro regolazione trascrizionale in condizioni di stress [22]. Nell'ambito del dottorato Alessandro Vannozzi ha trascorso un periodo di circa 11 mesi all'estero, lavorando presso il Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization (CSIRO), sez. Plant Industry Centre (Adelaide, SA) ed instaurando una proficua e duratura collaborazione con il Dr Ian B. Dry. Tale collaborazione ha portato alla caratterizzazione di due fattori di trascrizione appartenenti alla famiglia genica dei MYB-R2R3 coinvolti nella regolazione trascrizionale delle *STS*, i cui risultati sono stati pubblicati in una rivista di ottimo livello scientifico [20, 17]. Durante questo periodo AV non solo ha sviluppato competenze nel campo della genomica, familiarizzando con le tecnologie di sequenziamento di nuova generazione e l'analisi bioinformatica, sia a livello genomico che trascrittomico, ma ha anche ampliato le sue conoscenze su specifiche tecniche utilizzate in vite per la caratterizzazione funzionale di geni, quali ad esempio la trasformazione di *hairy root* mediata da *Agrobacterium rhizogenes* o l'utilizzo di colture cellulari di vite per effettuare saggi luciferasi in trasformazione transiente. Accanto a tali attività di ricerca, durante il dottorato AV ha ampliato le sue competenze partecipando a un progetto mirato alla caratterizzazione genetico-molecolare di una collezione di germoplasma autoctono di vite mediante marcatori microsatelliti cloroplastici [23]. Al periodo immediatamente seguente il dottorato risale l'instaurarsi di una prolungata collaborazione scientifica con il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Verona (gruppo del Prof. Mario Pezzotti), con il Centre for Organismal Studies dell'Università di Heidelberg (Prof. Jochen Bogs) e con la Nanjing Agricultural University (Prof. Zong-Ming (Max) Cheng). Tali collaborazioni, attive ancora oggi, hanno portato alla pubblicazione di alcuni articoli scientifici relativi alla caratterizzazione di alcune famiglie geniche di interesse in vite, tra cui la famiglia genica delle espansine [21], quella dei fattori di trascrizione WRKY [19], e quella delle proteine VQ [16], nonché del lavoro sui fattori di trascrizione MYB-R2R3 [13]. Il crescente interesse nel campo della trascrittomica legata a tecnologie NGS e nella risposta della vite a condizioni di stress biotici e non, lo ha portato, immediatamente dopo il dottorato, al conseguimento di una posizione di Post doc come assegnista di ricerca Junior in un progetto di larga scala mirato alla selezione di nuovi portainnesti di vite resistenti a stress abiotici mediante lo sviluppo e la validazione di marcatori fisiologici e molecolari (Progetto AGER-SERRES, Grant: 2010-2105). Questo progetto, che ha permesso di instaurare proficue collaborazioni con l'Università di Milano (Prof Attilio Scienza, Prof Graziano Zocchi, Prof. Luca Espen, Dr. Massimo Galbiati) e di Torino (prof. Andrea Schubert), ha portato alla pubblicazione di numerosi contributi in riviste scientifiche [20, 15, 14, 9], capitoli di libri ed atti di congressi [11, 12]. Durante questo progetto AV ha avuto modo di consolidare la collaborazione con il Dr. Ian B Dry trascorrendo ulteriori 3 mesi presso lo CSIRO Agriculture (Adelaide, SA) e approfondendo gli studi sul metabolismo degli stilbeni. Nel 2015 AV ha conseguito la posizione di assegnista di ricerca senior presso il DAFNAE (Università di Padova) con un progetto mirato alla comprensione della regolazione delle vie metaboliche antagoniste degli stilbeni e dei flavonoidi in vite. Nel 2015, in seguito all'ottenimento di borsa di studio short-term della *European Molecular Biology Organization* (EMBO), AV ha avuto modo di tornare per la terza volta presso il CSIRO Agriculture al fine di acquisire nuove competenze di laboratorio quali la tecnica dell'yeast-two-hybrid (Y2H) con lo scopo di analizzare alcune librerie di cDNA ottenute da piante sottoposte a stress biotici. Altri progetti in cui AV è attualmente impegnato riguardano l'analisi della risposta trascrizionale di portainnesti di vite, suscettibili e tolleranti, a stress

nutrizionali da carenza di ferro e la riclassificazione dei fattori di trascrizione MYB-R2R3 in vite (in collaborazione con il Dr Tomás Matus - Centre for Research in Agricultural Genomics - CRAG). Recentemente AV è stato coinvolto in un nuovo progetto in collaborazione con il gruppo del Prof. Gianni Barcaccia (Università di Padova), mirato allo sviluppo di una prima bozza del genoma di finocchio e all'identificazione di microsatelliti e SNPs al fine di sviluppare nuovi strumenti mirati alla selezione assistita in questa specie. Tale progetto si è concretizzato nella pubblicazione di un lavoro su una rivista di ottimo livello scientifico [6]. Dal 3 ottobre 2016, AV ha preso servizio presso il DAFNAE (Università di Padova) come ricercatore a tempo determinato (rtdA), rivestendo il ruolo di PI nel progetto vincitore del bando Starting Grants Cariparo intitolato "Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil and climate on berry and wine quality". Parallelamente alle attività legate al suo ruolo di PI AV ha abbracciato numerosi altri progetti di ricerca legati alla regolazione trascrizionale delle *STS* [3], allo studio della genetica del fiore in vite [1], alla caratterizzazione di importanti famiglie geniche in vite o nel regno vegetale [4, 7, 8] e all'utilizzo di strumenti molecolari per la tracciabilità degli alimenti di origine animale e vegetale [5]. Attualmente, oltre al ruolo di PI nel progetto Cariparo Starting Grant, AV è responsabile di Unità di Ricerca del progetto vincitore del bando ministeriale PRIN 2017 dal titolo "Regulation of gene expression in grapevine: analysis of genetic and epigenetic determinants".

Di seguito si riportano le principali collaborazioni in corso o le più significative con riferimento alle pubblicazioni prodotte:

- Prof. Mario Pezzotti, Università di Verona - Regolazione dell'espressione genica in vite, determinanti genetici ed epigenetici (PRIN 2017). [23]
- Prof. Michele Morgante, Università di Udine - Regolazione dell'espressione genica in vite, determinanti genetici ed epigenetici (PRIN 2017).
- Dott.sa Paola Paci, CNR Roma – Regolazione dell'espressione genica in vite, determinanti genetici ed epigenetici (PRIN 2017).
- Dott. Massimo Pinto, Fondazione Edmund Mach – analisi trascrittomiche in bacca di Corvina e Glera allevate su terreni diversi, trascrittoma dei verticilli fiorali.
- Prof. Riccardo Velasco (CREA-VIT) – organizzazione 6th congresso internazionale Horticulture Research;
- Prof. Sara Zenoni, Università di Verona - (PRIN 2017). [21, 23, 24]
- Prof. Giambattista Tornielli (Dipartimento di Biotecnologie, Università di Verona). [21, 23]
- Dott. Silvia dal Santo, Università di Verona. [4, 23]
- Dott. Marianna Fasoli, Università di Verona. [24]
- Dott. Ian B. Dry, CSIRO, Australia. [3, 13, 22, 24]
- Dott. Tomás Matus, Centre for Research in Agricultural Genomics - CRAG, Spagna. [3, 13]
- Dott. Darren C. Wong, Australian National University Acton, ACT 2601, Australia. [3, 13]
- Prof. Zong-Ming (Max) Cheng, Nanjing Agricultural University, Cina. Organizzazione 5° congresso internazionale Horticulture Research. [16]
- Prof Gregory Gambetta, INRA, Francia - Evidenze sperimentali sulla comunicazione pianta-pianta in condizioni di stress idrico in vite (*Vitis vinifera* L.).
- Prof. Philippe Jeandet, University of Reims, Francia - stesura di una review sugli stilbeni per la rivista *Chemical Society Reviews* (in preparazione).
- Prof Attilio Scienza, Università di Milano, Progetto SERRES. [20, 15, 14, 9]
- Prof Luciano Brancadoro, Università di Milano, Progetto SERRES. [20, 15, 14, 9]
- Prof Osvaldo Failla, Università di Milano, Progetto SERRES. [20, 15, 14, 9]
- Prof. Luca Espen, Università di Milano, Progetto SERRES. [20, 15, 14, 9]
- Prof. Graziano Zocchi, Università di Milano, Progetto SERRES. [9, 12]
- Prof. Giorgio Valle, Università di Padova, Progetto SERRES. [14]
- Prof. Jochen Bogs, University of Heidelberg, Germany. [3, 13, 22]

COORDINAMENTO/PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SU BANDI COMPETITIVI E CONVENZIONI DI RICERCA

Tipologia	Periodo	Ruolo	Ente finanziatore, bando	Titolo progetto	Budget assegnato
Progetti su bandi competitivi					
	2019-2021	**Responsabile Unità di Ricerca**	MIUR, Bando PRIN 2017	Regulation of gene expression in grapevine: analysis of genetic and epigenetic determinants	150.256,00
	2016-2019	**Principal Investigator**	Fondazione Cariparo, Cariparo Starting Grant	Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil and climate on berry and wine quality	244.300,00
	2014-2016	**Responsabile scientifico**	Università degli studi di Padova	Transcriptional regulation of the stilbene and flavonoid competing pathways in grapevine (*V. vinifera* L.)	42.608,00
	2017-2020	Partecipante	Regione Veneto, POR-FESR	VIT-VIVE	310.000,00
	2011-2014	Partecipante - Post-doc	Regione Veneto, PSR 2011-2014	BIONET – WP viticolo – Rete regionale della biodiversità	51.000,00
	2011-2013	Partecipante - Post-doc	Fondazione AGER	SERRES – Selezione di nuovi portainnesti di vite resistenti a stress abiotici mediante lo sviluppo e la validazione di marcatori fisiologici e molecolari.	1.200.000,00
	2007-2010	Partecipante - Ph.D	Regione Veneto	Val.Vi.Ve	
	2007	Partecipante - Borsista	MIUR, Bando PRIN 2006	Role of ZmPIN1 genes in the polar transport of auxins and in determination of the maize plant architecture.	
	2010 - oggi	Partecipante	Ex 60% - DOR	-	-
Convenzioni di ricerca					
	2019	**Responsabile scientifico**	Privato	Commissione di analisi genomiche volte all'accertamento dell'identità genetica di un campione di melone attraverso confronto con una varietà testimone	1.000,00
	2019	**Referente scientifico**	Privato	Commissione di analisi genomiche volte all'accertamento dell'identità tassonomica di specie di origine animale in mangimi per cani e gatti (Pet Food) mediante analisi molecolare di DNA mitocondriale	10.000,00
	2014	Partecipante	Privato	Contratto di ricerca finalizzato alla costituzione di nuove varietà ibride F1 di finocchio mediante metodi di miglioramento genetico assistito da marcatori molecolari	42.000,00

PARTECIPAZIONE A INIZIATIVE INTERNAZIONALI

- **COST Action CA17111**: Integrape 2019 data integration as a key step for future grapevine research. Annual meeting, Creta, 24-29 Marzo, 2019.
- **COST Action FA1106**: An integrated systems approach to determine the developmental mechanisms controlling fleshy fruit quality in tomato and grapevine. Annual meeting, Creta, 1-3 Ottobre, 2012.

VALUTAZIONE DI PROGETTI PER BANDI COMPETITIVI

- Valutatore per il progetto di interscambio **ECOS-CONICYT (**Comicìon National de Investìgatiòn Cientìfica y Tecnològica), Chile 2015.

RICONOSCIMENTI PROFESSIONALI

- **Abilitazione Scientifica Nazionale** per il ruolo di Professore Universitario di II Fascia; S.C. 07/E1 Chimica Agraria, Genetica Agraria e Pedologia, S.S.D. AGR/07 Genetica Agraria
- **EMBO short term fellowship**. 2015. Titolo progetto: "Transcriptional regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine (*Vitis vinifera* L). Istituzione ospite: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization - CSIRO Agriculture - Adelaide, SA. Periodo di permanenza: 30 Settembre - 22 Dicembre 2015.

- **SIGA poster award 2012**. 56°congresso SIGA, 17-20 Settembre 2012, Perugia. Titolo del poster: “The stilbene synthase and chalcone synthase pathways in grapevine: from genomic organization to transcriptome dynamics.”
- **SIGA poster award 2010**. 54°congresso SIGA, 27-30 September 2010, Matera. Titolo del Poster: “Role of VvMYB14, a novel R2R3-MYB factor, in biotic and abiotic stress response and in the regulation of stilbene biosynthesis in grapevine.”

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI I

- **Comunicazione orale** al congresso "12th International conference on Grapevine Breeding and Genetics". Bordeaux, France, 15-20 Luglio, 2018. Titolo del contributo: "The combined role of WRKY and MYB TFs in the regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine". Autori: Vannozzi, A., Wong, D.C., Höll, J., Matus, J.T., Bogs, J., Ziegler, T., Dry, I., Barcaccia G., Lucchin, M.
- **Comunicazione orale** al congresso "SIBV-SIGA Joint Congress", Pisa, Italia, 19-22 settembre 2017. Titolo del contributo: "New insights into the regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine (Vitis vinifera L.)". Autori: Vannozzi, A., Hmmam. I., Wong, D., Höll, J., Matus, J.T., Bogs, J., Dry, I., Barcaccia G., Lucchin
- **Comunicazione orale** al congresso "1st DAFNAE Postgraduate Scientist Meeting". Legnaro, Italia, 22-23 settembre 2016. Titolo del contributo: "Root transcriptome analysis in rootstocks genotypes with contrasting tolerance to iron chlorosis". Autori: Vannozzi, A., Corso, M., Donnini, S., Guerretta, O., Vitulo, N., Valle, G., Bonghi, C., Zocchi, G., Lucchin, M.
- **Invited speaker** al congresso "1st International Horticulture Research Conference". Nanjing, China, 14-18 Ottobre, 2014. Titolo del contributo: "The stilbene synthase pathway in grapevine: from genomic organization to transcriptional regulation". Autori: Vannozzi, A., Holl, J., Czemmel, S., Walker, A.R., Rausch, T., Lucchin, M., Boss, P., Dry, I.B., Bogs, J.
- **Comunicazione orale** al congresso "IX International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology". La Serena, Chile, 21-26 Aprile, 2013. Titolo del contributo: "Role of two novel R2R3-MYB factors in the regulation of stilbene biosynthesis in grapevine". Autori: Vannozzi, A., Holl, J., Czemmel, S., Walker, A.R., Rausch, R., Lucchin, M., Boss, P., Dry, I.B., Bogs, J.
- **Comunicazione orale** al congresso "CNBXI". Varese, Italy, 27-29 giugno, 2012. Titolo del contributo: "Genome-wide analysis of the grapevine stilbene synthase multigenic family: genomic organization and transcriptional regulation". Autori: Vannozzi, A., Boss, P.K., Walker, A.R., Lucchin, M., Dry, I.B.
- **Comunicazione orale** al congresso "10th International conference on Grapevine Breeding and Genetics". Geneva, New York, USA, 1-5 Agosto, 2010. Titolo del contributo: "Identification of an R2R3 MYB transcription factor involved in the regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine". Autori: Vannozzi, A., Boss, P.K., Walker, A.R., Lucchin, M., Dry, I.B.

ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI SCIENTIFICI

2019 ***Co-convener*** del Congresso internazionale "6th International Horticulture Research Conference". Venezia, 30 Settembre - 4 Ottobre, 2019.

2019 Membro del **Comitato organizzatore** del Congresso nazionale "AISSAunder40". San Donà di Piave (VE), 16-17 maggio, 2019

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE

2019 **Guest editor** nella rivista internazionale *Agronomy*. Special issue: “Recent Advances in Viticulture and Breeding of Grapevine”. Pubblicazione topic in corso.

2019 **Guest editor** nella rivista internazionale *Diversity*. Research topic: "Grapevine Rootstock Genotype Research". Pubblicazione topic in corso.

2019 **Guest Editor** nella rivista interazionale *Plants*. Section "Plant Genetics and Genomics". Research topic: “Genomics for plant breeding”.

2018 **Topic Editor** nella rivista internazionale *Frontiers in Plant Science*. Section: "Technical advances in plant science", Research Topic: "Applications of Next Generation Sequencing to Unravel Horticultural Crop Responses and Adaptation to Environmental Stresses".

ATTIVITA’ DI REVISORE PER RIVISTE INTERNAZIONALI

BMC Plant Biology, Frontiers in Plant Science, Horticulture Research, Plant and Cell Physiology, Scientific Reports

APPARTENENZA A SOCIETA’ SCIENTIFICHE

2016 – oggi Membro della Società Italiana di Genetica Agraria (SIGA)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI TOTALI SU RIVISTE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

(*****first author equal contribution, $^{+}$Corresponding Author)

2019

1. Palumbo, F., **Vannozzi, A.*$^{+}$**, Magon, G., Lucchin, M., Barcaccia, G. (2019). Genomics of flower identity in grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Front. Plant Sci.* 7. ISSN: 1664-462X. doi: 10.3389/fpls.2019.00316

   Citazioni WOS: **0** Citazioni Scopus: **0**
   Impact Factor: **3,677** Impact Factor 2017: **3,677**
   Cite Score 2017: **4,14** Quartile: **Q1** (94th)
   Codice WOS: **-** Codice Scopus: **-**

2. Perin, C., Lucchin, M., **Vannozzi, A**. (2019). Singular effect of soil and climate on grapevine development and berry traits in two Italian cultivars: Glera and Corvina. *Acta Hortic.*, *in press*.

   Citazioni WOS: **0** Citazioni Scopus: **0**
   Impact Factor: **-** Impact Factor 2017: **-**
   Cite Score 2017: **0,23** Quartile: **Q4** (10th)
   Codice WOS: **-** Codice Scopus: -

2018

3. **Vannozzi, A.$^{+}$**, Wong, D. C. J., Höll, J., Hmmam, I., Matus, J. T., Bogs, J., et al. (2018). Combinatorial Regulation of Stilbene Synthase Genes by WRKY and MYB Transcription Factors in Grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Plant Cell Physiol*. doi:10.1093/pcp/pcy045.

   Citazioni WOS: **8** Citazioni Scopus: **7**
   Impact Factor: **4,059** Impact Factor 2017: **4,059**
   Cite Score 2017: **4,28** Quartile: **Q1** (94th)
   Codice WOS: **000432291000014** Codice Scopus: **2-s2.0-85045287327**

4. Vandelle, E., **Vannozzi, A.***, Wong, D., Danzi, D., Digby, A. M., Dal Santo, S., et al. (2018). Identification, characterization, and expression analysis of calmodulin and calmodulin-like genes in grapevine (*Vitis vinifera* L.) reveal likely roles in stress responses. *Plant Physiol. Biochem.* 129, 221-237. doi:10.1016/j.plaphy.2018.06.003.

   Citazioni WOS: **1** Citazioni Scopus: **2**
   Impact Factor: **2,718**; Impact Factor 2017: **2,718**
   Cite Score 2017: **3,27** Quartile: **Q1** (89th)
   Codice WOS: **000439683200022** Codice Scopus: **2-s2.0-85048784229**

5. **Vannozzi, A.**, Lucchin, M., and Barcaccia, G. (2018). cpDNA Barcoding by Combined End-Point and Real-Time PCR Analyses to Identify and Quantify the Main Contaminants of Oregano (*Origanum vulgare* L.) in Commercial Batches. *Diversity* 10, 98. doi:10.3390/d10030098.

   Citazioni WOS: **0** Citazioni Scopus: **0**
   Impact Factor: - Impact Factor 2017: -
   Cite Score 2017: **2,18** Quartile: **Q1** (76th)
   Codice WOS: **000448402500050** Codice Scopus: **2-s2.0-85053771439**

6. Palumbo, F., **Vannozzi, A.***, Vitulo, N., Lucchin, M., and Barcaccia, G. (2018). The leaf transcriptome of fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) enables characterization of the t-anethole pathway and the discovery of microsatellites and single-nucleotide variants. *Sci. Rep*. 8, 10459. doi:10.1038/s41598-018-28775-2.

   Citazioni WOS: **2** Citazioni Scopus: **2**
   Impact Factor: **4,122**; Impact Factor 2017: **4,122**
   Cite Score 2017: **4,36** Quartile: **Q1** (94th)
   Codice WOS: **000438190200036** Codice Scopus: **2-s2.0-85049786607**

7. Dong, W., **Vannozzi, A.**, Chen, F., Hu, Y., Chen, Z., and Zhang, L. (2018). MORC domain definition and evolutionary analysis of the MORC gene family in green plants. *Genome Biol. Evol.* 10, 1730–1744. doi:10.1093/gbe/evy136.

   Citazioni WOS: **0** Citazioni Scopus: **0**
   Impact Factor: **3.94** Impact Factor 2017: **3.94**
   Cite Score 2017: **4,12** Quartile: **Q1** (92th)
   Codice WOS: **000442378100009** Codice Scopus: **2-s2.0-85051696032**

<u>2017</u>

8. Chen, F., Hu, Y., **Vannozzi, A.**, Wu, K., Cai, H., Qin, Y., et al. (2018). The WRKY Transcription Factor Family in Model Plants and Crops. *CRC. Crit. Rev. Plant Sci.* 2689, 1-25. doi:10.1080/07352689.2018.1441103.

   Citazioni WOS: **9** Citazioni Scopus: **7**
   Impact Factor: **6,162** Impact Factor 2017: **6,162**
   Cite Score 2017: **5,70** Quartile: **Q1** (96th)
   Codice WOS: **000429030800001** Codice Scopus: **2-s2.0-85044832237**

9. **Vannozzi, A.**[+], Donnini, S., Vigani, G., Corso, M., Valle, G., Vitulo, N., et al. (2017). Transcriptional Characterization of a Widely-Used Grapevine Rootstock Genotype under Different Iron-Limited Conditions. *Front. Plant Sci.* 7. ISSN: 1664-462X. doi:10.3389/fpls.2016.01994.

Citazioni WOS: **1** Citazioni Scopus: **2**
Impact Factor: **3,677**; Impact Factor 2017: **3,677**
Cite Score 2017: **4,14** Quartile: **Q1** (94th)
Codice WOS: **000391327800001** Codice Scopus: **2-s2.0-85009773867**
Contributo personale:

10. **Vannozzi, A.** [+], Hmmam, I., Holl, J., Bogs, J., Dry, I., Barcaccia, G., et al. (2017). WRKY transcription factors and regulation of the stilbene biosynthetic pathway in grapevine: New insights and perspectives. *Acta Hortic*. 1188, 1–8. doi:10.17660/ActaHortic.2017.1188.1.

Citazioni WOS: **nd** Citazioni Scopus: **0**
Impact Factor: **nd** Impact Factor 2017: **nd**
Cite Score 2017: **0,23** Quartile: **Q4** (10th)
Codice WOS: **nd** Codice Scopus: **2-s2.0-85039442341**

2016

11. Corso, M., **Vannozzi, A.**, Maza, E., Vitulo, N., Meggio, F., Bouzayen, M., et al. (2016). Transcriptome pathways in leaf and root of grapevine genotypes with contrasting drought tolerance. *Acta Hortic.*, 161-168. doi:10.17660/ActaHortic.2016.1136.22.

Citazioni WOS: **nd** Citazioni Scopus: **2**
Impact Factor: **nd** Impact Factor 2016: **nd**
Cite Score 2017: **0,23** Quartile: **Q4** (10th)
Codice WOS: **nd** Codice Scopus: **2-s2.0-84985910590**

12. **Vannozzi, A.** [+], Corso, M., Zen, I., Bonghi, C., Lucchin, M., Donnini, S., et al. (2016). Comparative analysis of genes involved in iron homeostasis in grapevine rootstocks characterized by contrasting tolerance to iron chlorosis. *Acta Hortic.*, 169–176. doi:10.17660/ActaHortic.2016.1136.23.

Citazioni WOS: **nd** Citazioni Scopus: **0**
Impact Factor: **nd** Impact Factor 2016: **nd**
Cite Score 2017: **0,18** Quartile: **Q4** (10th)
Codice WOS: **nd** Codice Scopus: **2-s2.0-84985905776**

13. Wong, D.C.J., Schlechter, R., **Vannozzi, A.**, Höll, J., Hmmam, I., Bogs, J., et al. (2016). A systems-oriented analysis of the grapevine R2R3-MYB transcription factor family uncovers new insights into the regulation of stilbene accumulation. *DNA Res.* 00, dsw028. doi:10.1093/dnares/dsw028.

Citazioni WOS: **30** Citazioni Scopus: **31**
Impact Factor: **5,415** Impact Factor 2016: **5,404**
Cite Score 2016: **5,60** Quartile: **Q1** (90th)
Codice WOS: **000386964800004** Codice Scopus: **2-s2.0-84991769821**

14. Corso, M., **Vannozzi, A.**, Ziliotto, F., Zouine, M., Maza, E., Nicolato, T., Vitulo, N., Meggio, F., Valle, G., Bouzayen, M., et al. (2016). Grapevine Rootstocks Differentially Affect the Rate of Ripening and Modulate Auxin-Related Genes in Cabernet Sauvignon Berries. *Front. Plant Sci*. 7, 1–14. ISSN: 1664-462X. doi:10.3389/fpls.2016.00069.

Citazioni WOS: **18** Citazioni Scopus: **21**
Impact Factor: **3,678** Impact Factor 2016: **4,291**

Cite Score: **4,52** Quartile: **Q1** (94th)
Codice WOS: **000369798200003** Codice Scopus: **2-s2.0-84958581536**

2015

15. Corso, M., **Vannozzi, A.***, Maza, E., Vitulo, N., Meggio, F., Pitacco, A., Telatin, A., D'Angelo, M., Feltrin, E., Negri, A. S., et al. (2015). Comprehensive transcript profiling of two grapevine rootstock genotypes contrasting in drought susceptibility links the phenylpropanoid pathway to enhanced tolerance. *J. Exp. Bot*. 66, 5739-5752. ISSN: 0098-8472. doi:10.1093/jxb/erv274.

    Citazioni WOS: **33** Citazioni Scopus: **34**
    Impact Factor: **5.354** Impact Factor 2015: **5.677**
    Cite Score 2015: **5,97** Quartile: **Q1** (96th)
    Codice WOS: **000369798200003**; Codice Scopus: **2-s2.0-84958581536**

16. Wang, M., **Vannozzi, A.**, Wang, G., Zhong, Y., Corso, M., Cavallini, E., and Cheng, Z.-M. M. (2015). A comprehensive survey of the grapevine VQ gene family and its transcriptional correlation with WRKY proteins. *Front. Plant Sci*. 6, 417. ISSN: 1664-462X. doi:10.3389/fpls.2015.00417.

    Citazioni WOS: **51** Citazioni Scopus: **17**
    Impact Factor: **3.678**; Impact Factor 2015: **4,495**
    Cite Score 2015: **4,44** Quartile: **Q1** (93th)
    Codice WOS: **000357285700001**; Codice Scopus: **2-s2.0-84935897845**

2014

17. **Vannozzi, A.**[+], Boss, P.K., Walker, A.R., Lucchin, M., Dry I.B. (2014). Identification of an R2R3 MYB transcription factor involved in the regulation of the stilbene synthase pathway in grapevine. Proc. Xth Intl. Conf. on Grapevine Breeding and Genetics, Eds.: B.I. Reisch and J. Londo, Acta Hort. 1046:57-64, ISHS 2014. ISSN: 0567-7572.

    Citazioni WOS: **nd** Citazioni Scopus: **0**
    Impact Factor: **nd** Impact Factor 2014: **nd**
    Cite Score 2015: **0.20** Quartile: **Q4** (10th)
    Codice WOS: **nd** Codice Scopus: **2-s2.0-84908073270**

18. Vitulo, N., Forcato, C., Carpinelli, E. C., Telatin, A., Campagna, D., D'Angelo, M., Zimbello, R., Corso, M., **Vannozzi, A.**, Bonghi, C., et al. (2014). A deep survey of alternative splicing in grape reveals changes in the splicing machinery related to tissue, stress condition and genotype. BMC Plant Biol. 14, 99. ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/1471-2229-14-99.

    Citazioni WOS: **92** Citazioni Scopus: **100**
    Impact Factor: **3,930**; Impact Factor 2014: **3,813**
    Cite Score 2014: **4,08** Quartile: **Q1** (93th)
    Codice WOS: **000335789500001** Codice Scopus: **2-s2.0-84900346000**

19. Wang M*, **Vannozzi A***, Wang G, Liu JY, Liang YH, Chen F, Tornielli GB, Zenoni S, Cavallini E, Cheng ZM (2014). Genome and transcriptome analysis of the grapevine (Vitis vinifera L.) WRKY gene family. *Horticulture research*, Vol 1. ISSN: 2052-72761. doi:10.1038/hortres.2014.16.

Citazioni WOS: **51**	Citazioni Scopus: **67**
Impact Factor: **3,368**;	Impact Factor 2014: **4,554**
Cite Score 2017: **4,01**	Quartile: **Q1** (99th)
Codice WOS: **000209903600006**;	Codice Scopus: **2-s2.0-84978202346**

2013

20. Höll, J., **Vannozzi, A.***, Czemmel, S., D'Onofrio, C., Walker, A. R., Rausch, T., Lucchin, M., Boss, P. K., Dry, I. B., and Bogs, J. (2013). The R2R3-MYB transcription factors MYB14 and MYB15 regulate stilbene biosynthesis in Vitis vinifera. *Plant Cell* 25, 4135–49. ISSN: 1532-298X. doi:10.1105/tpc.113.117127.

Citazioni WOS: **83**	Citazioni Scopus: **90**
Impact Factor: **8,228**;	Impact Factor 2013: **9,575**
Cite Score 2013: **9.37**	Quartile: **Q1** (98th)
Codice WOS: **000327723100039**;	Codice Scopus: **2-s2.0-84888409294**

21. Dal Santo, S., **Vannozzi, A.***, Tornielli, G. B., Fasoli, M., Venturini, L., Pezzotti, M., and Zenoni, S. (2013). Genome-Wide Analysis of the Expansin Gene Superfamily Reveals Grapevine-Specific Structural and Functional Characteristics. *PLoS One* 8. ISSN: 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0062206.

Citazioni WOS: **45**	Citazioni Scopus: **49**
Impact Factor: **2,766**;	Impact Factor 2013: **3,352**
Cite Score 2013: **3,94**	Quartile: **Q1** (95th)
Codice WOS:**000317893400162**	Codice Scopus: **2-s2.0-84876191620**

2012

22. **Vannozzi, A.**[+], Dry, I. B., Fasoli, M., Zenoni, S., and Lucchin, M. (2012). Genome-wide analysis of the grapevine stilbene synthase multigenic family: genomic organization and expression profiles upon biotic and abiotic stresses. *BMC Plant Biol.* 12, 130. ISSN: 1471-2229. doi:10.1186/1471-2229-12-130.

Citazioni WOS: **107**	Citazioni Scopus: **110**
Impact Factor: **3,93**;	Impact Factor 2012: **4,381**
Cite Score 2012: **4,53**	Quartile: **Q1** (93rd)
Codice WOS: **000308415400001**;	Codice Scopus: **2-s2.0-84864500574**

2010

23. Salmaso, M., **Vannozzi, A.**, and Lucchin, M. (2010). Chloroplast microsatellite markers to assess genetic diversity and origin of an endangered Italian grapevine collection. *Am. J. Enol. Vitic*. 61, 551–556. ISSN: 0002-9254. doi:10.5344/ajev.2010.09111.

Citazioni WOS: **4**	Citazioni Scopus: **5**
Impact Factor: **1,765**;	Impact Factor 2011: **1,667**

Cite Score 2011: **2,11** Quartile: **Q1** (97th)
Codice WOS: **000285496600015**; Codice Scopus: **2-s2.0-78649922297**
Contributo personale:

CONTRIBUTI IN LIBRI E IN CAPITOLI DI LIBRI

1. **Vannozzi, A.**, Barcaccia G. (2019). Geni, Genomica e Biologia Molecolare. In: Marteen J. Chrispeel e Paul Gepts, Piante, Geni e Agricoltura (Curatori: Borin M., Barcaccia, G., Duso, C.), Traduzione Cap. 4, Piccin Nuova Libraria, Padova. *In corso di stampa.*

2. **Vannozzi, A.**, Lucchin, M., Barcaccia, G. (2019). In: Marteen J. Chrispeel e Paul Gepts, Piante, Geni e Agricoltura (Curatori: Borin M., Barcaccia, G., Duso, C.), Traduzione Cap. 7, Piccin Nuova Libraria, Padova. *In corso di stampa*

3. **Vannozzi, A.**, Barcaccia, G. (2019). In: Marteen J. Chrispeel e Paul Gepts, Piante, Geni e Agricoltura, Piante, Geni e Agricoltura (Curatori: Borin M., Barcaccia, G., Duso, C.), Traduzione Cap. 18, Piccin Nuova Libraria, Padova. *In corso di stampa*

4. Palumbo, F., **Vannozzi, A**. (2019). Principali applicazioni delle tecnologie NGS. In: Barcaccia G. e Falcinelli M., Genetica e Genomica: Vol. 3 Genomica e biotecnologie genetiche (seconda edizione), Cap. 18, Quadro 18.3, p. 857-861, Liguori Editore, Napoli (eISBN: 978-88-207-6709-9).

5. Massonet, M., Saoli, M., Vondras, A.M., **Vannozzi, A**., Pezzotti, M., Zenoni, S., Dal Santo, S., Castellarin, S.D., Cantu, D. Grape transcriptomics and viticoltural research. Im: The Grape Genome. Eds: Walker, A. and Cantu, D. Publisher: Springer. *In press*

6. Valle, G., Vitulo, N., **Vannozzi, A.**, Telatin, A., Lucchin, M. (2014). Il genoma dei portainnesti: similarità e differenze con *Vitis vinifera*. In "Progetto AGER-SERRES: strategie innovative per la selezione di nuovi portainnesti di vite". Ed. Attilio Scienza, Osvaldo Failla, Luca Espen. Pages 75-85; Edizioni l'informatore agrario. ISBN: 978-88-7220-333-0

7. Corso, M., Prinsi, B., **Vannozzi, A.**, Espen, L., Bonghi, C. (2014). Un approccio omico integrato per la comprensione della fisiologia dello stress. In "Progetto AGER-SERRES: strategie innovative per la selezione di nuovi portainnesti di vite. Ed. Attilio Scienza, Osvaldo Failla, Luca Espen. Pages 99-109; Edizioni L'Informatore Agrario. ISBN: 978-88-7220-333-0

POSTERS A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1. Palumbo F., **Vannozzi A**., Magon G., Lucchin M., Barcaccia G. (2019) Genomics of flower identity in grapevine (Vitis vinifera L.). In COST Action CA17111: Integrape 2019 data integration as a key step for future grapevine research. Annual meeting, Creta, 24-29 Marzo, 2019
2. **Vannozzi, A**., Corso, M., Espen, L., Bhakti, P., Negri, A.S., Lucchin, M. The effect of salinity on root and leaf transcriptome of both a susceptible and tolerant grapevine rootstocks". In COST Action CA17111: Integrape 2019 data integration as a key step for future grapevine research. Annual meeting, Creta, 24-29 Marzo, 2019 Creta
3. **Vannozzi, A**., Perin, C., Lucchin, M. Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil on grape quality. In XII International Conference on Grapevine Breeding and Genetics. Bordeaux, France, 15-20 Luglio, 2018
4. **Vannozzi, A**., Corso, M., Espen, L., Bhakti, P., Negri, A.S., Lucchin, M. The effect of salinity on root and leaf transcriptome of a susceptible and tolerant grapevine rootstocks". In LXII SIGA Annual Congress. Verona, 25-28 Settembre, 2018

5. Perin, C., Lucchin, M., **Vannozzi, A**. Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the effect of soil on grapevine growth and grape quality. In LXII SIGA Annual Congress. Verona, 25-28 Settembre, 2018
6. Palumbo, F., **Vannozzi, A**., Galla, G., Lucchin, M., Barcaccia, G. applied genomics in fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.): where are we now? In LXII SIGA Annual Congress. Verona, 25-28 Settembre, 2018
7. Perin, C., Lucchin, M., Vannozzi, A. Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the effect of soil. In Joint Congress SIBV-SIGA. Pisa, 19-22 Settembre, 2017
8. Hmmam, I., **Vannozzi, A.**, Höll, J., Dry, I., Barcaccia, G., Lucchin, M. (2016). Synergistic effect of both R2R3-MYB and WRKY transcription factors on the regulation of the stilbene biosynthetic pathway in grapevine. 1st DAFNAE Postgraduate Scientists Meeting. Legnaro (PD), 22-23 Settembre, 2016
9. **Vannozzi A.**, Corso M., Donnini S., Guerretta P., Vitulo N., Valle G., Bongi C., Zocchi G., Lucchin M. Root transcriptome analysis in rootstock genotypes with contrasting tolerance to iron chlorosis. In 1st DAFNAE Postgraduate Scientists Meeting. Legnaro (PD), 22-23 Settembre, 2016
10. **Vannozzi A.**, Donnini S., Vigani G., Corso M., Bonghi C., Zocchi G., Lucchin M. Transcriptional characterization of a widely-used grapevine rootstock genotype upon different iron limiting conditions. In X International Symposium on Grapevine Physiology and Biotechnology. Verona, 13-18 Giugno, 2016
11. Palumbo F., **Vannozzi A.**, Vitulo N., Galla G., Lucchin M., Barcaccia G. Exploring genomics in fennel (*Foeniculum vulgare*): toward a leaf trascriptome and a genome draft. In 60° SIGA Annual Congress. Catania, Settembre 13-16, 2016
12. **Vannozzi A.**, Donnini S., Vigani G., Bongi C., Zocchi G., Lucchin M. Root transcriptome analysis in rootstock genotypes with contrasting tolerance to iron chlorosis. In 60° Annual Congress SIGA. Catania, Settembre 13-16, 2016
13. Hmmam I, **Vannozzi A**, Höll J, Dona' Dalle Rose P, Dry I, Barcaccia G, Lucchin M. New insights into the regulation of the stilbene biosynthetic pathway in grapevine. In 59° SIGA Annual Congress. Milano, 8-11 Settembre, 2015
14. **Vannozzi A**, Corso M, Meggio F, Vitulo N, Valle G, Bonghi C, Lucchin M. Transcriptional characterization of two grapevine rootstock genotypes contrasting in tolerance to water stress. In "The science behind feeding the world healthily: the ultimate G x E challenge" workshop. Verona, 6-7 Giugno, 2015
15. Corso M, **Vannozzi A**, Ziliotto F, Zouine M, Nicolato T, Vitulo N, Meggio F, Valle G, Bouzayen M, Lucchin M, Bonghi C. Grapevine rootstocks differentially affect ripening inception and auxin-related genes of cabernet sauvignon berries. In 19th international meeting GIESCO. Montpellier, France, 31 Maggio - 5 Giugno, 2015
16. Wang M, **Vannozzi A**, Wang G, Zhong Y, Cavallini E, Corso M, Cheng ZM. A comprehensive survey of the grapevine VQ domain-containing gene family and its transcriptional correlation with WRKY TFs. In International Horticulture Research Conference. Nanjing, China, 14-18 Ottobre, 2014
17. **Vannozzi A**, Corso M, Meggio F, Vitulo N, Valle G, Bonghi C, Lucchin M. Transcriptome analysis in grapevine rootstocks genotypes with contrasting tolerance to drought. In 58° Annual Congress SIGA. Alghero, 15-18 Settembre, 2014
18. Nicolè S, Francisco R, **Vannozzi A**, Martinoia E, Lucchin M. Functional characterization of *VvABCG* genes putatively involved in the transport of resveratrol in grapevine. In 57° Annual congress SIGA. Foggia, 16-19 Settembre, 2013
19. Corso M, **Vannozzi A**, Maza E, Valle G, Ramina A, Bonghi C, Lucchin M. Identificazione di geni associati alla tolleranza a stress osmotici attraverso il confronto dei profili trascrizionali di portainnesti resistenti e suscettibili. In SOI. Legnaro (PD), 25-27 Giugno, 2013
20. Corso M, Ziliotto F, **Vannozzi A**, Valle G, Bonghi C, Lucchin M. Profili trascrizionali di frutti a maturazione precoce e tardiva durante lo sviluppo della bacca in vite. Legnaro (PD), 25-27 Giugno, 2013
21. **Vannozzi A**, Dry IB, Fasoli M, Zenoni S, Lucchin M. The stilbene synthase and chalcone synthase pathways in grapevine: from genomic organization to transcriptome dynamics. In: 56°annual congress SIGA. September 17-20, 2012. Perugia, Italy. **Winner of SIGA best poster award.**
22. Nicolé S, **Vannozzi A**, Dry IB, Lucchin M. A putative role for candidate ABC transporters in the resveratrol-mediated stress response in *Vitis vinifera* L. In: 56° annual congress SIGA. Perugia 17-20 Settembre, 2012

23. **Vannozzi A**, Boss PK, Walker AR, Lucchin M, Dry IB. Genome-wide analysis of the grapevine stilbene synthase multigenic family: genomic organization and transcriptional regulation. In: CNBXI. Varese 27-29 Giugno, 2012
24. Nicolè S, **Vannozzi A**, Dry IB, Lucchin M. A putative role for candidate ABC transporters in the stilbene-mediated response in grapevine. In: CNBXI. Varese 27-29 Giugno, 2012
25. **Vannozzi A**, Boss PK., Walker AR, Lucchin M, Dry I.B. Role of VvMYB14, a novel R2R3 MYB factor, in the wound response and in the regulation of the stilbene biosynthesis in grapevine. In: AGI-SIBV-SIGA. Assisi, 19-22 Settembre, 2011
26. Nicole S, **Vannozzi A**, Dry IB, Lucchin M (2011). Genomic characterization and expression analysis of genes belonging to the family of ABC transporters involved in the response to stresses in V. vinifera L. In: AGI-SIBV-SIGA Congress. Assisi, 19-22 Settembre, 2011. **Winner of SIGA best poster award**
27. **Vannozzi A**, Boss PK, Walker AR, Lucchin M, Dry IB (2010). Role of VvMYB14, a novel R2R3-MYB factor, in biotic and abiotic stress response and in the regulation of stilbene biosynthesis in grapevine. In: Società Italiana di Genetica Agraria. Matera, 27-30 settembre, 2010. **Winner of SIGA best poster award**.
28. Locascio A, **Vannozzi A**, Lucchin M, Varotto S (2008). "Characterization of FLC-like sequence in *C. intybus*". In SIGA Annual Congress. Padova, 14-17 settembre 2008, ISBN/ISSN:978-88-900622-8-5
29. **Vannozzi A**, Salmaso M, Barcaccia G, Lucchin M (2008). "In silico Characterization of grapevine Stilbene synthase multigenic family". In: SIGA. Padova, 14/17 settembre 2008, ISBN/ISSN: 14-17-2008
30. Locascio A, **Vannozzi A**, Parrini P, Lucchin M, Varotto S (2007). "FLC and the regulation of flowering time in Chicory". In: "FLC and the regulation of flowering time in Chicory". Riva del Garda, 23-26 Settembre, 2007. ISBN/ISSN: 978-88-900622-7-8
31. Locascio A, **Vannozzi A**, Amasino R, Lucchin M, Varotto S (2007). Analysis of flowering mediated by vernalization in Cichorium intybus". Workshop Molecular mechanisms controlling flower development. In: Plant Biology and Botany. Chicago, 7-11 luglio, 2007
32. Locascio A, **Vannozzi A**, Amasino R, Lucchin M, Varotto S (2007). Analysis of flowering mediated by vernalization in *Chicorium intybus*. In: Workshop molecular mechanism controlling flowering. Maratea, 12-16 Giugno, 2007

ATTIVITÀ DIDATTICA, DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

AV ha sviluppato una buona esperienza nell'insegnamento della Genetica, maturata fin dal dottorato con la conduzione di esercitazioni nell'ambito degli insegnamenti di Genetica Forestale e Miglioramento Genetico delle Piante Agrarie e la supervisione di laureandi e tirocinanti. A partire dalla sua presa di servizio come ricercatore nel 2016, ha svolto una continuativa attività didattica frontale come docente per affidamento nei corsi di Tracciabilità degli alimenti di origine animale e vegetale e di Principi di Genetica Agraria per il corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'Alimentazione. Inoltre, a partire dal 2011, ha supervisionato numerosi laureandi in veste di relatore e correlatore.

ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE

Discipline tenute per affidamento nell'ambito dei corsi istituzionali dell'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) e Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria.

Disciplina (CFU)	**Corso di Laurea**	**A.A.**
Tracciabilità degli alimenti di origine animale e vegetale (6 CFU)	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 2017-2018
Elementi di Genetica Agraria (6 CFU)	Laurea Professionalizzante in Tecnica e Gestione delle Produzioni Biologiche Vegetali	2019-2020
Principi di Genetica agraria e Biologia Molecolare (4 CFU)	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2016-2017

ATTIVITA' DIDATTICA DI SUPPORTO (15 h per A.A.)

Disciplina (CFU)	**Corso di Laurea**	**A.A.**
Genetica Forestale	Laurea triennale in Tecnologie Forestali e Ambientali	2015-2016 2014-2015 2013-2014 2012-2013
Miglioramento Genetico	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	
Biotecnologie Agrovegetali	Laurea triennale in Biotecnologie agrarie	2008-2009
Biotecnologie Genetiche Agro Vegetali 1 e 2	Laurea triennale in Biotecnologie agrarie	2016-2017

SEMINARI SU INVITO IN CORSI DI DOTTORATO

- "Cariparo starting grants: Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil and climate on berry and wine quality". Winter School 2016 - Scuola di Dottorato in Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Padova, Paluzza (UD), 18-21 gennaio 2016.

- "Transcriptional and functional approaches for understanding biotic and abiotic stress responses in grapevine". IV Annual Meeting of the Plant Genetic and Biotechnology Network. Sustainable Energy and Food Production in the post genomic era. Padova (PD), 15-17 giugno, 2015.

SUPERVISIONE DI LAUREANDI COME RELATORE E CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

Nome studente	Corso di Laurea	A.A.	Ruolo	Titolo tesi
Alessandro Conca	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 (*in corso*)	relatore	Titolo provvisorio: "Studio del fotoperiodismo in piante di *Cannabis sativa* L."
Sara Sgubin	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie	2018-2019 (*in corso*)	relatore	Titolo provvisorio: "Identificazione e selezione di genotipi maschiosterili in radicchio *(Cichorium intybus* L.) mediante saggio CAPS e genotipizzazione"
Teresa Delmarco	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 (*in corso*)	relatore	Titolo provvisorio: "Comparazione tra classificazione botanica con le chiavi dicotomiche e classificazione molecolare utilizzando i geni barcode *ITS1-2* e *rbcL"*
Martina Pacifico	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 (*in corso*)	relatore	Titolo provvisorio: "Studio dell'effetto del suolo sulla plasticità del trascrittoma e del metaboloma di *V. vinifera* cv Corvina"
Pierfrancesco Boldini	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 (*in corso*)	relatore	Titolo provvisorio: ""Studio dell'effetto del suolo sulla plasticità del trascrittoma e del metaboloma di *V. vinifera* cv Glera
Alessandra de Cesero	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2018-2019 (*in corso*)	relatore	"Evidenze sperimentali sulla comunicazione pianta-pianta in condizioni di stress idrico in vite (*Vitis vinifera* L.)"
Anna Mastellaro	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2017-2018	relatore	"Valutazione e validazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a stress idrico in portainnesti sperimentali di vite (*Vitis vinifera* L.)"
Bikash Karel	MEDFOR	2017-2018	relatore	"The use of barcoding sequences for the construction of phylogenetic relationships in the Euphorbiaceae"
Luca Mozzato	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2017-2018	correlatore	"Valutazione e validazione di marcatori molecolari coinvolti nella risposta a carenza di ferro in portainnesti sperimentali di vite *(Vitis vinifera* L.)"
Gabriele Magon	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2017-2018	correlatore	"Genomics of flower identity in grapevine (*Vitis vinifera* L.)"
Enrico Carraro	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2017-2018	correlatore	"Plasticità della vite e terroir: effetto del suolo sulla risposta morfologica, fisiologica e genetica delle cultivar Glera e Corvina"
Anna Gambetta	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2016-2017	correlatore	"Analysis of candidate genes for apomixis in crop plants: a case study"
Mery Campalto	LM in Biotecnologie per l'Alimentazione	2016-2017	correlatore	"Use of DNA barcoding technology for the identification of contaminants in food products based on oregano (*Origanum vulgare* L.)"
Eugenio Favero	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2016-2017	correlatore	"Espressione dei geni stilbene sintasi in risposta a stress abiotici in vite (*V. vinifera* L.) e ruolo dell'etilene nella loro regolazione"
Petra Donà dalle Rose	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2014-2015	correlatore	"New insight into the transcriptional regulation of the stilbene synthase in grapevine (*V. vinifera* L.)."
Patrick Guerretta	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2013-2014	correlatore	"Analisi trascrizionale in due portainnesti di vite caratterizzati da diversa tolleranza a clorosi ferrica."
Igor Zen	LM in Scienze e Tecnologie Agrarie	2011-2012	correlatore	"Identificazione e caratterizzazione di geni coinvolti nella resistenza alla clorosi ferrica in portainnesti di vite."

SUPERVISIONE DI STUDENTI STRANIERI IN TRAINEESHIP ERASMUS

Nome studente	Istituzione di provenienza	Periodo	Titolo traineeship
Tobias Ziegler	Università di Heidelberg, Dep. Of Molecular Biosciences	Gen 2016 -Mar 2016	Transcriptional regulation of the stilbene synthase family in grapevine

SUPERVISIONE DI DOTTORANDI

Nome dottorando	Ciclo di dottorato	Ruolo	Titolo tesi	status
Corrado Perin	XXXI	Co-tutor	"Grapevine plasticity and terroir: a multidisciplinary approach for dissecting the single effect of soil and climate on berry and wine quality"	In corso

ALTRE ATTIVITA' DIDATTICHE

2016-2018 Corso di "OGM animali e vegetali" nell'ambito del Master di II livello in "Qualità e sicurezza degli alimenti". Lezioni frontali per complessive ore 7.

2016-2019	Attività seminariale nell'ambito dei corsi di Genetica Forestale e Miglioramento Genetico delle piante agrarie, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Lezioni frontali per complessive ore 16.
2018	Seminario su invito alla giornata "Università degli Studi di Padova welcomes Wageningen University and Research". Titolo del seminario "Heard it through the grapevine: molecular approaches for viticultural research." Padova, 19 Ottobre, 2018
2017	Seminario su invito al "Corso di preparazione all'esame di stato per biologi, biologi molecolari e biotecnologi". Titolo del seminario: "Biotecnologie per l'Alimentazione". Padova, 19 Maggio, 2017

ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

2015-2016	**Rappresentante degli Assegnisti** di ricerca nel il Consiglio di Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturali e ambiente (DAFNAE), Università di Padova.
2008-2009	**Rappresentante dei dottorandi** nel Consiglio di Dipartimento di Agronomia Ambientale e Produzioni Vegetali, Università di Padova.

ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE E COMUNICAZIONE SCIENTIFICA AL PUBBLICO (TERZA MISSIONE)

- Relazione in occasione del "Progetto Università popolare AUSER la torre". Titolo del contributo: "Il miglioramento delle piante". Piove di Sacco (PD), 11 Aprile, 2019.
- Relazione in occasione del "Progetto Università popolare AUSER la torre". Titolo del contributo: "La sicurezza alimentare: tracciabilità degli alimenti". Piove di Sacco (PD), 14 Marzo, 2019.
- Relazione alla tavola rotonda al Convegno finale del Progetto AGER-SERRES: "Selezione di nuovi portainnesti della vite resistenti a stress abiotici mediante lo sviluppo e le validazioni di marcatori fisiologici e molecolari". Coordinatrice: Clementina Palese, L'informatore Agrario. Villa Braida, Mogliano Veneto (TV), 3 dicembre 2014.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Alessandro Vannozzi, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara di essere in possesso di tutti i titoli riportati nel presente *curriculum vitae* e la veridicità di quanto viene dichiarato nel presente *curriculum vitae*.

Legnaro, 18 Marzo 2019

Alessandro Vannozzi, PhD