

PROF.SSA GIANNINA VIZZOTTO
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

DATI PERSONALI

Nata a Alberni (Canada) il 17 maggio 1958
Coniugata con due figli
Cittadinanza italiana
Lingue straniere: inglese (scritto e parlato), tedesco (scritto e parlato)
e-mail: giannina.vizzotto@uniud.it

ATTUALE OCCUPAZIONE

Professoressa associata di Coltivazioni arboree (SSD AGR/03) nell'Università degli Studi di Udine, Dipartimento di Scienze AgroAlimentari Ambientali e Animali

STUDI

1984-1987 Dottorato di ricerca in Produttività delle Piante Coltivate, curr. Fisiologia: Aspetti fisiologici dell'abscissione nel pesco (I Ciclo), Università di Padova
1982 Laurea in Scienze Agrarie *cum laude*, Università di Padova
1977 Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico Grigoletti, Pordenone

ATTIVITÀ POST LAUREAM E CARRIERA ACCADEMICA

2014 Abilitazione al ruolo di Professore ordinario (scadenza 2024)
2001- Professoressa associata in Coltivazioni arboree, SSD AGR/03, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Udine
1990-2001 Ricercatrice Universitaria G02B, DPVTA, Università di Udine
1987-1990 Borsista Regione Friuli Venezia Giulia, Dipartimento Produzione Vegetale e Tecnologie Agrarie, Università di Udine
1986 Borsista Fondazione Gini per un soggiorno di studio presso Università di Amburgo (D), Institut für Allgemeine Botanik, Lab. Prof. Böttger: interazione etilene-auxina sulla crescita e sull'estrusione di H⁺ in coleoptili di grano (apr-ott)

INSEGNAMENTI PRESSO UNIUD

AA 2019 - Modulo di Filiere delle produzioni vegetali sostenibili (CL in Scienza e cultura del cibo, 4 CFU)
AA 2017-2019 ■ Modulo di Environmental factors and secondary metabolism (4 CFU, LM in Viticoltura e mercati vitivinicoli)

- AA 2011-2022 ■ Insegnamento di Modelli vegetali per le biotecnologie (6 CFU, *CL in Biotecnologie*)
- AA 2010 - ■ Insegnamento di Coltivazioni arboree (*CL in Scienze agrarie*, 6 CFU)
- AA 2010-2011 ■ Insegnamento di Arboricoltura generale (*CL in Biotecnologie*, 4 CFU)
- AA 2009 - ■ Modulo di Fisiologia post raccolta (4 CFU, *CL in Scienze e Tecnologie Alimentari*)
- AA 2002-2010 ■ Insegnamento di Arboricoltura Generale (*CL in Scienze e Tecnologie Agrarie*, NOD) (4CFU)
■ Insegnamento di Maturazione e fisiologia post raccolta dei frutti (*CLS in Scienze e Tecnologie Agrarie*, NOD) (4CFU)
- AA 2001-2002 ■ Insegnamento di Arboricoltura Generale (*CL in Scienze e Tecnologie Agrarie*, NOD) (4CFU)
■ Insegnamento di Arboricoltura Generale (modulo del Corso integrato di Agronomia Generale e Arboricoltura Generale, *CL in Scienze e Tecnologie Agrarie*, VOD) (60 h)
- AA 2000-2001 ■ Insegnamento di Coltivazioni Arboree (modulo del Corso integrato di Produzioni Vegetali, *CL in Scienze e Tecnologie Alimentari*, VOD) (30 h)
■ Insegnamento di Arboricoltura Generale (modulo del Corso integrato di Agronomia Generale e Arboricoltura Generale, *CL in Scienze e Tecnologie Agrarie*, VOD) (60 h)
- AA 1999-2000 ■ Insegnamento di Coltivazioni Arboree (modulo del Corso integrato di Produzioni Vegetali, *CL in Scienze e Tecnologie Alimentari*, VOD) (30 h)
- AA 1998-1999 ■ Insegnamento di Coltivazioni Arboree (modulo del Corso integrato di Produzioni Vegetali, *CL in Scienze e Tecnologie Alimentari*, VOD) (30 h)
■ Insegnamento di Produzioni Vegetali (*DU in Viticoltura ed Enologia*) (50 h)
- AA 1997-1998 ■ Insegnamento di Coltivazioni Arboree (modulo del Corso integrato di Produzioni Vegetali, *CL in Scienze e Tecnologie Alimentari*, VOD) (30 h)
■ Insegnamento di Produzioni Vegetali (*DU in Viticoltura ed Enologia*) (50 h)
- AA 1996-1997 ■ Insegnamento di Tecnica Viticola I (*DU in Viticoltura ed Enologia*) (25 h)

Negli ultimi 5aa ha svolto 71 CFU, n studenti 470 e punteggio medio nella valutazione degli studenti di 3,75/4,00.

ULTERIORE ATTIVITÀ DIDATTICA

Referente per l'Ateneo di Udine del Progetto POT SISSA (Sistema Integrato di Supporto agli Studenti di Agraria) 2019-2020, rifinanziato nel 2020-2021.

Dall'anno 2001 fa parte del Collegio e successivamente del Consiglio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Produttività e protezione delle piante", successivamente confluito nel Dottorato di Ricerca in "Scienze e biotecnologie Agrarie", in quest'ambito è stata tutor di 5 tesi di dottorato.

È stata relatrice e correlatrice di numerose tesi di laurea e laurea magistrale, circa 30 negli ultimi 5aa (L Biotecnologie, LM Biotecnologie molecolari, Scienze agrarie, Scienze e tecnologie agrarie, LM Viticoltura, Enologia e mercati vitivinicoli) ha assistito studenti durante lo svolgimento del tirocinio pratico-applicativo.

Ha coordinato il gruppo di lavoro per la progettazione della LM Plant and animal biotechnology.

Ha coordinato il gruppo di lavoro per l'adeguamento del CdS di SA e STAG al nuovo ordinamento secondo DM 270/2004.

Ha partecipato alla progettazione del Corso di laurea in Scienza e cultura del cibo (L-GASTR).

Ha svolto cicli di lezioni e presso il CEFAP.

Ha partecipato a iniziative divulgative nell'ambito di Conoscenza in Festa, Friuli doc.

Ha svolto interventi presso associazioni di Frutticoltori.

Ha contribuito alla stesura del Manuale dell'Agronomo, VI Edizione.

Ha contribuito al testo per la didattica di Arboricoltura generale (Patron) e alla sua versione inglese.

ATTIVITÀ ACCADEMICHE ISTITUZIONALI

AA 2019-	Coordinatrice del Consiglio di Corso di Studio in Scienza e cultura del cibo
AA 2016-2021	Delegata alla Didattica del Dipartimento di Scienze AgroAlimentari, Ambientali e Animali (Di4A)
AA 2016-2021	Membro della Commissione Tecnica Brevetti dell'Università di Udine
AA 2013-2019	Coordinatrice del Consiglio di Corso di Studio in Scienze agrarie e Scienze e tecnologie agrarie
AA 2001-2011	Presidente della Commissione Didattica del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie
AA 1999-2001	Rappresentante nella Delegazione dell'Azienda Agraria
AA 1999-2001	Rappresentante dei ricercatori in seno al Consiglio di Amministrazione dell'Università
AA 1997-1999	Rappresentante dei ricercatori nella Giunta di Facoltà e di Dipartimento
AA 1996-2001	Rappresentante dei ricercatori nel Consiglio della Facoltà di Agraria

ATTIVITÀ DI RICERCA

Nel corso della propria carriera, la prof.ssa Vizzotto si è occupata di argomenti relativi alla crescita delle piante da frutto e allo sviluppo della qualità dei frutti. In particolare, sono stati presi in considerazione aspetti relativi al trasporto e all'accumulo di carboidrati in diverse specie da frutto (pesco, actinidia, melo), sia "in pianta" che nella fase post raccolta, e loro ruolo nelle comunicazioni seme-frutto (pesco). Sono stati inoltre studiati: biosintesi e percezione dell'acido abscissico in relazione alla qualità dei frutti e alla comparsa di fisiopatie in post raccolta (pesco, melo); via biosintetica dei carotenoidi e determinanti genetiche del colore della polpa in pesco, genomica funzionale in diverse specie da frutto (pesco, melo) e possibili meccanismi di regolazione di tali processi da parte, ad esempio, di sostanze ormonali (acido abscissico, auxine). Infine, sono stati presi in considerazione i meccanismi di risposta delle piante a stress ambientali, con riferimento particolare alla temperatura, e di adattamento al cambiamento climatico (vite). È autrice di circa 100 pubblicazioni apparse su riviste internazionali, su libri scientifici internazionali o presentate in conferenze internazionali.

Metriche Scopus (ottobre 2024): articoli 41, citazioni 2019, h-index 20. Possiede gli indicatori per Commissario.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICHE IN PROGETTI DI RICERCA

- 2021-2024 *Progetto Erasmus+ LATEST (Local-focused AgTech Education for Successful Agricultural Transitions) – possibile sviluppo di un master internazionale in Agricoltura 4.0*
- 2021 *Progetto “Il tempo della mela (TEAM)”. Fondazione Friuli*
- 2020-2022 *PSR FVG 16.1.1 “Innovazione nella tradizione: rilancio della bachicoltura attraverso nuovi sistemi di produzione e di lavorazione” Programma regionale per la cooperazione allo sviluppo e il partenariato internazionale*
- 2014-2017 *Programma regionale per la cooperazione allo sviluppo e il partenariato internazionale (L.R. 19/2000): Progetto “Banana4growth”*
- 2011-2014 *Progetto AGER “Apple breeding for resistance and quality of fruit” (Fondazioni bancarie)*
- 2009-2011 *MiPAAF Progetto 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”*
- 2007-2009 *Progetto PRIN “Interazioni genetico-molecolari tra embriogenesi e sviluppo del frutto in Prunus persica L Batsch”*
- 2005-2007 *Progetto PRIN “Embriogenesi e sviluppo del frutto in Prunus persica L Batsch: individuazione di parametri genetici e metabolici di interesse agronomico”*
- 2003-2005 *Progetto PRIN “Effetti di alcuni parametri ambientali e del rapporto source-sink sulla funzionalità del sistema di trasporto e sulla qualità dei frutti in piante di actinidia”*
- 2002-2004 *Progetto PRIN “La qualità nutrizionale ed aspetti salutistici della pesca”*
- 2001-2003 *Progetto PRIN “Relazioni idriche, assorbimento e traslocazione del calcio nei diversi organi di piante di Actinidia e riflessi sulla qualità e conservabilità della produzione”*
- 2000-2002 *Progetto PRIN “Metabolismo degli zuccheri e qualità in frutti di pesco: caratterizzazione e possibilità di regolazione”*
- 1998-2000 *Progetto PRIN “Aspetti biochimici e molecolari della maturazione dei frutti di pesco”*
- 1996-1998 *Progetto MURST ex 40% “Metabolismo dei carboidrati durante il periodo post-raccolta in prodotti ortofrutticoli”*
- 1994 *CNR Bilaterale Italia-Germania “Metabolismo ed energetica dell'accumulo di zuccheri nel frutto”*

PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI DI CONVEGNI ED EDITORIAL BOARD

Attività di Referee per numerose riviste scientifiche internazionali (fra gli altri: Journal American Society of Horticultural Science, Scientific Reports, Journal of Experimental Botany, Plant Physiology and Biochemistry, Physiologia Plantarum, BMC Plant Biology, Plant Cell, Journal of Plant Research).

Revisore scientifico di Progetti di Ricerca per conto della NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (USA).

Revisore "peer" nella valutazione di prodotti di ricerca conferiti alla VQR 2004-2010.

Membro del Comitato scientifico di Convegni Nazionali e Internazionali.

Membro della Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana, dell'International Society of Horticultural Science, della Società Italiana di Fisiologia Vegetale, dell'EPSO - European Plant Science Organisation.

Partecipazione Gruppo di lavoro europeo EUFRIN sul diradamento.

Associate Editor per *Frontiers in plant science - Physiology, biochemistry and molecular biology of fruits, seeds and other sinks*

ALTRO

Commissario in concorsi da Ricercatore, conferma in ruolo di Ricercatore, RTDa, esame di accesso e finale di Dottorato.

È stata referente di numerosi assegni di ricerca (> 30 mesi).

RICONOSCIMENTI E PREMI

Due lavori hanno ricevuto la copertina della rivista *Plant Journal* 2013, 76 (2) e *Physiologia Plantarum* 2015, 154 (2).

Due poster hanno ricevuto premi: International Horticultural Congress, Lisbon, Portugal (2010) e Premio miglior poster al convegno nazionale AISSA (2010).