



VALENINO CASOLO

Ricercatore

Informazioni personali

Luogo e data di nascita: Padova, 24 luglio 1968

Cittadinanza: Italiana

🏠: Tricesimo (UD), via Manzoni, 32

✉: valentino.casolo@uniud.it

☎ +39(0)432558797

Esperienza lavorativa

01.06.2008 ad oggi

Ricercatore confermato nel raggruppamento scientifico-disciplinare BIO 04 presso il Dipartimento di Scienze Agroalimentari, Ambientali e Animali (DI4A) dell'Università degli Studi di Udine.

Docenze

- 2022 ad oggi: Biologia delle piante, modulo di Produzioni Vegetale (BIO01). L Scienze e Tecnologie Alimentari, 2 CFU.
- 2011 ad oggi: Biologia delle piante, modulo di Geobotanica (BIO04). L Scienze per l'Ambiente e la Natura, 6 CFU.
- 2012-2013: Biochimica degli Alimenti di Origine Vegetale (BIO04) - LM Scienze e Tecnologie Alimentari, 6 CFU.
- 2009-2011: Docente di Biochimica degli Alimenti di Origine Vegetale (BIO04) - LM Scienze e Tecnologie Alimentari, 6 CFU.
- 2009-2011: Tassonomia vegetale e Geobotanica – Modulo di Geobotanica (BIO04). L Scienze per l'Ambiente e la Natura, 6 CFU
- 2009-2010: Modulo di Biologia dei Viventi (BIO01) - L Scienze della Formazione Primaria. CFU 6
- 2008-2009: Ecofisiologia, modulo di Tutela Delle Comunità Vegetali (BIO01) - LM Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura. CFU 4.
- 2003-2009: Fitogeografia e Fitosociologia (BIO04) - L Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura. CFU 6.

Collegio di Dottorato di Ricerca

- 2013 ad oggi: Partecipazione al collegio docenti del dottorato in "AMBIENTE e VITA". Atenei proponenti: Università degli Studi di Trieste e Udine

Istruzione e Formazione

- 1994–1997: Dottorato di ricerca in Produttività delle piante coltivate (X ciclo) - Ruolo del pirofosfato (PPi) e della H⁺-PPiasi nel metabolismo del mitocondrio vegetale
Università degli Studi di Udine
- 1987-1993 Laurea in Scienze Agrarie, indirizzo in Protezione delle piante
Università degli studi di Udine
- 1994-1999 Diploma di maturità tecnico commerciale, Istituto Tecnico Commerciale Stale "M. Fanno", Conegliano, Treviso

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Italiano, Friulano
Altre lingue	Livello
Inglese	B2
Francese	A2

Altro

Incarichi accademici

- 2023: Costituente della commissione giudicatrice n. 90-2020 per l'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in Land, Environment, Resources, Health (Ciclo/i XXXIV). Università di Padova.
- 2015 al 2021: Coordinatore della commissione didattica del Corso di laurea in Scienze pe l'Ambiente e la Natura.

Altre docenze

- 2023: Docente del modulo di Botanica allo IAL Friuli Venezia Giulia per il corso "Giardinieri d'arte per Giardini e Parchi Storici".
- 2022 ad oggi: Organizzazione e docenza alla Summer School "Monitoring Alpine River Dynamics from a biodiversity and landscape perspective", programma Erasmus+ Blended Intensive Programmes
- 2021 ad oggi - Docente per il Master di primo livello: Master in Coffee Economics and Science - Ernesto Illy per il modulo di Coffee Botany and Physiology. Università degli Studi di Trieste, Università degli Studi di Udine, Fondazione Ernesto Illy.
- 2008-2018: Organizzazione e docenza al Workshop "International Alpine Workshop Tagliamento River"
- Organizzazione del Dip. di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali, Università di Udine e ZHAW, University of Applied Science di Zurigo.
- 2013: LLP Erasmus Programme Individual teaching programme for teaching staff mobility, presso ZHAW
- University of Applied Science di Zurigo.

Pubblicazioni

Pubblicazioni scientifiche su riviste indicizzate e indicatori bibliometrici

- SCOPUS: 60 pubblicazioni, HI 21, 1391 citazioni
- WOS: 57 pubblicazioni, HI 20, 1187 citazioni
- GOOGLE SCHOLAR: HI 24, 1630 citazioni
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4398-5519>

13 pubblicazioni su riviste non indicizzate

9 su volumi miscellanee

1 monografia tradotta in inglese

1 curatele

Attività di ricerca

Principali campi di ricerca

- Energia delle piante: Ruolo del mitocondrio nella risposta della cellula allo stress, I carboidrati non strutturali delle piante nella risposta delle piante agli stress abiotici
- Dinamica della comunità vegetale: Risposta della comunità vegetale all'altitudine, Risposta della comunità vegetale alla salinità e alla sommersione, Invasione di piante aliene

Responsabilità in progetti di ricerca su bando competitivo nazionale e internazionale

- 2019: progetto di ricerca presso la macchina di luce Elettra Sincrotrone Trieste. "Analysis of xylem vulnerability in grapevine genotypes showing contrasting hydraulic behavior by synchrotron X-ray".
- 2021 ad oggi: Unità operativa dell'Università di Udine del progetto LIFE NAT/IT/001468, dal titolo "Using SEED banks to restore and reinFORCE the endangered native plant of Italy". Coordinamento nazionale MUSE di Trento.
- dal 01-11-2022 a oggi. Partecipazione alle attività del Progetto PNRR "National Biodiversity Future Center (NBFC)", Spoke nr - 4 Ecosystem functions, services and solutions; WP nr - 4.1 Advanced systems for monitoring, studying and managing biodiversity, its organization, the related ecosystem functions and services in relation to natural and anthropic impacts; WP nr - 4.2 Adaptation and mitigation of terrestrial ecosystems to climate change including ecological responses and future forecast scenarios.
- dal 01-11-2023 a oggi. PRIN 2022. Back to the future: REtrospective and prospective dendrogenomic insights in silver fir Adaptation to face the ClimaTe crisis. Coordinamento Università di Padova.

Responsabilità in progetti di ricerca finanziati da istituzioni pubbliche e private

- 2017-2019: Accordo di collaborazione per attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello "Studio di assetto morfologico ambientale della Laguna di Marano e Grado. Attività relative analisi degli aspetti ecologici di distribuzione della flora e vegetazione nella laguna di Grado e Marano e linee di indirizzo utili alla gestione dei ripristini vegetazionali in laguna"
- 2018-2020: A attività scientifica fra Università e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia dal titolo "Accordo di collaborazione fra regione autonoma Friuli Venezia Giulia e università degli studi di Udine"
- 2020-2022: Accordo di collaborazione fra Università e Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia dal titolo "Accordo di collaborazione fra regione autonoma Friuli Venezia Giulia e Università degli studi di Udine"
- 2021-2023: Responsabilità scientifica per il progetto di collaborazione per attività di ricerca con Comune di Porcia dal titolo "Conosci il verde a Porcia"
- Responsabilità scientifica in convenzione di collaborazione alla ricerca tra Università e Vivai
- 2023 ad oggi: Cooperativi Rauscedo (VCR) dal titolo "Attività di ricerca per il supporto scientifico-metodologico alla comprensione del ruolo delle riserve di carboidrati non strutturali nello sviluppo delle barbatelle enell' efficienza di trapianto delle stesse".

Convegni

Partecipazione a 17 convegni di carattere nazionale e internazionale presentazione orale nei seguenti

- XL Congresso Annuale delle Società Italiana di Fisiologia Vegetale – SIFV, 17-19 settembre 2001 Abano Terme, Italia.
- 30a Riunione Annuale Gruppo Italiano di Bionergetica e Biomembrane, 29–31 maggio 2003 S. Daniele del Friuli, Italia.
- XIM 4, "4. Xylem International Meeting" 25-27 settembre 2019, Padova.
- PPB, "Plant Biology Europe 2021" 28 giugno-01 luglio 2021. Torino. Elevator Pitch.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali"

Udine, 06 giugno 2023

