

Davide Frigo

Dottore di Ricerca in Ecologia Forestale

Contatti

3476844119
davide.frigo@unipd.it

Indirizzo

Via Pavia 2
35142 Padova

Esperienze lavorative

Docente esperto - *Educazione ambientale*

Istituto Comprensivo Grantorto – Gazzo – San Pietro in Gu (10/2025 - 05/2026)
Via Vittorio Emanuele III, 32 – Grantorto (PD)

Attività di educazione ambientale nell'ambito del Programma Nazionale "Scuola e competenze" 2021-2027 – Fondo sociale europeo plus (FSE+). Il progetto mira all' integrazione e al potenziamento delle aree disciplinari di base e di ambito spaziale e territoriale, con particolare attenzione alle dinamiche naturali e alla comprensione del funzionamento degli ecosistemi.

Collaboratore di ricerca

Dipartimento TeSAF - Università di Padova (05/2026 - presente)
Viale dell'Università 16, 35020 Legnaro (PD)

Collaborazione scientifica con il Diparimento TeSAF nell'ambito del Progetto BIRD 25-27 (D.RE.A.M.S.). Lavoro di laboratorio e utilizzo software per l'analisi quantitativa dell'anatomia del legno. Utilizzo di software specifici per l'analisi statistica e per l'illustrazione di dati di alta qualità. Scrittura e preparazione di articoli scientifici.

Analista di laboratorio

Faculty of Science and Engineering - Anglia Ruskin University (10/2025 - 02/2026)
East Road, Cambridge CB1 1PT (UK)

Attività di analisi di laboratorio ed elaborazione dati nel campo della dendroclimatologia e della dendro-anatomia, condotto da freelance. Preparazione ed analisi di campioni legnosi secono protocolli dendro-cronologici. Utilizzo di software specifici per l'analisi statistica e per l'illustrazione di dati di alta qualità. Finanziato da BARIN project, Canada-Inuit Nunangat-United Kingdom Arctic Research Programme - CINUK. In collaborazione con Dipartimento TeSAF (Unipd).

Assegnista di ricerca - Postdoc

Dipartimento TeSAF - Università di Padova (10/2024 - 09/2025)
Viale dell'Università, 35020 Legnaro (PD)

Assegno di ricerca nel campo della dendroclimatologia e della dendroanatomia. Utilizzo di software specifici per l'analisi statistica e per l'illustrazione di dati di alta qualità. Esperienza di lavoro sul campo in diversi Stati europei. Partecipazione a conferenze internazionali e pubblicazione di articoli su riviste scientifiche di alto livello. Supervisione di studenti e stagisti. Finanziato dal PNRR.

Educatore ambientale - *Bosco vicino alla scuola*

Comune di Padova - Informambiente (01/2022 - 05/2022)
Associazione Istituto Ecoambientale, Comune di Padova (PD)

Attività di educazione ambientale all'interno del progetto didattico "Il bosco vicino alla scuola" per l'educazione alla sostenibilità del Comune di Padova. Il progetto ha puntato ad avvicinare gli alunni delle scuole primarie ai boschi selvatici urbani, facendone capire la funzione e le dinamiche ecologiche in modo interattivo. Ruolo di operatore didattico – prestazione occasionale.

Profilo

Lingue

Italiano madrelingua
Inglese C1

Softwares

Pacchetto Office
R
Dendro Softwares (TSAP, CDendro, Arstan, ROXAS)
GIS (QGIS)
Adobe Illustrator
ZEISS Zen

Abilità

Pianificazione della ricerca
Campionamento e raccolta dati
Analisi statistica
Comunicazione
Problem-solving
Lavoro di squadra
Educazione e insegnamento

Patente di guida

Categoria B

Collaboratore di ricerca

Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL (04/2021 - 06/2021)
Zürcherstrasse 111, CH-8903 Birmensdorf (Svizzera)

Borsa di ricerca nel campo della dendroanatomia. Utilizzo del software ROXAS, strumento specifico per l'analisi quantitativa dell'anatomia del legno. Lavoro di laboratorio, in particolare per la preparazione di vetrini di alta qualità per analisi dendroanatomiche.

Tirocinio - Ricerca nel settore forestale

Icelandic Forest Research (07/2020 - 09/2020)
Mógilsá, 162 Reykjavik (Islanda)

Studio e applicazione dei metodi base di dendrocronologia e dendroclimatologia. Partecipazione a diverse attività forestali (misurazione parametri dendrometrici - mappatura con strumenti GPS ad alta precisione) nell'ambito dell'Inventario Forestale Nazionale Islandese.

Tirocinio - Impiegato forestale ed operatore museale

Ufficio Patrimonio e Ambiente - Comune di Asiago (07/2017 - 08/2017)
Via Aprosio, 1, 36012 Asiago (VI)

Gestione forestale e ambientale delle foreste comunali; attività d'ufficio, organizzazione di aste comunali per la vendita di lotti forestali per il taglio; attività didattiche e di gestione presso il Museo Didattico Naturalistico "Patrizio Rigoni".

Istruzione e formazione

Dottorato di ricerca in Ecologia forestale e Dendroclimatologia - L.E.R.H.

Università di Padova, Dipartimento TeSAF (10/2021 - 10/2024)
Viale dell'Università, 16, 35020, Padova

Erasmus+ Traineeship - Johannes Gutenberg-Universität Mainz (02/2023 – 05/2023 | 10/2023 – 02/2024)

Laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali

Università di Padova (10/2018 - 02/2021)
Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova

Erasmus+ Studio- *Swedish University of Agricultural Sciences* (SLU) (20/01/2019 – 05/06/2019)
Erasmus+ Tirocinio- Icelandic Forest Research (26/07/2020 – 23/09/2020)

Laurea triennale in riassetto del territorio e tutela del paesaggio

University of Padova (10/2015 - 10/2018)
Via 8 Febbraio, 2, 35122 Padova

Pubblicazioni

Kölzer, A., Frigo, D., Martinez del Castillo, E., Reinig, F., Esper, J., Ingo Heinrich, I., Neuwirth, B., Baliva, M., Piovesan, G., Ziaco, E. (2026) Impact of canopy disturbances on climate sensitivity of old-growth beech (Fagus sylvatica L.) forests. Dendrochronologia 97, 126537

Mantovani, E., Prendin, A. L., Brunetti, M., Frigo, D., Dibona, R., Carrer, M. (2026) Phenological Shifts in Wood Formation Tracked by Frost Rings Across Two Centuries. Global Change Biology. 32(2). https://doi.org/10.1111/gcb.70745

Römer, P., Wieland, A., Torbenson, M. C., Reinig, F., Ziaco, E., Frigo, D., Greule, M., Urban, O., Čáslavský, J., Pernicová, N., Trnka, M., Carrer, M., Büntgen, U., Keppler, F., & Esper, J. (2025). Covariance and climate signals among state-of-the-art tree-ring proxies. Quaternary Science Reviews, 355, 109270. https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2025.109270

Carrer, M., Dibona R., Frigo D., Gorlanova L., Hantemirov R., Unterholzner L., Normand S., Treier U. A., & Prendin A. L. Common juniper, the oldest nonclonal woody species across the tundra biome and the European continent. Ecology 106, e4514 (2025). https://doi.org/10.1002/ecy.4514C

Frigo, D., Römer, P., Unterholzner, L., Zimmer-Zachmann, H., Esper, J., Carrer, M., & Ziaco, E. (2024). Review of embedding and non-embedding techniques for quantitative wood anatomy. Dendrochronologia 88, 126241. https://doi.org/10.1016/j.dendro.2024.126241

Frigo, D., Eggertsson, Ó., Prendin, A. L., Dibona, R., Unterholzner, L., & Carrer, M. (2023). Growth form and leaf habit drive contrasting effects of Arctic amplification in long-lived woody species. Global Change Biology, 20(29), 5896-5907. https://doi.org/10.1111/gcb.16895

Puchi, P. F., Khomik, M., Frigo, D., Arain, M. A., Fonti, P., von Arx, G., & Castagneri, D. (2023). Revealing how intra- and inter-annual variability of carbon uptake (GPP) affects wood cell biomass in an eastern white pine forest. Environmental Research Letters, 18(2), 024027 (11 pp.). https://doi.org/10.1088/1748-9326/acb2df

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del D. Lgs. 101/2018, per le finalità di ricerca e selezione del personale. Dichiaro che le informazioni contenute nel presente curriculum vitae corrispondono a verità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

Padova, 21/04/2026

Davide Frigo

