

CURRICULUM VITAE FORMATO EUROPEO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RENATO GERDOL
Telefono di servizio	+39 0532293775
Telefono cellulare	
Posta elettronica istituzionale	grn@unife.it
PEC istituzionale	
Posizione lavorativa attuale	Professore ordinario di Botanica ambientale e applicate (SSD BIOS-01/C, già BIO/03)

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	1 Novembre 1994 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico accademico e di ricerca
• Tipo di impiego	Professore ordinario di Botanica ambientale e applicata
Principali mansioni e responsabilità	Mansioni e responsabilità attuali: Docenza, Ricerca scientifica, Direttore (Prefetto) dell'Orto Botanico, Membro del Collegio di Dottorato in Scienze per l'Ambiente e la Salute, Presidente della Commissione di Ateneo per incarichi extra-istituzionali
• Date (da – a)	1 Novembre 2012 – 31 ottobre 2016i
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Libera Università di Bolzano-Bozen
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico accademico e di ricerca
• Tipo di impiego	Membro del Collegio di Dottorato in Mountain Ecology and Agriculture
Principali mansioni e responsabilità	Docenza, Ricerca scientifica
• Date (da – a)	27 febbraio 1988 – 31 ottobre 1994
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Padova, Dipartimento Territorio e Sistemi Agro-Forestali (Facoltà di Agraria)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico accademico e di ricerca
• Tipo di impiego	Professore associato di Botanica Sistemtica
Principali mansioni e responsabilità	Docenza, Ricerca scientifica.
• Date (da – a)	1 luglio 1983 – 26 febbraio 1988
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Pavia, Istituto di Botanica (Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali)
• Tipo di azienda o settore	Ente pubblico accademico e di ricerca
• Tipo di impiego	Ricercatore – Botanica
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca, Assistenza a docenza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dall'a.a. 1973-74 all'a.a. 1976-77
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Ferrara
• Principali materie / abilità	Materie negli ambiti di Biologia e Scienze della Terra, acquisizione di tecniche di acquisizione di

professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita

dati ambientali sul campo e analisi statistica multivariata di grandi set di dati.

Laurea in Scienze Naturali (Vecchio ordinamento)

ABILITÀ E COMPETENZE

PROFESSIONALI

LINGUA MADRE

ALTRE LINGUE

ITALIANO

FRANCESE, INGLESE, TEDESCO

ABILITÀ E COMPETENZE SCIENTIFICHE

- Ambiti di studio e ricerca: ecologia della vegetazione con particolare riguardo ad ambienti artico-alpini, studio di popolazioni di piante e analisi di habitat di interesse conservazionistico, utilizzo di vegetali spontanei per il biomonitoraggio di ambienti terrestri.
- Docente responsabile di insegnamenti universitari dall'a.a. 1988-89 (Botanica Sistematica, Biodiversità vegetale, Ecologia vegetale applicata, Geobotanica, Didattica per la conservazione dell'ambiente, Impatto dei cambiamenti climatici e gestione degli ecosistemi, Gestione della Biodiversità, Parchi, Riserve naturali e Orti Botanici, Salvaguardia e Tutela della Flora)
- Organizzazione e presentazioni in Congressi nazionali e internazionali
- Supervisione di tesi di laurea e dottorato

RUOLI DI COORDINAMENTO E RESPONSABILITÀ ACCADEMICA A LIVELLO LOCALE E NAZIONALE

- Presidente della Commissione Nazionale per il conferimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2023-25 (prolungata al 2026) per le funzioni di professore associato e ordinario per il settore Concorsuale 05/A1 (Botanica).
- Direttore (Prefetto) dell'Orto Botanico dell'Università di Ferrara: 2006 – oggi
- Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Ferrara: 2009-2016
- Membro del Senato Accademico dell'Università di Ferrara: 2005-2009
- Direttore del Dipartimento di Risorse Naturali e Culturali dell'Università di Ferrara: 2001-2006
- Coordinatore nazionale dei Corsi di Laurea in Scienze Naturali: 1999-2001
- Presidente del Corso di Laurea in Scienze Naturali dell'Università di Ferrara: 1996-2001
- Coordinatore del Corso di Dottorato in Botanica ambientale dell'Università di Ferrara: 1995-1997

RUOLI DI COORDINAMENTO E CONSULENZA SCIENTIFICA E DI RESPONSABILITÀ EDITORIALE

- Partecipante al Progetto di Ricerca "Monitoraggio di popolazioni di orchidee spontanee in ambienti naturali e antropici – NATURb-Orchids" (Bando pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito del programma di ricerca "National Biodiversity Future Center - NBFC", PNRR: 2024-oggi).
- Responsabile di unità di ricerca locale nel Progetto PRIN: "Response of arctic and alpine ecosystems to photoperiod-climate interaction in the context of climate change": 2023-oggi
- Editore della rivista internazionale Plants-Basel: 2022-oggi
- Editore della rivista internazionale Frontiers in Plant Science: 2022-oggi
- Responsabile scientifico del Progetto: "Aggiornamento delle conoscenze dello stato attuale della vegetazione della Stazione Valli di Comacchio del Parco del Delta del Po Emilia-Romagna (Parco del Delta del Po Emilia-Romagna)
- Membro del Comitato Scientifico dell'Istituto per l'Ambiente Alpino, Accademia Europea, Bolzano-Bozen: 2009-2016
- Editore della Rivista Turkish Journal of Ecology: 2012
- Membro del Comitato Scientifico delle Aree Protette e dei Parchi della Regione Emilia-Romagna: 1996-2000; 2006-2012.
- Membro della Commissione di selezione per una cattedra di Tassonomia vegetale e Geobotanica, Università di Innsbruck: 2008
- Responsabile scientifico e coordinatore generale del Progetto "Utilizzo sostenibile delle risorse idriche in torbiere alpine: condizioni eco-idrologiche attuali e previsione degli effetti dell'utilizzo idrico sulle comunità vegetali" Fondazione Cassa di Risparmio di Verona Vicenza Belluno e Ancona: 2004-2008.
- Valutatore di progetti scientifici per agenzie di finanziamento internazionali: National

Science Foundation (USA), Austrian Science Foundation (Austria), National Science Center (Polonia), National Organization for Scientific Research (Paesi Bassi), Estonian Research Council (Estonia), Czech Science Foundation (Repubblica Ceca). Centro Nazionale per la Ricerca Scientifica (Paesi Bassi), Estonian Research Council (Estonia), Czech Science Foundation (Repubblica Ceca): 2003-oggi

- Responsabile di unità di ricerca nell'ambito del Progetto Artico Italiano "Relazioni tra morfologia periglaciale e vegetazione nelle Isole Svalbard": 2001-2002
- Responsabile di unità di ricerca nell'ambito del Progetto Nazionale Antartide ("Permafrost and Global Change in Antarctica"): 1999-2001
- Responsabile di unità di ricerca nell'ambito del Progetto LIFE /NATURE "Integrated conservation and environmental restoration of Alserio Lake": 1999-2001
- Editore della Rivista Archivio Botanico Italiano": 1988-2000

PUBBLICAZIONI INDICIZZATE (SCOPUS)

- NUMERO DI PUBBLICAZIONI su riviste peer reviewed indicizzate: 107
- NUMERO TOTALE DI CITAZIONI: 4025
- H-INDEX: 34

ARTICOLI SCIENTIFICI PIU' RILEVANTI

1. Tonin R., Wilhelmi S., Gültas M., Gerdol R., Paun O., Trucchi E., Schmitt A.O., & Wellstein C. 2023. Ice holes microrefugia harbor genetically and functionally distinct populations of *Vaccinium vitis-idaea* (Ericaceae). *Scientific Reports* 13, e13055.
2. Brancaloni L., Carbognani M., Gerdol R., Tomaselli M. & Petraglia A. 2022. Refugial peatlands in the Northern Apennines. Vegetation-environment relationships and future perspectives. *Phytocoenologia* 51: 275-298.
3. Mondoni A., Orsenigo S., Abeli T., Rossi G., Brancaloni L., Corli A., Iacumin P., Tonin R., Marchesini R., & Gerdol R. 2020. Plant regeneration above the species elevational leading edge: trade-off between seedling recruitment and plant production. *Frontiers in Ecology and Evolution* 8 (12), e5728780
4. Tonin R., Gerdol R., Tomaselli M., Petraglia A., Carbognani M. & Wellstein C. 2019. Intraspecific functional trait response to advanced snowmelt suggests increase of growth potential but decrease of seed production in snowbed plant species. *Frontiers in Plant Science* 10, e289
5. Stendardi L., Karlsen S.R., Niedrist G., Gerdol R., Zebisch M., Rossi M. & Notarnicola C. 2019. Exploiting time series of Sentinel-1 and Sentinel-2 imagery to detect meadow phenology in mountain regions. *Remote Sensing*, 11, 542
6. Gerdol R., Iacumin P. & Brancaloni L. 2019. Differential effects of soil chemistry on the foliar resorption of nitrogen and phosphorus across altitudinal gradients. *Functional Ecology* 33: 1351-1361
7. Gerdol R., Iacumin P. & Tonin R. 2018. Bedrock geology affects foliar nutrient status but has minor influence on leaf carbon isotope discrimination across altitudinal gradients. *PloS ONE* 13(9), e0202810
8. Gerdol R., Marchesini R. & Iacumin P. 2017. Bedrock geology interacts with altitude in affecting leaf growth and foliar nutrient status of mountain vascular plants. *Journal of Plant Ecology* 10: 839-850
9. Chelli S., Wellstein C., Campetella G., Canullo R., Tonin R., Zerbe S. & Gerdol R. 2017. Climate change response of vegetation across climatic zones in Italy. *Climate Research* 71: 249-262
10. Gerdol R., Marchesini R., Iacumin P. & Brancaloni L. 2014. Monitoring temporal trends of air pollution in an urban area using mosses and lichens as biomonitors. *Chemosphere* 108: 388-395
11. Fogli S., Brancaloni L., Lambertini C. & Gerdol R. 2014. Mowing regime has different effects on reed stands in relation to habitat. *Journal of Environmental Management* 134: 56-62
12. Gerdol R., Siffi C., Iacumin P., Gualmini M. & Tomaselli M. 2013. Advanced snowmelt affects vegetative growth and sexual reproduction of *Vaccinium myrtillus* in a sub-alpine heath. *Journal of Vegetation Science* 24: 569-579
13. Bragazza L., Buttler A., Habermacher J., Brancaloni L., Gerdol R., Fritze H., Hanajik P., Laiho R. & Johnson D. 2012. High nitrogen deposition alters the decomposition of bog plant litter and reduces carbon accumulation. *Global Change Biology* 18: 1163-1172
14. Bombonato L. & Gerdol R. 2012. Manipulating snow cover in an alpine bog: effects on ecosystem respiration and nutrient content in soil and microbes. *Climatic Change* 114: 261-272
15. Gerdol R. & Vicentini R. 2011. Response to heat stress of populations of two *Sphagnum* species from alpine bogs at different altitudes. *Environmental and Experimental Botany* 74: 22-30

TESTI SCIENTIFICI PIU' RILEVANTI

1. Alessandrini A., Balboni G., Brancaloni L., Gerdol R., Nobili G., Pellizzari M., Piccoli F., Ravaglioli M. 2021. The vascular flora of the Bosco della Mesola Nature Reserve (Northern Italy). *Geobotany Studies*, 1-107
2. Gerdol R. (coord.), Stanisci A., Tomaselli M. (coll. Fazzini M.). 2008. La vegetazione delle montagne italiane. CAI, Comitato Scientifico Centrale, Milano, 387 pp
3. Gerdol R., Puppi G. & Tomaselli M. 2001. Habitat dell'Emilia-Romagna. Manuale per il riconoscimento secondo il metodo europeo "CORINE-biotopes. IBC Regione Emilia-Romagna, Regione Emilia-Romagna, Bologna, 192 pp
4. Gerdol R. & Tomaselli M. 1997. Vegetation of wetlands in the Dolomites. *Dissertationes Botanicae*, 281, 197 pp. Ed. Cramer, Berlin-Stuttgart
5. Bagnaresi U., Boldreggini P., Carton A., Ferrari C., Francavilla F., Gerdol R., et al. 1992. Oltre il limite degli alberi. Regione Emilia-Romagna, Bologna, 196 pp. 270

Ai sensi della legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, esprimo il mio consenso al trattamento e all'utilizzo dei miei dati forniti nel presente CV

Pavia, 19 novembre 2024

Renato Gerdol