Protocollo Generale
N. 0006136 - 07/06/2022
Cla: 11.10 / UO: PARCO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DALLE FRATTE MICHELE**

Indirizzo

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *Date (da – a)*	01 Aprile 2021 – *attualmente in corso*
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Assegno di ricerca
• *Principali mansioni e responsabilità*	Assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il Settore Concorsuale 05/A1 – Botanica, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata, Macrosettore 05/A – Biologia Vegetale – responsabile scientifico Prof. Bruno E.L. Cerabolini. Svolgimento programma di ricerca dal titolo: "Individuazione di specie tipiche per la valuta-zione dello stato di conservazione degli habitat N2000 tramite indici di diversità tassonomica, funzionale e dark diversity"

• *Date (da – a)*	01 Marzo 2017 – *attualmente in corso*
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (DISTA) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Collaborazione occasionale
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività di supporto e consulenza all'interno del gruppo "habitat" (responsabile scientifico Prof. Bruno E.L. Cerabolini) dell'osservatorio regionale per la biodiversità (ORBL) di Regione Lombardia. Attività svolte: assistenza tecnica al monitoraggio degli Habitat e alla gestione cartografica in GIS della carta degli Habitat di Rete Natura 2000 della Lombardia, risoluzione di riserve scientifiche e problematiche riguardanti gli habitat di interesse comunitario, partecipazione alla rendicontazione e monitoraggio degli habitat Natura 2000 nel contesto del reporting ex. Art 17 Direttiva 92/43/CEE.

• *Date (da – a)*	22 Marzo 2021 - *attualmente in corso*
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Studio Naturalistico Hyla
• *Tipo di azienda o settore*	Azienda privata srl
• *Tipo di impiego*	Prestazione di lavoro autonomo occasionale
• *Principali mansioni e responsabilità*	Formazione del personale di progetto LIFE GESTIRE 2020 e dei soggetti esterni per aumentare la capacity building di Rete Natura 2000. Temi trattati: Direttiva Habitat, flora e habitat di interesse comunitario, specie esotiche invasive.

• *Date (da – a)*	01 Aprile 2018 – 31 Marzo 2021
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita (DBSV) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Assegno junior di ricerca
• *Principali mansioni e responsabilità*	Assegno junior per lo svolgimento di attività di ricerca per il Settore Concorsuale 05/A1 – Botanica, Settore Scientifico-Disciplinare BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata, Macrosettore 05/A – Biologia Vegetale – responsabile scientifico Prof. Bruno E.L. Cerabolini. Svolgimento programma di ricerca dal titolo: "Utilizzo dei traits e della strategie delle piante per la valutazione delle proprietà e dei servizi ecosistemici: una nuova prospettiva per il monitoraggio degli habitat Natura 2000 nel contesto del cambiamento globale"

• *Date (da – a)*	01 Novembre 2018 – 01 Marzo 2019
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Dott. biologo Guido Brusa
• *Tipo di azienda o settore*	Professionista privato
• *Tipo di impiego*	Prestazione di lavoro autonomo occasionale
• *Principali mansioni e responsabilità*	Ricerca ed analisi bibliografica di pubblicazioni riguardanti la conservazione delle aree umide nella regione biogeografica Continentale

• *Date (da – a)*	01 Marzo 2017 – 31 Marzo 2018
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (DISTA) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Borsa di studio per attività di ricerca
• *Principali mansioni e responsabilità*	Borsa di studio per attività di ricerca dal titolo: "Cartografia degli Habitat N2000 della Lombardia tramite modelli di idoneità ambientale e tecniche di telerilevamento" (Resp. Prof. B.E.L.Cerabolini) Attività svolte: monitoraggio degli Habitat di interesse comunitario (direttiva 92/43/CEE) all'interno di Rete N2000 in Lombardia (rilievi floristico-vegetazionali, mappatura Habitat); utilizzo di software R per point pattern analysis e modelli di classificazione, applicazione di

	modelli in ambiente GIS, creazione della cartografia degli Habitat per il territorio di regione Lombardia.
• *Date (da – a)*	02 Dicembre 2017 – 20 Dicembre 2017
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	OIKOS Onlus
• *Tipo di azienda o settore*	Onlus
• *Tipo di impiego*	Collaborazione coordinata e continuativa
• *Principali mansioni e responsabilità*	Partecipazione nel ruolo di Esperto Botanico alla missione in Mozambico nell'ambito del progetto REDES-IBO. "*cultura e natureza como Recursos Estratégicos para o DESenvolvimento territorial, a* participação comunitária e a boa governação do distrito do IBO" Attività svolte: Selezione di varietà e specie da piantare presso il giardino Eco-botanico (piazza degli Eroi) e fornitura di input tecnici per la riabilitazione del giardino Eco-botanico di Ibo (Mozambico).
• *Date (da – a)*	01 Giugno 2017 – 30 Novembre 2017
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (DISTA) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Collaborazione professionale di lavoro autonomo – progetto ImpollinaMI
• *Principali mansioni e responsabilità*	Collaborazione alla redazione del manuale e di altro materiale divulgativo sulla realizzazione di oasi urbane per farfalle e altri insetti impollinatori, partecipazioni a incontri con stakeholders nella città di Milano. Attività svolte: Compilazione di elenchi di varietà e specie da piantare presso alcune oasi urbane selezionate in città di Milano; redazione di un manuale divulgativo sulla realizzazione di oasi urbane per farfalle e altri insetti impollinatori.
• *Date (da – a)*	20 Novembre 2015 – 14 Gennaio 2016
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto "Ecologia del permafrost" (Resp. Prof. M.Guglielmin, Università degli Studi dell'Insubria, Italia).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: manutenzione e scarico dati da microdatalogger e stazioni meteorologiche automatiche (AWS); realizzazione di una cartografia della vegetazione (rilievi floristico-vegetazionali, georeferenziazione, digitalizzazione e analisi spaziale in GIS) nel sito di Boulder Clay; valutazione di impatto ambientale e pianificazione di interventi di mitigazione (biotrapianto e biomonitoraggio) sulla flora Antartica a seguito della realizzazione della nuova pista di atterraggio a Boulder Clay.
• *Date (da – a)*	29 Ottobre 2014 – 16 Gennaio 2015

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto "Ecologia del permafrost" (Resp. Prof. M.Guglielmin, Università degli Studi dell'Insubria, Italia).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: installazione di esperimenti di manipolazione microclimatica (temperatura del suolo e precipitazioni) e di nutrienti; installazione di data loggers per la misurazione della temperatura del suolo, dell'aria e della radiazione; analisi dei flussi di CO2 a larga scala in ecosistemi terrestri (con strumento IRGA Eddy Covariance detector); manutenzione e scarico datai da stazioni meteorologiche automatiche (AWS); descrizione e analisi di profili pedologici (contenuto idrico, pH, carbonio totale, CHN); campionamento di carote di terreno e/o di suolo superficiale per analisi microbiologica ed enzimatica; carotaggio e campionamento in ghiaccio/permafrost; indagini geoelettriche e radar per investigare la distribuzione del permafrost.
• *Date (da – a)*	18 Dicembre 2013 – 30 Marzo 2014
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto internazionale "Interaction of permafrost with climate and its significance for biodiversity along a latitudinal gradient in maritime Antarctic" (Resp. Prof. N. Cannone, Università degli Studi dell'Insubria, Italia).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: analisi dei flussi di CO2 in ecosistemi terrestri (con strumento IRGA ACE CO2 detector); rilievi floristico-vegetazionali; descrizione e analisi di profili pedologici (contenuto idrico, pH, carbonio totale, CHN); rilievo in campo e digitalizzazione di una cartografia dei suoli e della vegetazione; analisi della distribuzione spaziale dei suoli e della vegetazione in ambiente GIS; campionamento suoli e successiva estrazione in laboratorio di microfauna terrestre.
• *Date (da – a)*	15 ottobre 2012 – 31 marzo 2013
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate (DISTA) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Collaborazione professionale di lavoro autonomo
• *Principali mansioni e responsabilità*	Analisi di vegetazione e flussi di CO2 in ecosistemi terrestri Antartici, con strumento IRGA ACE CO2 detector, presso la base Antartica italiana di MZS (Mario Zucchelli), nell'ambito del Progetto "CNR-Antartide".
• *Date (da – a)*	27 ottobre 2012 – 27 dicembre 2012

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto "Permafrost e Cambiamento Climatico" (Resp. Prof. M. Guglielmin, Università degli Studi dell'Insubria, Italia).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: analisi dei flussi di CO2 in ecosistemi terrestri (con strumento IRGA ACE CO2 detector); rilievi fitosociologici; descrizione e analisi di profili pedologici (contenuto idrico, pH, carbonio totale, CHN); manutenzione e analisi dati di micro dataloggers e di stazioni meteorologiche automatiche (AWS); supporto logistico in carotaggi e perforazioni nel permafrost, con prelievo di carote di terreno.

• *Date (da – a)*	01 novembre 2011 – 31 dicembre 2011
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze Biomediche, Informatiche e della Comunicazione (BICOM) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Collaborazione coordinata e continuativa
• *Principali mansioni e responsabilità*	Oggetto dell'incarico: studio della vegetazione e del permafrost in ambito criotico polare, nell'ambito del progetto "Permafrost in Antartide".

• *Date (da – a)*	11 novembre 2011 – 20 dicembre 2011
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto "Permafrost e Cambiamento Climatico" (Resp. Prof. M. Guglielmin, Università degli Studi dell'Insubria, Italia).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: rilievi floristico-vegetazionali; descrizione e analisi di profili pedologici (contenuto idrico, pH, carbonio totale, CHN); manutenzione e analisi dati di micro dataloggers e di stazioni meteorologiche automatiche (AWS).

• *Date (da – a)*	13 gennaio 2011 – 13 giugno 2011
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	Università degli studi dell'Insubria, Dipartimento di Biologia Strutturale e Funzionale (DBSF) con sede in Varese - via Dunant, 3.
• *Tipo di azienda o settore*	Università pubblica
• *Tipo di impiego*	Incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa
• *Principali mansioni e responsabilità*	Oggetto dell'incarico: studio geofisico, geotermico e vegetazionale di forme periglaciali in ambito criotico polare.

• *Date (da – a)*	13 gennaio 2011 – 11 aprile 2011
• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*	P.N.R.A. (Programma Nazionale per le Ricerche in Antartide), Roma.
• *Tipo di azienda o settore*	Pubblica Amministrazione
• *Tipo di impiego*	Ricercatore all'interno del progetto "Permafrost e Cambiamento Climatico" (Resp. Prof. M. Guglielmin, Università degli Studi dell'Insubria, Italia) in collaborazione con il BAS (British Antartic Survey).
• *Principali mansioni e responsabilità*	Attività svolte: rilievi floristico-vegetazionali; analisi dei flussi di CO2 in ecosistemi terrestri, con strumento IRGA ACE CO2 detector; rifacimento della carta della distribuzione spaziale dei banchi di muschio ("moss banks"), e conseguente digitalizzazione su GIS e analisi spaziale; supporto indagini geofisiche; descrizione e analisi di profili pedologici (contenuto idrico, pH, carbonio totale, CHN); carotaggio e campionamento di carote di terreno.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• *Date (da – a)*	01 Novembre 2013 – 8 Marzo 2017
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di SS.MM.FF.NN, sede di Como, Italia
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Scienze Chimiche e Ambientali Titolo tesi: "Monitoring and analysis of the impacts of climate change on plant biodiversity and terrestrial ecosystems in alpine and polar environment" (relatore prof.ssa N.Cannone, correlatore prof. M.Guglielmin). Tesi svolta in collaborazione con il parco Nazionale dello Stelvio (all'interno di Rete N2000, ZSC IT2040006 La Vallaccia-Pizzo Filone), PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) e BAS (British Antarctic Survey).
• *Qualifica conseguita*	Dottore di ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali
• *Livello nella classificazione nazionale*	Ph.D.

• *Date (da – a)*	A.A. 2010/2011 – A.A. 2011/2012
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di SS.MM.FF.NN, sede di Como, Italia
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Scienze Ambientali (classe LM-75) Titolo tesi: "Analisi delle relazioni tra il clima e la fenologia delle specie alpine d'alta quota" (relatrice prof.ssa N.Cannone, correlatore prof. M.Guglielmin). Tesi svolta in collaborazione con il parco Nazionale dello Stelvio all'interno di Rete N2000, ZSC IT2040006 La Vallaccia-Pizzo Filone.
• *Qualifica conseguita*	Dottore Magistrale in Scienze Ambientali (voto: 110/110 cum Laude)

• *Livello nella classificazione nazionale*	Laurea Magistrale (laurea di II livello)
• *Date (da – a)*	A.A. 2006/2007 – A.A. 2009/2010
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Università degli Studi dell'Insubria, Facoltà di SS.MM.FF.NN, sede di Varese, Italia
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	Scienze Naturali (Analisi e Gestione delle Risorse Naturali) (classe L 32) Titolo tesi: "Relazione tra clima, permafrost e fenologia della vegetazione in ambiente alpino d'alta quota" (Relatore prof. M.Guglielmin, correlatore prof.ssa N.Cannone). Tesi svolta in collaborazione con il parco Nazionale dello Stelvio all'interno di Rete N2000, ZSC IT2040006 La Vallaccia-Pizzo Filone.
• *Qualifica conseguita*	Dottore in Analisi e Gestione delle Risorse Naturali (voto: 105/110)
• *Livello nella classificazione nazionale*	Laurea triennale (laurea di I livello)
• *Date (da – a)*	A.A. 2001/2002 - A.A.2005/2006
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	Liceo Scientifico "Marie Curie" di Tradate, Varese
• *Qualifica conseguita*	Maturità scientifica
• *Livello nella classificazione nazionale*	Diploma di liceo Scientifico PNI (Piano Nazionale di Informatica)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE (Upper Intermediate English level, Università dell'Insubria, 30 September 2015)
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Ottimo
• Capacità di espressione orale	Distinto
ALTRE LINGUE	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	Sufficiente
• Capacità di scrittura	Sufficiente
• Capacità di espressione orale	Sufficiente

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

SOFTWARE

- Ottime conoscenze nell'utilizzo del pacchetto Office (in particolare Excel, Word, PowerPoint, Outlook, Access)
- Ottime conoscenze nell'utilizzo dei sistemi informativi territoriali (GIS). In particolare, i software: Esri Arcview, Esri ArcGis, Quantum Gis, Grass Gis; Google Earth.
- Ottime conoscenze nell'utilizzo di programmi di trattamento file formato ".pdf" (Adobe Reader, Adobe Acrobat Pro).
- Ottime conoscenze nell'utilizzo di programmi grafici. In particolare: Paint, Photoshop, Microsoft Picture Manager, CorelDraw.
- Ottime conoscenze di programmi di analisi statistica. In particolare, i software: Statistica 10.0, EstimateS Win 8.20, XLStat, R, R studio.
- Ottime conoscenze nell'utilizzo di programmi di connessione/dialogo con data loggers e stazioni meteorologiche automatiche (AWS). In particolare, i software: Hoboware Pro, Boxcar Pro 4.0, Tynitag Explorer, Siap Micros Geco, LoggerNet Campbell Bioscientific; PC200W Campbell Bioscientific; OTT Water Logger operating program, Hydras.

ALTRE COMPETENZE

- Ottime conoscenze nell'installazione e manutenzione di data loggers e stazioni meteorologiche automatiche (AWS); in particolare strumenti Onset computer corporation, Gemini data loggers, Siap Micros, Campbell Bioscientific LTD.
- Ottime conoscenze nell'utilizzo di strumenti automatici per la misurazione di flussi di CO2 da ecosistemi terrestri, in particolare lo strumento: IRGA ACE CO2 detector Opti Science, Inc.
- Ottime conoscenze nell'utilizzo di gas-cromatografi per la quantificazione di CHNS, in particolare lo strumento: FlashEA 1112 series ThermoScientific.
- Ottime conoscenze nel rilevamento ed analisi multivariata dei dati floristico-vegetazionali delle comunità vegetali terrestri.
- Ottime conoscenze di scienza della vegetazione, con particolare riferimento agli Habitat di importanza comunitaria (Direttiva 92/43/CEE)

CORSI, SEMINARI E CONVEGNI

PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI E CONVEGNI

- Partecipazione al workshop "Le prospettive dei dati di biodiversità vegetale in Italia e il Centro InterUniversitario Plant Data", Bologna, 29 Aprile 2022.
- Partecipazione al convegno "63° IAVS Symposium, International Association of Vegetation Science", Online, 20-23 Settembre 2021.
- Partecipazione al convegno "116° Congresso della Società Botanica Italiana onlus", Online, 1-3 Settembre 2021.
- Partecipazione al convegno "Botanica Sudalpina Conference 2021" Online, 26-27 Marzo 2021.
- Partecipazione al workshop online S.I.S.V. (Società Italiana di Scienza della Vegetazione) "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche" Online, 9 Ottobre 2020.
- Partecipazione al convegno "115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus", Online, 9-11 Settembre 2020.
- Partecipazione al convegno "CYBO – Conference of Young Botanist", Genova, 6-7 Febbraio 2020.
- Partecipazione al convegno "Fiorume 2.0. Una nuova filiera per i recuperi ambientali", Vertemate con Minoprio (CO), 20 Marzo 2019.
- Partecipazione al convegno "Governare la biodiversità. Dalla cartografia al monitoraggio di habitat, animali e piante da conservare nel territorio toscano.", Firenze, 22 Febbraio 2018.
- Partecipazione al convegno "Botanica Sudalpina Conference", Lugano (CH), 18 Novembre 2017.

- Partecipazione al convegno "IV International Plant Science Conference (IPSC)", Parma (Italia), 20-23 Settembre 2017.
- Partecipazione al convegno "21st ITEX meeting, International Tundra Experiment", tenutasi ad Uppsala (Svezia) il 16-18 Settembre 2015.
- Partecipazione alla summer school "Geostat 2015", Lancaster (UK), 17-21 Agosto 2015, sul tema dell'analisi geospaziale (geoprocessing, georeferencing) di dati ambientali con open source software (R, QGIS, GRASSGIS).
- Partecipazione al convegno "Impacts of climate change on ecosystem services", Politecnico di Milano, 19 giugno 2015
- Partecipazione al corso "Analisi con QGIS", Pontedera (FI), 15-17 April 2015 presso associazione Faunalia; sul tema di analisi spaziale di dati ambientali.
- Partecipazione alla summer school "Ecological data Analysis with R", Heraklion (Grecia), 7-12 Luglio 2014. Corso di introduzione all'ambiente di R.
- Partecipazione al convegno: "International Plant Science Conference (IPSC)", Firenze (Italia), 2-5 Settembre 2014.
- Partecipazione al convegno "International Tundra Experiment ITEX – More than 20 years of tundra vegetation change research", tenutasi a Bergun (CH) il 17-21 Settembre 2013.
- Partecipazione al convegno XXXII SCAR OSC (Scientific Committe Of Antarctic Research, Open Science Conference) tenutosi dal 16 al 19 luglio 2012 a Portland (Oregon, USA).
- Partecipazione al convegno "Cambiamento Climatico: analisi e impatti su specie ed ecosistemi vegetali", svoltosi a Varese il 18 aprile 2012, a cura del gruppo di Ecologia della Società Botanica Italiana.

PRESENTAZIONI ORALI A SEMINARI E CONVEGNI

- Presentazione orale presso il convegno "63° IAVS Symposium, International Association of Vegetation Science" (Online, 20-23 Settembre 2021). Titolo presentazione: Dalle Fratte M, Armiraglio S, Cerabolini BEL. 2021. Taxonomic and functional diversity in relation to pastoral value of plant communities subject to intense cattle grazing.
- Presentazione orale presso il convegno "116° Congresso della Società Botanica Italiana onlus" (Online, 1-3 Settembre 2021). Titolo presentazione: Dalle Fratte M, Armiraglio S, Caccianiga M, Cerabolini BEL. 2021. Spatial distribution and conservation status of species-rich Nardus grasslands in Lombardy region (Northern Italy)
- Presentazione orale presso il convegno "Botanica Sudalpina Conference 2021", (Online, 26-27 Marzo 2021). Titolo presentazione: Dalle Fratte M, Pierce S, Zanzottera M, Cerabolini BEL. 2021. Plant traits and ecological strategies in the dark diversity of forest vegetation in the province of Varese (Lombardy).
- Presentazione orale presso il convegno "115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus", (Online, 9-11 Settembre 2020). Titolo presentazione: Dalle Fratte M, Pierce S, Zanzottera M, Cerabolini BEL. 2020. Plant traits and ecological strategies in the dark diversity of forest vegetation in the province of Varese (Lombardy).
- Presentazione orale presso il workshop "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche" (Online, 9 Ottobre 2020). Titolo presentazione: Dalle Fratte M, Acosta A, Caccianiga M, Carboni M, Ricotta C, Cerabolini BEL. 2020. From abundance-based to functional-based diagnostic species.
- Presentazione orale durante il convegno "Un'ambiente per l'ape" (Milano, 17 Marzo 2019) Titolo presentazione: Dalle Fratte M. 2019 "Distribuzione di habitat e flora protetti nel territorio regionale, con particolare riferimento alle specie nettarifere"
- Presentazione orale durante la giornata di approfondimento su interpretazione e monitoraggio degli habitat di interesse comunitario a livello regionale (Milano, 25 Giugno 2018): Titolo presentazione: Dalle Fratte M. 2018 "Habitat N2000 della Lombardia: fotointerpretazione e modellizzazione, realizzazione e validazione di carte degli Habitat"

- Presentazione orale presso il convegno "International Plant Science Conference (IPSC)" (Firenze, 2-5 Settembre 2014). Titolo presentazione: Cannone N, Dalle Fratte M, Guglielmin M. 2014. Relationships between climate and phenology of high elevation plants. A 7-year snow and phenology monitoring in the Italian central Alps.
- Presentazione orale presso il convegno "XXXII SCAR OSC (Scientific Committe Of Antarctic Research, Open Science Conference" (Portland, Oregon-USA, 16-19 Luglio 2012). Titolo presentazione: Dalle Fratte M., Convey P., Guglielmin M., Cannone N. 2012. Changes in moss banks spatial distribution in response to climate warming: a case study at Signy Island (South Orkney Islands, maritime Antarctica).

PREMI E BORSE DI STUDIO

- Ammesso al dottorato in Scienze Ambientali presso l'università dell'Insubria, con borsa ministeriale (primo posto nella graduatoria finale).
- Vincitore borsa di studio disposta da IASC (International Arctic Science Committee) per la partecipazione di giovani studenti alla conferenza "International Tundra Experiment ITEX – more than 20 years of tundra vegetation change research", tenutasi a Bergun (CH) il 17-21 Settembre 2013.
- Vincitore borsa di studio disposta da SCAR-ANTPAS (Scientific Committee of Antarctic Research-Antarctic Permafrost and Soils) per la partecipazione alla XXXII SCAR OSC 16-19 Luglio 2012, tenutasi a Portland, Oregon.
- Vincitore premio "STORIA DELLA MONTAGNA" 2010, disposto dal CAI (Club Alpino Italiano), sez. Varese, in collaborazione con l'università dell'Insubria, per la realizzazione della tesi di laurea triennale: "Relazione tra clima, permafrost e fenologia della vegetazione in ambiente alpino d'alta quota" (Relatore prof. M.Guglielmin, correlatrice. dott.ssa N.Cannone).

ESPERIENZE INTERNAZIONALI

PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI DI COOPERAZIONE

- Missione in Mozambico nel ruolo di Esperto Botanico nell'ambito del progetto ADAPT e REDES-IBO, dal 03 al 20 dicembre 2017.

PARTECIPAZIONE A CAMPAGNE DI RICERCA IN ANTARTIDE

- XXXI (2015-2016) Spedizione Italiana in Antartide, presso la base italiana Mario Zucchelli, MZS, Baia Terranova.
- XXX (2014-2015) Spedizione Italiana in Antartide, presso la base italiana Mario Zucchelli, MZS, Baia Terranova.
- XXIX (2013-2014) Spedizione Italiana in Antartide, presso la base inglese di Rothera (in collaborazione con il BAS, British Antarctic Survey).
- XXVIII (2012-2013) Spedizione Italiana in Antartide, presso la base italiana Mario Zucchelli, MZS, Baia Terranova.
- XXVII (2011-2012) Spedizione Italiana in Antartide, presso la base italiana Mario Zucchelli MZS, Baia Terranova
- XXVI (2010-2011) Spedizione Italiana in Antartide, presso la stazione di ricerca Inglese di Signy Island, South Orkney Islands, Antartide Marittimo (in collaborazione con il BAS, British Antarctic Survey)

PARTECIPAZIONE A SUMMER SCHOOL INTERNAZIONALI

- Ecological data Analysis, Heraklion (Grecia), 7-12 Luglio 2014.
- Geostat 2015, Lancaster (UK), 17-21 Agosto 2015.

PROGETTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Partecipazione al progetto SOSalp- (FEASR PSR 2014-2020 - OPERAZIONE 1.2.01 COLLEGATA ALL'OPERAZIONE 16.10.02 "PROGETTI INTEGRATI D'AREA" - ID N° 201801061645 – Gestione sostenibile dei pascoli alpini in siti Natura 2000 nel Parco dell'Adamello- CUP G75F19000560007) – progetto che prevede la possibilità di valutare buone pratiche e criticità di gestione delle praterie alpine in alpeggi in Siti Natura 2000 nel Parco dell'Adamello.
- Referente di un sito di studio all'interno del network DarkDivNet (ID sito = 123; https://shiny.botany.ut.ee/DarkDivNet/) per lo studio della dark diversity delle comunità vegetali.
- Membro del network SoilDarkDivNet (https://soildarkdivnet.weebly.com/team--participants.html) per lo studio della componente microbiologica e della dinamica di carbonio nel suolo in relazione alla dark diversity delle comunità vegetali.
- Referente di un sito di studio all'interno del network TraitDivNet (https://macroecology.ut.ee/en/traitdivnet/).

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

ESPERIENZA EDITORIALE

- Guest Editor della rivista "Flora" per lo special issue dal titolo "Functional ecology of plant communities as a key for vegetation management" https://www.journals.elsevier.com/flora/call-for-papers/functional-ecology-of-plant-communities-as-a-key-for-vegetation-management
- Membro del comitato editoriale della rivista "International Journal of Natural Resource Ecology and Management" Science Publishing Group http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=207

REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

- 17 revisioni certificate Publons https://publons.com/researcher/2443862/michele-dalle-fratte/
  - Ecology and Evolution; 2 revisioni
  - Plant Biology; 2 revisioni
  - Phyton- International Journal of Experimental Botany; 2 revisioni
  - Advances in Zoology and Botany; 3 revisioni
  - BMC Plant Biology; 1 revisione
  - Journal of Plant Ecology; 2 revisioni
  - Sustainability; 2 revisioni
  - Plants; 1 revisione
  - Flora; 1 revisione
  - Frontiers in Bioscience-Landmark; 1 revisione
- Membro del comitato dei revisori della rivista "Advances in Zoology and Botany" Horizon Research Publishing Corporation https://www.hrpub.org/journals/jour_editorialboard.php?id=14
- Membro del comitato dei revisori della rivista "Frontiers in Bioscience-Landmark" IMR Press https://www.fbscience.com/Landmark/reviewer-board
- Membro del comitato dei revisori per la rivista "Frontiers in Plant Science"

ESPERIENZE NELL'INSEGNAMENTO

ATTIVITÀ DIDATTICA

- Da Marzo 2021 - *attualmente in corso*, formazione del personale di progetto LIFE GESTIRE 2020 e dei soggetti esterni per aumentare la capacity building di Rete Natura 2000
- Da Settembre 2019 - *attualmente in corso*, supporto allo svolgimento dell'attività didattica e delle prove d'esame in qualità di cultore della materia e in collaborazione con il prof. Cerabolini, dei corsi di: Botanica Ambientale, Ecologia Vegetale, Scienza della Vegetazione e Rete Natura 2000.
- Svolgimento di attività didattico-integrativa a supporto dell'insegnamento del corso di Botanica Ambientale (BIO/03), AA. 2017/2018, presso l'Università degli studi dell'Insubria, in collaborazione con il prof. Cerabolini.
- Svolgimento di attività didattico-integrativa a supporto dell'insegnamento del corso di Botanica Ambientale (BIO/03), AA. 2016/2017, presso l'Università degli studi dell'Insubria, in collaborazione con il prof. Cerabolini.
- Svolgimento di attività didattico-integrativa a supporto dell'insegnamento del corso di Biodiversità ed evoluzione dei vegetali (BIO/02), AA. 2013/2014, AA. 2014/2015, AA 2015/2016, presso l'università degli studi dell'Insubria, nel corso del periodo di dottorato, in collaborazione con la prof.ssa Cannone.

CORRELATORE IN TESI DI LAUREA

- Anghileri R (A.A. 2012/2013) Impatti del clima sulla fenologia delle specie alpine d'alta quota. Università degli studi dell'Insubria. Relatore: N. Cannone; correlatore: M. Dalle Fratte
- Binda G (A.A. 2012/2013) Analisi della vegetazione e degli impatti del cambiamento climatico su biodiversità e distribuzione vegetale nel circo glaciale dello Scorluzzo (Passo dello Stelvio). Università degli studi dell'Insubria. Relatore: N. Cannone; correlatore: M. Dalle Fratte
- Roncoroni M (A.A. 2013/2014) Analisi degli impatti del cambiamento climatico sulle comunità vegetali del parco dello Stelvio. Università degli studi dell'Insubria. Relatore: N. Cannone; correlatore: M. Dalle Fratte
- Gianotti A (A.A. 2018/2019) Il ruolo del contenuto di zolfo fogliare all'interno dello spettro globale delle piante. Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte
- Vitaloni L (A.A. 2018/2019) Inquadramento della vegetazione boschiva e di brughiera della provincia di Varese nell'ambito del progetto "dark diversity". Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte
- Lahami T (A.A. 2018/2019) Traits e strategie delle piante nella dark diversity della vegetazione boschiva nella provincia di Varese. Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte
- Galdangelo M (A.A. 2018/2019) Struttura della canopy e dei leaf traits nelle forme biologiche ed elementi per la definizione del Leaf Area Index (LAI) nelle comunità erbacee
- Francocci M (A.A. 2018/2019) Gruppi funzionali e strategie ecologiche in piante graminoidi (Poaceae, Cyperaceae, Juncaceae). Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte
- Zarini L (A.A. 2019/2020) Coesistenza e sostituzione stagionale delle specie vegetali nei prati del Campus di Bizzozero (Università degli Studi dell'Insubria). Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte
- Benedetti CR (A.A. 2019/2020) Analisi degli impatti ecologici di Trachycarpus fortunei nella regione insubrica. Relatore: B.E.L. Cerabolini; correlatore: M. Dalle Fratte; correlatore esterno: Boris Pezzatti
- Fornabaio F (A.A. 2019/2020) Analisi della distribuzione territoriale, della struttura e della composizione floristica dell'habitat prioritario 6230* (Nardeti ricchi di specie) in Lombardia
- Bossi S (A.A. 2019/2020) Stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) soggetti a intenso pascolamento bovino
- Fava A (A.A. 2020/2021) Analisi della distribuzione territoriale, della struttura e della composizione floristica delle "Praterie montane da fieno" (Habitat 6520) in Lombardia
- Guglielmi M (A.A. 2020/2021) Stima del contenuto di azoto e zolfo fogliare in pascoli alpini della Lombardia e relazioni con il valore pastorale

PUBBLICAZIONI E BANCHE DATI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

1. Dalle Fratte, M., Caccianiga, M., Ricotta, C., & Cerabolini, B. E. (2022). Identifying typical and early warning species by the combination of functional-based diagnostic species and dark diversity. Biodiversity and Conservation, 1-19.
2. Zanzottera, M., Dalle Fratte, M., Caccianiga, M., Pierce, S., & Cerabolini, B.E.L. (2021). Towards a functional phytosociology: the functional ecology of woody diagnostic species and their vegetation classes in Northern Italy. iForest – Biogeosciences and Forestry, 14, 522-530.
3. Bonari, G., Fantinato, E., Lazzaro, L., Sperandii, M.G., Acosta, A.T.R., Allegrezza, M., ... & Bagella, S. (2021). Shedding light on typical species: implications for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58(1) 2021, 157–166.
4. Dalle Fratte, M., Pierce, S., Zanzottera, M., & Cerabolini, B.E.L. (2021). The association of leaf sulfur content with the leaf economics spectrum explained by plant adaptive strategies. *Functional Plant Biology*, 48, 924–935.
5. Dalle Fratte M., Armiraglio S., Zanzottera M., & Cerabolini B.E.L. (2020). Stato di conservazione degli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in relazione alle attività zootecniche. *Natura Bresciana*, 43, 45-59.
6. Dalle Fratte, M., Pierce, S., Zanzottera, M., & Cerabolini, B.E.L. (2020). The contribution of leaf sulfur content to the leaf economics spectrum explained by plant adaptive strategies. *bioRxiv* https://doi.org/10.1101/2020.12.16.423125
7. Zanzottera, M., Dalle Fratte, M., Caccianiga, M., Pierce, S., & Cerabolini, B.E.L. (2020). Community level variation in plant functional traits and ecological strategies shapes habitat structure along succession gradients in alpine environment. *Community Ecology*, 21, 55-65.
8. Kattge, J., Bönisch, G., Díaz, S., Lavorel, S., Prentice, I. C., Leadley, P., ... & Cuntz, M. (2020). TRY plant trait database–enhanced coverage and open access. *Global Change Biology*, 26(1), 119-188.
9. Dalle Fratte, M., Bolpagni, R., Brusa, G., Caccianiga, M., Pierce, S., Zanzottera, M., & Cerabolini, B.E.L. (2019). Alien plant species invade by occupying similar functional spaces to native species. *Flora*, 151419.
10. Dalle Fratte, M., Brusa, G., Pierce, S., Zanzottera, M., & Cerabolini, B.E.L. (2019). Plant trait variation along environmental indicators to infer global change impacts. *Flora*, 254, 113-121.
11. Chelli, S., Marignani, M., Barni, E., Petraglia, A., Puglielli, G., Wellstein, C., ... & Cerabolini, B.E.L. (2019). Plant–environment interactions through a functional traits perspective: a review of Italian studies. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 1-17.
12. Dalle Fratte, M., Brusa, G., Cerabolini, B.E.L. (2019). A low-cost and repeatable procedure for modelling the regional distribution of Natura 2000 terrestrial habitats. *Journal of Maps*, 15(2), 79-88. doi: 10.1080/17445647.2018.1546625.
13. Brusa, G., Dalle Fratte, M., Bogliani, G., Celada, C., Gaibani, G., Luoni, F., & Soldarini, M. (2019). Wetlands in the Continental biogeographical region of Northern Italy: from scenarios of change to conservation perspectives. *Natural History Sciences*, 6(2).
14. Brusa, G., Dalle Fratte, M., Armiraglio, S., Ceriani, R. M., Zanzottera, M., & Cerabolini, B. (2019). Flora e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Lombardia: Sintesi della distribuzione e importanza di conservazione. *Natura Bresciana*, 42, 91-102.
15. Brusa G., Dalle Fratte M., Zanzottera M., & Cerabolini B.E.L. (2019). Cambiamenti a lungo termine dell'uso del suolo nell'area di Malpensa e conseguenze sull'attuale presenza della brughiera. *Pianura*, 38: 72-85.
16. Angelini P., Chiarucci A., Nascimbene J., Cerabolini B.E.L., Dalle Fratte M., & Casella L. (2018). Plant assemblages and conservation status of habitats of Community interest (Directive 92/43/EEC): definitions and concepts. *Ecological Questions*, 29(3), 87-97.

17. Brusa G., Dalle Fratte M., Zanzottera M., & Cerabolini B.E.L. (2017). Come implementare la conoscenza floristico-vegetazionale in Lombardia? La banca dati degli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE). *Natura Bresciana*, 41: 45-66.
18. Cannone N, Dalle Fratte M, Convey P, Worland R, & Guglielmin M. (2017). Ecology of moss banks at Signy Island (maritime Antarctica). *Botanical Journal of Linnean Society*, 184 (4), 518-533.
19. Forte E, Dalle Fratte M, Azzaro M, & Guglielmin M. (2016). Pressurized brines in continental Antarctica as a possible analogue of Mars. *Scientific Reports*, 6, 33158.
20. Guglielmin M, Dalle Fratte M, & Cannone N. (2014). Permafrost warming and vegetation changes in continental Antarctica. *Environmental Research Letters*, 9(4), 045001.

ALTRE PUBBLICAZIONI

- Brusa G., Dalle Fratte M., Bolpagni R., Azzella M., Cerabolini B.E.L., 2018. Monitoraggio degli habitat della Direttiva 92/43/CEE presenti in Lombardia, a supporto della redazione del IV rapporto ex art. 17. Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia.
- Dalle Fratte M., Brusa G., Zanzottera M., Cerabolini B.E.L., 2018. Valutazione degli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CE) nei Siti Rete Natura 2000 della Lombardia: gli habitat sovrapposti. Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia.
- Dalle Fratte M., Brusa G., Zanzottera M., Cerabolini B.E.L., 2018. Protocollo di segnalazione delle modifiche cartografiche degli habitat di interesse comunitario (92/43/CEE) presenti all'interno di Rete Natura 2000 in Lombardia. Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia
- Brusa G, Cerabolini BEL, Dalle Fratte M, De Molli C. 2017. Protocollo operativo per il monitoraggio regionale degli habitat di interesse comunitario in Lombardia. Versione 1.1. Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia.
- Brusa G, Dalle Fratte M, Cerabolini BEL. 2017. Valutazione degli habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CE) nei Siti Rete Natura 2000 della Lombardia: gli habitat di maggior interesse conservazionistico presenti nelle torbiere. Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia.
- Dalle Fratte M. 2017. Monitoring and analysis of the impacts of climate change on plant biodiversity and terrestrial ecosystems in alpine and polar environment. PhD thesis. Università degli studi dell'Insubria.
- Dalle Fratte M. 2016. Permafrost ecology in Victoria Land: past, present and future evolution in a climate change context. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2015-2016. ISSN 17237084.
- Azzaro M, Cannone N, Dalle Fratte M, Forte E, Guglielmin M. 2015. Ecologia del permafrost a Victoria Land: passato, presente ed evoluzione futura in un contesto di cambiamento climatico. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2014-2015, pp. 19-23, ISSN 17237084.
- Dalle Fratte M, Malfasi F. 2014. Impatti del cambiamento climatico su vegetazione e permafrost: interazioni, feedback e significato per la biodiversità in Antartide marittima. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2013-2014, pp 167-169. ISSN 17237084.
- Guglielmin M, Dalle Fratte M. 2013. Permafrost e cambiamento climatico. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2012-2013, pp 42-43. ISSN 17237084.
- Dalle Fratte M. 2012. Permafrost e cambiamento climatico. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2011-2012, pp 30-32. ISSN 17237084.
- Dalle Fratte M. 2011. Base Signy. In: Rapporto sulla campagna Antartica 2010-2011, pp 44-46. ISSN 17237084.

BANCHE DATI

- Brusa G., Dalle Fratte M., Zanzottera M., Cerabolini B.E.L., 2017. La banca dati dei rilievi floristico-vegetazionali riguardanti gli habitat di interesse comunitario (Allegato I della Direttiva 92/43/CEE) in Lombardia (v. 1.0). Università degli Studi dell'Insubria - Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Osservatorio Regionale per la Biodiversità di Regione Lombardia.
- Collaboratore ufficiale di 5 dataset di plant traits pubblicati sul database internazionale di plant traits (DatasetID = 227, 228, 229, 371, 372; TRY - Plant Trait Database https://www.try-db.org/de/Datasets.php)
- Dalle Fratte M., Cerabolini B.E.L., 2021. LIFTH, Leaf and nutrient Italian Flora Traits Hoard. Università degli Studi dell'Insubria – prossima pubblicazione in TRY - Plant Trait Database https://www.try-db.org/TryWeb/Home.php

CONFERENCE PAPERS

- Dalle Fratte M, Armiraglio S, Cerabolini BEL. (2021). Taxonomic and functional diversity in relation to pastoral value of plant communities subject to intense cattle grazing. In Abstracts of "63° IAVS Symposium, International Association of Vegetation Science", Online, 20-23 Settembre 2021.
- Dalle Fratte M, Armiraglio S, Caccianiga M, Cerabolini BEL. (2021). Spatial distribution and conservation status of species-rich Nardus grasslands in Lombardy region (Northern Italy). In Abstracts of "116° Congresso della Società Botanica Italiana onlus" (Online, 1-3 Settembre 2021).
- Dalle Fratte M, Pierce S, Zanzottera M, Cerabolini BEL (2020) Plant traits and ecological strategies in the dark diversity of forest vegetation in the province of Varese (north Italy) In Abstracts of "Botanica Sudalpina Conference 2021", Online, 26-27 Marzo 2021.
- Dalle Fratte M, Acosta A, Caccianiga M, Carboni M, Ricotta C, Zanzottera M, Cerabolini BEL (2020) From abundance-based to functional-based diagnostic species. In atti del Workshop online S.I.S.V. "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche" Online, 9 Ottobre 2020.
- Zanzottera M, Dalle Fratte M, Caccianiga M, Cerabolini BEL (2020) Functional phytosociology, is it possible? A test on woody diagnostic species of European vegetation classes. In Atti del Workshop online S.I.S.V. "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche" Online, 9 Ottobre 2020..
- Dalle Fratte M, Pierce S, Zanzottera M, Cerabolini BEL (2020) Plant traits and ecological strategies in the dark diversity of forest vegetation in the province of Varese (north Italy) In Abstracts of "115° Congresso della Società Botanica Italiana onlus", Online, 9-11 Settembre 2020.
- Zanzottera M, Caccianiga M, Dalle Fratte M, Cerabolini BEL (2020) Functional phytosociology of woody Italian vegetation InBook of Abstract CYBO – Conference of Young Botanist", Genova, 6-7 Febbraio 2020.
- Cervellini M, Chiarucci A, Nascimbene J, Angelini P, Casella L, Maccherini S, Angiolini C, Cerabolini B, Dalle Fratte M, Fattorini L (2019) a multi-phase sampling strategy for habitat monitoring at national scale (NPHM). In: Abstract of SBI International Plant Science Conference (IPSC), Padova (IT), 4-7 Settembre 2019.
- Chiarucci A, Cervellini M, Nascimbene J, Angelini P, Casella L, Maccherini S, Angiolini C, Cerabolini B, Dalle Fratte M, Fattorini L (2019) A sampling approach for habitat monitoring at national scale. In: Abstract of 28th EVS, Vegetation Diversity and Global Change, Madrid (Spagna), 2-6 Settembre 2019.
- Cervellini M, Chiarucci A, Nascimbene J, Angelini P, Casella L, Angiolini C, Cerabolini BEL, Dalle Fratte M, & Fattorini L (2019) A multi-phase monitoring program for assessing Natura 2000 habitat conditions, 2nd International Conference on Community Ecology, Bologna (IT), 4-6 Giugno 2019.
- Chiarucci A, Cervellini M, Nascimbene J, Angelini P, Casella L, Maccherini S, Angiolini C, Cerabolini BEL, Dalle Fratte M, & Fattorini L (2019. Building a national plan for habitat monitoring on quantitative basis. 53° Congresso SISV (Società Italiana di Scienza della Vegetazione), Sassari (IT), 30 Maggio – 01 Aprile 2019.

- Zanzottera M, Dalle Fratte M, Caccianiga M, Cerabolini BEL (2019) Plant strategies and functional diversity along communities successional gradients in alpine environment. In: Book of Abstract of 2nd International Conference on Community Ecology, Bologna (IT), 4-6 Giugno 2019.
- Zanzottera M, Caccianiga M, Dalle Fratte M, Cerabolini BEL (2019) Functional characterization of alpine habitats (Directive 92/43/EEC) by community weighted mean of leaf traits: a preliminary study. Atti del 53° Congresso SISV, Sassari (IT), 30 Maggio – 01 Aprile 2019.
- Zanzottera M, Brusa G, Caccianiga M, Dalle Fratte M, Cerabolini BEL (2018) The Lombardy database of relevés concerning habitats of Community interest (Directive 92/43/EEC), a keystone to improve the knowledge about them at a regional scale. Atti del 52° Congresso SISV, Catania (IT), 5-7 Aprile 2018.
- Cannone N, Dalle Fratte M (2018) Leaf senescence of high-elevation alpine plants: sensitivity to climate and carryover effects on growth of the following year. Atti del 52° Congresso SISV, Catania (IT), 5-7 Aprile 2018.
- Angelini P, Casella L, Chiarucci A, Nascimbene J, Cerabolini BEL, Dalle Fratte M, Genovesi P (2017) la vegetazione quale indicatore per la valutazione della stato di conservazione degli habitat d'interesse comunitario. Congresso SITE 2017 Napoli (Italy).
- Cerabolini BEL., Brusa G, De Molli C, Dalle Fratte M (2017) Evoluzione dell'assetto territoriale dell'area di Malpensa (Lombardia Occidentale) e implicazioni su biodiversità, servizi ecosistemici e sostenibilità ambientale. Atti del 51° Congresso SISV, Bologna (IT). ISBN 9788898010677. DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5617
- Dalle Fratte M, Cannone N, Guglielmin M (2016) Ground surface temperature and active layer thickness along a latitudinal gradient in Continental Antarctica. XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0.
- Dalle Fratte M, Malfasi F, Convey P, Guglielmin M, Cannone N (2016) Ecosystem carbon fluxes and plant communities distribution at Anchorage Island, Marguerite bay: connection and climatic feedback in an Antarctic environment. XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0.
- Guglielmin M, Dalle Fratte M, Azzaro M, Forte E (2016) Pressurized brines in Continental Antarctica as a possible analog of Mars. XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0.
- La Ferla R, Azzaro M, Caruso G, Maimone G, Rappazzo A, Conte A, Papale M, Dalle Fratte M, Forte E, Guglielmin M (2016) Prokaryotic abundance, biomass and metabolism in the brines of an Antarctic perennially frozen lake (Tarn Flat, Northern Victoria Land). XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0.
- Azzaro M, La Ferla R, Lo Giudice A, Caruso G, Rappazzo A, Maimone G, Papale M, Conte A, Cabral A, Paranhos R, Forte E, Dalle Fratte M, Guglielmin M (2016) Microbial assemblage and metabolism in the brines of two Antarctic frozen lakes (Boulder Clay, Northern Victoria Land). XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0.
- Conte A, Papale M, Lo Giudice A, Azzaro M, La Ferla R, Spanò N, Dalle Fratte M, Forte E, Guglielmin M (2016) Prokaryotic communities in brine pockets of three frozen Antarctic lakes (Tarn Flat and Boulder Clay, Northern Victoria Land). XXXIV SCAR, Kuala Lumpur (Malaysia). ISBN 978-0-948277-32-0
- Cannone N, Dalle Fratte M, Guglielmin M (2015) Trends in snow melting and leaf senescence and their impacts on the growing season length of high elevation alpine plants. 21st ITEX meeting (International Tundra Experiment), Uppsala (Sweden), 16-18 September 2015.
- Cannone N, Dalle Fratte M, Guglielmin M. (2014) Relationships between climate and phenology of high elevation plants. A 7 year snow and phenology monitoring in the Italian central Alps". In: Abstracts of International Plant Science Conference (IPSC), Florence (Italy), 2-5 September 2014.
- Dalle Fratte M, Cannone N, Malfasi F(2014). Long-term vegetation dynamic in relation to climate change in the Italian Central Alps. In: Abstracts of International Plant Science Conference (IPSC), Florence (Italy).

- Cannone N, Dalle Fratte M, Guglielmin M (2013) Relationships between climate and phenology of high elevation plants. A 6-years snow and phenology monitoring in the Italian central Alps. In: Abstracts. International Tundra Experiment ITEX. More than 20 year of tundra vegetation change research, 17-21 September 2013, Bergun, Switzerland
- Dalle Fratte M, Convey P, Guglielmin M, Cannone N (2012) Changes in moss banks spatial distribution in response to climate warming: a case study at Signy Island (South Orkney Islands, maritime Antarctica). In: Session 35 abstracts, XXXII SCAR OSC 16-19 July 2012, Portland, Oregon.

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Io sottoscritto DALLE FRATTE MICHELE
nato a VARESE il 21/12/1987
e residente a MORAZZONE (VA) in via F.LLI SENZII, 40/4

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

VARESE, 07/06/2022

(luogo e data)

F.to Michele Dalle Fratte

(firma)