

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/A1 - Botanica , settore scientifico-disciplinare BIO/03 - Botanica Ambientale e Applicata presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Ageroenergia, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 36 del 12.05.2023) Codice concorso 5292

Luca Giupponi CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	GIUPPONI
NOME	LUCA
DATA DI NASCITA	20 MARZO 1986

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Scienze della Natura (LM-60) conseguita presso l'Università degli Studi di Milano
Titolo tesi: "I boschi della Val Taleggio: sinecologia, sintassonomia e sindinamica"
Voto: 110/110 e lode
Data di conseguimento: 29.04.2011

Laurea triennale in Scienze Naturali (L-32) conseguita presso l'Università degli Studi di Milano
Titolo tesi: "Le forre su substrati carbonatici delle Prealpi Bergamasche: appunti su flora e vegetazione"
Voto: 101/110
Data di conseguimento: 04.12.2008

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca (PhD) in Environmental Sciences (XXIX ciclo) conseguito presso l'Università degli Studi di Milano. Titolo tesi: Botanical contributions to improve the assessment of soil bioengineering works. Data conseguimento: 07.04.2017

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE

Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di **seconda fascia nel settore concorsuale 05/A1 - Botanica.**
Validità: dal 03.06.2022 al 03.06.2033

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Si elencano, in sintesi, le principali competenze acquisite nel **SSD BIO/03** durante la carriera accademica così come si può evincere nelle attività e prodotti presentati in dettaglio nel CV:

- **Analisi floristiche, sinecologiche e fitosociologiche della vegetazione**, con particolare riferimento alle comunità vegetali dei territori montani delle Alpi.
- **Analisi morfometriche (outline analysis) ed ecologiche** (strategia funzionale CSR) di specie vegetali di interesse naturalistico e agro-alimentare.
- **Analisi delle caratteristiche fitochimico-nutrizionali** di cultivar locali tradizionali (*landraces*) e piante officinali.
- Abilità nel condurre **analisi statistiche** (software R) e nell'uso di **software GIS**.
- Conoscenza delle **tecniche/strumenti di conservazione e valorizzazione della biodiversità vegetale** con particolare riferimento all'agro-biodiversità dei territori montani delle Alpi.
- Capacità di **stesura e gestione di progetti** di ricerca e sviluppo.
- **Divulgazione scientifica** relativa a tematiche inerenti la botanica agro-ambientale, sia al pubblico accademico che non accademico.

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

Contratti di ricerca a tempo determinato

Ricercatore a tempo determinato di tipo A (RTD-A) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Titolo del progetto di ricerca: **"Caratterizzazione dell'agro-biodiversità Italiana per promuovere la produzione sostenibile di proteine vegetali"**.

Dal 01-06-2022 a oggi

Assegni di ricerca

Assegno di ricerca Tipo B presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (Sede di Piacenza), Istituto di Agronomia, Genetica e Coltivazioni Erbacee, **per il settore scientifico disciplinare BIO/03**. Titolo del progetto di ricerca: Recupero ambientale di un suolo degradato e desertificato mediante una nuova tecnologia di trattamento di ricostituzione del terreno (NEW LIFE). Attività svolta: **Analisi floristica, ecologica e fitosociologica della vegetazione** presente in un sito interessato da interventi di ripristino ambientale.

Dal 01-06-2012 al 31-01-2014

Assegno di ricerca tipo B presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, **per il settore scientifico disciplinare BIO/03**. Titolo del Progetto: **Analisi e valorizzazione del patrimonio botanico, ambientale e agroalimentare** dei territori montani. Luogo svolgimento progetto: Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Edolo - BS).

Dal 01-01-2017 al 28-02-2018

Assegno di ricerca post doc tipo A presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, **per il settore scientifico disciplinare BIO/03**. Linea di ricerca: "Innovazione nelle scienze agrarie e ambientali: dalla scala molecolare a quella territoriale". Titolo del progetto: **"Analisi delle potenzialità di piante pioniere per l'innovazione delle infrastrutture verdi in ambito montano"**. Luogo svolgimento progetto: Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Edolo - BS).

Dal 01-03-2018 al 30-04-2021

ALTRI CONTRATTI/INCARICHI IN UNIVERSITA' O ALTRI ENTI PUBBLICI

--

Contratto a tempo indeterminato da Tecnico tipo D (area Tecnica, Tecnico-Scientifica ed Elaborazione Dati) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Attività: analisi botanico-naturalistiche, agro-ambientali, agro-alimentari e analisi statistica di dati.

Dal 01.05.2021 (in aspettativa dal 01.06.2022)

Incarico di **revisore esterno dei progetti** presentati nell'ambito del Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 (Bando F-CUR) nel macro-settore ERC Life Sciences, per l'Università di Siena.

Data attribuzione incarico: 22.07.2022

Membro del **Comitato per la Terza Missione** del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 01.06.2022 ad oggi

Delegato dell'Unità Locale UNIMI n.19 (Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont.) per la gestione dei rifiuti speciali.

Dal 13.04.2023 ad oggi

Nomina alla prevenzione incendi, lotta antincendio, primo soccorso e gestione delle emergenze del Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. - UNIMI.

Dal 16.05.2023 ad oggi

Contratto di lavoro a progetto presso l'**Università Cattolica del Sacro Cuore** sede di Piacenza.

Attività: Svolgimento di compiti complementari e/o strumentali rispetto all'attività di ricerca scientifica del progetto Life "Recupero ambientale di un suolo degradato e desertificato mediante una nuova tecnologia di trattamento di ricostituzione del terreno (NEW LIFE)", consistenti nell'**analisi floristico-vegetazionale** di un'area degradata sita presso la foce del fiume Trebbia (Borgotrebbia - PC).

Dal 19-03-2012 al 31-05-2012

Contratto di lavoro a tempo determinato presso l'**Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste** (ERSAF, Regione Lombardia - MI). Attività: Tecnico agro-forestale addetto al piano di monitoraggio di *Anoplophora chinensis*.

Dal 18-07-2011 al 16-12-2011

ALTRI CONTRATTI CARATTERIZZATI DA ATTIVITA' DI DIDATTICA O RICERCA IN AMBITO BOTANICO

Incarico professionale conferito dal Consorzio di Bonifica Oglio Mella (Travagliato - BS).

Attività: **Studio floristico-vegetazionale** dei fontanili dell'area del Consorzio di Bonifica (CdB) dell'Oglio Mella inerente il progetto "AcquaPluSS"

Obiettivi:

- caratterizzare dal punto di vista **floristico, ecologico e fitosociologico** la vegetazione attualmente presente nell'area gestita dal CdB Oglio Mella;
- definire la comunità vegetale ideale a cui dovrebbero fare riferimento i fontanili dell'area gestita dal CdB Oglio Mella, che funga da modello per gli interventi di recupero degli stessi;
- fornire indicazioni sulle operazioni di gestione/manutenzione della vegetazione dei fontanili al fine di mantenerla o migliorarla nell'ottica del modello fitocenotico di riferimento;
- fornire indicazioni sulle specie vegetali da utilizzare, eventualmente in associazione con opere di ingegneria naturalistica, nei fontanili oggetto di recupero ambientale nel progetto AcquaPluSS.

Dal 28-04-2020 al 31-12-2020

Incarico di collaborazione professionale per 3 ore di docenza nell'ambito del corso IFTS in Tecniche di progettazione e realizzazione di processi artigianali e di trasformazione agroalimentare con produzioni tipiche del territorio e della tradizione enogastronomica. Titolo lezione: **Le piante alimurgiche**. Istituto Santachiara, Voghera (PV).

Data: 11.03.2020

Attività occasionale di collaborazione con Prati Armati SRL (Opera - MI).

Attività: Indagine dei **caratteri ecologici, morfologici e fisiologici** di alcune specie dei generi *Miscanthus* e *Stipa*, con ricerca della relativa semente su mercato.
Dal 01-04-2016 al 01-09-2016

Docente di Botanica Generale e Speciale nell'ambito del corso di qualifica per "Tecnici del verde" (approvato e finanziato dall'Amministrazione Provinciale di Piacenza) presso il Centro di Formazione Vittorio Tadini (Podenzano, PC).
Dal 14.12.2012 al 20.12.2012

Incarico professionale conferito dall'Ente per la Gestione della Riserva Naturale Torbiere del Sebino.
Attività: **Rilevazione dettagliata del patrimonio arboreo** della Riserva Naturale Torbiere del Sebino (Provaglio d'Iseo - BS) e verifica della eventuale presenza di *Anoplophora chinensis*.
Dal 27-04-2012 al 30-05-2012

PARTECIPAZIONE A COMITATI O COMMISSIONI SCIENTIFICHE

Membro del nucleo tecnico-scientifico di Regione Lombardia (DG agricoltura) per la **valutazione delle risorse genetiche vegetali di interesse agro-alimentare** da inserire nell'Anagrafe nazionale della biodiversità di interesse agricolo e alimentare (DECRETO REGIONALE N. 8554 del 22/06/2021).
Dal 22-06-2021 a oggi

Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Parco Locale di Interesse Sovracomunale (PLIS) "Fiume Ogliolo" di Edolo (BS) (Decreto Sindacale N. 6 del 15.02.2022).
Dal 15-02-2022 a oggi

Membro del comitato organizzativo della Focus Session "**Mountain horticultural agrobiodiversity**" nell'ambito del **convegno scientifico internazionale** "International Mountain Conference - September 11-15 2022", Innsbruck.
Dal 01-02-2022 a 15-09-2022

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno scientifico internazionale "2022 7th Asia Conference on Environment and Sustainable Development - ACESD". November 4-6, 2022 - Kyoto, Japan.
Dal 16-06-2021 al 06-11-2022

Membro della commissione giudicatrice del concorso "Miglior orto alpino - edizione 2021". Nominato dal Parco dell'Adamello - Comunità Montana Valle Camonica (con delibera n.376 del 16.08.2021) quale ricercatore esperto di biodiversità vegetale di interesse agro-alimentare.
Dal 16-08-2021 al 13-11-2021

Membro del comitato scientifico e organizzativo del convegno scientifico internazionale "2021 6th Asia Conference on Environment and Sustainable Development - ACESD (online)". November 6-8, 2021 - Phuket, Thailand.
Dal 16-06-2021 al 08-11-2021

Membro del comitato scientifico e organizzazione del convegno scientifico internazionale "Forum Alpinum 2014 - Alpine resources: Use, valorisation and management from local to macro-regional scale" (Darfo Boario Terme BS, 17-19 settembre 2014), organizzato da: International Scientific Committee on Research in the Alps (ISCAR), Università degli Studi di Milano e Comune di Darfo Boario Terme.
Dal 17-09-2014 al 19-09-2014

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI IN CONCORSI UNIVERSITARI

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per un **assegno di ricerca** di tipo B per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle 05- Scienze biologiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 5421 Rep. n. 3999/2022 del 14/09/2022

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per un **assegno di ricerca** di tipo B per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle 05- Scienze biologiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 5422 registrato al numero Rep. n. 4000/2022 del 14/09/2022

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per la valutazione delle domande per la copertura degli **insegnamenti** di: "Meccanizzazione agroforestale" e "Conoscenze informatiche e telematiche" per il Corso di Laurea in Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano. Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 1149 (2022)

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per la valutazione comparativa per l'affidamento a terzi estranei all'Università di **incarichi** di carattere intellettuale. Università degli Studi di Milano. Avviso pubblico registrato al numero 13822 il 26/09/2022.

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per la valutazione delle domande per la copertura dell'**insegnamento** di Geopedologia, Elementi di geografia fisica e geomorfologia ssd AGR/14, GEO/04 per il Corso di Laurea in Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano. Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 1217 (2023).

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per la valutazione dei titoli per l'istituzione di **borse di studio** per il proseguimento della formazione dei promettenti laureati. Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 3588 (Dr. Rep. 448/2023 del 25/01/2023).

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per un **assegno di ricerca** di tipo B per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle 05- Scienze biologiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 5677 registrato al numero Rep. n. 915/2023 il 13/02/2023.

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per la valutazione dei titoli per l'istituzione di **borse di studio** per il proseguimento della formazione dei promettenti laureati. Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 3622 il 20/03/2023.

Membro della commissione giudicatrice del concorso pubblico per un **assegno di ricerca** di tipo B per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle 05- Scienze biologiche presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano. Codice concorso: ID 5708 registrato al numero 1458 il 09.03.2023.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Docenza in corsi di laurea

Titolo insegnamento: **Ecologia vegetale applicata agli agro-ecosistemi montani** (3 CFU)
Nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2022-2023

Titolo unità didattica: **Botanica agro-ambientale e applicata** (2 CFU)
Titolo insegnamento: Biologia vegetale e animale

Nell'ambito del Corso di Laurea triennale in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2022-2023

Titolo modulo: **Functional Ecology and Functional Diversity** (1 CFU)

Titolo insegnamento: Ecological and forest restoration

Nell'ambito del Corso di Laurea magistrale in Sustainable Natural Resource Management. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2022-2023

Docenza in corsi post laurea

Titolo modulo: Specificità ambientale, socioeconomica e delle risorse dei territori montani: il quadro di riferimento (1 CFU)

Nell'ambito del **Master di Primo Livello in Master in project management per la montagna**. Università degli Studi di Milano. Anno Accademico: 2022-2023

Incarico di insegnamento di 4 ore **nell'ambito del dottorato di ricerca in Scienze Ambientali** (PhD in Environmental Sciences) dell'Università degli Studi di Milano. L'attività di insegnamento dal titolo "Strumenti per la conservazione e la valorizzazione dell'agro-biodiversità vegetale" è stata svolta nell'ambito del corso multidisciplinare "Metodi di Studio, Conservazione e Valorizzazione delle Risorse Biologiche delle Alpi". A.A.: 2020-2021

Attività didattiche presso università/centri di ricerca esteri

ISARA - Agro School For Life (Graduate College), Lyon (France) (<https://isara.fr>) - 05.06.2023

Lecture (3 ore) dal titolo "Mountain agro-biodiversity" nell'ambito dell'insegnamento "Mountain areas: local strategies for the promotion of quality products and for tourism development, management of protected areas". Docente ospitante: Prof. Vincent Audrey

Altre attività didattiche in ambito universitario

Incarico di insegnamento per il **corso seminariale di "Ecologia Vegetale"** rivolto agli studenti del Corso Di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano dell'Università degli Studi di Milano. Ore: 20 (2 CFU). A.A.: 2013/2014, 2014/2015/, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Elementi di Biologia e Produzioni Primarie (modulo: Produzioni Vegetali)** del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 8. A.A.: 2020/2021.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Biologia Vegetale** del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del Territorio Montano. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 40. A.A.: 2019/2020.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Elementi di Biologia e Produzioni Primarie (modulo: Produzioni Vegetali)** del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 10. A.A.: 2019/2020.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Biologia Vegetale** del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del Territorio Montano. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 30. A.A.: 2018/2019.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Elementi di Biologia e Produzioni Primarie (modulo: Produzioni Vegetali)** del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 8. A.A.: 2018/2019.

Attività didattica integrativa nell'ambito dell'insegnamento di **Biologia Vegetale** del Corso di Laurea in Valorizzazione e Tutela dell'ambiente e del Territorio Montano. Ateneo: Università degli Studi di Milano. Ore: 30. A.A.: 2017/2018.

Relatore del seminario "L'analisi floristico-vegetazionale come strumento applicativo di ecologia agraria: il caso del ripristino ambientale della discarica di Borgotrebbia" rivolto agli studenti del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie della Facoltà di Agraria di Piacenza (Università Cattolica del Sacro Cuore). Ore: 2. Data: 01-10-2012. A.A.: 2012/2013.

Tutoraggio studenti di dottorato

Co-tutor della dott.ssa Valeria Leoni, studentessa del corso di dottorato (PhD) in "Environmental Sciences" (XXXVII ciclo) presso l'Università degli Studi di Milano.
Dal 01.10.2021 ad oggi

Relatore/correlatore di tesi di laurea triennali/magistrali

Titolo tesi: **Fitodepurazione** in ambiente montano: situazione attuale e prospettive future

Autore: Magna Federica

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2021-2022

Ruolo ricoperto: Relatore

Titolo tesi: Contributo alla caratterizzazione di sedici **landraces di fagiolo** (*Phaseolus* spp.) della Lombardia

Autore: Tottoli Andrea

Corso di Laurea: Laurea magistrale in Biodiversità e Evoluzione Biologica

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2021-2022

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Considerazioni sulla divulgazione scientifica di temi legati agli ambienti montani e glaciali

Autore: Nana Andrea

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2021-2022

Ruolo ricoperto: Relatore

Titolo tesi: "Snowpack" un modello per la simulazione del manto nevoso

Autore: Cesana Francesco

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2022-2023

Ruolo ricoperto: Relatore

Titolo tesi: Analisi della **vegetazione** di due aree della Valcamonica (BS) colpite dalla tempesta Vaia

Autore: Gazzoli Angela

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2020-2021

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Considerazioni sull'**analisi floristico-ecologica** di un'azienda frutticola di montagna che opera in un dito di "Rete Natura 2000"

Autore: Vettori Fabiano

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2021-2022

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: **La caigua** (*Cyclanthera pedata*) come risorsa alimentare e officinale per le aree montane lombarde: risultati di un'indagine preliminare

Autore: Bassani Marta

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2020-2021
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Variazione delle caratteristiche chimico-fisiche di un ghiaione alpino in funzione della copertura della **vegetazione**

Autore: Abram Luigi

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2020-2021

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Tecniche sostenibili per il miglioramento della coltivazione dello **zafferano**

Autore: Mamprin Giulia

Corso di Laurea: Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2020-2021

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi e proposte di valorizzazione di itinerari della grande guerra nell'area del Tonale

Autore: Ravizza Michele

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2020-2021

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi del cambiamento dell'uso del suolo in Val Codera

Autore: Soardi Giano

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2019-2020

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Contributo alla caratterizzazione di **cultivar tradizionali di fagioli lombardi**

Autore: Nicefori Giovanni

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2019-2020

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Il **Mais Nero Spinoso**: dal campo alla tavola

Autore: Felter Francesco

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2019-2020

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Effetti delle attività antropiche sulla **flora e la vegetazione** delle sponde del fiume Oglio (bacino superiore)

Autore: De Matteis Raffaele

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2019-2020

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi della germinazione di semi di **piante alpine pioniere**

Autore: Pellizzari Nicola

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2018-2019

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Inventario delle **cultivar locali tradizionali** della Provincia Autonoma di Trento

Autore: Ferrari Federica

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2018-2019

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Il **mais delle Fiorine**: caratterizzazione molecolare e iscrizione al registro delle varietà da conservazione

Autore: Casarico Luca

Corso di Laurea: Laurea magistrale in scienze agroalimentari

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2018-2019

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Idee progettuali per la valorizzazione dei prodotti agricoli della Val Codera (SO)

Autore: Franguelli Nicolò

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2018-2019

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Proposte per lo sviluppo sostenibile della Valsaviore

Autore: Vertua Francesco

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi delle potenzialità di tre **specie erbacee** per gli interventi di ripristino ambientali

Autore: Aricocchi Teresa

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Aggiornamento e integrazione del database dell'**agro-biodiversità vegetale lombarda**

Autore: Molinari Davide

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: La **cerealicoltura di montagna**: analisi di una varietà locale di mais e buone pratiche di coltivazione

Autore: Zanini Sara

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Studio e valorizzazione di una **cultivar locale tradizionale**: il grano siberiano valtellinese

Autore: Moraschinelli Nicol

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi compositiva della granella di quattro **varietà di mais storici**

Autore: Di Marco Arianna

Corso di Laurea: Laurea magistrale e nutrizione umana

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Comunità vegetale, ecologia e strategia funzionale di ***Linaria tonzigii*** Lona, specie stenoendemica delle Prealpi Bergamasche

Autore: Bosio Paolo

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2017-2018

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: **Valutazione floristica** e nutritiva di differenti tipologie di pascolo della Valle delle Messi

Autore: Totis Chiara

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Il “**Sentiero Botanico** del Monte Cavallo”: una proposta per valorizzare un’area del Parco delle Orobie Bergamasche
Autore: Gastoldi Chiara
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Monitoraggio del suolo e della **vegetazione** in un’area interessata da interventi di ingegneria naturalistica: l’Alpe Mola (Edolo-BS)
Autore: Centurioni Francesco
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Caratterizzazione di **tre cultivar tradizionali** di patata (*Solanum tuberosum*) dell’Appennino Ligure
Autore: Alborghetti Daniele
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Giardino del Merlo: **piante tintorie** e valorizzazione del territorio
Autore: Bertera Francesco
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Innovazioni ecosostenibili nell’ambito del **verde urbano**
Autore: Bellini Matteo
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Caratterizzazione dei mieli prodotti da un’azienda agricola della Valle d’Aosta
Autore: Carlin Mathieu
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2016-2017
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Coltivazione e valorizzazione di un’**antica varietà di fagiolo** delle montagne bresciane: il Copafam
Autore: Colombo Simone
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2015-2016
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Considerazioni sulla proposta di modifica del piano di gestione della riserva naturale Valle del Freddo
Autore: Tomasi Alice
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2015-2016
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Considerazioni **floristico-vegetazionali** sul ripristino ambientale di un’area nei pressi dei laghi di Cancano, Valdidentro (SO)
Autore: Gianoli Marta
Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano
Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2015-2016
Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Monitoraggio della **vegetazione** di un'area della Val Palot (Prealpi Bresciane) interessata da interventi di stabilizzazione del suolo impiegando le tecniche di ingegneria naturalistica.

Autore: Alberto Zani

Corso di Laurea: Scienze e tecnologie agrarie

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2014-2015

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Caratterizzazione e valorizzazione di un'**antica varietà di mais** della Val Camonica: il Mais Nero Spinoso

Autore: Mariarosa Buffoli

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2014-2015

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Valutazione dell'efficacia degli interventi di Ingegneria Naturalistica: il caso della Val Dorena (Monno-BS)

Autore: Fogliata Paolo

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2014-2015

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Una database informativo territoriale per la valorizzazione della Valzurio (Prealpi Orobie)

Autore: Messina Michela

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2014-2015

Ruolo ricoperto: Correlatore

Titolo tesi: Analisi cromatografica di **estratti di radici**: un nuovo metodo per l'identificazione delle piante?

Autore: Dusina Francesco

Corso di Laurea: Valorizzazione e tutela dell'ambiente e del territorio montano

Università e anno accademico: Università degli Studi di Milano, 2014-2015

Ruolo ricoperto: Correlatore

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI

Attività di ricerca presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore (Sede di Piacenza), Istituto di Agronomia, Genetica e Coltivazioni Erbacee, per il **settore scientifico disciplinare BIO/03**. Titolo del progetto di ricerca: Recupero ambientale di un suolo degradato e desertificato mediante una nuova tecnologia di trattamento di ricostituzione del terreno (**NEW LIFE**). Attività svolta: **Analisi floristica, ecologica e fitosociologica della vegetazione** presente in un sito interessato da interventi di ripristino ambientale. Dal 01-06-2012 al 31-01-2014

Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, per il **settore scientifico disciplinare BIO/03**. Titolo del Progetto: **Analisi e valorizzazione del patrimonio botanico, ambientale e agroalimentare dei territori montani**. Luogo svolgimento progetto: Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Edolo - BS). Dal 01-01-2017 al 28-02-2018

Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, per il **settore scientifico disciplinare BIO/03**. Linea di ricerca: "Innovazione nelle scienze agrarie e ambientali: dalla scala molecolare a quella territoriale". Titolo del progetto: **"Analisi delle potenzialità di piante pioniere** per l'innovazione delle infrastrutture verdi in ambito montano". Luogo svolgimento progetto: Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Edolo - BS). Dal 01-03-2018 al 30-04-2021

Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, per il **settore scientifico disciplinare BIO/03**. Titolo del progetto

di ricerca: “**Caratterizzazione dell’agro-biodiversità Italiana** per promuovere la produzione sostenibile di proteine vegetali”. Luogo svolgimento progetto: Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Edolo - BS).
Dal 01-06-2022 ad oggi

RESPONSABILITA' o PARTECIPAZIONE IN ATTIVITÀ PROGETTUALE e/o ACCORDI DI COLLABORAZIONE

Stesura e Principal Investigator del progetto “Phytochemical and bioactivity evaluation of extracts of *Crocus sativus* tepals for innovation and sustainable development of agriculture in Italian marginal areas - TEPAL.IT”, **Bando PRIN 2022 PNR**. Il Progetto prevede lo studio fitochimico degli estratti di tepali di zafferano prodotto in Italia e l’analisi della loro bioattività. Partnership: Università degli Studi di Milano, Università degli Studi di Siena e CNR di Avellino.
Progetto presentato a dicembre 2022 (in fase di valutazione).

Leader del Task 7.2.3 “Case studies and living lab of multifunctional production systems and small-scale mechanisation” del **progetto Agritech finanziato dal fondo European Union Next-GenerationEU** (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022, CN00000022). Le attività di ricerca del Task 7.2.3 rientrano nelle azioni del WP 7.2 “Development of multifunctional production systems” dello Spoke 7 “Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability”. Il Task 7.2.3 è costituito da 6 Università e altri enti/aziende italiane.
Dal 01.09.2022 ad oggi.

Stesura e responsabilità scientifica del progetto PSR “Caratterizzazione di cultivar di caigua della Lombardia per la conservazione e la valorizzazione di risorse agro-alimentari e officinali innovative”, **OPERAZIONE 10.2.01 - “Conservazione della biodiversità animale e vegetale”**. Il progetto ha l’obiettivo di caratterizzare dal punto di vista fenotipico, genetico e bioattivo landraces di caigua (*Cyclanthera pedata*) conservate/coltivate nei territori delle Alpi. Partnership: Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Siena. Progetto finanziato.
Dal 24-12-2022 a oggi.

Stesura e responsabilità scientifica del progetto “Buone pratiche per la coltivazione e la trasformazione di cereali alpini e piante officinali - CEREALP” ammesso al finanziamento sulla base del **bando FEASR - Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 MISURA 1. - “Trasferimento di conoscenze e azioni di informazione” SOTTOMISURA 1.2 - “Sostegno a attività dimostrative e azioni di informazione” OPERAZIONE 1.2.01 - “Progetti dimostrativi e azioni di informazione”** - approvazione finanziamento tramite d.d.s. 19 giugno 2020, n. 7177 (pubblicato sul BURL SO N. 26 del 23/06/2020). Il progetto ha l’obiettivo di analizzare e diffondere le buone pratiche per la coltivazione e la trasformazione dei cereali e piante officinali nelle aree montane delle Alpi. Progetto finanziato.
Dal 19-06-2020 a 31-12-2022

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche relative all'accordo di collaborazione fra il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DISAA) dell'Università degli Studi di Milano e il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche Ambientali dell'Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”. Il progetto di ricerca si articola in due filoni fondamentali che vedono da una parte la valorizzazione delle risorse e filiere agro-alimentari di pregio del territorio italiano e dall'altra il monitoraggio delle risorse boschive più vulnerabili agli attuali cambiamenti climatici.
Dal 23-07-2020 a oggi.

Responsabilità scientifica dell'accordo di cooperazione interuniversitaria fra Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Bari finalizzato alla promozione di attività didattiche, di ricerca scientifica e di sperimentazione, trasferimento tecnologico e supporto alle istituzioni sui temi specifici della montagna fra cui quello delle risorse vegetali per lo sviluppo sostenibile dei territori montani.
Dal 23-07-2020 a oggi.

Stesura e responsabilità scientifica del progetto “Ricerca, caratterizzazione e valorizzazione di cultivar di fagiolo tradizionali lombarde - Fagio.Lo” ammesso al finanziamento sulla base del bando FEASR - **Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 MISURA 10 - “Pagamenti agro climatico ambientali”, SOTTOMISURA 10.2 - “Sostegno per la conservazione, l’uso e lo sviluppo sostenibili delle risorse**

genetiche in agricoltura”, **OPERAZIONE 10.2.01 - “Conservazione della biodiversità animale e vegetale”** - approvazione finanziamento tramite D.d.s. 8 giugno 2021 - n. 7731 (pubblicato sul BURL N. n. 23 - del 11 giugno 2021). Il progetto ha l’obiettivo di caratterizzare, dal punto di vista fenotipico, agronomico, genetico e nutrizionale, landraces di fagiolo (*Phaseolus* spp.) coltivate nelle aree montane della Lombardia. Progetto Finanziato.
Dal 11-06-2021 a oggi.

Responsabilità scientifica del progetto “Conservare e Valorizzare nello spazio comune Retico: i beni culturali ed il paesaggio culturale di Valtellina e Valposchiavo nel contesto UNESCO - ConValoRe”, **Programma di Cooperazione Interreg Italia Svizzera** (Interreg 2017). Il progetto ha l’obiettivo di valorizzare gli stretti legami storici, sociali e culturali esistenti nel territorio di Valtellina e Valposchiavo al fine di migliorare la conservazione del patrimonio architettonico e paesaggistico condiviso.
Dal 20-01-2022 a oggi.

Partecipazione alla stesura e parte del **personale coinvolto nel progetto HORIZON EUROPE “Accelerating Transformative Climate Adaptation for Higher Resilience in European Mountain Regions - MountainResilience”**. Il progetto si propone di sostenere le regioni e le comunità europee situate in aree montane verso una loro transizione che le renda più resilienti al cambiamento climatico, sviluppando soluzioni a più livelli, riapplicabili nei vari contesti regionali e locali.
Progetto finanziato (Durata: 09.2023 - 09.2028).

Partecipazione alla stesura e parte del **personale coinvolto nel progetto Interreg Alpine Space “Transitions to Sustainable Ski Tourism in the Alps of Tomorrow - TranStat”**. Il progetto ha l’obiettivo di promuovere l’adattamento ai cambiamenti climatici e la prevenzione del rischio di catastrofi fornendo ai Mountain Resorts e ai decision-makers gli strumenti per supportare l’implementazione di percorsi di transizione ecosostenibili per i territori che vivono di turismo invernale.
Progetto finanziato (Durata: 2022 - 2025).

Partecipazione alla stesura del progetto **“RICH FORESTS - Towards rich forest ecosystems and effective biodiversity conservation in European forests in the face of climate change”**, call: **Biodiversa+ 2021-2022 “Supporting the protection of biodiversity and ecosystems across land and sea”**. Il progetto ha l’obiettivo di valutare le informazioni esistenti sull’effetto delle diverse pratiche gestionali sugli ecosistemi forestali di diverse aree biogeografiche europee, sulla biodiversità che ospitano e sulla loro capacità di mitigare i cambiamenti climatici creando conoscenze utili ai futuri gestori forestali.
Progetto non finanziato.

Partecipazione alla stesura del progetto **“Study of a Composite Biomaterial for Insulation Purposes - BIOINSulation” - Fondazione Cariplo**. La proposta progettuale aveva l’obiettivo di sviluppare una filiera circolare e locale replicabile e innovativa per la produzione di pannelli isolanti termici e fonoisolanti compostabili prodotti con biomassa forestale raccolta a livello locale e bioplastica. Partnership: Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Firenze.
Progetto non finanziato (2022).

Stesura del progetto **“Caratterizzazione di risorse vegetali officinali ad elevata bioattività, strategiche per l’agricoltura biologica delle Alpi”**. Bando: **“Fondo per la ricerca nel settore dell’agricoltura biologica e di qualità”** del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali (2020).
Progetto non finanziato (2020).

Stesura e parte del personale coinvolto nella realizzazione del progetto **“MOUNTAIN GREEN INFRASTRUCTURE: il pascolo alpino come difesa del territorio montano e dei servizi EcoSistemici (GIES MONTAGNA)”**. Bando: **“Piano di sostegno alla ricerca 2015-2017”** del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell’Università degli Studi di Milano. Il progetto aveva l’obiettivo di studiare le caratteristiche floristico-vegetazionali di un pascolo alpino (Valle delle Messi, BS) e gli effetti dell’abbandono sulle caratteristiche floristiche, nutrizionali del pascolo e sulla stabilità del suolo.
Progetto finanziato (2017-2018).

O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

Coordinamento (Task leader) e partecipazione alle attività di ricerca e sviluppo del Task 7.2.3 “Case studies and living lab of multifunctional production systems and small-scale mechanisation” del progetto Agritech finanziato dal fondo **European Union Next-GenerationEU** (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022, CN00000022). Le attività di ricerca del Task 7.2.3 rientrano nelle azioni del WP 7.2 “Development of multifunctional production systems” dello Spoke 7 “Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability”. Il Task 7.2.3 è costituito da 6 Università e altri enti/aziende italiane.
Dal 01.09.2022 ad oggi.

Partecipazione alle attività di ricerca del Task 7.2.1 “Identification of sustainable animal derived resources, crops, ornamental and medicinal plants” del progetto Agritech finanziato dal fondo **European Union Next-GenerationEU** (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022, CN00000022). Le attività di ricerca del Task 7.2.1 rientrano nelle azioni del WP 7.2 “Development of multifunctional production systems” dello Spoke 7 “Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability”. Il Task 7.2.1 è costituito da 7 Università italiane.
Dal 01.09.2022 ad oggi.

Partecipazione alle attività del Task 7.4.1 “Technological innovation through hubs, remote servers and sensing, communication systems to enhance sustainability of local and global agri-food, forest timber and non timber chains” del progetto Agritech finanziato dal fondo **European Union Next-GenerationEU** (PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022, CN00000022). Le attività di ricerca del Task 7.4.1 rientrano nelle azioni del WP 7.4 “Technological Solutions and Social Impacts” dello Spoke 7 “Integrated models for the development of marginal areas to promote multifunctional production systems enhancing agroecological and socio-economic sustainability”. Il Task 7.4.1 è costituito da 7 Università italiane.
Dal 01.09.2022 ad oggi.

Partecipazione alle attività del network internazionale NEMOR (Network for European Mountain Research, <https://nemor.creaf.cat>) costituito da enti pubblici e privati che svolgono attività di ricerca nelle aree montane e promuovono tali attività per lo sviluppo sostenibile di queste aree.
Dal 2022 ad oggi.

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca (WPI) del progetto “Montagne: Living Labs di innovazione per la transizione ecologica e digitale”, Azione 1.1 “Implementazione delle attività di ricerca sull’Agrobiodiversità - volano per la valorizzazione dei territori montani”. **Progetto finanziato dal MUR** - Fondo di Funzionamento Ordinario (FFO) delle Università Statali per l’anno 2020. Principali attività in svolgimento: Analisi floristico-vegetazionali condotte in ambienti seminaturali delle Alpi, Analisi auto e sinecologiche di piante endemiche delle Alpi, Censimento e analisi dell’agro-biodiversità vegetale italiana, Caratterizzazione morfologica e fitochimica di piante di interesse agro-alimentare, Stesura di articoli scientifici relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 01-01-2021 a oggi

Partecipazione al gruppo di ricerca del Dipartimento DISAA (Università degli Studi di Milano) nell’ambito del progetto “**MIND FoodS HUB** (Milano Innovation District Food System Hub): Innovative concept for the eco-intensification of agricultural production and for the promotion of dietary patterns for human health and longevity through the creation in MIND of a digital Food System Hub”. Attività di ricerca: caratterizzazione di piante di interesse agro-alimentare (*Fabaceae* e *Solanaceae*) presenti sul territorio italiano.
Dal 20-07-2020 a 31-12-2022

Partecipazione alle attività del Centro di Ricerca Coordinata CRC GE.S.DI.Mont. (Università degli Studi di Milano) nell’ambito del **progetto internazionale “Impuls4Action - From Intelligent Land Use to Sustainable Municipalities”** di cui l’Università di Milano è partner (Capofila: Slovene Chamber of Agriculture and Forestry - Institute of Agriculture and Forestry Maribor). Principali attività svolte: Analisi delle buone pratiche per contrastare il consumo di suolo e la perdita di biodiversità nelle Alpi.
dal 01-08-2019 al 01-06-2021

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Università degli Studi di Milano) relative al progetto "Valorizzazione della biodiversità dei territori di montagna, con particolare riferimento all'agrobiodiversità e derivati: orizzonti di bio e green economy per la montagna" finanziato dal **Dipartimento per gli Affari Regionali e le Autonomie (DARA) della Presidenza del Consiglio dei Ministri**. Principali attività di ricerca: Test di germinazione di specie pioniere dei ghiaioni alpini, Studi auto e sinecologici di specie endemiche delle Alpi, Analisi delle interazioni pianta-suolo, Caratterizzazione morfologica e fitochimica di piante di interesse agro-alimentari e officinali, Stesura di articoli scientifici relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 14-12-2018 al 05-12-2020

Partecipazione alle attività del progetto PSR "Buone pratiche per il recupero, la coltivazione e la valorizzazione di cultivar locali tradizionali lombarde - Relive-L". Partnership: Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Pavia (capofila). Principali attività svolte: Censimento e analisi dell'agro-biodiversità vegetale della Lombardia, Organizzazione seminari/workshop inerenti la gestione e la conservazione dell'agro-biodiversità vegetale, Stesura di articoli relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 01-11-2017 al 01-06-2019

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca "Ricerca, innovazione e trasferimento tecnologico" del progetto "Italian Mountain Lab" realizzato da Università degli Studi di Milano in collaborazione con Università degli Studi della Tuscia e Università del Piemonte Orientale. Progetto finanziato dal **fondo integrativo speciale per la ricerca (FISR)**. Principali attività di ricerca: Analisi floristico-vegetazionale di aree interessate da interventi di Ingegneria naturalistica o altre attività antropiche (pascoli, foreste), Studi auto e sinecologici di specie endemiche delle Alpi, Analisi delle interazioni pianta-suolo, Caratterizzazione morfologica e fitochimica di piante di interesse agro-alimentare/forestale, Stesura di articoli scientifici relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 01-09-2017 al 31-05-2021

Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca del Centro di Ricerca Coordinata Ge.S.Di.Mont. (Università degli Studi di Milano) nell'ambito dell'**accordo di collaborazione con Regione Lombardia** per attività di ricerca scientifica ed applicata e di diffusione della conoscenza inerente il territorio montano lombardo. Principali attività svolte: Studi auto e sinecologici di specie endemiche della Lombardia, Caratterizzazione morfologica e fitochimica di piante di interesse agro-alimentare, Censimento e analisi dell'agro-biodiversità vegetale della Lombardia, Stesura di articoli scientifici relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 14-12-2016 al 31-12-2018

Partecipazione alle attività di ricerca dell'accordo di programma tra Centro di Ricerca Ge.S.Di.Mont. (Università degli Studi di Milano) e MIUR per l'affermazione in Edolo del centro di eccellenza Università della Montagna: promozione di attività di ricerca specifica, creazione di partenariati nazionali e internazionali. Principali attività di ricerca: Analisi floristico-vegetazionale di aree interessate da interventi di Ingegneria naturalistica, Caratterizzazione morfologica e fitochimica di piante spontanee e di interesse agro- alimentare/forestale, Stesura di articoli scientifici relativi alle attività di ricerca svolte.
Dal 01-03-2014 al 31-12-2015

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Relatore al **convegno scientifico internazionale "2022 International Conference on Agricultural and Food Science (6th ICAFS 2022)"**. Titolo dell'intervento: " Saffron produced in Italy: quality traits, geographical area effect and good practices". Organizzato da: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology. Dal 28-09-2022 al 30-09-2022

Relatore scientifico all'**EUSALP Annual Forum 2021**, Panel 2 "EUSALP acts for the attractiveness of the Alpine region" - Nizza (Francia). Titolo dell'intervento: "How to act concretely to the enhancement of mountain plant agro-biodiversity products". Organizzato a EUSALP EU Strategy for the Alpine Region.
Data: 14-12-2021

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "2021 ICLEE (International Consortium of Landscape and Ecological Engineering) Conference", 26-27 Novembre 2021 - Taipei (Taiwan). Simposio: "Ecological restoration for the degraded area". Titolo dell'intervento: "Some proposals to renew soil bioengineering for slope stabilization in the Alpine areas". Organizzato da: International Consortium of Landscape and Ecological Engineering.

Dal 26-11-2021 al 27-11-2021

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "2nd International Agrobiodiversity Congress - IAC 2021". Titolo dell'intervento: Plant agro-biodiversity is a resource for the sustainable development of mountain areas: the case of Italy. Organizzato da: Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation CGIAR / Alliance Bioversity International and CIAT.

Dal 15-11-2021 al 18-11-2021

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "2021 International Conference on Agricultural and Food Science (5th ICAFS 2021)". Titolo dell'intervento: "Plant agro-biodiversity is a resource for the sustainable development of mountain areas: the case of Italy". Organizzato da: Asia-Pacific Association of Science, Engineering and Technology.

Dal 28-10-2021 al 30-10-2021

Relatore al **seminario-workshop internazionale** "ACEITES ESENCIALES: MODELOS DE IMPLEMENTACION PARA LA COOPERACION INTERNACIONAL". Titolo dell'intervento: "Recursos de la naturaleza y de la cultura: el caso del árnica della Valsaviore y del aceite esencial de Ghaan Poe". Organizzato da: Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, Università di Padova (Dipartimento DAFNAE), Organizzazione italo-latino americana.

Data: 17-06-2021

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "Conference of Young Botanists - CYBO 2020" - Università degli Studi di Genova, 2020. Sessione: Evolution and Adaptation. Titolo dell'intervento: How vegetation analysis can renew soil bioengineering for slope stabilization. Atti pubblicati in: Notiziario della Società Botanica Italiana, 5 (2021).

Data: 06-02-2020

Relatore al **workshop scientifico** "Piante e geotecnica. Prerogative e limiti dell'impiego della vegetazione nel rinforzo dei terreni" (Università degli Studi di Parma, 2019). Titolo dell'intervento: La dinamica della vegetazione negli interventi di ingegneria naturalistica. Organizzato da Università degli Studi di Parma, Università degli Studi di Pisa e Università degli Studi di Milano.

Data: 13-03-2019

Relatore al **"Convegno sulle erbe aromatiche dell'Alto Adige"** organizzato dal Centro di Sperimentazione Laimburg (Merano). Titolo dell'intervento: Attività di ricerca e di valorizzazione in merito alla coltivazione dello zafferano.

Data: 27-10-2018

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "Mountains in the Changing World", Kathmandu (Nepal) 2018. Symposium: Management of Plant Diversity for Food and Nutrition. Titolo dell'intervento: Plant community, ecology and CSR functional strategy of *Linaria tonzigii* Lona, a steno-endemic species of the Italian pre-Alps. Organizzato da: Kathmandu Institute of Applied Sciences.

Data: 10-10-2018

Relatore al **convegno scientifico internazionale** "Mountains in the Changing World", Kathmandu (Nepal) 2018. Symposium: Management of Plant Diversity for Food and Nutrition. Titolo dell'intervento: Study and valorisation of an ancient maize from Northern Italy rich in phlobaphenes. Organizzato da: Kathmandu Institute of Applied Sciences.

Data: 10-10-2018

Relatore al **Workshop tecnico-scientifico** "Potenzialità e problematiche del rilancio di cultivar locali tradizionali di montagna: esperienze a confronto" organizzato da Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Pavia. Sessione: Aspetti tecnico-scientifici e normativi per la tutela e la valorizzazione dell'agrobiodiversità vegetale. Titolo dell'intervento: Studio e valorizzazione di cultivar tradizionali locali: le esperienze di UNIMONT.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

CONTRIBUTI SCIENTIFICI

Parametri bibliometrici

Numero pubblicazioni: 50
H-index: 16
Numero di citazioni: 776
[fonte: Scopus, 06.06.2023]

Pubblicazioni scientifiche

Anno 2023

Giupponi L., Leoni V., Pedrali D., Giorgi A. (2023). Restoration of vegetation greenness and possible changes in mature forest communities in two forests damaged by the Vaia storm in Northern Italy. *Plants* 12(6): 1369. DOI: 10.3390/plants12061369. <https://www.mdpi.com/2223-7747/12/6/1369>

Giupponi L., Leoni V., Pedrali D., Zuccolo M., Cislighi A. (2023). Plant cover is related to vegetation and soil features in limestone screes colonization: a case study in the Italian Alps. *Plant and Soil* 483: 495-513. <https://doi.org/10.1007/s11104-022-05760-3>

Zuccolo M., Pedrali D., Leoni V., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A., Giupponi L. (2023). Characterization of an Italian landrace of *Cyclanthera pedata* (L.) Schrad. of herbal and horticultural interest. *Genetic Resources and Crop Evolution* 70: 1455-1469. DOI: 10.1007/s10722-022-01514-3. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10722-022-01514-3>

Stentella R., Cislighi A., Rossi L.M.W., Giupponi L., Bona E., Zambonardi A., Rizzo L., Esposto F., Bischetti G.B. (2023). Ecological design of constructed wetlands in cold mountainous region: from literature to experience. *Landscape and Ecological Engineering* (online). <https://doi.org/10.1007/s11355-023-00548-8>

Pedrali D., Giupponi L., De la Peña-Armada R., Villanueva-Suárez M.J., Mateos-Aparicio I. (2023). The quinoa variety influences the nutritional and antioxidant profile rather than the geographic factors. *Food Chemistry* 402: 133531. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133531>

Anno 2022

Pedrali D., Proserpio C., Borgonovi S.M., Zuccolo M., Leoni V., Borgonovo G., Bernardi A.M., Scarafoni A., Pagliarini E., Giorgi A., Giupponi L. (2022). Nutritional characterization and novel use of “Copafam” bean (*Phaseolus coccineus* L.) for the sustainable development of mountain areas. *Sustainability* 14:13409. <https://doi.org/10.3390/su142013409>

Leoni V., Giupponi L., Pedrali D., Zuccolo M., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A. (2022). How harvest, cleaning and conservation good practices affect the quality of saffron: results of a research conducted in Italy. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 95: 105-113. <https://ojs.openagrar.de/index.php/JABFQ/article/view/16786>

Giupponi L., Leoni V., Gianoncelli C., Tamburini A., Giorgi A. (2022). Endemic plants can be resources for mountain agro-ecosystems: the case of *Sanguisorba dodecandra* Moretti. *Sustainability* 14(11): 5825. <https://doi.org/10.3390/su14116825>

Giupponi L., Borgonovo G., Leoni V., Zuccolo M., Bischetti G.B. (2022). Vegetation and water of lowland spring-wells in Po Plain (Northern Italy): ecological features and management proposals. *Wetlands Ecology and Management* (online). DOI: 10.1007/s11273-022-09865-5. <https://doi.org/10.1007/s11273-022-09865-5>

Colombo F., Bertagnon G., Ghidoli M., Pesenti M., Giupponi L., Pilu R. (2022). Low-phytate grains to enhance phosphorus sustainability in agriculture: chasing drought stress in lpa1-1 mutant. *Agronomy* 12: 721. <https://www.mdpi.com/2073-4395/12/3/721>

Anno 2021

Leoni V., Pedrali D., Zuccolo M., Rodari A., Giupponi L., Giorgi A. (2021). The importance of technical support in the return of traditional crops in the Alps: the case of rye in Camonica Valley. *Sustainability* 13: 13818. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/24/13818>

Sangiorgio S., Colombo F., Ghidoli M., Giupponi L., Ferro G., Ferro C.G., Cassani E., Landoni M., Pilu R. (2021). The ancient varieties of mountain maize: the inheritance of the pointed character and its effect on the natural drying process. *Agronomy* 11: 2295. <https://doi.org/10.3390/agronomy11112295>

Leoni V., Giupponi L., Pavlovic R., Gianoncelli C., Cecati F., Ranzato E., Martinotti S., Pedrali D., Giorgi A., Panseri S. (2021). Multidisciplinary analysis of Italian Alpine wildflower honey reveals criticalities, diversity and value. *Scientific Reports* 11: 19316. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-98876-y>

Ghidoli M., Colombo F., Sangiorgio S., Landoni M., Giupponi L., Nielsen E., Pilu R. (2021). Food containing bioactive flavonoids and other phenolic or sulfur phytochemicals with antiviral effect: can we design a promising diet against COVID-19? *Front. Nutr.* 8:661331. doi: 10.3389/fnut.2021.661331. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fnut.2021.661331/full>

Leoni V., Borgonovo G., Giupponi L., Bassoli A., Pedrali D., Zuccolo M., Rodari A., Giorgi A. (2021) Comparing wild and cultivated *Arnica montana* L. from the Italian Alps to explore the possibility of sustainable production using local seeds. *Sustainability* 13(6): 3382. DOI: 10.3390/su13063382. <https://www.mdpi.com/2071-1050/13/6/3382>

Fogliata P., Cislighi A., Sala P., Giupponi L. (2021) An ecological analysis of the riparian vegetation for improving the riverine ecosystem management: the case of Lombardy region (North Italy). *Landscape and Ecological Engineering* 17:375-386. DOI: 10.1007/s11355-021-00451-0. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11355-021-00451-0>

Giupponi L., Pedrali D., Leoni V., Rodari A., Giorgi A. (2021) The analysis of Italian plant agrobiodiversity databases reveals that hilly and sub-mountain areas are hotspots of herbaceous landraces. *Diversity* 13(2):70. DOI: 10.3390/d13020070. <https://www.mdpi.com/1424-2818/13/2/70>

Giupponi L., Leoni V., Colombo F., Cassani E., Hejna M., Rossi L., Pilu R. (2021). Characterization of “Mais delle Fiorine” (*Zea mays* L.) and nutritional, morphometric and genetic comparison with other maize landraces of Lombardy region (Northern Italy). *Genetic Resources and Crop Evolution* 68: 2075-2091. DOI: 10.1007/s10722-021-01118-3. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10722-021-01118-3>

Anno 2020

Giupponi L., Leoni V. (2020). VegeT: an easy tool to classify and facilitate the management of seminatural grasslands and dynamically connected vegetation of the Alps. *Land* 9: 473. DOI: 10.3390/land9120473. <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/12/473>

Landoni M., Scapin A., Cassani E., Borlini G., Follador A., Giupponi L., Ghidoli M., Hejna M., Rossi L., Pilu R. (2020). Comparison among four maize varieties in conventional and low input cultivation. *Maydica* 65(3): M27. <https://journals-crea.4science.it/index.php/maydica/article/view/2193/1319>

Giupponi L., Leoni V., Pedrali D., Ceciliani G., Bassoli A., Borgonovo G. (2020). Morphometric and phytochemical characterization and elevation effect on yield of three potato landraces of the Ligurian Apennines (Northern Italy). *Journal of Applied Botany and Food Quality* 93: 234-243. DOI: 10.5073/JABFQ.2020.093.028. <https://ojs.openagrar.de/index.php/JABFQ/article/view/15361>

Giupponi L., Leoni V. (2020). Alpine pioneer plants in soil bioengineering for slope stabilization and restoration: results of preliminary analysis of seed germination and future perspectives. *Sustainability* 12: 7190. DOI: 10.3390/su12177190. <https://www.mdpi.com/2071-1050/12/17/7190/html>

Giupponi L. (2020). Intraspecific variation in functional strategy and leaf shape of *Campanula elatinoidea* reveals adaptation to climate. *Flora* 268: 151605. DOI: 10.1016/j.flora.2020.151605 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0367253020300694>

Giupponi L., Leoni V., Carrer M., Ceciliani G., Sala S., Panseri S., Pavlovic R., Giorgi A. (2020). Overview on Italian hemp production chain, related productive and commercial activities and legislative framework. *Italian Journal of Agronomy* 15: 1552. DOI:10.4081/ija.2020.1552 <https://www.agronomy.it/index.php/agro/article/view/1552>

Leoni V., Giupponi L., Pavlovic R., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A. (2020). Variabilità all'origine e fattori di qualità: nuove esperienze analitiche per la caratterizzazione della propoli. *Erboristeria Domani* 420: 60-67. ISSN 1127-6320.

Giupponi L., Leoni V., Pavlovic R., Giorgi A. (2020). Influence of altitude on phytochemical composition of hemp inflorescence: a metabolomic approach. *Molecules* 25(6): 1381. DOI: 10.3390/molecules25061381. <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/6/1381>

Pavlovic R., Borgonovo G., Leoni V., Giupponi L., Ceciliani G., Sala S., Bassoli A., Giorgi A. (2020). Effectiveness of different analytical methods for the characterization of propolis: a case of study in Northern Italy. *Molecules* 25(3): 504. DOI: 10.3390/molecules25030504 <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/3/504>

Giupponi L., Pilu R., Scarafoni A., Giorgi A. (2020). Plant agro-biodiversity needs protection, study and promotion: results of research conducted in Lombardy region (Northern Italy). *Biodiversity and Conservation* 29(2): 409-430. DOI: 10.1007/s10531-019-01889-3. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-019-01889-3>

Anno 2019

Giupponi L., Ceciliani G., Leoni V., Panseri S., Pavlovic R., Lingua G., Di Filippo A., Giorgi A. (2019). Quality traits of saffron produced in Italy: geographical area effect and good practices. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 92: 336-342. DOI: 10.5073/JABFQ.2019.092.045 <https://ojs.openagrar.de/index.php/JABFQ/article/view/13046>

Manfredi P., Cassinari C., Meloni F., Stragliati L., Trevisan M., Giupponi L. (2019). Trees and shrubs monitoring using an ecological approach: the conclusion of the restoration project of Borgotrebbe landfill (Northern Italy). *Environmental Analysis & Ecology* 6(2): 631-637. DOI: 10.31031/EAES.2019.06.000635. <https://crimsonpublishers.com/eaes/pdf/EAES.000635.pdf>

Pavlovic R., Panseri S., Giupponi L., Leoni V., Citti C., Cattaneo C., Cavaletto M., Giorgi A. (2019). Phytochemical and ecological analysis of two varieties of hemp (*Cannabis sativa* L.) grown in a mountain environment of Italian Alps. *Frontiers in Plant Science*. DOI: 10.3389/fpls.2019.01265. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpls.2019.01265/abstract>

Giupponi L., Giorgi A. (2019). Effectiveness of modern leaf analysis tools for the morpho-ecological study of plants: the case of *Primula albenensis*. *Nordic Journal of Botany* 37(8): 1-10. DOI: 10.1111/njb.02386. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/njb.02386>

Cislaghi A., Giupponi L., Tamburini A., Giorgi A., Bischetti G.B. (2019). The effects of mountain grazing abandonment on plant community, forage value and soil properties: observations and field

measurements in an Alpine area. *Catena* 181: 104086 (online). DOI: 10.1016/j.catena.2019.104086 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816219302206>

Giupponi L., Borgonovo G., Panseri S., Giorgi A. (2019). Multidisciplinary study of a little known landrace of *Fagopyrum tataricum* Gaertn. of Valtellina (Italian Alps). *Genetic Resources and Crop Evolution* 66: 783-796. DOI: 10.1007/s10722-019-00755-z <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10722-019-00755-z>

Kurti F., Giorgi A., Beretta G., Mustafa B., Gelmini F., Testa C., Angioletti S., Giupponi L., Zilio E., Pentimalli D., Hajdari A. (2019). Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of essential oils of different *Pinus* species from Kosovo. *Journal of Essential Oil Research* (online). DOI: 10.1080/10412905.2019.1584591. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10412905.2019.1584591>

Giupponi L., Giorgi A. (2019). A contributions of the knowledge of *Linaria tonzigii* Lona, a steno-endemic species of the Orobie Bergamasche Regional Park (Italian Alps). *Eco.mont* 11(1): 16-24. DOI: 10.1553/eco.mont-11-1s16. https://austriaca.at/0xc1aa5576_0x003a2b51.pdf

Giupponi L., Borgonovo G., Giorgi A., Bischetti G.B. (2019). How to renew soil bioengineering for slope stabilization: some proposals. *Landscape and Ecological Engineering* 15(1): 37-50. DOI: 10.1007/s11355-018-0359-9. <https://link.springer.com/article/10.1007/s11355-018-0359-9>

Anno 2018

Calvi L., Pavlovic R., Panseri S., Giupponi L., Leoni V., Giorgi A. (2018). Quality traits of Medical *Cannabis sativa* L. inflorescences and derived products based on comprehensive analytical investigation. In: Costain W.J. and Laprairie R.B., *Recent Advances in Cannabinoid Research*. Book chapter (online). DOI: 10.5772/intechopen.79539 <https://www.intechopen.com/online-first/quality-traits-of-medical-cannabis-sativa-l-inflorescences-and-derived-products-based-on-comprehensi>

Pavlovic R., Nenna G., Calvi L., Panseri S., Borgonovo G., Giupponi L., Cannazza G., Giorgi A. (2018). Quality traits of “cannabidiol oils”: cannabinoids content, terpene fingerprint and oxidation stability of european commercially available preparations. *Molecules* 23(5): 1230. DOI: 10.3390/molecules23051230 <http://www.mdpi.com/1420-3049/23/5/1230/>

Giupponi L., Pentimalli D., Manzo A., Panseri S., Giorgi A. (2018). Effectiveness of fine root fingerprinting as a tool to identify plants of the Alps: results of a preliminary study. *Plant Biosystems* 152(3): 464-473. DOI: 10.1080/11263504.2017.1306003. <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/11263504.2017.1306003>

Giupponi L., Tamburini A., Giorgi A. (2018). Prospects for broader cultivation and commercialization of copafam, a local variety of *Phaseolus coccineus* L., in the Brescia pre-Alps. *Mountain Research and Development* 38(1): 24-34. DOI: 10.1659/MRD-JOURNAL-D-17-00013.1 <http://www.bioone.org/doi/full/10.1659/MRD-JOURNAL-D-17-00013.1>

Calvi L., Pentimalli D., Panseri S., Giupponi L., Gelmini F., Beretta G., Vitali D., Bruno M., Zilio E., Pavlovic R., Giorgi A. (2018). Comprehensive quality evaluation of medical *Cannabis sativa* L. inflorescence and macerated oils based on HS-SPME coupled to GC-MS and LC-HRMS (Q-exactive Orbitrap®) approach. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 150: 208-219. DOI: 10.1016/j.jpba.2017.11.073 <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708517325086>

Anno 2017

Giupponi L., Giorgi A. (2017). Mount Cavallo Botanical Path: a proposal for the valorization of an area of the Orobie Bergamasche Regional Park (Southern Alps). *Eco.mont* 9(2): 5-15. DOI: 10.1553/eco.mont-9-2s5. http://epub.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x00369c69.pdf

Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2017). A proposal for assessing the success of soil bioengineering work by analysing the vegetation: results of two case studies in the Italian Alps. *Landscape and*

Ecological Engineering 13(2): 305-318. DOI: 10.1007/s11355-016-0323-5.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11355-016-0323-5>

Giorgi A., Pentimalli D., Giupponi L., Panseri S. (2017). Quality traits of saffron (*Crocus sativus* L.) produced in the Italian Alps. Open Agriculture 2: 52-57. DOI: 10.1515/opag-2017-0005
<https://www.degruyter.com/view/j/opag.2017.2.issue-1/opag-2017-0005/opag-2017-0005.xml>

Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2017). Vegetation analysis and estimation of forest reconstitution time in protected areas of Val Camonica (Southern Alps) where a commercial mixture of seeds was sown. Eco.mont 9(1): 22-29. DOI: 10.1553/eco.mont-9-1s22
http://epub.oeaw.ac.at/0xc1aa500e_0x0034c883.pdf

Cassani E., Cantaluppi E., Landoni M., Giupponi L., Giorgi A., Pilu R. (2017). Genetic studies regarding the control of seed pigmentation of an ancient European pointed maize (*Zea mays* L.) rich in phlobaphenes: the "Nero Spinoso" from the Camonica valley. Genetic Resources and Crop Evolution 64: 761-773. DOI: 10.1007/s10722-016-0399-7. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10722-016-0399-7>

Anno 2016 e antecedenti

Giupponi L., Giorgi A. (2016). Effetti di un incendio sulla vegetazione di un versante montuoso delle Prealpi Bergamasche. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo 29: 3-30.
http://www.unimontagna.it/web/uploads/2017/01/Museo-Bg-Giupponi_Giorgi_2016_vol_29.pdf

Giupponi L., Andreis C., Giorgi A. (2015). Caratteri floristico-vegetazionali ed ecologici di una comunità vegetale con *Lupinus polyphyllus* Lindl. in un'area della Val di Scalve interessata da interventi di ingegneria naturalistica. "Natura Bresciana" Ann. Mus. Sc. Nat. Brescia 39: 49-56.
http://www.unimontagna.it/web/uploads/2016/01/Giupponi-et-al_Pag-49_56_Caratteri-Floristico-Vegetazionali_.pdf

Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2015). Ecological index of maturity to evaluate the vegetation disturbance of areas affected by restoration work: a practical example of its application in an area of the Southern Alps. Restoration Ecology 23 (5):635-644. DOI: 10.1111/rec.12232
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/rec.12232/abstract>

Cassinari C., Manfredi P., Giupponi L., Trevisan M., Piccini C. (2015). Relationship between hydraulic properties and plant coverage of the closed-landfill soils in Piacenza (Po Valley, Italy). Solid Earth 6: 929-943. DOI: 10.5194/se-6-929-2015 <http://www.solid-earth.net/6/929/2015/se-6-929-2015.pdf>

Giorgi A., Manzo A., Nanayakkarawasam Masachchige Chandrika Nanayakkara N., Giupponi L., Cocucci M., Panseri S. (2015). Effect of biotic and abiotic stresses on volatile emission of *Achillea collina* Becker ex Rchb. Natural Product Research 29 (18): 1695-1702. DOI: 10.1080/14786419.2014.997725. 2014.997725.
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14786419.2014.997725#.VcTCpXg9Bsg>

Giupponi L., Corti C., Manfredi P. (2015). The vegetation of the Borgotrebbe landfill (Piacenza, Italy): phytosociological and ecological characteristics. Plant Biosystems 149 (5): 865-874. DOI: 10.1080/11263504.2014.945507.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/11263504.2014.945507#.U-nUs1Y9Bsg>

Giupponi L., Corti C., Manfredi P., Cassinari C. (2013). Application of the floristic-vegetational indexes system for the evaluation of the environmental quality of a semi-natural area of the Po Valley (Piacenza, Italy). Plant Sociology 50 (2): 47-56. DOI: 10.7338/pls2013502/03.
<http://www.scienziadellavegetazione.it/sisv/rivista/articoloCerca.do?idArticolo=309>

Giupponi L. (2013). I grandi alberi dei boschi della Val Taleggio. Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi" di Bergamo, 26: 115-130, ISSN 0393-8700.
http://www.museoscienzebergamo.it/web/images/stories/museo/Rivista_museo/26_volume/Giupponi_2013_alberi_Val_Taleggio.pdf

Manfredi P., Giupponi L., Cassinari C., Corti C., Marocco A., Trevisan M. (2012). I caratteri del suolo di un'area degradata: parametri chimici e indicatori ecologici a confronto. *EQA - International Journal of Environmental Quality*, book 1: 81-88, ISSN 2039-9898/ISBN 978-88-906735-6-6. http://www.scienzadelsuolo.org/docs/Atti_Word_Soil_Day_2012_.pdf

Contributi a convegni scientifici (poster/abstract)

Pedrali, D., Giupponi, L., Zuccolo, M., Leoni, V., Bernardi, A.M., Cocchi, F., Giorgi, A. (2023). Landraces can be agri-food resources for the sustainable development of mountain areas: the case of "Copafam" bean (*Phaseolus coccineus* L.). 2° Conference for Young Botanists (CYBO), 9-10 Febbraio 2023, Bolzano. Abstract.

Nasti R., Leoni V., Giupponi L., Giorgi A., Beretta G. (2023). Preliminary investigation on the combination of GC-MS and HPLC-UV/PDA methodologies for monitoring honeybee (*Apis mellifera*) metabolic and foraging status. *Giornate di Bioanalitica: La Chimica Bioanalitica verso il 2030*, 27-28 Marzo 2022, Firenze. Abstract e poster.

Giupponi L., Leoni V., Pedrali D., Zuccolo M., Zandrini T., Bernardi A., Giorgi A. (2022). Saffron produced in Italy: quality traits, geographical area effect and good practices. *International Conference on Agricultural and Food Science (6th ICAFS)*, 28-30 Ottobre 2021 (online). Abstract e presentazione orale.

Ghidoli M., Giupponi L., Leoni V., Pedrali D., Zuccolo M., Giorgi A., Pilu R. (2022). Bean landraces of Lombardy region (Northern Italy): the Fagio.Lo project. *International Mountain Conference 2022*, Innsbruck, 11-15 settembre. Abstract e poster.

Ghidoli M., Licheri G.L., Franguelli N., Colombo F., Dell'Anno M., Rossi L., Giupponi L., Pilu R. (2022). Reintroduction rye and wheat in Antrona Valley: the SOCIAALP project. *International Mountain Conference 2022*, Innsbruck, 11-15 settembre. Abstract e poster.

Zuccolo M., Pedrali D., Leoni V., Bernardi A. M., Giupponi L., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A. (2022). Phytochemical and nutritional characterization of an italian landrace of *Cyclanthera pedata*. *XVII Congress of the Italian Society of Phytochemistry*, Bari, 22-24 giugno. Abstract e poster.

Giupponi L., Leoni V., Zuccolo M., Pedrali D., Giorgi A. (2022). Functional strategy and leaf shape of *Campanula elatinoidea* Moretti: results of an infraspecific analysis. 117° Congresso della Società Botanica Italiana, Bologna 7-10 settembre. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Tamburini A., Gianoncelli C., Giorgi A. (2022). Study of an endemic plant as a resource for mountain agroecosystems: *Sanguisorba dodecandra* Moretti. 117° Congresso della Società Botanica Italiana, Bologna 7-10 settembre. Abstract e poster.

Pedrali D., Leoni V., Giupponi L., Zandrini T., Zuccolo M., Bernardi A.M., Giorgi A. (2022). The importance of technical assistance in the return of rye (*Secale cereale* L.) in Camonica Valley (North Italy). 117° Congresso della Società Botanica Italiana, Bologna 7-10 settembre. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Zuccolo M., Rodari A., Pedrali D., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A. (2022). Mountain agrobiodiversity: potato landraces of Ligurian Apennines. *World Biodiversity Forum WBF 2022*, 26 giugno - 1 luglio. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Pavlovic R., Pedrali D., Gianoncelli C., Panseri S., Giorgi A. (2022). Exploring Italian alpine wildflower honey: criticalities, diversity and value. *World Biodiversity Forum WBF 2022*, 26 giugno - 1 luglio. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Pedrali D., Rodari A., Giorgi A. (2021). *VegeT: An Easy Tool to Classify and Facilitate the Sustainable Management of Seminatural Grasslands and Dynamically Connected Vegetation of the Alps*. 1st Joint Meeting of EAAP Mountain Livestock Farming Working Group & FAO-

CIHEAM Mountain Pastures Sub-Network, “Mountains are agroecosystems for people”, 7-9 giugno 2021, online. Abstract e poster.

Giupponi L., Pedrali D., Leoni V., Rodari A., Giorgi A. (2021). Hilly and sub-mountain agroecosystems of Italy are rich in herbaceous landraces. 1st Joint Meeting of EAAP Mountain Livestock Farming Working Group & FAO-CIHEAM Mountain Pastures Sub-Network, “Mountains are agroecosystems for people”, 7-9 giugno 2021, online. Abstract e poster.

Giupponi L., Pedrali D., Leoni V., Rodari A., Giorgi A. (2021). Hilly and sub-mountain areas are rich in plant agrobiodiversity: the case of Italy. 116° Congresso della Società Botanica Italiana (online), 8-10 settembre. Abstract e presentazione orale.

Leoni V., Borgonovo G., Giupponi L., Bassoli A., Pedrali D., Zuccolo M., Rodari A., Giorgi A. (2021). Comparing wild and cultivated *Arnica montana* L. from the Italian Alps to explore the possibility of a sustainable production using local seeds. 116° Congresso della Società Botanica Italiana (online), 8-10 settembre. Abstract e presentazione orale.

Giupponi L., Pilu R., Scarafoni A., Leoni V., Ceciliani G., Sala S., Pedrali D., Giorgi A. (2020). Censimento e analisi delle landraces erbacee coltivate in Lombardia. 115° Congresso della Società Botanica Italiana (online), 9-11 settembre. Abstract, poster e presentazione orale.

Fogliata P., Cislighi A., Sala P., Giupponi L. (2020). L'analisi ecologica della vegetazione come strumento chiave per migliorare la gestione dell'ecosistema fluviale in Regione Lombardia. 115° Congresso della Società Botanica Italiana (online), 9-11 settembre. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Pedrali D., Ceciliani G., Sala S., Giorgi A. (2020). Indagine sulla produzione e la qualità dello zafferano in Italia. 115° Congresso della Società Botanica Italiana (online), 9-11 settembre. Abstract e poster.

Giupponi L., Leoni V., Ceciliani G., Panseri S., Pavlovic R., Lingua G., Di Filippo A., Giorgi A. (2019). Quality traits of saffron (*Crocus sativus* L.) produced in Italy. 114° Congresso della Società Botanica Italiana (VI IPSC), Padova, 4-7 settembre. Abstract e poster.

Giorgi A., Borgonovo G., Leoni V., Ceciliani G., Giupponi L. (2019). Study of a little known landrace of *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. of Valtellina (Northern Italy). 114° Congresso della Società Botanica Italiana (VI IPSC), Padova, 4-7 settembre. Abstract e poster.

Fogliata P., Giupponi L., Cislighi A., Giorgi A., Bischetti G.B. (2019). The riparian vegetation of Pioverna river (Lecco, Italy): preliminary analysis. 114° Congresso della Società Botanica Italiana (VI IPSC), Padova, 4-7 settembre. Abstract e poster.

Leoni V., Pavlovic R., Giupponi L., Panseri S., Cavaletto M., Cattaneo C., Caramaschi A., Givonetti A., Giorgi A. (2019). Phytochemical and ecological analysis of two varieties of hemp (*Cannabis sativa* L.) grown in a mountain environment (Italian Alps). XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry, Alghero (SS), 19-21 giugno. Abstract e poster.

Leoni V., Giupponi L., Borgonovo G., Ceciliani G., Giorgi A. (2019). “Grano Siberiano Valtellinese”: a little known landrace of *Fagopyrum tataricum* (L.) Gaertn. rich in rutin. XVI Congress of the Italian Society of Phytochemistry, Alghero (SS), 19-21 giugno. Abstract e poster.

Giupponi L., Giorgi A. (2018). Plant community, ecology and functional strategy of *Linaria tonzigii* Lona, a steno-endemic species of the Italian pre-Alps. 113° Congresso della Società Botanica Italiana (V IPSC), Fisciano (SA), 12-15 settembre. Abstract e poster.

Giorgi A., Giupponi L., Leoni V., Tamburini A. (2018). Contribution to the knowledge and valorization value of “copafam”, a landrace of *Phaseolus coccineus* L. from the Brescia pre-Alps (northern Italy). 113° Congresso della Società Botanica Italiana (V IPSC), Fisciano (SA), 12-15 settembre. Abstract e poster.

Giupponi L., Pentimalli D., Zilio E., Giorgi A. (2017) Plant diversity of Mount Cavallo (Italian Alps). Mountains in the Changing World, Kathmandu (Nepal), 27-28 Ottobre 2017. Poster e abstract.

- Pentimalli D., Panseri S., Giupponi L., Giorgi A. (2017). Biochar application to *Crocus sativus* L. cultivation. Mountains in the Changing World, Kathmandu (Nepal), 27-28 Ottobre 2017. Poster e abstract.
- Calvi L., Pentimalli D., Panseri S., Zilio E., Borgonovo G., Giupponi L., Beretta G., Vitali D., Pavlovic R., Giorgi A. (2017). LC-HRMS ORBITRAP® and HS-SPME coupled with GC-MS as analytical approach for the comprehensive quality evaluation of medical *Cannabis sativa* L. flos and oils preparations. VIII IACM Conference on Cannabinoids in Medicine, Colonia (Germania), 29-30 Settembre 2017. Poster.
- Giupponi L., Giorgi A. (2017). Floristic heritage of the Mt. Cavallo path (Orobic Bergamasche Regional Park). IV International Plant Science Conference (112° Congresso della Società Botanica Italiana), Parma, 20-23 Settembre 2017. Poster e abstract.
- Giorgi A., Pentimalli D., Giupponi L., Panseri S. (2017). Saffron (*Crocus sativus* L.) quality of the alpine areas. IV International Plant Science Conference (112° Congresso della Società Botanica Italiana), Parma, 20-23 Settembre 2017. Poster e abstract.
- Giorgi A., Pentimalli D., Giupponi L., Panseri S. (2016). Saffron quality (*Crocus sativus* L.) of the Alpine areas. Mountains 2016, Bragança, Portugal, 3-7 October 2016.
- Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2016). The vegetation of three areas of the Val Camonica (Lombardy, Italy) after environmental restoration works. 3rd International Plant Science Conference (111° Congresso della Società Botanica Italiana), Roma, 21-23 September 2016.
- Puglisi D., Cantaluppi E., Landoni L., Giupponi L., Giorgi A., Pilu R. (2016). An ancient pointed maize rich in phlobaphenes: the "Nero Spinoso" from Valcamonica (Brescia, Italy). Mountains 2016, Bragança, Portugal, 3-7 October. Poster e abstract
- Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2016). The vegetation of a mountain area of the Scalve Valley (Southern Alps) twenty years after environmental restoration work. Mountains 2016, Bragança, Portugal, 3-7 October. Poster e abstract.
- Giupponi L., Bischetti G.B., Giorgi A. (2016). The vegetation of three areas of the Val Camonica (Lombardy, Italy) after environmental restoration works. 111° congresso della Società Botanica Italiana, Roma, 21-23 settembre. Poster e abstract.
- L. Giupponi, C. Andreis, G.B. Bischetti, A. Giorgi, (2015). "The use of exotic species in environmental restoration works may interfere with vegetation dynamics: the case of *Lupinus polyphyllus* Lindl. in Scalve Valley (Northern Italy). Perth III: Mountains of Our Future Earth, Perth, Scotland, 4-8 October. Abstract and poster.
- Cantaluppi E., Landoni M., Cassani E., Giupponi L., Giorgi A., Pilu R., (2015). "Study of ancient maize from Valcamonica (northern Italy) rich in carotenoids and phlobaphenes". 110° Congresso della Società Botanica Italiana, Pavia 14-18 settembre. Abstract e poster.
- L. Giupponi, A. Giorgi (2014) (poster). "Effects of a fire on the vegetation of a mountainside of the Orobic Pre-Alps (Bergamo, Italy)". 109° congresso della Società di Botanica Italiana, 2-5 settembre 2014, Firenze.
- Salvi R., Giupponi L., Cassinari C., Battaglia R., Marocco A., Trevisan M., Manfredi P. (2014). Fluttuazioni stagionali della vegetazione di una discarica dismessa del piacentino. Società Italiana di Scienze della Vegetazione, 48° Congresso, Roma 17 - 19 settembre. Abstract e Poster.
- Giupponi L., Giorgi A. (2014). Effect of a fire on the vegetation of a mountainside of the Orobic pre-Alps (Bergamo, Italy). International Plant Science Conference (IPSC), 109° Congresso della Società Botanica Italiana, Firenze 2 - 5 settembre. Abstract e Poster.
- Manfredi P., Giupponi L., Cassinari C., Trevisan M. (2014). Environmental quality of a semi-natural area of the Po Valley (northern Italy): aspects of soil and vegetation. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna 27 aprile - 2 maggio. Abstract e Poster.

Manfredi P., Cassinari C., Giupponi L., Trevisan M. (2014). Hydrological properties of natural and recstituted soils: compared methods. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna 27 aprile - 2 maggio. Abstract e Poster.

Manfredi P., Giupponi L., Cassinari C., Corti C., Trevisan M. (2013). Approccio multidisciplinare per descrivere i caratteri di un'area degradata. XXXI Congresso Nazionale Società Italiana Chimica Agraria, Napoli 16-17 settembre. Abstract e Poster.

Manfredi P., Cassinari C., Giupponi L., Sichel G.M., Trevisan M. (2013). Hydrological characteristics of the soil of a degraded area: comparison between physical, chemical and floristic-vegetational analysis. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna 07-13 aprile. Abstract e Poster Vol. 15 EGU2013-4773.

Landers J.N., Rass G., De Freitas P.L., Basch G., Gonzalez Sanchez E.J., Tabaglio V., Kassan A., Derpsch R., Friedrich T., Giupponi L. (2013). Effects of Zero Tillage (No-Till) Conservation Agriculture on soil physical and biological properties and their contributions to sustainability. European Geosciences Union (EGU) General Assembly, Vienna 07-13 Aprile. Abstract e Poster Vol. 15 EGU2013-11756.

Manfredi P., Giupponi L., Cassinari C., Corti C., Marocco A., Trevisan M. (2012). I caratteri del suolo di un'area degradata: parametri chimici e indicatori ecologici a confronto. World Soil Day. Workshop sul tema "L'uomo e il suolo: una storia infinita" (Società Italiana Scienza del Suolo; Società Italiana di Pedologia; Museo di Scienze Naturali dell'Alto Adige). Bolzano 4-5 Dicembre. Abstract, Poster e Presentazione orale.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

Guest editor della special issue " Responses of plants and plant communities to environmental changes in mountain areas" della rivista scientifica Plants (EISSN: 2223-7747).

Attività: gestione dei paper riguardanti studi botanici volti all'analisi delle risposte delle piante o delle comunità vegetali di montagna ai cambiamenti ambientali.

Dal 01-02-2023 a oggi

Review Editor on the Editorial Board of Functional Plant Ecology (speciality section of Frontiers in Plant Science, ISSN: 1664-462X).

Attività: revisione di articoli scientifici riguardanti l'ecologia funzionale delle piante.

Dal 25-05-2022 a oggi

Membro del comitato editoriale della rivista Landscape and Ecological Engineering (ISSN:1860-188X).

Attività: gestione di paper riguardanti studi di flora e vegetazione in aree interessate da ripristini ambientali o stabilizzazione dei versanti.

Dal 01-01-2019 a oggi

Guest editor della special issue "Sustainable Development of Mountain Areas" della rivista scientifica Sustainability (EISSN: 2071-1050).

Attività: gestione dei paper riguardanti studi volti alla valorizzazione dei territori montani fra cui quelli relativi alla caratterizzazione e alla valorizzazione delle risorse genetiche vegetali.

Dal 01-09-2020 a 30.04.2023

Topical Advisory Panel Member della rivista scientifica Plants (EISSN: 2223-7747).

Dal 15-09-2020 a oggi

Partecipazione al comitato editoriale della rivista Journal of Modern Agriculture and Biotechnology (ISSN: 2788-810X).

Attività: gestione dei paper riguardanti studi relativi alla caratterizzazione e alla valorizzazione di risorse genetiche vegetali di interesse agro-alimentare.

Dal 01-07-2021 a oggi

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Elaborazione dello **strumento “VegeT”**, foglio di calcolo informatizzato volto a classificare le praterie seminaturali delle Alpi utilizzando dati floristici. VegeT è scaricabile gratuitamente dal seguente link: <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/12/473/s1>, ed è un Supplementary Material della seguente pubblicazione scientifica: Giupponi L., Leoni V. (2020). VegeT: an easy tool to classify and facilitate the management of seminatural grasslands and dynamically connected vegetation of the Alps. Land 9: 473. DOI: 10.3390/land9120473. <https://www.mdpi.com/2073-445X/9/12/473>

Creazione di una **mappa interattiva delle cultivar locali tradizionali italiane** (oltre 1600 record). La mappa è fruibile gratuitamente al seguente link:

<https://public.tableau.com/app/profile/davide.pedrali/viz/mappaagr/Foglio2>

Creazione di una **mappa interattiva dei produttori di zafferano italiano** (oltre 700 record). La mappa è fruibile gratuitamente al seguente link:

https://public.tableau.com/views/zafferano2022/Foglio1?:language=it-IT&display_count=n&origin=viz_share_link

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE

Pubblicazioni tecnico-divulgative

Leoni V., Giupponi L., Zuccolo M., Pedrali D., Bernardi A., Cocchi F., Giorgi A. (2023). Il “Ciuenlai”: una cultivar locale tradizionale di interesse agro-alimentare ed erboristico. *Tracce 2023* (in stampa).

Leoni V., Giupponi L., Zuccolo M., Pedrali D., Bernardi A., Zendrini T., Giorgi A. (2022). Agrobiodiversità e fitoderivati funzionali. *Erboristeria Domani* 428: 24-33

Bernardi A., Giupponi L., Leoni V., Giorgi A. (2022). Buone pratiche per la coltivazione, la raccolta e l'essiccazione di arnica (*Arnica montana* L.). Online: <https://www.unimontagna.it/web/uploads/2020/07/Brochure-Arnica-1-2.pdf>

Bernardi A., Giupponi L., Giorgi A. (2022) La segale (*Secale cereale* L.): Buone pratiche per la coltivazione e la trasformazione. Online: <https://www.unimontagna.it/web/uploads/2020/07/la-segale.pdf>

Leoni V., Giupponi L., Pavlovic R., Ranzato E., Martinotti S., Cecati F., Biazzi D., Gianoncelli C., Giorgi A., Panseri S. (2021). Il miele di alta montagna alpina: espressione di un habitat da proteggere e delle affascinanti interazioni fra api e paesaggio. *Erboristeria Domani* 427: 50-61

Leoni V., Melotti G., Signaroli S., Saracchi M., Zuccolo M., Giupponi L., Cecilian G., Calvi G., Sala S., Giorgi A. (2022). Segale cornuta nei cereali alpini: un tuffo nella storia, un rischio alimentare attuale. In: Giarelli L. (ed.), *Stregoneria nelle Alpi. Malefici, processi, inquisitori e roghi*. Youcanprint Self-Publishing, Tricase (LE), pp: 291-302.

Leoni V., Giupponi L., Zuccolo M., Borgonovo G., Bassoli A., Giorgi A. (2021). Favorire la coltivazione di arnica, una pianta officinale spontanea delle Alpi. *Erboristeria Domani* 425: 46-54

Giupponi L., Borgonovo G., Leoni V., Cecilian G., Panseri S., Giorgi A. (2019). Il Grano Siberiano Valtellinese: una varietà tradizionale delle montagne lombarde ricca di rutina. *Erboristeria Domani* 416: 64-71. ISSN 1127-6320.

Giorgi A., Borgonovo G., Bassoli A., Panseri S., Giupponi L., Leoni V. (2019). *Waldheimia glabra*, la coraggiosa margheritina dell'Himalaya. *Erboristeria Domani* 413: 72-78. ISSN: 1127-6320

Giupponi L., Leoni V., Panseri S., Giorgi A. (2019). Buone pratiche per la produzione di zafferano. Online: <https://www.unimontagna.it/web/uploads/2017/11/Buone-pratiche-per-coltivazione-zafferano.pdf>

Giupponi L., Giorgi A. (2019). Le cultivar tradizionali delle montagne lombarde iscritte al Registro Nazionale delle varietà da conservazione. Online: <https://www.unimontagna.it/web/uploads/2017/11/opuscolo-cultivar-montane-RELIVE.pdf>

Giupponi L. (2018). Il Grano Siberiano Valtellinese, una varietà tradizionale unica e di qualità da valorizzare. Annuario CAI 2018 - Sezione Valtellinese Sondrio, pp. 106-107.

Pentimalli D., Giupponi L., Panseri S., Giorgi A. (2017). L'oro rosso della montagna. Natural 1 XVI(160): 50-56.

Giupponi L. (2017). L'arte di riconoscere le piante spontanee di montagna. Annuario CAI 2017 - Sezione Valtellinese Sondrio, pp. 149-151.

Relatore ad eventi/conferenze/seminari di carattere tecnico-scientifico e divulgativo (ultimi 5 anni)

Evento: Officinali in agricoltura

Organizzatore: SPICIES&HERBS, Macfrut; Erboristeria Domani

Titolo dell'intervento: Agrobiodiversità vegetale di montagna.

Data e luogo: 31.03.2023, Milano

Evento: Il patrimonio forestale lombardo: multifunzionalità e sviluppo sostenibile (Giornata internazionale delle foreste)

Organizzatore: Carabinieri tutela forestale, Comune di Milano, Museo di Storia Naturale di Milano, Ordine dei dottori agronomi e forestali

Titolo dell'intervento: I boschi di montagna: una risorsa da valorizzare per la gestione e lo sviluppo sostenibile dei territori strategici in Lombardia e nel Paese.

Data e luogo: 21.03.2023, Milano

Evento: GIS Day

Organizzatore: Limes Farm, Assocamuna

Titolo dell'intervento: Il GIS nelle attività di ricerca UNIMONT

Data e luogo: 16.11.2022, Civate Camuno (BS)

Evento: Il bostrico nelle Alpi e in Valle Camonica

Organizzatore: Università di Milano, Comunità Montana di Valle Camonica

Titolo dell'intervento: Quale futuro per le comunità forestali colpite dal bostrico

Data e luogo: 11.11.2022, Civate Camuno (BS)

Titolo dell'intervento: L'importanza della valorizzazione delle varietà di montagna: il caso dello zafferano

Organizzatore: Università A.N.T.E.A.S. di Bergamo

Data e luogo: 19.04.2022, S. Pellegrino Terme (BG)

Evento: I lunedì dello spinato

Organizzatore: Comunità del Mais Spinato di Gandino

Titolo dell'intervento: Caratterizzare e valorizzare l'agro-biodiversità vegetale: l'esempio dei fagioli e dei mais tradizionali lombardi

Data e luogo: 19.07.2021, Gandino (BG)

Organizzatore: Istituto di Istruzione Secondaria "Daniele Crespi" di Busto Arsizio (VA)

Titolo dell'intervento: Agrobiodiversità vegetale di montagna: cos'è, come tutelarla e come valorizzarla

Data e luogo: 15.02.2021, Online

Evento: Il territorio della montagna: fragilità e sviluppo sostenibile

Organizzatore: Politecnico di Milano

Titolo dell'intervento: Caratterizzare e valorizzazione di cultivar locali tradizionali: l'esperienza di UNIMONT

Data e luogo: 18.12.2020, Online

Evento: Sostenibilità nella montagna lombarda

Organizzatore: Casa dell'Agricoltura

Titolo dell'intervento: Ricercatori e imprenditori agricoli in un gioco di squadra per la nuova agricoltura di montagna: l'esperienza di UNIMONT

Data e luogo: 07.10.2020, Edolo (BS)

Evento: RIS Challenge project aimed at revitalising agro- food chains in rural areas through sustainable innovation

Organizzatore: Università degli Studi di Torino

Titolo dell'intervento: caratterizzazione, tutela e valorizzazione di cultivar locali tradizionali delle montagne lombarde (Mais nero spinoso, Grano siberiano valtellinese, fagiolo copafàm, zafferano)

Data e luogo: 20.09.2020, Online

Evento: Le attività di UNIMONT per lo studio e la valorizzazione dell'agro biodiversità vegetale di montagna

Organizzatore: Unimont, Università degli Studi di Milano

Titolo dell'intervento: Le attività di UNIMONT per la valorizzazione dell'agro biodiversità vegetale della montagna italiana

Data e luogo: 12.05.2020, Online

Evento: Strachitunt: da risorsa per la famiglia a valore per il territorio

Organizzatore: Consorzio per la tutela dello Strachitunt Valtaleggio

Titolo dell'intervento: Flora e vegetazione della Val Taleggio

Data e luogo: 22.02.2020, Brembilla (BG)

Titolo dell'intervento: L'importanza della valorizzazione delle varietà di montagna

Organizzatore: Università A.N.T.E.A.S. di Bergamo

Data e luogo: 19.02.2020, S. Pellegrino Terme (BG)

Evento: Serate TAM 2019, Tutela ambiente montano

Organizzatore: CAI Valtellinese

Titolo dell'intervento: Conoscere le piante alpine per tutelare la biodiversità

Data e luogo: 22.10.2019, Sondrio

Organizzatore: Agriturismo PIANE

Titolo dell'intervento: L'agro biodiversità vegetale delle montagne lombarde

Data e luogo: 19.10.2019, Pertica Bassa (BS)

Evento: I giorni del melgotto

Organizzatore: Comune di Gandino (BG)

Titolo dell'intervento: Lo zafferano made in Italy

Data e luogo: 08.10.2019, Leffe (BG)

Evento: Erbaforum: il mondo delle officinali fa sistema

Organizzatore: FLORMART

Titolo dell'intervento: La qualità dello zafferano made in Italy

Data e luogo: 08.10.2019, Leffe (BG)

Evento: Promuovere la diversità agricola e animale nello spazio alpino

Organizzatore: Rete Semi Rurali

Titolo dell'intervento: UNIMONT e le attività di ricerca per la valorizzazione dell'agro biodiversità vegetale di montagna

Data e luogo: 04.07.2019, Cevo (BS)

Evento: Serate tematiche sulla biodiversità, la coltivazione dello zafferano OLG e la sua degustazione

Organizzatore: Rete Semi Rurali

Titolo dell'intervento: La biodiversità e la coltivazione dello zafferano

Data e luogo: 24.05.2019, Piazza Brembana (BG)

Evento: SEEDS&CHIPS 2019 The Global Food Innovation Summit

Titolo dell'intervento: Agro-biodiversità vegetale di montagna

Data e luogo: 07.05.2019, Milano(BG)

Evento: Aspettando Maisenzavino Serate Culturali

Organizzatore: Maisenzavino

Titolo dell'intervento: Le attività di didattica e di ricerca UNIMONT per la valorizzazione dei territori montani

Data e luogo: 15.05.2019, Esine (BS)

Evento: Grani antichi, un'opportunità per i consumatori e per le aziende

Organizzatore: Consorzio agrituristico mantovano

Titolo dell'intervento: Le attività di UNIMONT per la tutela e la valorizzazione di varietà locali tradizionali lombarde

Data e luogo: 06.12.2018, Ostiglia (MN)

Evento: Progetto Fiorume 2.0

Organizzatore: Regione Lombardia

Titolo dell'intervento: Tecniche di impiego delle specie erbacee autoctone nel verde estensivo e nei recuperi ambientali

Data e luogo: 19.04.2018, Milano (MI)

Evento: Patrimoni di Memorie. Il turismo dell'apprendimento nelle terre alte

Organizzatore: Università del Piemonte Orientale

Titolo dell'intervento: Il sentiero botanico del Monte Cavallo: una proposta UNIMONT per la valorizzazione del patrimonio naturale e culturale delle Orobie

Data e luogo: 23.06.2018, Borgomezzavalle (VB)

Evento: La cerealicoltura di montagna e le esperienze in Valle Camonica

Organizzatore: Maisenzavino

Titolo dell'intervento: Le attività di ricerca di UNIMONT per la valorizzazione delle cultivar locali: l'esempio del grano saraceno

Data e luogo: 09.05.2018, Esine (BS)

Evento: I giorni del melgotto

Organizzatore: Comune di Gandino (BG)

Titolo dell'intervento: L'Università della Montagna per la valorizzazione dell'agrobiodiversità delle montagne lombarde: dal fagiolo, al mais, al grano saraceno

Data e luogo: 04.10.2018, Casnigo (BG)

Gestione siti/pagine web e social network

Gestione delle sezioni "Contributi scientifici" (<https://www.unimontagna.it/ricerca-innovazione/contributi-scientifici/>), "Mappatura agro-biodiversità vegetale" (<https://www.unimontagna.it/servizi/mappatura-agrobiodiversita-vegetale/>) e "Zafferano" (<https://www.unimontagna.it/servizi/analisi-zafferano/>) del Portale UNIMONT (www.unimontagna.it).

In queste pagine web sono presentati i risultati delle attività di ricerca al pubblico non accademico e sono presenti mappe interattive relative al censimento delle cultivar locali tradizionali italiane e ai produttori di zafferano italiano (frutto dell'attività di ricerca svolta negli ultimi 10 anni).

Dal 2014 ad oggi.

Gestione del gruppo facebook "Zafferano - UNIMONT" (<https://www.facebook.com/groups/zafferanoUNIMONT/>) che rappresenta un "tavolo di lavoro virtuale e permanente" costituito da oltre 2690 stakeholder dello zafferano italiano.

Dal 2018 ad oggi.

Gestione del gruppo facebook "Agrobiodiversità vegetale di montagna - UNIMONT" (<https://www.facebook.com/groups/agrobiodiversitaUNIMONT/about/>) che rappresenta un "tavolo di

lavoro virtuale e permanente” costituito da oltre 460 stakeholder delle filiere agro-alimentari basate su prodotti locali italiani.
Dal 2018 ad oggi.

Realizzazione di video tecnico-divulgativi

Titolo: Buone pratiche per la semina dei cereali autunno vernini

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=92OscurvLA0>

Data realizzazione: 12.11.2020

Titolo: Buone pratiche per la coltivazione dell'arnica

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=GDLOL8MgiyM&t=11s>

Data realizzazione: 17.06.2021

Titolo: Buone pratiche per la coltivazione del genepi

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ybMOiJG-ihk>

Data realizzazione: 17.06.2021

Titolo: The UNIMONT Pole of the University of Milan

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=X6Bii7cw33o>

Anno realizzazione: 2021

Titolo: Buone pratiche per la raccolta della segale

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=9MS1V7VbiAQ>

Anno realizzazione: 2022

Titolo: Buone pratiche per la trasformazione del Mais Nero Spinoso

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=SokSox85zm4>

Anno realizzazione: 2022

Incarichi relativi all'attività di terza missione

Membro del Comitato per la Terza Missione del Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano.

Dal 01.06.2022 ad oggi

ALTRO

Socio ordinario della Società Botanica Italiana Onlus (<https://www.societabotanicaitaliana.it>)

Dal 01.01.2012 ad oggi

Presidente dell'Associazione Val.Te.Mo. APS (Associazione per la Valorizzazione del Territorio Montano, <https://www.valtemo.it>)

Dal 13.06.2018 al 14.06.2021

Data

06.06.2023

Luogo

San Pellegrino Terme