

CURRICULUM ATTIVITÀ SCIENTIFICA E DIDATTICA del Prof. Michele LONATI

Michele LONATI

Dottore di ricerca in *Foraggicoltura e pastoralismo montano*

Dottore in *Scienze Forestali e Ambientali*

via Garibaldi, 18 - 13017 Quarona (VC)

☎ 349 3200668

E-mail michele.lonati@unito.it

Dati personali

Stato civile: celibe
Nazionalità: italiana
Cittadinanza: italiana
Luogo di nascita: Varallo Sesia (VC)
Data di nascita: 9 giugno 1975

Profilo professionale

Dottore di Ricerca in “Foraggicoltura e Pastoralismo montano” (curriculum di studi in “Pastoralismo montano”) e Dottore in Scienze Forestali e Ambientali, da oltre 20 anni svolge attività nel campo del rilievo della vegetazione e della gestione degli habitat, con particolare riferimento agli aspetti di ricerca e sperimentazione (pianificazione degli esperimenti, individuazione delle idonee metodologie di rilevamento, raccolta ed elaborazione dati). Conoscenza dell’uso dei più diffusi programmi di elaborazione dati e testi, statistici, grafici, di sistemi informativi geografici (GIS), per il trattamento di immagini e GPS.

Attualmente svolge la propria attività come Professore associato presso il DISAFA – Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (già Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio) dell’Università degli Studi di Torino.

E’ socio della Società Botanica Italiana (SBI) e della Società Italiana Scienza della Vegetazione (SISV). E’ vicepresidente della sezione ‘Piemonte e Valle d’Aosta’ della SBI (mandato 2014-2017 e 2018-2020). E’ membro del ‘Gruppo di lavoro sulle specie vegetali esotiche’ della Regione Piemonte, nel quale opera per la redazione e aggiornamento delle *black list* regionali.

Posizione attuale

Professore associato a tempo indeterminato (presa servizio 21 dicembre 2019), settore concorsuale 05/A1, settore scientifico disciplinare BIO/03

Indici biometrici (SCOPUS, 28/03/2023)

- Documents by author: 98
- Total citations: 1.335
- H-index: 22

Istruzione

- Anno 2000: conseguimento Laurea in Scienze Forestali ed Ambientali presso l’Università degli studi di Torino con punti 110/110 lode e dignità di stampa. Tesi di laurea dal titolo “Evoluzione della copertura vegetazionale in rapporto alle tecniche di rinaturalizzazione adottate in cave di versante piemontesi”, relatore: Prof. A. Cavallero (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Università degli Studi di Torino);
- anno 2004: conseguimento Dottorato di Ricerca in Foraggicoltura e Pastoralismo montano presso l’Università degli Studi di Firenze. Titolo della tesi di dottorato “I tipi pastorali delle Alpi

calcareae occidentali (Alpi Cozie meridionali, Alpi Marittime - CN)", relatore: Prof.ssa G. Pazzi (Dipartimento di Scienze Agronomiche e Gestione del Territorio Agro-Forestale, Università degli Studi di Firenze), docente guida: Prof. A. Cavallero (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, Università degli Studi di Torino);

Altre esperienze formative

- anno 2000: Borsa di Studio di addestramento alla ricerca (durata 6 mesi) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Agraria di Torino dal titolo "Sistemi foraggeri pascolivi e stallini per l'allevamento di manze da latte";
- anno 2004: Contratto di collaborazione (durata 3 mesi) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università degli Studi di Torino, ricerca dal titolo "Censimento dati floristici su alcune specie piemontesi";
- anno 2004: Borsa di Studio post-dottorato di addestramento alla ricerca (durata 6 mesi) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Agraria di Torino dal titolo "Le tipologie pastorali degli areali alpini piemontesi";
- anno 2005: Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca (durata 24 mesi) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Agraria di Torino dal titolo "Caratterizzazione vegetazionale ed ecologica dei tipi pastorali degli areali alpini piemontesi";
- anno 2007: Contratto di prestazione d'Opera (durata 1 mese) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Agraria di Torino per "Elaborazioni dati vegetazionali";
- anno 2007: Assegno di collaborazione ad attività di Ricerca (durata 24 mesi) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio dell'Università di Agraria di Torino dal titolo "Realizzazione di un modello descrittivo della vegetazione in ambiente alpino in relazione della conservazione della biodiversità";

ATTIVITA' DI RICERCA E PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

Nel corso delle attività svolte presso l'Università di Torino il candidato ha sviluppato le seguenti tematiche:

- A. monitoraggio della biodiversità in habitat naturali e semi-naturali;
- B. studio delle relazioni tra vegetazione, animali e suolo in rapporto a fattori ecologici e gestionali (gestione agro-silvo-pastorale di foreste e praterie);
- C. gestione pastorale ed agronomica di superfici pascolive e prato-pascolive in ambienti alpini, appenninici e mediterranei;
- D. analisi dell'uso e della copertura del territorio agro-silvo-pastorale e delle dinamiche vegetazionali in relazione alla gestione e politiche di pianificazione territoriale.
- E. monitoraggio e modellizzazione spaziale della distribuzione di specie rare o esotiche;
- F. analisi delle relazioni esistenti tra vegetazione e caratteristiche pabulari dell'erba e dei prodotti caseari derivati;
- G. tecniche di Restoration Ecology per la protezione del suolo e della biodiversità;
- H. relazioni tra cambiamento climatico e biodiversità;

L'attività di ricerca si è concretizzata con la partecipazione a svariati progetti di ricerca ('**Partecipazione a progetti di ricerca**'), con la redazione di numerosi contributi scientifici ('**Pubblicazioni scientifiche**') e con la partecipazione o organizzazione di convegni scientifici ('**Partecipazione o organizzazione di convegni di carattere scientifico**')

Di seguito è riportato il dettaglio dell'attività di ricerca:

Partecipazione a progetti di ricerca

A) Attività di ricerca affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private (convenzioni)

1. Referente scientifico del progetto "Wilderness, Aree aperte e Biodiversità Val Grande, Regione Piemonte PSR 2007-2013 misura 323", convenzione tra il Parco Nazionale della Val Grande e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata progetto 2013-2014. Il progetto ha previsto il rilievo vegetazionale e la cartografia degli habitat Natura 2000 inclusi

- all'interno di un'area di studio del Parco Nazionale (Alpe Straolgio), allo scopo di monitorare gli effetti della gestione pastorale sulla conservazione e il recupero degli habitat stessi.
2. Referente scientifico del progetto "Dynalp-Nature. Conservazione, restauro e valorizzazione delle zone umide", convenzione tra il Comune di Oстана e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata del progetto 2013-2016. La convenzione tra i due enti ha formalizzato il ruolo di referente scientifico del DISAFA al progetto "DynAlp-Nature", con l'obiettivo di pianificare la gestione pastorale delle superfici montane d'alpeggio, nel rispetto dell'impiego dell'acqua (a scopi zootecnici) e della conservazione delle cenosi umide di interesse naturalistico.
 3. Referente scientifico del progetto "Monitoraggio ambientale inerente al progetto di adeguamento e potenziamento del sistema di impianti a fune Cimalegna - Passo dei Salati (Monitoraggio fenologico delle vallette nivali a *Salix herbacea*)", convenzione tra Monterosa Ski e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata progetto 2015-2019. L'attività è incentrata sulla messa a punto di 8 nuovi siti di rilevamento inseriti all'interno della Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine (LTER-Italia) e facenti capo alla Stazione Mosso-Passo dei Salati-Col d'Olen (Alagna Valsesia, Vercelli). Scopo del progetto è il monitoraggio degli effetti dei cambiamenti climatici sulla vegetazione, con particolare focus per le cenosi nivali di altitudine.
 4. Referente scientifico del progetto "Dinamiche vegetazionali e formazione del suolo in ambiente periglaciale (Ghiacciaio Lauson, Gran Paradiso)", convenzione tra Parco Nazionale Gran Paradiso e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata progetto: 2016. Progetto di inizio attività con il Parco Nazionale del Gran Paradiso (proseguita nel 2017 con una seconda attività di ricerca), finalizzata a studiare gli aspetti vegetazionali e pedologici di una cronosequenza in ambiente periglaciale su substrato siliceo.
 5. Referente scientifico del progetto "Studio delle dinamiche vegetazionali, della formazione del suolo e della fenologia in ambiente periglaciale nel Parco nazionale del Gran Paradiso (Ghiacciaio di Lavessey, Gran Paradiso)", convenzione tra Parco Nazionale Gran Paradiso e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata progetto: 2017-2018. Progetto di proseguimento delle attività precedentemente svolte nel 2016, finalizzata a (i) studiare gli aspetti vegetazionali e pedologici di una cronosequenza in ambiente periglaciale su substrato calcareo, (ii) impiantare ex-novo una rete di monitoraggio fenologico, per studiare gli effetti del cambiamento climatico sulla vegetazione periglaciale in due differenti siti (vegetazione periglaciale su silice, vegetazione peroglaciale su calcescisto).
 6. Referente scientifico del progetto "Azioni scientifico-progettuali nell'ambito della gestione e pianificazione di aree di interesse naturalistico in Area protetta e zone limitrofe", convenzione stipulata tra Ente di gestione delle Aree protette del Po torinese e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata del progetto: 2017-2020. Il progetto prevede lo studio di due tematiche strettamente connesse alla protezione della biodiversità: (i) definizione di linee guida e buone pratiche per la gestione e il recupero dei prati e prato-pascoli ricadenti all'interno dei territori di competenza dell'Ente Parco, (ii) monitoraggio delle specie vegetali alloctone naturalizzate.
 7. Referente scientifico del progetto "Valutazione delle potenzialità pastorali e pianificazione di una gestione multifunzionale per la conservazione dei servizi ecosistemici degli alpeggi del Parco del Monviso", convenzione tra l'Ente di gestione delle aree protette del Monviso e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata progetto 2017-2018. Il progetto si propone di cartografare le praterie naturali e semi-naturali incluse all'interno del territorio dell'Ente Parco, allo scopo di descriverne le peculiarità vegetazionali e pianificare una gestione pastorale nel rispetto dei servizi ecosistemici svolti dalle praterie stesse.
 8. Referente scientifico del progetto "Selezione di genotipi piemontesi di *Rodiola* (*Rhodiola rosea* L.)", contributo alla ricerca stipulato tra Valverde Società Agricola Coop (Melle, CN) e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata del progetto: 2017. Il progetto è stato realizzato per l'individuazione in natura di differenti ecotipi/genotipi di *Rhodiola rosea* (differenziati su due diversi livelli altitudinali e tre diversi litotipi), allo scopo di prelevare del materiale propagativo finalizzato alla produzione in vivaio di piantine da destinare alla coltivazione a pieno campo della specie.

9. Referente scientifico del progetto “Tutela della biodiversità in ottemperanza alle prescrizioni della Delibera CIPE 39/2018”, convenzione stipulata tra TELT s.p.a. e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata del progetto: 2019. Il progetto ha costituito un gruppo di ricerca multidisciplinare per progettare interventi di mitigazione collegati alla costruzione dei cantieri della linea Torino-Lione.
10. Referente scientifico del progetto ‘Definizione di modelli di gestione delle praterie alpine per ottimizzare i servizi ecosistemici e le relazioni tra erbivori domestici e selvatici’, convenzione stipulata tra il Parco Nazionale del Gran Paradiso e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA). Durata del progetto 2019-21. Il progetto (borsa di Dottorato di ricerca) ha come obiettivo studiare le caratteristiche vegetazionali e agronomiche delle praterie alpine site nel Vallone di Lauson (Cogne, Aosta), simulando differenti periodi e tecniche di utilizzazione pastorale che tengano conto delle possibili interazioni tra ruminanti domestici e selvatici per la risorsa foraggera.

B) Responsabilita' scientifica per progetti ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi

1. Referente scientifico del progetto “LIFE12 NAT/IT/000818 XERO-GRAZING – Semi-natural dry-grassland conservation and restoration in Valle Susa through grazing management”, relativamente agli aspetti botanici delle azioni (workpackage) A5 (“Impianto di una rete di monitoraggio naturalistico”) e D1 (“Monitoraggio degli effetti delle azioni concrete sulla vegetazione”). Durata del progetto 2013-2018. Budget del progetto: 1.001.034,00 euro. Partner di progetto: Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA), Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (DBIOS), Comuni di Bussoleno e Mompantero, D.R.E.Am. Italia soc. coop. Agricolo-Forestale. Il progetto è incentrato sulla conservazione degli habitat 6210* e 6240* del SIC “Oasi xerothermiche della Valle di Susa-Orrido di Chianocco e Foresto” mediante il pascolamento ovino, proponendo una gestione pastorale idonea alla conservazione degli habitat e delle specie rare in essi presenti.
2. Referente scientifico per il Comune di Oстана (previa apposita convenzione) del progetto “DynAlp-Nature”. Durata del progetto: 2013 – 2016. Budget del progetto 1.021.293,00 euro. Partner di progetto: 24 Comuni nelle Alpi (Fenestrelle/I, Budoia/I, Cognin/F, Massello/I, Kranjska Gora/SL, Bezau/A, Comunità montana del Friuli occidentale/I, Naturpark Nagelfluhkette/D, Les Belleville/F, Grabs/CH, Krumbach/A, Chambéry métropole/F, Mauren/FL, Völkermarkt/A, Comunità di Primiero/I, Kamnik/SL, Ökomodell Achental/D, Ardesio/I, Usseaux/I, Mäder/A, Oстана/I, Vorderer Bregenzerwald/A, Allgäuer Naturparkgemeinden/D, Nationalpark Region OÖ. Kalkalpen/A). Il progetto è stato promosso per la conservazione e il miglioramento della biodiversità e del paesaggio delle aree naturali. L’attività svolta è stata incentrata sul rilievo e cartografia delle cenosi erbacee comprese nei comprensori di alpeggio, con particolare attenzione alla vegetazione delle aree di torbiera. Il progetto si è posto l’obiettivo di pianificare la gestione pastorale nel rispetto dell’impiego dell’acqua (a scopi zootecnici) e della conservazione delle cenosi umide di interesse naturalistico.
3. Referente scientifico del progetto “Gestione associata e coordinata delle superfici agro-pastorali del Comune di Pragelato”. Progetto di ricerca finanziato con bando competitivo “Torino e le Alpi” dalla Compagnia di San Paolo. Durata del progetto: anno 2015. Importo progetto: 15.000,00 euro. Il progetto si propone di organizzare una gestione associata del territorio montano nel comune di Pragelato (TO), allo scopo di migliorare i servizi ecosistemici delle praterie naturali e semi-naturali in previsione di una gestione multifunzionale delle superfici. Il progetto ha previsto la realizzazione di una cartografia e la caratterizzazione della vegetazione delle praterie presenti, al fine di descrivere le peculiarità ambientali e naturalistiche delle cenosi e di redigerne specifici piani di gestione agro-pastorali.
4. Referente scientifico del progetto “BambApp: un social network per la ridefinizione del grado di invasività dei bamboo in Piemonte e Valle d’Aosta”. Progetto finanziato con bando competitivo dalla Cassa di Risparmio di Torino (CRT). Durata del progetto 2017-2019. Budget del progetto 28.630,28 euro. Partner di progetto: Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA), Ente di gestione del parco del Po torinese, Associazione Produttori Florovivaisti Italiani (Asproflor), Regione Piemonte - Direzione Ambiente, Governo e Tutela del territorio –

Settore Biodiversità e aree naturali. Il progetto si propone di determinare e cartografare le specie appartenenti alla sottofamiglia Bambusoideae naturalizzate in Piemonte e Valle d'Aosta, coordinando il lavoro di rilevatori volontari mediante l'applicazione iNaturalist.

5. Referente scientifico del progetto 'Prà da Smens - Realizzazione di filiere corte piemontesi per la raccolta di sementi autoctone in praterie permanenti e loro impiego diretto per la rivegetazione'. Durata del progetto: 3 anni (progetto ammesso a finanziamento, non ancora avviato). Budget previsto 598.771,64 euro. Progetto finanziato sulla azione 2, operazione 16.1.1 del Piano di Sviluppo Rurale (PSR) della Regione Piemonte. Il progetto si propone di avviare in Piemonte, in collaborazione con le regioni Valle d'Aosta e Lombardia, una filiera volta alla raccolta e commercializzazione di sementi di specie erbacee autoctone, per la valorizzazione della biodiversità (specifica e genetica) conservata all'interno della Rete Natura 2000.

C) Partecipazione ad altri progetti

1. Anni 2000-2004. Attività di ricerca nell'ambito del Progetto MIPAF "Inerbimenti e tappeti erbosi per la valorizzazione agricola, ambientale e sportiva del territorio" presso l'UO di Torino (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA, dell'Università di Torino. Referente: Prof. Andrea Cavallero). Durata del progetto 1998-2004. Progetto finalizzato allo studio della vegetazione insediata in cave di pianura e di versante, in differenti distretti climatici del Piemonte e su differenti litotipi, con l'obiettivo di studiare i meccanismi di rinaturalizzazione spontanea della vegetazione e l'importanza delle tecniche di ripristino e della gestione nelle aree inerbite.
2. Anni 2001-2005. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "I tipi pastorali del Piemonte", finanziato dal Programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione della Regione Piemonte (responsabile scientifico Prof. Andrea Cavallero - Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino). Durata del progetto: 2001-2005. Il progetto ha previsto il rilievo vegetazionale (oltre 4000 rilievi) e la cartografia dei prati e pascoli della fascia montana, subalpina e alpina del Piemonte, allo scopo di descriverne le peculiarità naturalistiche, agronomiche e gestionali. Il progetto si è concluso con la stesura di un manuale di riconoscimento delle diverse cenosi presenti in Piemonte.
3. Anno 2003. Attività di ricerca presso il "Soil, Plant and Ecological Sciences Division, Plant Sciences Group" della Lincoln University – Canterbury (Nuova Zelanda), referente scientifico Prof. Derrick Moot. Durata dell'attività: 3 mesi. Titolo del programma di ricerca: "The ecology of adventive annual clovers in New Zealand grasslands". Il progetto era volto a studiare l'ecologia di alcune specie annuali del genere *Trifolium* all'interno dei pascoli della regione del Canterbury (Nuova Zelanda).
4. Anni 2004-2006. Attività di ricerca nell'ambito del progetto Interreg IIIA Alcotra (IT-FR) dal titolo "Messa in rete dei parchi naturali regionali del Massiccio del Monviso - Le praterie naturali e tradizionali di bassa e media altitudine" presso l'UO di Torino (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino. Referente: Prof. A. Cavallero). Durata del progetto 2004-2006. L'attività della ricerca è stata finalizzata allo studio della composizione vegetazionale, della qualità foraggera e della gestione di numerosi prati da sfalcio semi-naturali dislocati in 18 differenti siti di studio (Valle di Susa, Valle Chisone e Valle Po), allo scopo di individuare modelli gestionali ottimali idonei alla loro conservazione e utilizzazione agronomica.
5. Anno 2004. Incarico conferito tramite Collaborazione occasionale dal Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino nell'ambito del Progetto Interreg III A ALCOTRA "Conservazione e gestione della flora e degli habitat nelle Alpi occidentali del Sud". Durata dell'incarico: 2004. Lo studio è stato finalizzato a descrivere la sinecologia di *Coristospermum ferulaceum* (Apiaceae), specie endemica delle Alpi occidentali, al fine di un suo inserimento all'interno del database floristico-vegetazionale implementato durante il progetto Interreg.
6. Anni 2005-2008. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Studio della gestione conservativa della brughiera della Riserva Naturale Orientata (RNO) della Vauda di Lombardore (TO) attraverso l'utilizzo di pascolamento, sfalcio e fuoco prescritto". Convenzione stipulata tra l'Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali del Canavese e Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (oggi DISAFA) dell'Università di Torino (responsabile

- scientifico: Prof. G. Bovio) su fondi del Programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione della Regione Piemonte. Durata del progetto: 2005-2008. L'attività di ricerca si è proposta di valutare l'effetto di differenti regimi di gestione (fuoco prescritto, sfalcio, pascolamento e combinazione a coppie dei trattamenti), allo scopo di individuare la tecnica migliore per contrastare l'invasione arbustiva e quindi il degrado della brughiera. Il progetto ha previsto il monitoraggio continuo nel tempo, mediante rilievi vegetazionali realizzati su plot fissi, allo scopo di evidenziare le variazioni floristiche e vegetazionali e le variazioni della struttura arbustiva (copertura, densità, area basimetrica, ecc.) tra i differenti trattamenti.
7. Anni 2006-2009. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "GESTMONT Canavese - Definizione di un modello gestionale d'area e aziendale per la qualificazione territoriale e stagionale dei prodotti caseari ottenibili", finanziato dal Programma di ricerca, sperimentazione e dimostrazione della Regione Piemonte (responsabile scientifico Prof. A. Cavallero - Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino). Durata del progetto: 2006-2009. Il progetto ha previsto la cartografia delle aziende coinvolte, allo scopo di caratterizzare la composizione vegetazionale dei prato-pascoli e indirizzare la gestione verso un uso sostenibile delle risorse pastorali (conservazione degli habitat erbacei semi-naturali). L'elaborazione dei dati vegetazionali, le analisi realizzate su campioni di foraggio e formaggio e le indagini aziendali hanno permesso la redazione del catasto pastorale delle aziende, allo scopo di valorizzare le produzioni casearie collegate alle risorse prato-pascolive in esse presenti.
 8. Anni 2006-2008. Attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN dal titolo "Individuazione di indicatori di stato, di evoluzione e di apprezzamento socio-economico di formazioni erbacee oligotrofiche per la loro gestione conservativa", presso l'UO di Torino (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino. Referente: Prof. A. Cavallero). Durata del progetto 2006-2008. Ricerca finalizzata a studiare i processi dinamici nelle comunità vegetali erbacee in aree marginali alpine e appenniniche, al fine di definire sistemi di gestione che ne consentano la conservazione anche in assenza delle tradizionali cure colturali. Sono stati individuati indicatori dello stato delle praterie e dei processi dinamici in atto (tratti funzionali fogliari, composizione chimica delle foglie) che permettono di predire i cambiamenti delle coperture vegetali. Sono state inoltre messe a punto tecniche (sfalcio, concimazione minerale e combinazione dei due trattamenti) che permettono di contrastare l'affermazione di specie oligotrofiche in grado di ridurre il pregio floristico, agronomico e paesaggistico delle praterie.
 9. Anni 2006-2009. Attività di ricerca nell'ambito del progetto FISR "PRO-ALPE. I terroir delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d'alpeggio" presso l'UO di Torino (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino. Referente: Prof. A. Cavallero). Durata del progetto 2006-2009. Il progetto è stato finalizzato alla caratterizzazione delle produzioni casearie d'alpeggio, studiando le relazioni che intercorrono tra le caratteristiche botanico-vegetazionali e chimico-bromatologiche dell'erba e le produzioni casearie a esse collegate, allo scopo di definire criteri oggettivi di tracciabilità della filiera produttiva.
 10. Anni 2006-2008. Attività di ricerca nell'ambito del progetto Interreg III Alcotra (IT-FR) dal titolo "GESTALP - Modelli di gestione per la valorizzazione della biodiversità nel territorio alpino transfrontaliero" presso l'UO di Torino (Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio, oggi DISAFA, dell'Università di Torino. Referente: Prof. A. Cavallero). Durata progetto 2006-2008. L'attività di ricerca è stata finalizzata allo studio della gestione delle praterie alpine di media-elevata altitudine e ai rapporti gestione-composizione vegetazionale, alla messa a punto e implementazione di una rete di monitoraggio sulla biodiversità animale e vegetale all'interno del Parco nazionale del Gran Paradiso, alla valutazione dell'effetto sul suolo e vegetazione di tecniche pastorali volte al contenimento degli arbusti nelle praterie (stabbature con ovini) e alla definizione di buone pratiche di gestione per la conservazione della biodiversità delle praterie alpine.
 11. anni 2008-2010. Partecipazione al progetto dal titolo "Metodologie e formazione professionale per la redazione e attuazione dei Piani Pastoral Aziendali (PPA)", convenzione tra Regione Piemonte e Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e gestione del Territorio (oggi DISAFA)

- dell'Università di Torino (Referente: Prof. A. Cavallero). Durata del progetto 2008-2010. Il progetto ha definito le modalità di rilievo della vegetazione in prati e pascoli e le metodologie essenziali alla redazione dei piani pastorali gestionali d'alpeggio (PPA) e redazione di un manuale. Inoltre sono stati organizzati tre specifici corsi di formazione (Valle Maira, Valle Stura di Demonte, Valle Susa), con realizzazione pratica di un piano di gestione per ciascun corso, indirizzati ai tecnici professionisti, per la futura corretta applicazione sul territorio degli stessi piani.
12. Anni 2008-2010. Attività di ricerca nell'ambito del progetto Interreg Alcotra (IT-FR) "PhenoAlp" in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Vegetale dell'Università di Torino. Durata della collaborazione 2008-2010. Il progetto si è proposto di approfondire le conoscenze sulla fenologia nelle Alpi e creare una rete di osservazione, anche coinvolgendo il grande pubblico nel monitoraggio. In particolare sono state svolte osservazioni fenologiche all'interno del sito di studio di Torgnon (AO), monitorando in relazione all'andamento climatico i cambiamenti fenologici in alcune specie guida di una prateria dominata da *Nardus stricta*, con misure dei tratti funzionali delle specie, dei flussi di carbonio (sistema Eddy Covariance) e delle relative fitomasse epigee e ipogee.
 13. Anni 2011-2012. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Realizzazione di un manuale per l'individuazione degli elementi di pregio del patrimonio naturale e agropastorale della Valsesia". Convenzione stipulata tra il GAL Terre del Sesia e il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (oggi DISAFA) dell'Università di Torino (responsabile scientifico: Prof. G. Lombardi). Fondi dell'Unione Europea distribuiti nell'ambito del Programma di Sviluppo Rurale 2007-2013, Asse 4 - LEADER. Il progetto è stato finalizzato alla stesura di un manuale divulgativo volto al riconoscimento delle principali specie e tipologie di pascolo all'interno del territorio del GAL Terre del Sesia, definendo alcune linee guida per la gestione razionale dei prati e dei pascoli.
 14. Anni 2012-2014. Attività di ricerca nell'ambito del progetto " Valorizzazione della gestione multiuso del territorio e dei prodotti caseari d'alpeggio dell'Oasi Zegna", nell'ambito di una convenzione tra Oasi Zegna e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) (Referente scientifico Prof. Giampiero Lombardi). Anno del progetto 2012-2014. Scopo del progetto, basato sull'attività di una ricerca di dottorato triennale, è stata l'elaborazione di un modello per la descrizione e qualificazione delle aree pascolive e dei prodotti derivati nell'area di proprietà dell'Oasi Zegna (Biella), al fine di favorire il recupero e la conservazione della biodiversità delle aree a pascolo, in gran parte comprese nel SIC Alta Valsessera (BI).
 15. Anni 2013-2014. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Gestione pastorale come strumento di miglioramento ambientale. Il pascolo dei domestici come opportunità per Galliformi alpini, torbiere alpine, oasi xerothermiche". Convenzione stipulata tra Parco regionale Alpi Cozie e DISAFA (Ref. scientifico: G. Lombardi). Progetto finanziato da Regione Piemonte mediante contributi europei derivanti da PSR 2007-2013, misura 323, azione 1. Durata del progetto: 2013-2014. L'attività di ricerca ha permesso il proseguimento di una ricerca autofinanziata dal gruppo di ricerca del candidato, che nel complesso ha supportato due tesi di dottorato del Corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Agroalimentari dell'Univ. di Torino.
 16. Anni 2014-2015. Attività di ricerca nell'ambito del progetto "Raccolta dati, individuazione delle specie target ed elaborazione di protocolli di monitoraggio per il recupero di radure pastorali in siti Rete Natura 2000", nell'ambito di una convenzione tra il Parco Naturale del Marguareis e il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) (Referente scientifico Prof. G. Lombardi). Progetto finanziato dalla Regione Piemonte su fondi europei destinati al PSR 2007-2013, mis. 323 "La pratica dell'alpeggio per il ripristino e la conservazione, nei siti Natura 2000, di habitat e specie di importanza comunitaria". Durata progetto: 2014-2015. Progetto finalizzato a cartografare e rilevare la vegetazione delle radure erbacee presenti nella fascia montana del territorio del Parco del Marguareis (Alpi Marittime), allo scopo di descrivere l'attuale stato della vegetazione pastorale e proporre modelli di gestione ottimale ai fini del loro mantenimento.
 17. Anno 2015 – attualmente in corso. Partecipazione, come coordinatore e responsabile scientifico di uno dei siti di studio, al Network internazionale "PLANTPOPNET - A spatially

- distributed model system for population ecology” (<http://plantago.plantpopnet.com/home>). Coordinatore: Yvonne Buckley (Trinity College Dublin, Irlanda). Durata del progetto: 2015-2020. Il progetto si propone di modellizzare, utilizzando una rete di siti di studio su scala mondiale, le dinamiche di popolazione e i modelli di persistenza delle specie vegetali in relazione ai cambiamenti climatici, utilizzando come specie di riferimento *Plantago lanceolata*.
18. Anni 2015-2017. Attività di ricerca nell’ambito del progetto “Valorizzazione della gestione multiuso del territorio e dei prodotti caseari d’alpeggio dell’Oasi Zegna. Proseguimento delle attività nel triennio 2015-2017”, nell’ambito di una convenzione tra Oasi Zegna e Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA) (Referente scientifico Prof. G. Lombardi). Anno del progetto 2015-2017. Proseguimento triennale di una ricerca precedentemente condotta nelle stesse aree di studio, basata sull’attività di una seconda ricerca di dottorato. Gli obiettivi della ricerca, svolta nell’area di proprietà dell’Oasi Zegna (Biella) all’interno del SIC Alta Valsessera (BI), sono stati rivolti al pascolamento di specie legnose con piccoli ruminanti (caprini) e all’effetto del pascolamento sulla biodiversità vegetale e sulla produttività (biomassa, caratteristiche chimiche) degli ecosistemi forestali pascolati.
 19. Anno 2017-2018. Referente regionale (per la Regione Piemonte) nell’ambito della convenzione tra Società Italiana di Scienza della vegetazione (SISV) e ISPRA dal titolo “Programma di lavoro a supporto dell’implementazione del regolamento 1143/2014 sulle specie esotiche invasive”. Durata progetto: 2017-2018. Il progetto si inserisce nel quadro dell’aggiornamento della Banca Dati Nazionale specie aliene, che implica l’elaborazione di schede informative e gestionali delle specie aliene invasive di rilevanza unionale, e la definizione di procedure di analisi del rischio e di rilevamento precoce e risposta rapida.

Pubblicazioni scientifiche

- A) *Articoli su rivista (indicizzate SCOPUS)*
1. Verdinelli M., Pittarello M., Caria M.C., Piga G., Roggero P.P., Marrosu G.M., Arrizza S., Fadda M.L., Lombardi G., Lonati M., Nota G., Sitzia M., Bagella S., 2022. Congruent responses of vascular plant and ant communities to pastoral land-use abandonment in mountain areas throughout different biogeographic regions. *Ecological Processes* 11 (1), 35.
 2. Vegini E., Cardarelli E., Martignoni M., Lonati M., Ravetto Enri S., 2022. Does intensive cutting regime maintain lowland dry heathlands habitat? The case study of Milano Malpensa airport (Northern Italy). *Urban Forestry and Urban Greening* 75: 127687.
 3. Svensk M., Nota G., Mariotte P., Pittarello M., Barberis D., Lonati M., Allan E., Perotti E., Probo M., 2022. Use of Molasses-Based Blocks to Modify Grazing Patterns and Increase Highland Cattle Impacts on *Alnus viridis*-Encroached Pastures. *Frontiers in Ecology and Evolution* 10: 849809.
 4. Napoleone F., Probo M., Mariotte P., Ravetto Enri S., Lonati M., Argenti G., Burrascano S., 2022. Agri-environmental payments drive the conservation and forage value of semi-natural grasslands by modifying fine-scale grazing intensity. *Biological Conservation* 269: 109531.
 5. Piccini I., Pittarello M., Gili F., Dotta A., Lorzio R., Magnani C., Grieco P., Lonati M., Bertolino S., Bonelli S., 2022. Using Forest Compensation Funds to Reverse Biodiversity Loss: A Case Study of Turin–Lyon High-Speed Railway Line. *Sustainability* 14 (8): 4411.
 6. Piccini I., Pittarello M., Di Pietro V., Lonati M., Bonelli S., 2022. New approach for butterfly conservation through local field-based vegetational and entomological data. *Ecosphere* 13 (4): e4026.
 7. Barberis D., Lombardi G., Ravetto Enri S., Pittarello M., Viglietti D., Freppaz M., Lonati M., 2022. Nitrogen fertilizer enhances vegetation establishment of a high-altitude machine-graded ski slope. *Restoration Ecology* 31 (1): e137771of12.
 8. Pintaldi E., Pittarello M., Viglietti D., Quaglia E., D’Amico M.E., Lombardi G., Colombo N., Lonati M., Freppaz M., 2022. Snowbed communities and soil C and N dynamics during a four-year investigation in the NW-Italian Alps. *Arctic, Antarctic, and Alpine Research* 54(1): 368–385.
 9. Bartolucci F., Domina G., Andreatta S., Argenti C., Astuti G., Ballelli S., Ballestrin S., Banfi E., Barberis D., Bernardo L., Bertolli A., Bonali F., Bonini F., Bruschi T., Buccomino G., Caldarella O., Cancellieri L., Caputo P., Conti F., Crisanti A., Guacchio E.D., Falcinelli F., Festi F., Ferri V.,

- Filibeck G., Galasso G., Gestri G., Gigante D., Gubellini L., Gottschlich G., Guarino R., Hofmann N., Király G., Laghi P., Lazzeri V., Lonati M., Luchino F., Lupoletti J., Mei G., Merli M., Pagitz K., Paura B., Pennesi R., Perrino E.V., Pica A., Pierini B., Pinzani L., Pittarello M., Praleskouskaya S., Prosser F., Roma-Marzio F., Santi F., Saiani D., Sebellin A., Soldano A., Spilli T., Stinca A., Terzi M., Tiburtini M., Tomasi G., Venanzoni R., Lastrucci L., 2022. Notulae to the Italian native vascular flora: 13. *Italian Botanist* 13: 67–84.
10. Galasso G., Domina G., Angiolini C., Azzaro D., Bacchetta G., Banfi E., Barberis D., Barone G., Bartolucci F., Bertolli A., Bolpagni R., Bonari G., Bracchetti L., Calvia G., Campus G., Cancellieri L., Cavallaro V., Conti F., Cuena-Lombraña A., D’Alessandro E., Corso G.D., Vecchia A.D., De Natale A., Guacchio E.D., Di Gregorio G., Di Gristina E., Di Stefano M., Fanfarillo E., Federici A., Federici G., Ferretti G., Festi F., Fiaschi T., Filibeck G., Fois M., Gariboldi L., Gestri G., Gubellini L., Guiggi A., Hofmann N., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzeri V., Lecis A.P., Lonati M., Lucchese F., Lupoletti J., Maestri S., Mainetti A., Mantino F., Mascia F., Masin R.R., Mei G., Merli M., Messina A., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Paura B., Pellegrini R., Pica A., Pittarello M., Podda L., Praleskouskaya S., Prosser F., Ratini G., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Salerno G., Selvaggi A., Soldano A., Spampinato G., Stinca A., Tardella F.M., Tavilla G., Tomaselli V., Tomasi G., Tosetto L., Venanzoni R., Lastrucci L. 2022. Notulae to the Italian alien vascular flora: 13. *Italian Botanist* 13: 27–44
 11. Demasi S., Caser M., Lonati M., Gaino W., Scariot V., 2021. Ornamental traits of *Lavandula angustifolia* Mill. are affected by geographical origin and cultivation substrate composition. *Acta Horticulturae* 1331: 49–55.
 12. Pittarello M., Ravetto Enri S., Nota G., Lombardi G., Mezzasalma V., Frigerio J., Lonati M., 2021. BambApp: A citizen science project for the re-evaluation of the invasive potential of bamboo species in North-West Italy. *Acta Horticulturae* 1331: 269–276.
 13. Adamo M., Blandino M., Capo L., Ravetto Enri S., Fusconi A., Lonati M., Mucciarelli M., 2021. A ddRADseq survey of the genetic diversity of rye (*Secale cereale* L.) landraces from the western alps reveals the progressive reduction of the local gene pool. *Plants* 10 (11): 2415.
 14. Pittarello M., Ravetto Enri S., Lonati M., Lombardi G., 2021. Slope and distance from buildings are easy-to-retrieve proxies for estimating livestock site-use intensity in alpine summer pastures. *PLoS ONE* 16: e0259120.
 15. Ravetto Enri S., Petrella F., Ungaro F., Zavattaro L., Mainetti A., Lombardi G., Lonati M., 2021. Relative importance of plant species composition and environmental factors in affecting soil carbon stocks of alpine pastures (Nw Italy). *Agriculture* 11 (11): 1047.
 16. Villellas J., Ehlén J., Crone E.E., Csergő A.M., Garcia M.B., Laine A.-L., Roach D.A., Salguero-Gómez R., Wardle G.M., Childs D.Z., Elder B.D., Finn A., Munné-Bosch S., Bachelot B., Bódis J., Bucharova A., Caruso C.M., Catford J.A., Coghill M., Compagnoni A., Duncan R.P., Dwyer J.M., Ferguson A., Fraser L.H., Griffoul E., Groenteman R., Hamre L.N., Helm A., Kelly R., Laanisto L., Lonati M., Münzbergová Z., Nuche P., Olsen S.L., Oprea A., Pärtel M., Petry W.K., Ramula S., Rasmussen P.U., Ravetto Enri S., Roeder A., Roscher C., Schultz C., Skarpaas O., Smith A.L., Tack A.J.M., Töpper J.P., Vesik P.A., Vose G.E., Wandrag E., Wingler A., Buckley Y.M., 2021. Phenotypic plasticity masks range-wide genetic differentiation for vegetative but not reproductive traits in a short-lived plant, *Ecology Letters* 24(11): 2378–2393.
 17. Demasi S., Caser M., Donno D., Ravetto Enri S., Lonati M., Scariot V., 2021. Exploring wild edible flowers as a source of bioactive compounds: New perspectives in horticulture. *Folia Horticulturae* 33(1): 27–48.
 18. Mainetti A., D’Amico M., Probo M., Quaglia E., Ravetto Enri S., Celi L., Lonati M. 2021. Successional Herbaceous Species Affect Soil Processes in a High-Elevation Alpine Proglacial Chronosequence. *Frontiers in Environmental Science* 8: 615499.
 19. Cucchiatti A., Lonati M., Gallino B., Carasso V., Mucciarelli M., 2021. Germination requirements of three segetal species of the Italian flora. *Flora Mediterranea* 31: 294–298.
 20. Bartolucci F., Domina G., Argenti C., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis D., Barberis G., Bertolli A., Bolpagni R., Bonari G., Bonini F., Briozzo I., Brundu G., Bruschi T., Calbi M., Callegari M., Calvia G., Campoccia D., Cancellieri L., Cangelmi G., Carfagno S., Carruggio F., Casazza G., Cavallaro V., Cherchi S., Ciocia B., Conti F., Crisafulli A., Dagnino D., Vecchia A.D., De Fine G., Nero V.D., Filippo A.D., Dunkel F.G., Festi F., Filibeck G., Fois M., Forte L., Fratolin F., Galasso G.,

- Gigante D., Gottschlich G., Gubellini L., Hofmann N., Jiménez-Mejías P., Laface V.L.A., Lonati M., Lozano V., Mainetti A., Mariotti M., Mei G., Minutillo F., Minuto L., Musarella C.M., Nota G., Orsenigo S., Pallanza M., Passalacqua N.G., Paziienza G., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Prosser F., Ravetto Enri S., Riva G., Santi F., Scoppola A., Selvaggi A., Selvi F., Spampinato G., Stinca A., Tomaselli V., Tomasi G., Tondi G., Turcato C., Wilhelm T., Lastrucci L., 2021. Notulae to the Italian native vascular flora: 12. *Italian Botanist* 12: 85–103.
21. De Fine G., Fanfarillo E., Federici A., Ferraris P., Fiacchini D., Fiaschi T., Fois M., Gubellini L., Guidotti E., Hofmann N., Kindermann E., Laface V.L.A., Lallai A., Lanfredini P., Lazzaro L., Lazzeri V., Lonati M., Loreti M., Lozano V., Magrini S., Mainetti A., Marchini M., Marignani M., Martignoni M., Mei G., Minutillo F., Mondino G.P., Motti R., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Pallanza M., Passalacqua N.G., Patera G., Pilon N., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Probo M., Ravetto Enri S., Rosati L., Salerno P., Selvaggi A., Soldano A., Cocco G.S., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Tondi G., Turcato C., Wellstein C., Lastrucci L., Galasso G., Banfi E., Domina G., Angiolini C., Bacchetta G., Calvia G., Cuena-Lombrana A., Barberis D., Bardi S., Bartolucci F., Bonari G., Bovio M., Briozzo I., Dagnino D., Brundu G., Buono S., Celesti-Gradow L., Cozzolino A., Curuzzi M., D'Amico F.S., 2021. Notulae to the Italian alien vascular flora: 12. *Italian Botanist* 12: 105–121.
 22. Bonari G., Fantinato E., Lazzaro L., Sperandii M.G., Acosta A.T.R., Allegrezza M., Assini S., Caccianiga M., Di Cecco V., Frattaroli A., Gigante D., Riviaccio G., Tesei G., Valle B., Viciani D., Rocchetti G.A., Angiolini C., Badalamenti E., Barberis D., Barcella M., Bazan G., Bertacchi A., Bolpagni R., Bonini F., Bricca A., Buffa G., Calbi M., Cannucci S., Pinna L.C., Caria M.C., Carli E., Cascone S., Casti M., Cerabolini B.E.L., Copiz R., Cutini M., de Simone L., de Toma A., Fratte M.D., Di Martino L., Di Pietro R., Filesi L., Foggi B., Fortini P., Gennaio R., Gheza G., Lonati M., Mainetti A., Malavasi M., Marcenò C., Micheli C., Minuzzo C., Mugnai M., Musarella C.M., Napoleone F., Nota G., Piga G., Pittarello M., Pozzi I., Paleskouskaya S., Rota F., Santini G., Sarmati S., Selvaggi A., Spampinato G., Stinca A., Tozzi F.P., Venanzoni R., Villani M., Zanatta K., Zanzottera M., Bagella S., 2021. Shedding light on typical species: Implications for habitat monitoring. *Plant Sociology* 58(1): 157–166.
 23. Galasso G., Domina G., Andreatta S., Argenti E., Bacchetta G., Bagella S., Banfi E., Barberis D., Bardi S., Barone G., Bartolucci F., Bertolli A., Biscotti N., Bonali F., Bonini F., Bonsanto D., Brundu G., Buono S., Caldarella O., Calvia G., Cambria S., Campus G., Caria M.C., Conti F., Coppi A., Dagnino D., Del Guacchio E., Di Gristina E., Farris E., Ferretti G., Festi F., Fois M., Furlani F., Gigante D., Guarino R., Gubellini L., Hofmann N., Iamónico D., Jiménez-Mejías P., La Rosa A., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Luchino F., Lupoletti J., Magrini S., Mainetti A., Marchetti D., Marenzi P., Marignani M., Martignoni M., Mei G., Menini F., Merli M., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Hussain A.N., Olivieri N., Orlandini S., Peccenini S., Peruzzi L., Pica A., Pilon N., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Probo M., Prosser F., Raffaelli C., Ravetto Enri S., Riviaccio G., Rosati L., Sarmati S., Scafidi F., Selvi F., Sennikov A.N., Cocco G.S., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tomaselli V., Tomasi D., Tomasi G., Trenchi M., Turcato C., Verloove F., Viciani D., Villa M., Wagensommer R.P., Lastrucci L., 2021. Notulae to the Italian alien vascular flora: 11. *Italian Botanist* 11: 93–119
 24. Bartolucci F., Domina G., Andreatta S., Argenti C., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis D., Barberis G., Bedini G., Bolpagni R., Bonali F., Bovio M., Briozzo I., Brusco A., Caldarella O., Campus G., Cancellieri L., Carotenuto L., Cheli E., Dagnino D., Guacchio E.D., Farris E., Ferretti G., Filibeck G., Foggi B., Gabellini A., Galasso G., Gianguzzi L., Gottschlich G., Gubellini L., Hofmann N., Iamónico D., Laface V.L.A., Lonati M., Lucarini D., Lupoletti J., Marchianò R., Marenzi P., Martignoni M., Mei G., Menini F., Merli M., Musarella C.M., Orsenigo S., Peccenini S., Pennesi R., Peruzzi L., Pica A., Pinzani L., Piovesan G., Pittarello M., Podda L., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Rosati L., Spampinato G., Stinca A., Tonelli S., Trenchi M., Turcato C., Viciani D., Lastrucci L., 2021. Notulae To The Italian Native Vascular Flora: 11. *Italian Botanist* 11: 77–92
 25. Nota G., Ravetto Enri S., Pittarello M., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., 2021. Sheep grazing and wildfire: Disturbance effects on dry grassland vegetation in the Western Italian alps. *Agronomy* 11 (1): 6.

26. Belcore E., Pittarello M., Lingua A.M., Lonati M., 2021. Mapping riparian habitats of natura 2000 network (91E0*, 3240) at individual tree level using UAV multi-temporal and multi-spectral data. *Remote Sensing* 13 (9): 1756.
27. Ravetto Enri S., Nucera E., Lonati M., Alberto P.F., Probo M., 2020. The Biodiversity Promotion Areas: effectiveness of agricultural direct payments on plant diversity conservation in the semi-natural grasslands of the Southern Swiss Alps. *Biodiversity and Conservation* 29 (14): 4155–4172.
28. Lazzaro L., Bolpagni R., Buffa G., Gentili R., Lonati M., Stinca A., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Caccianiga M., Carnevali L., Di Cecco V., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gigante D., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani M., Lastrucci L., 2020. Impact of invasive alien plants on native plant communities and Natura 2000 habitats: State of the art, gap analysis and perspectives in Italy. *Journal of Environmental Management* 274: 111140.
29. Quaglia E., Ravetto Enri S., Perotti E., Probo M., Lombardi G., Lonati M., 2020. Alpine tundra species phenology is mostly driven by climate-related variables rather than by photoperiod. *Journal of Mountain Science* 17 (9): 2081–2096.
30. Pittarello M., Lonati M., Ravetto Enri S., Lombardi G., 2020. Environmental factors and management intensity affect in different ways plant diversity and pastoral value of alpine pastures. *Ecological Indicators* 115: 106429.
31. Martelletti S., Meloni F., Freppaz M., Paone A., Lonati M., Pittarello M., Ferrarato M., Motta R., Nosenzo A., 2020. Soil and plant characteristics in a restored area under mid-term site management. *Sustainability* 12 (11): 4433.
32. Bartolucci F., Domina G., Andreatta S., Angius R., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis D., Barberis G., Bernardo L., Bertolli A., Bonari G., Bovio M., Briozzo I., Buccomino G., Calvia G., Chianese G., Cibeï C., Conti F., Copez M., Crisanti A., Dagnino D., Di Filippo A., Esposito A., Fanni S., Festi F., Forte L., Galasso G., Gentili R., Gottschlich G., Lattanzi E., Liguori P., Locci M.C., Longo D., Lonati M., Lucchese F., Marchetti D., Mariotti M.G., Menini F., Minuto L., Orrù G., Pala M.L., Passalacqua N.G., Pellegrino M., Pennesi R., Peruzzi L., Pinzani L., Pirastru G., Prosser F., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Russo G., Scoppola A., Silletti G., Stinca A., Toffolo C., Tomaselli V., Tondi G., Trenchi M., Turcato C., Nepi C., 2020. Notulae to the Italian native vascular flora: 9. *Italian Botanist* 9: 71–86.
33. Galasso G., Domina G., Adorni M., Angiolini C., Apruzzese M., Ardenghi N.M.G., Assini S., Aversa M., Bacchetta G., Banfi E., Barberis G., Bartolucci F., Bernardo L., Bertolli A., Bonali F., Bonari G., Bonini I., Bracco F., Brundu G., Buccomino G., Buono S., Calvia G., Cambria S., Castagnini P., Ceschin S., Dagnino D., Di Gristina E., Di Turi A., Fascetti S., Ferretti G., Fois M., Gentili R., Gheza G., Gubellini L., Hofmann N., Iamónico D., Ilari A., Király A., Király G., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzaro L., Lonati M., Longo D., Lozano V., Lupoletti J., Magrini S., Mainetti A., Manca M., Marchetti D., Mariani F., Mariotti M.G., Masin R.R., Mei G., Menini F., Merli M., Milani A., Minuto L., Mugnai M., Musarella C.M., Olivieri N., Onnis L., Passalacqua N.G., Peccenini S., Peruzzi L., Pica A., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Prosser F., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Rosati L., Sarigu M., Scafidi F., Sciandrello S., Selvaggi A., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Toffolo C., Tomasi G., Turcato C., Villano C., Nepi C., 2020. Notulae to the Italian alien vascular flora: 9. *Italian Botanist* 9: 47–70.
34. Ravetto Enri S., Probo M., Renna M., Caro E., Lussiana C., Battaglini L.M., Lombardi G., Lonati M., 2020. Temporal variations in leaf traits, chemical composition and in vitro true digestibility of four temperate fodder tree species. *Animal Production Science* 60(5): 643–658.
35. Smith A.L., Hodkinson T.R., Villellas J., Catford J.A., Csergő A.M., Blomberg S.P., Crone E.E., Ehrlén J., Garcia M.B., Laine A.-L., Roach D.A., Salguero-Gómez R., Wardle G.M., Childs D.Z., Elderer B.D., Finn A., Munné-Bosch S., Baudraz M.E.A., Bódis J., Brearley F.Q., Bucharova A., Caruso C.M., Duncan R.P., Dwyer J.M., Gooden B., Groenteman R., Hamre L.N., Helm A., Kelly R., Laanisto L., Lonati M., Moore J.L., Morales M., Olsen S.L., Pärtel M., Petry W.K., Ramula S., Rasmussen P.U., Ravetto Enri S., Roeder A., Roscher C., Saastamoinen M., Tack A.J.M., Töpper

- J.P., Vose G.E., Wandrag E.M., Wingler A., Buckley Y.M., 2020. Global gene flow releases invasive plants from environmental constraints on genetic diversity. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 117(8): 4218–4227.
36. Galasso G., Domina G., Azzaro D., Bagella S., Barone G., Bartolucci F., Bianco M., Bolzani P., Bonari G., Boscutti F., Buono S., Cibeï C., Conti F., Gristina E.D., Fanfarillo E., Franzoni J., Giacanelli V., Gubellini L., Hofmann N., Laface V.L.A., Latini M., Liccari F., Lonati M., Longo D., Lunesu L., Lupoletti J., Magrini S., Mei G., Mereu G., Miconi F., Musarella C.M., Nicoletta G., Olivieri N., Peruzzi L., Pica A., Pinzani L., Pittarello M., Prosser F., Ranno V., Ravetto Enri S., Riviaccio G., Roma-Marzio F., Scafidi F., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tiburtini M., Villa M., Wellstein C., Zerbe S., Nepi C., 2020. Notulae to the Italian alien vascular flora: 10. *Italian Botanist* 10: 57–67.
 37. Viciani D., Vidali M., Gigante D., Bolpagni R., Villani M., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Cecco V.D., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Lazzaro L., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Lastrucci L., 2020. A first checklist of the alien-dominated vegetation in Italy. *Plant Sociology* 57(1): 29–54
 38. Martelletti S., Meloni F., Freppaz M., Viglietti D., Lonati M., Ravetto Enri S., Motta R., Nosenzo A., 2019. Effect of zeolite addition on soil properties and plant establishment during forest restoration. *Ecological Engineering* 132: 13- 22.
 39. Freppaz M., Viglietti D., Balestrini R., Lonati M., Colombo N., 2019. Climatic and pedoclimatic factors driving C and N dynamics in soil and surface water in the alpine tundra (NW-Italian Alps). *Nature Conservation* 34: 67-90.
 40. Ravetto Enri S., Gorlier A., Nota G., Pittarello M., Lombardi G., Lonati M., 2019. Distance from night penning areas as an effective proxy to estimate site use intensity by grazing sheep in the alps. *Agronomy* 9 (6): 333.
 41. Galasso G., Domina G., Ardenghi N.M., Aristarchi C., Bacchetta G., Bartolucci F., Bonari G., Bouvet D., Brundu G., Buono S., Caldarella O., Calvia G., Cano-Ortiz A., Corti E., D'Amico F.S., D'Antraccoli M., Turi A.D., Dutto M., Fanfarillo E., Ferretti G., Fiaschi T., Ganz C., Guarino R., Iberite M., Laface V.L.A., La Rosa A., Lastrucci L., Latini M., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Luchino F., Magrini S., Mainetti A., Manca M., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Olivieri N., Orrù I., Paziienza G., Peruzzi L., Podda L., Prosser F., Ravetto Enri S., Restivo S., Roma-Marzio F., Ruggero A., Scoppola A., Selvi F., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Tiburtini M., Tornatore E., Vetromile R., Nepi C., 2019. Notulae to the Italian alien vascular flora: 7. *Italian Botanist* 7: 157-182.
 42. Pittarello M., Probo M., Perotti E., Lonati M., Lombardi G., Ravetto Enri S., 2019. Grazing Management Plans improve pasture selection by cattle and forage quality in sub-alpine and alpine grasslands. *Journal of Mountain Science* 16 (9): 2126–2135.
 43. Galasso G., Domina G., Andreatta S., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Aristarchi C., Arnoul M., Azzella M.M., Bacchetta G., Bartolucci F., Bodino S., Bommartini G., Bonari G., Buono S., Buono V., Caldarella O., Calvia G., Corti E., D'Antraccoli M., De Luca R., De Mattia F., Di Natale S., Di Turi A., Esposito A., Ferretti G., Fiaschi T., Fogu M.C., Forte L., Frigerio J., Gubellini L., Guzzetti L., Hofmann N., Laface V.L.A., Laghetti G., Lallai A., La Rosa A., Lazzaro L., Lodetti S., Lonati M., Luchino F., Magrini S., Mainetti A., Marignani M., Maruca G., Medagli P., Mei G., Menini F., Mezzasalma V., Misuri A., Mossini S., Mugnai M., Musarella C.M., Nota G., Olivieri N., Padula A., Pascale M., Pasquini F., Peruzzi L., Picella G., Pinzani L., Pirani S., Pittarello M., Podda L., Ravetto Enri S., Rifici C.D., Roma-Marzio F., Romano R., Rosati L., Scafidi F., Scarici E., Scarici M., Spampinato G., Stinca A., Wagensommer R.P., Zanoni G., Nepi C., 2019. Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 63–93.
 44. Bartolucci F., Domina G., Ardenghi N.M.G., Bacaro G., Bacchetta G., Ballarin F., Banfi E., Barberis G., Beccarisi L., Bernardo L., Bonari G., Bonini F., Brullo S., Buono S., Buono V., Calbi M., Caldalaro F., Calvia G., Cancellieri L., Cannavò S., Dagnino D., Esposito A., Fascetti S., Filibeck G., Fiorini G., Forte L., Galasso G., Gestri G., Gigante D., Gottschlich G., Gubellini L., Hofmann N.,

- Lastrucci L., Lonati M., Lorenz R., Lunardi L., Magrini S., Mainetti A., Maiorca G., Mereu G., Ballarin R.T.M., Minuto L., Mossini S., Musarella C.M., Nimis P.L., Passalacqua N.G., Peccenini S., Petriglia B., Podda L., Potenza G., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Rosati L., Ruggero A., Spampinato G., Stinca A., Tiburtini M., Tietto C., Tomaselli V., Turcato C., Viciani D., Wagensommer R.P., Nepi C., 2019. Notulae to the Italian native vascular flora: 8. Italian Botanist 8: 95–116.
- Galasso G., Domina G., Ardenghi N.M., Aristarchi C., Bacchetta G., Bartolucci F., Bonari G., Bouvet D., Brundu G., Buono S., Caldarella O., Calvia G., Cano-Ortiz A., Corti E., D'Amico F.S., D'Antraccoli M., Turi A.D., Dutto M., Fanfarillo E., Ferretti G., Fiaschi T., Ganz C., Guarino R., Iberite M., Laface V.L.A., La Rosa A., Lastrucci L., Latini M., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Luchino F., Magrini S., Mainetti A., Manca M., Mugnai M., Musarella C.M., Nicolella G., Olivieri N., Orrù I., Pazienza G., Peruzzi L., Podda L., Prosser F., Enri S.R., Restivo S., Roma-Marzio F., Ruggero A., Scoppola A., Selvi F., Spampinato G., Stinca A., Terzi M., Tiburtini M., Tornatore E., Vetromile R., Nepi C., 2019. Notulae to the Italian alien vascular flora: 7. Italian Botanist 7: 157-182.
45. Lonati M., Probo M., Gorlier A., Pittarello M., Scariot V., Lombardi G., Ravetto Enri S., 2018. Plant diversity and grassland naturalness of differently managed urban areas of Torino (NW Italy). *Acta Horticulturae* 1215: 247-253.
 46. Perotti E., Probo M., Pittarello M., Lonati M., Lombardi G., 2018. A 5-year rotational grazing changes the botanical composition of sub-alpine and alpine grasslands. *Applied Vegetation Science* 21 (4): 647-657.
 47. Demasi S., Caser M., Lonati M., Cioni P.L., Pistelli L., Najar B., Scariot V., 2018. Latitude and altitude influence secondary metabolite production in peripheral alpine populations of the mediterranean species *Lavandula angustifolia* Mill. *Frontiers in Plant Science* 9.
 48. Pittarello M., Lonati M., Gorlier A., Perotti E., Probo M., Lombardi G., 2018. Plant diversity and pastoral value in alpine pastures are maximized at different nutrient indicator values. *Ecological Indicators* 85: 518-524.
 49. Galasso G., Domina G., Alessandrini A., Ardenghi N.M.G., Bacchetta G., Ballelli S., Bartolucci F., Brundu G., Buono S., Busnardo G., Calvia G., Capece P., D'Antraccoli M., Di Nuzzo L.D., Fanfarillo E., Ferretti G., Guarino R., Iamónico D., Iberite M., Latini M., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Magrini S., Mei G., Mereu G., Moro A., Mugnai M., Nicolella G., Nimis P.L., Olivieri N., Pennesi R., Peruzzi L., Podda L., Probo M., Prosser F., Enri S.R., Roma-Marzio F., Ruggero A., Scafidi F., Stinca A., Nepi C., 2018. Notulae to the Italian alien vascular flora: 6. *Italian Botanist* 47 (6): 65-90.
 50. Moris J.V., Vacchiano G., Ravetto Enri S., Lonati M., Motta R., Ascoli D., 2017. Resilience of European larch (*Larix decidua* Mill.) forests to wildfires in the western Alps. *New Forests* 48 (5): 663-683.
 51. Pittarello M., Lonati M., Gorlier A., Probo M., Lombardi G., 2017. Species-rich *Nardus stricta* grasslands host a higher vascular plant diversity on calcareous than on siliceous bedrock. *Plant Ecology and Diversity* 10 (4): 343-351.
 52. Probo M., Ascoli D., Lonati M., Marzano R., Lombardi G., 2017. Restoration treatments to control *Molinia arundinacea* and woody and alien species encroachment in *Calluna vulgaris* heathlands at the southern edge of their distribution. *Biological Conservation* 211: 102-109.
 53. Ravetto Enri S., Renna M., Probo M., Lussiana C., Battaglini L.M., Lonati M., Lombardi G., 2017. Relationships between botanical and chemical composition of forages: a multivariate approach to grasslands in the Western Italian Alps. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 97 (4): 1252-1259.
 54. Orlandi S., Nucera E., Mosimann E., D'Adda G., Garzoli D., Bertossa M., Lonati M., Lombardi G., 2017. Drivers of *Setaria pumila* (Poir.) Roem. et Schult growth and impact on forage quality in lowland Switzerland meadows. *Grass and Forage Science* 72 (1): 154-162.
 55. Nervo B., Caprio E., Celi L., Lonati M., Lombardi G., Falsone G., Iussig G., Palestrini C., Said-Pullicino D., Rolando A., 2017. Ecological functions provided by dung beetles are interlinked across space and time: Evidence from 15 N isotope tracing. *Ecology* 98 (2): 433-446.
 56. Pittarello M., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., 2017. Plant species selection by sheep in semi-natural dry grasslands extensively grazed in the south-western Italian Alps. *Rangeland Journal* 39 (2)

57. Galasso G., Domina G., Ardenghi N.M.G., Assini S., Banfi E., Bartolucci F., Bigagli V., Bonari G., Bonivento E., Cauzzi P., D'Amico F.S., D'Antraccoli M., Dinelli D., Ferretti G., Gennai M., Gheza G., Guiggi A., Guzzon F., Iamónico D., Iberite M., Latini M., Lonati M., Mei G., Nicoletta G., Olivieri N., Peccenini S., Peraldo G., Perrino E.V., Prosser F., Roma-Marzio F., Russo G., Selvaggi A., Stinca A., Terzi M., Tison J.-M., Vannini J., Verloove F., Wagensommer R.P., Wilhelm T., Nepi C., 2017. Notulae to the Italian alien vascular flora: 3. *Italian Botanist* 3: 49-71.
58. Vacchiano G., Meloni F., Ferrarato M., Freppaz M., Chiaretta G., Motta R., Lonati M., 2016. Frequent coppicing deteriorates the conservation status of black alder forests in the Po plain (northern Italy). *Forest Ecology and Management* 382: 31-38.
59. Pittarello M., Probo M., Lonati M., Bailey D.W., Lombardi G., 2016. Effects of traditional salt placement and strategically placed mineral mix supplements on cattle distribution in the Western Italian Alps. *Grass and Forage Science* 71 (4): 529-539.
60. Pittarello M., Probo M., Lonati M., Lombardi G., 2016. Restoration of sub-alpine shrub-encroached grasslands through pastoral practices: effects on vegetation structure and botanical composition. *Applied Vegetation Science* 19 (3): 381-390.
61. Orlandi S., Probo M., Sitzia T., Trentanovi G., Garbarino M., Lombardi G., Lonati M., 2016. Environmental and land use determinants of grassland patch diversity in the western and eastern Alps under agro-pastoral abandonment. *Biodiversity and Conservation* 25 (2): 275-293.
62. Probo M., Pittarello M., Lonati M., Lombardi G., 2016. Targeted grazing for the restoration of sub-alpine shrub-encroached grasslands. *Italian Journal of Agronomy* 11 (4): 268-272.
63. Lonati M., Probo M., Gorlier A., Lombardi G., 2015. Nitrogen fixation assessment in a legume-dominant alpine community: comparison of different reference species using the ¹⁵N isotope dilution technique. *Alpine Botany* 125 (1): 51-58.
64. Vacchiano G., Lonati M., Berretti R., Motta R., 2015. Drivers of *Pinus sylvestris* L. regeneration following small, high-severity fire in a dry, inner-alpine valley. *Plant Biosystems* 149 (2): 354-363.
65. Iussig G., Lonati M., Probo M., Hodge S., Lombardi G., 2015. Plant species selection by goats foraging on montane semi-natural grasslands and grazable forestlands in the Italian Alps. *Italian Journal of Animal Science* 14 (3): 484-494.
66. Iussig G., Renna M., Gorlier A., Lonati M., Lussiana C., Battaglini L.M., Lombardi G., 2015. Browsing ratio, species intake, and milk fatty acid composition of goats foraging on alpine open grassland and grazable forestland. *Small Ruminant Research* 132: 12-24.
67. Lonati M., Pascale M., Operti B., Lombardi G., 2014. Synecology, conservation status and IUCN assessment of *Potentilla fruticosa* L. in the Italian Alps. *Acta Botanica Gallica* 161 (2): 159-173.
68. Probo M., Lonati M., Pittarello M., Bailey D.W., Garbarino M., Gorlier A., Lombardi G., 2014. Implementation of a rotational grazing system with large paddocks changes the distribution of grazing cattle in the south-western Italian Alps. *Rangeland Journal* 36 (5): 445-458.
69. Tocco C., Probo M., Lonati M., Lombardi G., Negro M., Nervo B., Rolando A., Palestini C., 2013. Pastoral practices to reverse shrub encroachment of sub-alpine grasslands: Dung beetles (Coleoptera, Scarabaeoidea) respond more quickly than vegetation. *PLoS ONE* 8 (12).
70. Vacchiano G., Barni E., Lonati M., Masante D., Curtaz A., Tutino S., Siniscalco C., 2013. Monitoring and modeling the invasion of the fast spreading alien *Senecio inaequidens* DC. in an alpine region. *Plant Biosystems* 147 (4): 1139-1147.
71. Maurino L., Probo M., Gorlier A., Lonati M., 2013. Status of rock partridge *Alectoris graeca saxatilis* in Val Troncea Regional Park (Piedmont, north-west Italy). *Avocetta* 37 (2) 129-132.
72. Lonati M., Vacchiano G., Berretti R., Motta R., 2013. Effect of stand-replacing fires on Mediterranean plant species in their marginal alpine range. *Alpine Botany* 123 (2): 123-133.
73. Barni E., Minuzzo C., Gatto F., Lonati M., Abeli T., Amosso C., Rossi G., Siniscalco C., 2013. Estimating influence of environmental quality and management of channels on survival of a threatened endemic quillwort. *Aquatic Botany* 107: 39-46.
74. Probo M., Massolo A., Lonati M., Bailey D.W., Gorlier A., Maurino L., Lombardi G., 2013. Use of mineral mix supplements to modify the grazing patterns by cattle for the restoration of sub-alpine and alpine shrub-encroached grasslands *Rangeland Journal* 35 (1): 85-93.

75. Ascoli D., Lonati M., Marzano R., Bovio G., Cavallero A., Lombardi G., 2013. Prescribed burning and browsing to control tree encroachment in southern European heathlands. *Forest Ecology and Management* 289: 69-77.
76. Coppa M., Gorlier A., Lonati M., Martin B., Russo E.M., Lombardi G., 2012. The management of the transition from hay to pasture-based diets affects milk fatty acid kinetics. *Dairy Science and Technology*: 92 (3): 279-295.
77. Gorlier A., Lonati M., Renna M., Lussiana C., Lombardi G., Battaglini L.M., 2012. Changes in pasture and cow milk compositions during a summer transhumance in the western Italian Alps. *Journal of Applied Botany and Food Quality* 85 (2): 216-223.
78. Falchero L., Lombardi G., Gorlier A., Lonati M., Odoardi M., Cavallero A., 2010. Variation in fatty acid composition of milk and cheese from cows grazed on two alpine pastures. *Dairy Science and Technology* 90 (6): 657-672.
79. Beghin R., Lingua E., Garbarino M., Lonati M., Bovio G., Motta R., Marzano R., 2010. *Pinus sylvestris* forest regeneration under different post-fire restoration practices in the northwestern Italian Alps. *Ecological Engineering* 36 (10): 1365-1372.
80. Lonati M., 2009. On the presence of the *Nardo-Juncion squarrosi* (Oberdorfer 1957) Passareo 1964 alliance in the Southern slope of the Alps (Piedmont, Italy). *Fitosociologia* 46 (1): 75-80.
81. Lonati M., Gorlier A., Ascoli D., Marzano R., Lombardi G., 2009. Response of the alien species *Panicum acuminatum* to disturbance in an Italian lowland heathland. *Botanica Helvetica* 119 (2): 105-111.
82. Ascoli D., Beghin R., Ceccato R., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., Marzano R., Bovio G., Cavallero A., 2009. Developing an adaptive management approach to prescribed burning: A long-term heathland conservation experiment in north-west Italy. *International Journal of Wildland Fire* 18 (6): 727-735.
83. Falchero L., Sala G., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., Masoero G., 2009. Electronic Nose analysis of milk from cows grazing on two different Alpine vegetation types. *Journal of Dairy Research* 76 (3): 365-371.
84. Lonati M., Siniscalco C., 2009. Syntaxonomy, synecology and conservation of *Pseudostellaria europaea* Schaeftlein communities in NW Italy in comparison with populations in the Eastern Alps. *Plant Biosystems* 143 (1): 120-136.
85. Lonati M., Siniscalco C., 2009. Populations status, syntaxonomy and synecology of *Scopolia carniolica* Jacq. in the Western Alps (Piedmont, Italy). *Acta Botanica Gallica* 156 (2): 245-258.
86. Lonati M., Moot, D.J., Aceto, P., Cavallero, A., Lucas, R.J., 2009. Thermal time requirements for germination, emergence and seedling development of adventive legume and grass species. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 52 (1): 17-29.
87. Lonati M., Lonati S., 2007. The xerophilous *Festuca trachyphylla* (Hackel) Krajina grasslands in the lower Valsesia (Piedmont, Italy). *Fitosociologia* 44 (2): 109-118
88. Lonati M., 2006. The *Genista radiata* (L.) Scop. var. *sericopetala* Buccheger communities in the western Italian Alps. *Fitosociologia* 43 (2): 97-110.
89. Lonati M., Siniscalco C., 2006. The *Festuca paniculata* (L.) Sch. et Th. grasslands (*Polygala chamaebuxi-Festucetum paniculatae* ass. nova) in the Pennine Alps (Piedmont, Italy). *Fitosociologia* 43 (1): 55-66.
90. Lonati M., Lonati S., 2006. Contribution to the knowledge of ecology and distribution of *Coristosperrum ferulaceum* (All.) Redunon, Charpin & Pimenov in Piedmont (Italy). *Italian Botanist* 38 (1): 41-50.
91. Lonati M., Lonati S., 2005. Le comunità a *Carex elata* All. della torbiera di Vanzone (Piemonte, Vercelli). *Fitosociologia*, 42 (2): 15-21.

B) Articoli su altre riviste

1. Lonati M., Ravetto Enri S., Colozza F., 2018. Note floristiche piemontesi n. 884. *Neotinea tridentata* (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase (= *Orchis tridentata* Scop.) Orchidaceae. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 39: 208.
2. "Mainetti A., Lonati M., 2017. Note preliminari sulla presenza di *Ulmus pumila* L. in Valle d'Aosta. *Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle* 71: 29-39.

3. Selvaggi A., Midolo G., Guglielmone L., Lonati M., 2014. Note floristiche piemontesi n. 574. *Tragus racemosus* (L.) All. (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 392-392.
4. Brazzale R., Guglielmone L., Lonati M., 2014. Note floristiche piemontesi n. 573. *Ranunculus sceleratus* L. (Ranunculaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 391-392.
5. Lonati M., Guglielmone L., Bouvet D., 2014. Note floristiche piemontesi n. 570. *Hornungia petraea* (L.) Rchb. (Brassicaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 390-391.
6. Lonati M., Pandolfo G., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 568. *Tuberaria guttata* (L.) Fourr. (Cistaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 389-390.
7. Bellone G., Ferrando U., Gallico G., Lonati M., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 548. *Anemone apennina* L. (Ranunculaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 381.
8. Lonati M., Meloni F., Vacchiano G., Ferrarato M., 2014. Note floristiche piemontesi n. 593. *Ligustrum sinense* Lour. (Olaeaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 401.
9. Martignoni M., Antonietti A., Dellavedova R., Lonati M., Orsenigo S., Rotti G., Soldano A., 2014. Note floristiche piemontesi n. 579. *Euphrasia cisalpina* Pugsley (Orobanchaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 394-396.
10. Lonati M., Guglielmone L., Bouvet D., 2014. Note floristiche piemontesi n. 578. *Medicago orbicularis* (L.) Bartal. (Fabaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 394.
11. Lonati M., Ramassa E., Rosso M., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 577. *Limodorum abortivum* (L.) Swartz (Orchidaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 393-393.
12. Lonati M., Guglielmone L., Bouvet D., 2014. Note floristiche piemontesi n. 576. *Setaria verticillata* (L.) Beauv. (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 393.
13. Demaria V., Guglielmone L., Lonati M., 2014. Note floristiche piemontesi n. 575. *Silene gallica* L. (Caryophyllaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 393.
14. Lonati M., Guglielmone L., Bouvet D., 2014. Note floristiche piemontesi n. 572. *Gnaphalium luteo-album* L. (Asteraceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 391.
15. Lonati M., Bouvet D., Guglielmone L., Selvaggi A., 2014. Note floristiche piemontesi n. 551. *Silybum marianum* (L.) Gaertner (Asteraceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 383.
16. Rava M., Guglielmone L., Lonati M., Selvaggi A., 2014. Note floristiche piemontesi n. 602. *Triticum cylindricum* (Host) Ces., Pass. & Gibelli (= *Aegilops cylindrica* Host) (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 405.
17. Lonati M., Pandolfo G., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 595. *Bupleurum rotundifolium* L. (Apiaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 402.
18. Pistorello S., Guglielmone L., Lonati M., Selvaggi A., 2014. Note floristiche piemontesi n. 586. *Ammi majus* L. (Apiaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 398.
19. Lonati M., Gorlier A., Pandolfo G., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 571. *Asperugo procumbens* L. (Boraginaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 391.
20. Selvaggi A., Lonati M., Pandolfo G., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 569. *Caucalis platycarpos* L. (Apiaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 390.
21. Selvaggi A., Lonati M., Dellavedova R., Pascal R., Mosso M., Benetti R., Meloni F., Ferrarato M., Guglielmone L., 2014. Note floristiche piemontesi n. 549. *Oplismenus undulatifolius* (Ard.) Beauv. (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 35: 381-382.
22. Lonati M., Sindram J., Guglielmone L., Wieringa J.J., Selvaggi A., 2013. Note floristiche piemontesi n. 491. *Trisetaria spicata* (L.) Paunero subsp. *ovatipaniculata* (Hultén ex Jonsell) Banfi & Soldano (= *Trisetum spicatum* (L.) K. Richt. subsp. *ovatipaniculatum* Hultén ex Jonsell) (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 34: 405.
23. Selvaggi A., Lonati M., Pandolfo G., Guglielmone L., 2013. Note floristiche piemontesi n. 490. *Telepium imperati* L. (Caryophyllaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 34: 404-405.
24. Bergese G., Guglielmone L., Lonati M., 2013. Note floristiche piemontesi n. 489. *Cardamine kitaibelii* Becherer (Brassicaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 34: 404.
25. Pascale M., Brazzale R., Guglielmone L., Lonati M., Selvaggi A., Varese P., Pascal R., 2013. Note floristiche piemontesi n. 500. *Myricaria germanica* (L.) Desv (Tamaricaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 34: 411.
26. Pautasso M., Lonati M., Selvaggi A., Guglielmone L., 2012. Note floristiche piemontesi 431. *Cardamine asarifolia* L. (Brassicaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 33: 436-437.

27. Lonati M., Giunti L., Malavasi G., Massara P., Selvaggi A., 2012. Note floristiche piemontesi n. 433. *Tragopogon crocifolius* L. (Asteraceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 33: 437.
28. Lonati M., 2012. Note floristiche piemontesi n. 432. *Ranunculus gramineus* L. (Ranunculaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 33: 437.
29. Pautasso M., Lonati M., Selvaggi A., 2012. Note floristiche piemontesi n. 402. *Dasyphyrum villosum* (L.) P.Candargy, non Borbás (Poaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 33: 426.
30. Selvaggi A., Antonietti A., Dellavedova R., Lonati M., 2012. Note floristiche piemontesi n. 427. *Carex microglochin* Wahlenberg (Cyperaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 33: 433-434.
31. Cavallero A., Coppa M., Bersani L., Russo E.M., Lonati M., Gorlier A., Falchero L., Lombardi G., 2011. Qualificazione delle produzioni casearie da erba ed effetto del pascolamento di tipi vegetazionali differenti sul profilo acidico di latti e formaggi. Scienza e Tecnica Lattiero-Casearia 62(6): 395-406.
32. Rota F., Lonati M., Evangelista M., Selvaggi A., Marangoni D., 2010. Note floristiche piemontesi n. 269. *Hyoscyamus niger* L. (Solanaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 31: 374.
33. Lonati M., Probo M., 2009. Note floristiche piemontesi n. 241. *Listera cordata* (L.) R. Br. (Orchidaceae) Riv. Piem. St. Nat. 30: 335.. Rivista Piemontese di Storia Naturale 30: 335.
34. Lonati M., Peccenini S., Gallino B., Pia S., 2009. Note floristiche piemontesi n. 242. *Fritillaria tubiformis* Gre. & Godr. subsp. *tubiformis* (Liliaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 30: 335.
35. Lonati M., 2008. Note floristiche piemontesi n. 111. *Asclepias syriaca* L. (Asclepiadaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 449.
36. Lonati M., 2008. Note floristiche piemontesi n. 113. *Cardamine asarifolia* L. (Cruciferae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 451.
37. Lonati M., Gobat J.-M., Gorlier A., 2008. Note floristiche piemontesi n. 115. *Impatiens glandulifera* Royle (Balsaminaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 451.
38. Lonati M., Gobat J.-M., Gorlier A., 2008. Note floristiche piemontesi n. 118. *Trichophorum alpinum* (L.) Pers. (Cyperaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 452-453.
39. Lonati M., 2008. Note floristiche piemontesi n. 120. *Veronica verna* L. (Scrophulariaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 455.
40. Carrapiço F., Lonati M., Pereira A.L., Prete A., 2008. Note floristiche piemontesi n. 112. *Azolla filiculoides* Lam. (Azollaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 450-451.
41. Lonati M., Gorlier A., Teppa G., 2008. Note floristiche piemontesi n. 119. *Veronica praecox* All. (Scrophulariaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 454.
42. Lonati M., Gotta A., Probo M., Teppa G., 2008. Note floristiche piemontesi n. 117. *Epilobium obscurum* Schreber (Onagraceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 452.
43. Lonati M., Gotta A., Probo M., Teppa G., 2008. Note floristiche piemontesi n. 114. *Delphinium elatum* L. (Ranunculaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 451.
44. Lonati M., 2008. Note floristiche piemontesi n. 116. *Scopolia carnolica* Jacq (Solanaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 29: 452.
45. Lonati M., Oldani G., Tagliatori C., 2007. Note floristiche piemontesi n. 64. *Potentilla valderia* L. (Rosaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 449.
46. Lonati M., Lonati S., 2007. Note floristiche piemontesi n. 60. *Aristida gracilis* Elliot (Gramineae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 448.
47. Lonati M., Martinasso B., 2007. Note floristiche piemontesi n. 63. *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber (Labiatae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 449.
48. Lonati M., 2007. Note floristiche piemontesi n. 61. *Foeniculum vulgare* Miller (Apiaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 448-449.
49. Lonati M., 2007. Note floristiche piemontesi n. 57. *Agropyron pectiniforme* Roemer & Schultes (Gramineae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 448.
50. Lonati M., Tagliatori C., 2007. Note floristiche piemontesi n. 58. *Trichophorum pumilum* (Vahl) Schinz et Thell. (Cyperaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 448.
51. Lonati M., 2007. Note floristiche piemontesi n. 62. *Callianthemum coriandrifolium* Rchb. (Ranunculaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 449.

52. Lonati M., 2007. Note floristiche piemontesi n. 59. *Myosotis decumbens* ssp. *decumbens* Host (Boraginaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 28: 448.
53. Lonati M., 2006. Le comunità a *Genista radiata* (L.) Scop. var *sericopetala* Buccheger delle Alpi occidentali italiane. Fitosociologia 43 (2): 97-110.
54. Lonati M., 2006. Note floristiche piemontesi n. 30. *Myosotis decumbens* ssp. *decumbens* Host (Boraginaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 434.
55. Lonati M., 2006. Note floristiche valdostane *Allium victorialis* L. (Liliaceae). Revue Valdotaïne d'Histoire Naturelle 60: 105.
56. Lonati M., 2006. Note floristiche piemontesi n. 33. *Datura innoxia* Miller (Solanaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 435.
57. Soldano A., Lonati M., 2006. Note floristiche piemontesi n. 29. *Spiraea salicifolia* L. (Rosaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 434.
58. Lonati M., 2006. Note floristiche piemontesi n. 32. *Nymphoides peltata* (Gmelin) O. Kuntze (Menyanthaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 435.
59. Lonati M., 2006. Note floristiche piemontesi n. 31. *Prunus serotina* Ehrh. (Rosaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 434.
60. Lonati M., Tagliatori C., 2006. Note floristiche piemontesi n. 13. *Juncus squarrosus* L. (Cyperaceae). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 430-431.
61. Lonati M., Gorlier A., 2006. Nuove segnalazioni di *Allium victorialis* L. (Liliaceae) in Piemonte (Italia). Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 125-132.
62. Aceto P.; Lonati M.; Cavallero A. 2005. Recupero ambientale delle cave. Indagine su specie e tecniche applicate in Piemonte. Sherwood 109: 21-26.
63. Lonati M., 2005. Analisi di gradienti ecologici in formazioni pascolive mediante gli indici di Landolt: un esempio in Valle Maria (Alpi Cozie, Piemonte). L'Italia Forestale e Montana 60 (5): 629-640.
64. Lonati M., Aceto P., Falchero L., Lombardi G., Martinasso B., Tagliatori C., 2005. Note floristiche piemontesi *Panicum acuminatum*. Rivista Piemontese di Storia Naturale 27: 435-435.
65. Lonati M., Lonati S., 1998. Ecologia e distribuzione di *Pinus cembra* in Valsesia (Piemonte, Vercelli). Rivista Piemontese di Storia Naturale 19: 3-16.

C) Libri o capitoli di libri

1. Probo M., Cavallero A., Lonati M., 2016. Gestione associata delle superfici agro-pastorali del Comune di Prapelato (TO). Edizioni Disafa – Università degli Studi di Torino, Grugliasco.
2. Lombardi G., Lonati M., Cugno D., 2014. Grasslands and ecosystem services - National case studies: Aosta valley and North-West Piedmont. Quae Editions, Versailles.
3. Lombardi G.; Lonati M.; Cugno D., 2014. Grasslands and ecosystem services - National case studies: Italy. Synthèses, Versailles.
4. Gorlier A., Lonati M., Cugno D., Grella M., Orlandi S., Cavallero A., Lombardi G., 2012. Manuale per l'individuazione degli elementi di pregio del patrimonio naturale e agropastorale della Valsesia. Edizioni Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Torino, Grugliasco.
5. Gorlier A., Da Ronch F., Lombardi G., Lonati M., Falchero L., Ziliotto U., Cavallero A., Piano E., 2010. I percorsi della qualità: linee guida per la corretta gestione delle risorse pastorali e la valorizzazione dei terroir. CRA-FLC, Lodi.
6. Lombardi G., Lonati M., Falchero L., Gorlier A., Masoero G., Cavallero A., Piano E., 2010. Utilizzabilità di significative formazioni pastorali in relazione alle caratteristiche genetico-produttive degli animali allevati. CRA-FLC, Lodi.
7. Lonati M., Falchero L., Gorlier A., Lombardi G., Paoletti R., Cavallero A., 2010. Criteri per l'utilizzabilità delle formazioni pastorali di altitudine per bovini a differente produttività. CRA-FLC, Lodi.
8. Lombardi G., Lonati M., Falchero L., Gorlier A., Cavallero A., 2010. Organizzazione del pascolamento in alpeggio e in azienda per la differenziazione e la qualificazione delle produzioni casearie derivate. CRA-FLC, Lodi.
9. Selvaggi A., Siniscalco C., Bouvet D., Antonietti A., Dellavedova R., Gallino B., Lonati M., Minuzzo C., Pascal R., Pirocchi P., Savoldelli P., Soldano A., 2010. Progetto Artiser, Roma.

10. Cavallero A., Aceto P., Cugno D., Falchero L., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., Martinasso B., Tagliatori C., Verona M., 2008. Catasto Pastorale degli alpeggi della Val Pellice. Regione Piemonte - serie Agricoltura e Ricerca, Torino.
11. Cavallero A., Aceto P., Gorlier A., Lombardi G., Lonati M., Martinasso B., Tagliatori C., 2007. I tipi pastorali delle Alpi piemontesi. Alberto Perdisa Editore, Bologna.
12. Bianchetto E., Albertosi A., Targetti S., Aceto P., Cavallero A., Lonati M., Paoletti R., Locatelli C., Rossini F., Cereti C.F., Domizi L., Ubertini G., Scotton M., Ziliotto U., Piccinin L., Porqueddu C., Nieddu S., Maltoni S., 2004. Scelta delle specie e delle tecniche di inerbimento delle aree manomesse in differenti contesti ambientali. ISCF, Lodi.
13. Aceto P., Cavallero A., Lonati M., Scotton M., Ziliotto U., Piccinin L., Paoletti R., Locatelli C., Albertosi A., Bianchetto E., Targetti S., Bazzoffi P., Pellegrini S., Vignozzi N., Rocchini A., D'Egidio G., Rossini F., Cereti C.F., Ubertini G., Domizi L., Porqueddu C., Nieddu S., Maltoni S., 2004. L'evoluzione della vegetazione nelle aree manomesse in differenti contesti ambientali. ISCF, Lodi.
14. Meloni F., Lonati M., Martelletti S., Pintaldi E., Ravetto Enri S., Freppaz M., 2019. Manuale per il restauro ecologico di aree planiziali interessate da infrastrutture lineari. Regione Piemonte, Torino.
15. Lonati M., Nota G., Pittarello M., Lombardi G., Damilano R., Buzio S., Froese T., Peyron. A., Mezzasalma V., Frigerio J., De Mattia F., Gorini T., Ravetto Enri S., 2019. Guida all'identificazione dei bamboo naturalizzati in Piemonte e Valle d'Aosta. DISAFA, Grugliasco (TO).

Partecipazione o organizzazione di convegni di carattere scientifico

1. RELATORE al convegno "Inerbimenti per la rinaturalizzazione di aree manomesse. Analisi su differenti condizioni applicative - Tecnologie di impianto e tecniche di manutenzione per inerbimenti a bassa intensità di gestione" organizzato da Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere (ISCF) di Lodi nell'ambito del Progetto finalizzato di Ricerca MiPAF "Inerbimenti e tappeti erbosi per la valorizzazione agricola, ambientale, ricreativa e sportiva del territorio", titolo della presentazione "Inerbimenti per la rinaturalizzazione di aree manomesse. Analisi su differenti condizioni applicative in cave piemontesi", autori M. Lonati, P. Aceto, A. Cavallero. Minoprio (LO-Italia), 15 giugno 2000
2. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "New Zealand Grassland Association Symposium - Legumes for dryland pastures", titolo presentazione "The ecology of four annual clovers adventive in New Zealand", autori: C.C. Boswell, R.J. Lucas, M. Lonati, A. Fletcher, D.J. Moot, Lincoln (New Zealand) 18-19 novembre 2003.
3. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "Inerbimenti per la rinaturalizzazione di aree manomesse. Analisi su differenti condizioni applicative - Tecnologie di impianto e tecniche di manutenzione per inerbimenti a bassa intensità di gestione" organizzato da Istituto Sperimentale per le Colture Foraggere (ISCF) di Lodi nell'ambito del Progetto finalizzato di Ricerca MiPAF "Inerbimenti e tappeti erbosi per la valorizzazione agricola, ambientale, ricreativa e sportiva del territorio", titolo della presentazione "Tecnologie di impianto e tecniche di manutenzione per inerbimenti a bassa intensità di gestione", autori A. Cavallero, M. Lonati, P. Aceto, Salsomaggiore Terme 23-25 novembre 2004.
4. RELATORE al convegno "Ingegneria naturalistica e recuperi ambientali" organizzato dall'Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Regione Piemonte e Valle d'Aosta, titolo della presentazione "Valutazione di inerbimenti tecnici in aree manomesse: risultati ottenuti con differenti tecniche di recupero in cave piemontesi", autori P. Aceto, M. Lonati, A. Cavallero. Torino (TO-Italia), 16 giugno 2005
5. RELATORE al "13th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network – Quality production and quality of the environment in the mountain pastures of an enlarged Europe", titolo della presentazione "Pasture vegetation types of W-Alps (Piedmont, Italy): a handbook for their identification and management", autori A. Cavallero, P. Aceto, D. Cugno, A. Gorlier, G. Lombardi, M. Lonati, B. Martinasso, C. Tagliatori. Udine (Italia) 15-17 settembre 2005.

6. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al “XXXVI Convegno della Società italiana di Agronomia”, titolo presentazione “I tipi pastorali delle alpi occidentali italiane come base per una gestione sostenibile delle risorse agro-pastorali alpine”, autori Cavallero A, Aceto P, Brachet Contol M, Cugno D, Gorlier A, Lombardi G, Lonati M, Martinasso B, Tagliatori C, Foggia 20-22 settembre 2005.
7. RELATORE al convegno "Wilderness & Biodiversità - Progetto Interreg IIIA", titolo della presentazione "Conservazione della cultura e del paesaggio pastorale nel Parco della Val Grande", autori A. Cavallero, M. Lonati (in sostituzione di G. Lombardi). Malesco (VCO-Italia), 21 ottobre 2006 dal 21-10-2006 al 21-10-2006
8. RELATORE al "14th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network – Adapting management to the new challenges of European grasslands", titolo della presentazione "Ecological characterization of alpine clover grazing-lands in South-Western Alps", autori G. Lombardi , M. Lonati, A. Cavallero. Troyan (Bulgaria) 30 maggio-1 giugno 2007.
9. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "5th IDF Symposium on Cheese Ripening", titolo presentazione “Variation of milk fatty acid composition depending on the Alpine vegetation type grazed by dairy cows”, autori Falchero L, Coppa M, Fossi A, Lombardi G, Lonati M, Cavallero A., Bern (Switzerland) 9-13 marzo 2008.
10. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "9th International meeting on mountain cheese”, titolo presentazione "Characterization of low mountain grass-based dairy farming systems and fatty acids profile of derived cheese”, autori Coppa M., Lonati M., Falchero L., Gorlier A., Cugno D., Lombardi G., Tomatis M., Cavallero A., Sainte Eulalie (France) 14-15 settembre 2009.
11. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al “XXXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia”, titolo presentazione “Relazioni tra composizione del prelievo animale e della vegetazione in un pascolo alpino utilizzato da bovini da latte”, autori G. Lombardi, A. Fossa, M. Coppa, L. Falchero, A. Gorlier, M. Lonati, G. Teppa, A. Cavallero, Firenze 21-23 settembre 2009.
12. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al “15th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network - Integrated research for the sustainability of mountain pastures”, titolo presentazione “Milk fatty acid profile in relation to botanical and chemical composition of Alpine pastures”, autori Falchero L., Coppa M., Lonati M., Odoardi M., Lombardi G., Les Diablerets (Switzerland) 7-9 ottobre 2009.
13. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al convegno "Phenology 2010: Climate change impacts & adaptations”, titolo presentazione "Alpine grassland phenology: a multi-source data perspective”, autori E. Cremonese, M. Migliavacca, L. Busetto, S. Cogliati, R. Colombo, M. Galvagno, M. Lonati, G. Manca, M. Meroni, U. Morra di Cella, E. Pari, M. Rossini, Siniscalco, Dublin (Ireland) 14-18 giugno 2010.
14. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "XXIIIth EGF General Meeting on Grassland in a Changing World”, titolo presentazione “Variation of fatty acid profile along the grazing season in cow milk from mountain permanent meadows”, autori M. Coppa, M. Lonati, A. Gorlier, L. Falchero, D. Cugno, G. Lombardi, A. Cavallero, Kiel (Germany) 29 agosto-2 settembre 2010.
15. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al “XXXIX Convegno della Società Italiana di Agronomia”, titolo presentazione “I Piani Pastorali Aziendali a sostegno dell’alpicoltura in Piemonte”, autori Lombardi G., Lonati M., Ferrero L., Corgnati M., Gorlier A., Cavallero A. (2010), Roma 20-22 settembre 2010.
16. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "VI International Conference on Forest Fire Research”, titolo presentazione “Are current post-fire management practices delaying natural regeneration in Pinus sylvestris mountain forests of the Aosta Valley (NW Italy)?”, autori R. Marzano, M. Garbarino, R. Beghin, M. Lonati, G. Bovio, R. Motta, E. Lingua, Coimbra (Portugal) 15-18 novembre 2010.
17. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al “16th Meeting of the FAO CIHEAM Mountain Pastures Network - Contribution of mountain pastures to agriculture and environment”, titolo presentazione “Pastoral Plans to support mountain farming in SW Alps”, autori Lombardi G., Gorlier A., Lonati M., Probo M., Kraków (Poland) 25-27 maggio 2011.

18. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "10th International Meeting on Mountain Cheese - Dairy production in mountain: farming systems, milk and cheese quality, and implications for the future", titolo della presentazione "Changes in cow milk fatty acids during transition from hay- to pasture-based diets", autori Coppa M., Gorlier A., Lonati M., Lombardi G., Dronero (CN) 14-15 settembre 2011.
19. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Pastoralism and ecosystem conservation", titolo della presentazione "Restoration of shrub-encroached grasslands through the modification of cattle grazing patterns", autori M. Probo, M. Lonati, D.W. Bailey, A. Gorlier, G. Lussig, M. Pittarello, G. Lombardi, Trivero (BI) 5-7 giugno 2013.
20. EDITOR e MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del "17th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Pastoralism and ecosystem conservation", Trivero (BI-Italia) 5-7 giugno 2013 dal 05-06-2013 al 07-06-2013.
21. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al convegno internazionale "Open Landscapes. Ecology, Management, and Nature Conservation", titolo della presentazione "Pastoral practices for the restoration of sub-alpine open habitats: short-term effects on vegetation and dung beetles", autori Probo M., Tocco C., Rolando A., Palestrini C., Lonati M., Lombardi G., Hildesheim (Germania) 29 settembre-3 ottobre 2013.
22. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "67th Annual International Meeting of the Society for Range Management", titolo della presentazione "A case study evaluating Pastoral Plans in the southwestern Alps: continuous versus rotational grazing", autori M. Probo, M. Lonati, M. Pittarello, D.W. Bailey, M. Garbarino, A. Gorlier, G. Lombardi, Orlando (Florida) 8-13 febbraio 2014.
23. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "9th European Conference on Ecological Restoration", titolo della presentazione "Pastoral practices for the restoration of shrub-encroached grasslands in the southwestern Italian Alps", autori M. Probo, M. Pittarello, G. Lussig, A. Gorlier, M. Lonati, G. Lombardi, Oulu (Finland) 3-8 agosto 2014.
24. EDITOR e MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATORE del convegno "Piante esotiche invasive: dalla prevenzione alla gestione", ente organizzatore: Regione Piemonte - Gruppo di lavoro specie vegetali esotiche, convegno patrocinato da Società Botanica Italiana, Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA) e Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA). Torino (TO-Italia), 14 aprile 2015.
25. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "X congresso nazionale SISEF", titolo della presentazione "Constraints in lowland forest restoration: the acorn predation issue", autori S. Martelletti, F. Meloni, E. Lingua, R. Marzano, R. Motta, M. Freppaz, M. Lonati, A. Nosenzo, Firenze 15-18 settembre 2015.
26. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "XXI Convegno Nazionale sulla Biodiversità", titolo della presentazione "Raccolta e caratterizzazione di *Lavandula angustifolia* Mill. nelle Alpi piemontesi", autori Demasi S., Caser M., Gaino W., Lonati M., Scariot V., Matera 9-10 giugno 2016.
27. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "19th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Mountain pastures and livestock farming facing uncertainty: environmental, technical and socio-economic challenges", titolo della presentazione "Temporary night camp areas: an effective way to restore sub-alpine shrub-encroached grasslands using livestock", autori Probo M., Pittarello M., Ravetto Enri S., Perotti E., Lonati M., Lombardi G., Zaragoza (Spain) 14-16 giugno 2016.
28. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "19th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network - Mountain pastures and livestock farming facing uncertainty: environmental, technical and socio-economic challenge", titolo della presentazione "Alpine grasslands: relations among botanical and chemical variables affecting animal product quality", autori Renna M., Ravetto Enri S., Probo M., Lussiana C., Malfatto V., Battaglini L.M., Lonati M., Lombardi G., Zaragoza (Spain) 14-16 giugno 2016.
29. RELATORE al "International Symposium on greener cities for more efficient ecosystem services in a climate changing world", titolo della presentazione "Plant diversity and grassland

- naturalness of different managed urban areas of Torino (NW Italy)", autori M. Lonati, M. Probo, A. Gorlier, M. Pittarello, V. Scariot, G. Lombardi e S. Ravetto Enri, Bologna 12-15 settembre 2017.
30. RELATORE al "1th European Symposium on Livestock Farming in Mountain Areas", titolo della presentazione "Changing from continuous to rotational grazing enhances alpine grassland composition and plant diversity: results of a five-year monitoring", autori M. Lonati M., E. Perotti, M. Probo, M. Pittarello, G. Lombardi, Bolzano (Italy) 20-22 giugno 2018.
 31. Partecipazione come co-autore di una presentazione orale al "10th International Conference on Biological Invasions New Directions in Invasion Biology", titolo della presentazione "An assessment of the impacts of invasive alien plants on habitats in Italy: first results from the ISPRA-SISV convention", autori Lazzaro L., Bolpagni R., Acosta A.T.R.; Adorni M., Allegranza M., Angiolini C., Assini S.P., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Gigante D., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani C., Lastrucci L., Dún Laoghaire (Dublin, Ireland), 3-7 settembre 2018.
 32. RELATORE al "20th Meeting of Fao-Ciheam subnetwork on Mountain Pastures - Adapting innovation in grassland management to farmers' needs to face social and climatic changes", titolo della presentazione "Planning grazing management enhances plant alpha-diversity, not beta, and sward pastoral value of high-elevation grassland", autori M. Lonati, E. Perotti, M. Probo, M. Pittarello, G. Lombardi, Lofoten Island (Norway), 9-12 settembre 2018.
 33. RELATORE al convegno "Progetto BambApp (CRT, Torino; bambapp.weebly.com)", titolo della presentazione "BambApp - un social network per la ridefinizione del grado di diffusione e invasività dei bamboo in Piemonte e Valle d'Aosta", autore M. Lonati, Torino (Italia), 30 gennaio 2019.
 34. RELATORE al convegno "Semi-Natural dry-grassland. Conservation and restoration in valle Susa valley through grazing management", titolo della presentazione "Agriculture and livestock breeding in the Xero-thermic Oasis: an overview over centuries", autore M. Lonati, Torino (Italy), 30 maggio 2019.
 35. RELATORE al convegno "Piante esotiche invasive: applicazioni del Regolamento europeo e ricadute sulla gestione del verde ornamentale", titolo della presentazione "Bambapp: un esempio di applicazione della citizen science per il monitoraggio delle specie esotiche", autore M. Lonati, Orto Botanico di Torino (Torino, Italia), 8 novembre 2019.