



Giampiero LOMBARDI

Professore Associato

Dottore di ricerca in "Foraggicoltura e pastoralismo montano"

Dottore in Scienze Forestali

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

Università degli Studi Torino

Largo Paolo Braccini 2

I-10095 Grugliasco (TO)



+39 0116708791

FAX

+39 0112368791

E-mail

giampiero.lombardi@unito.it

web

www.disafa.unito.it

ORCHID

0000-0003-3787-2374

SCOPUS

8397245900

Researcher ID

G-3714-2012

Curriculum vitae [sintesi]

Giampiero Lombardi è Dottore di Ricerca in "Foraggicoltura e Pastoralismo montano" (curriculum di studi in "Pastoralismo montano"), Dottore in Scienze Forestali, dal 2015 professore associato presso DISAFA - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (già Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio) dell'Università degli Studi di Torino.

Dal 1992 ha maturato esperienze nell'ambito della ricerca e sperimentazione (pianificazione, individuazione delle metodologie di rilevamento, raccolta ed elaborazione dati) su:

- gestione pastorale e agronomica di superfici pascolive e prato-pascolive;
- valutazione delle funzioni agricole (valore foraggero, pastorale e produttivo) ed extra-agricole (valore paesaggistico, ricreativo, naturalistico) di aree marginali collinari e montane;
- caratterizzazione vegetazionale ed ecologica e studio delle dinamiche di formazioni pastorali;
- relazioni tra vegetazione e produzioni animali, con particolare riferimento a metaboliti secondari e composti nutraceutici, al fine di valorizzare le produzioni foraggere e zootecniche di montagna;
- relazioni tra vegetazione, animali e suolo in relazione a fattori gestionali ed ecologici;
- utilizzazione di formazioni vegetali erbacee, arbustive e arboree in ambienti marginali;
- analisi dell'uso e della copertura dei territori agro-silvo-pastorali, e della loro evoluzione in relazione alle dinamiche socio-economiche e alle politiche di pianificazione territoriale.

Nell'ambito del gruppo di ricerca "Ecologia e gestione dei sistemi agropastorali", del quale è coordinatore, ha partecipato a circa 40 progetti di ricerca nazionali e internazionali i cui risultati hanno consentito la redazione di 159 contributi scientifici tra i quali 41 articoli su riviste ISI peer reviewed.

Ha una buona conoscenza di programmi statistici, di sistemi informativi geografici (GIS) e di impiego GPS.

Inoltre, è docente di "Alpicoltura" e "Pianificazione delle risorse pastorali e animali nel territorio montano" nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali" (già Scienze Forestali e Ambientali) dell'ateneo torinese. Infine, è l'attuale coordinatore del network europeo FAO-CIHEAM "Pascoli di montagna".

Bibliometria (agg. 21/04/2020) (n. pubblicazioni; n. citazioni; h index): Scopus: 41; 513; 16; Researchgate: 65; 644; 16

Curriculum vitae [abstract]

Giampiero Lombardi graduated in 1992 in Forest Sciences. In 1996 he took the doctor degree in Forage and Range Science (curriculum Grazing-land management). He was assistant professor at the Dept. of Agriculture, Forest and Food Sciences (formerly Dept. of Agronomy, Forest and Land management) of the University of Turin during the period 2005-2015, April. At present, he is associate professor at the same department & coordinator of "G.E.M. - Grassland Ecology & Management" research group.

Main topics of his research are:

- agronomic and pastoral management of pastures and meadows;
- vegetation survey and evaluation of pastures, meadows, and forage crops (botanical composition, forage value, yield, landscape and game values);
- grassland and rangeland ecology;
- vegetation dynamics and recovery of abandoned range-grasslands;
- conservation of grazing-lands;
- soil-plant-animal relations;
- forage to dairy-meat products food chain evaluation (plant secondary metabolites transfer, fatty acids composition) and valorisation;
- evaluation of fodder quality of alpine summer pastures for dairy cows;
- land-use / land-cover evaluation in relation to socio-economic and agricultural policies.

Within G.E.M. he has worked on about 40 national and international research projects. He has been author/co-author of 156 scientific papers (41 published in ISI peer-reviewed journals).

He has a good knowledge of computer and work related software (word and data processing, statistical packages, GIS packages), and GPS use.

He is professor of "Ecology and management of alpine agropastoral systems" and "Management of montane grassland-based livestock systems" of the Master Degree in "Forest Sciences".

He is the coordinator of FAO-CIHEAM Mountain Pasture Network, a European network working on mountain grasslands.

Bibliometry on 22/May/2017 (no. publications; no. citations; h index): Scopus: 41; 513; 16; Researchgate: 65; 644; 16

Profilo professionale

Professore associato del settore scientifico-disciplinare AGR/02 presso il DISAFA - Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari dell'Università degli Studi di Torino.

Dottore di Ricerca in "Foraggicoltura e Pastoralismo montano" (curriculum di studi in "Pastoralismo montano") e Dottore in Scienze Forestali con 25 anni di esperienza nel campo della gestione del territorio agro-pastorale, dell'organizzazione dei sistemi foraggero-pascolivi e delle filiere produttive a essi collegate, dell'agronomia generale, 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) e GPS.

Presso il DISAFA è docente di Alpicoltura e Pianificazione delle risorse pastorali e animali nel territorio montano, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali".

Dal 2013 è coordinatore del network europeo FAO-CIHEAM "Mountain pastures".

Istruzione

17/07/1992	Laurea in Scienze Forestali conseguita presso l'Università degli Studi di Torino con punti 105/110.
<i>Tesi di Laurea:</i>	Ricerche sul valore d'uso di un pascolo alpino: applicazione a un caso concreto, l'Alpe Sibolet in alta Valle Grana (Cuneo)* Relatore: Prof. Andrea Cavallero (Università degli Studi di Torino) Tesi premiata dalla Provincia di Cuneo per il suo valore scientifico.
04/06/1997	Dottorato di Ricerca in "Foraggicoltura e Pastoralismo montano" conseguito presso l'Università degli Studi di Firenze
<i>Tesi di Dottorato:</i>	Conservazione delle risorse pastorali degli orizzonti forestali alpini. Relatore: Prof. Paolo Talamucci (Università degli Studi di Firenze). Coordinatore: Prof. Andrea Cavallero (Università degli Studi di Torino)

Esperienze professionali

1991 - 1993	Attività di rilievo sul terreno ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio - Università degli Studi di Torino
1997	Collaborazione con la Regione Liguria nell'ambito di un gruppo interdisciplinare per la verifica e la stesura delle norme attuative del Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico, aree PRT-TRZ, praterie in trasformazione
1997 - 1998	Contratto a progetto per attività di rilievo sul terreno ed elaborazione dati presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio
05/03/1998 - 05/03/2002	Collaboratore tecnico di area tecnico scientifica e socio sanitaria a tempo determinato (posizione economica D1) presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio
01/05/2002- 09/11/2004	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio (32 mesi); tema della ricerca: "Le tipologie pastorali degli areali alpini piemontesi: caratterizzazione fitopastorale delle formazioni pascolive"
01/05/2005 - 03/05/2015	Ricercatore confermato presso DISAFA, già Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio (raggruppamento scientifico disciplinare 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02)
04/05/2015 - in corso	Professore associato presso DISAFA (raggruppamento scientifico disciplinare 07/B1, settore scientifico disciplinare AGR/02)

Esperienze di ricerca scientifica

Nel corso della collaborazione con l'Università degli Studi di Torino ha sviluppato le seguenti tematiche principali:

- gestione pastorale e agronomica di superfici pascolive e prato-pascolive;
- caratterizzazione vegetazionale ed ecologica e studio delle dinamiche di formazioni pastorali principalmente, ma non esclusivamente, in ambienti alpini;
- valorizzazione delle produzioni foraggere e zootecniche (casearie e carnee) di montagna, e studio dei processi di filiera per l'ottenimento di certificazioni di qualità;
- valutazione delle funzioni agricole (valore foraggero, pastorale e produttivo) ed extra-agricole (valore paesaggistico, ricreativo, naturalistico) di aree marginali collinari e montane;
- studio delle relazioni tra vegetazione, animali e suolo in relazione a fattori gestionali ed ecologici;
- studio dell'utilizzazione di formazioni vegetali erbacee, arbustive e arboree in ambienti marginali;
- analisi dell'uso e della copertura del territorio agro-silvo-pastorale, e della loro evoluzione in relazione alle dinamiche socioeconomiche e alle politiche di pianificazione territoriale;

- studio delle relazioni tra vegetazione e produzioni animali, con riferimento al trasferimento dei metaboliti secondari e dei composti nutraceutici dall'erba, agli animali e ai prodotti caseari e carni derivati.

La collaborazione si è concretizzata con la partecipazione ai progetti di ricerca elencati in seguito (pag. 3 e seguenti).

Le acquisizioni sperimentali hanno consentito la redazione di 159 contributi scientifici, tra i quali 54 articoli in rivista, di cui 41 su riviste ISI, 6 monografie e 21 capitoli di libro, anche presentati nel corso di convegni, seminari e altre riunioni scientifiche.

L'elenco completo dei lavori è disponibile all'indirizzo <https://iris.unito.it/> effettuando la ricerca con l'identificativo unico [rp25394](#).

L'attività scientifica è inoltre riconosciuta attraverso:

- il conseguimento nel 2013 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 L. 240/2010 per professore di seconda fascia;
- il conseguimento nel 2018 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 L. 240/2010 per professore di prima fascia;
- il lavoro di referaggio scientifico svolto per Agricultural System, Grass and Forage Science, Italian Journal of Agronomy, Forest@ - Journal of Silviculture and Forest Ecology, Polish Journal of Environmental Sciences; Journal of Environmental Management;
- l'appartenenza alle società scientifiche International Biometric Society (1994-1998) e Società Italiana di Agronomia (dal 2004);
- l'assunzione dal 2013 del ruolo di coordinatore del network FAO-CIHEAM "Pascoli di montagna".

Partecipazione a progetti di ricerca (2010 - in corso)

Periodo (anni)	Titolo (tipo di progetto, ente finanziatore)
2018-2023	Super-G - Developing SUSTainable PERmanent Grassland systems and policies (Horizon 2020 Call SFS-2016-2017 Sustainable Food Security - Resilient and resource-efficient value chains, European Commission)
2018-2021	iGRAL - Innovative beef cattle Grazing systems for the Restoration of Abandoned Lands in the Alpine and Mediterranean mountains (Ager 2 - Bando Montagna 2017, Consorzio Ager) <u>Responsabile scientifico</u>
2018-2021	Definizione di modelli di gestione delle praterie alpine per ottimizzare i servizi ecosistemici e le relazioni tra erbivori domestici e selvatici" (accordo di ricerca, Parco Nazionale del Gran Paradiso) <u>Responsabile scientifico</u>
2015-2021	Monitoraggio e recupero ambientale inerenti il progetto di adeguamento e potenziamento del sistema di impianti a fune "Cimalegna-Passo dei Salati" (accordo di ricerca, Monterosa 2000 s.p.a.) <u>Responsabile scientifico</u>
2018-2020	FOOD FOR FOREST Selvipastorizia rigenerativa: il cibo nutre la foresta (PSR 2014-2020, Misura 16.2.1, Regione Piemonte)
2017-2019	EMERITUS - Eco-ManagemEnt for agRI-Tourism in moUntain areaS (Bando di Ricerca di Ateneo, Fondazione Compagnia di San Paolo)
2017-2019	Valutazione delle potenzialità pastorali e pianificazione di una gestione multifunzionale per la conservazione dei servizi ecosistemici gestione degli alpeggi del Parco del Monviso (accordo di ricerca, Ente di Gestione del Parco Naturale del Monviso) <u>Responsabile scientifico</u>
2013-2019	LIFE Xero-grazing - Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della Valle di Susa mediante la gestione pastorale (LIFE+ Nature, European Commission - Environment) <u>Responsabile scientifico</u>
2019	Monitoraggio ambientale e ripristino delle aree manomesse dalla costruzione del tunnel ferroviario Torino-Lione (accordo di ricerca, TELT sas) <u>Responsabile scientifico</u>
2016-2018	Valutazione del livello di abbandono e frammentazione dei fondi agricoli nei territori collinari e montani italiani (accordo di ricerca, Fondazione Compagnia di San Paolo) <u>Responsabile scientifico</u>
2012-2017	Valorizzazione integrata ambientale, paesaggistica, produttiva agropastorale e fruitiva turistica, anche al fine di mettere a punto modelli di qualificazione funzionale, per le Alpi Biellesi (accordo di ricerca, Fondazione Zegna) <u>Responsabile scientifico</u>

Periodo (anni)	Titolo (tipo di progetto, ente finanziatore)
2015	Strategie per la valorizzazione commerciale del Latte Nobile del Piemonte (incarico di ricerca, Compagnia di San Paolo) <u>Responsabile scientifico</u>
2014-2015	La pratica dell'alpeggio per il ripristino e la conservazione, nei siti Natura 2000, di habitat e specie di importanza comunitaria: raccolta dati, individuazione delle specie target, elaborazione di protocolli di monitoraggio e formazione del personale (accordo di ricerca in ambito nell'ambito del PSR 2007-2013 Misura 323 - Regione Piemonte, Ente di Gestione del Parco Naturale del Marguareis) <u>Responsabile scientifico</u>
2013-2014	Làit Real - Il Latte Nobile delle Alpi piemontesi come strumento per migliorare la competitività delle aziende agricole montane (PSR 2007-2013 Misura 124.1 HC, Regione Piemonte) <u>Responsabile scientifico</u>
2013-2014	Attività di monitoraggio nell'ambito del programma di intervento "Gestione pastorale strumento di miglioramento ambientale" (accordo di ricerca in ambito nell'ambito del PSR 2007-2013 Misura 323 - Regione Piemonte, Ente di gestione delle aree protette delle Alpi Cozie) <u>Responsabile scientifico</u>
2011-2013	Criteri per l'attribuzione della denominazione "Prodotto locale segnalato dalla Provincia di Torino" alle produzioni lattiero casearie (convenzione nell'ambito dell'Interreg IV ALCOTRA ACTT "Alimentazione, Consumatori, Territori Transfrontalieri": Attività 1 - Prodotto locale: definizione e dinamica di sviluppo a 5 anni sul territorio transfrontaliero, Provincia di Torino) <u>Responsabile scientifico</u>
2011-2013	Paniere dei prodotti agricoli di qualità della Provincia di Alessandria (convenzione, Provincia di Alessandria) <u>Responsabile scientifico</u>
2010-2012	Valorizzazione multiuso di territori pascolivi alpini piemontesi con la gestione pastorale: applicazioni sperimentali nel Parco Naturale Val Tronca (autofinanziato) <u>Responsabile scientifico</u>
2012	Valutazione del potenziale agropastorale del territorio di Paralup con riferimento alle caratteristiche morfologiche e vegetazionali del sito, strutturali delle proprietà fondiarie del luogo, compositive dei prodotti lattiero caseari e carni ottenibili e all'organizzazione di un sistema produttivo territorialmente adeguato (accordo di ricerca, Fondazione Nuto Revelli) <u>Responsabile scientifico</u>
2012	TraceCheese - Valorizzazione dei prodotti caseari da erba (accordo di ricerca, Camera di Commercio di Torino) <u>Responsabile scientifico</u>
2008-2011	GestMont Canavese - Definizione di un modello gestionale d'area e aziendale per la qualificazione territoriale e stagionale dei prodotti caseari ottenibili. Realizzazione e applicazione del catasto foraggero-pastorale alle Valli Orco, Sacra e Soana. (programma Ricerca, Sperimentazione e Dimostrazione, Regione Piemonte) <u>Responsabile scientifico 2010-2011</u>
2010	Manuale per l'individuazione degli elementi di pregio del patrimonio naturale ASSE IV LEADER 2007-2013 Misura 323.2a (convenzione dell'ambito del PSR ASSE IV LEADER 2007-2013 Misura 323.2° Regione Piemonte, GAL Terre del Sesia) <u>Responsabile scientifico</u>
2006-2010	ProAlpe - I <i>terroir</i> delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d'alpeggio (Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca (FISR), Ministeri dell'Economia e delle Finanze, dell'Istruzione, Università e Ricerca, dell'Ambiente della Tutela del Territorio, delle Politiche Agricole e Forestali) <u>Responsabile scientifico 2010</u>
2008-2010	Metodologie e formazione professionale per la redazione e attuazione dei Piani Pastorali Aziendali (programma Ricerca, Sperimentazione e Dimostrazione, Regione Piemonte)
2009-2010	Valorizzazione dei prodotti caseari d'alpeggio (accordo di ricerca, Camera di Commercio di Torino) <u>Responsabile scientifico</u>

Partecipazione a convegni, seminari e altre riunioni scientifiche (2010 - in corso)

09/09/2018 - 12/09/2018	“Adapting Innovation in Grassland Management to Farmers’ Needs and Face Societal and Climatic Changes”, XX Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures subnetwork, Balstad, Lofoten Islands (Norway); coordinatore dell’International Scientific Committee, membro del comitato organizzatore ed editor degli atti.
05/12/2017	“Ecologia e gestione dei pascoli alpini”, relazione a invito al Convegno “World Soil Day 2017: I suoli alpini nell’equilibrio ecosistemico globale”, Istituto per le Piante da Legno e l’Ambiente, Torino.
08/07/2017	“Proposte per una gestione integrata dei territori agro-silvo-pastorali per il recupero e la prevenzione”, relazione a invito al Convegno UNCEM “Incendi boschivi - prevenzione e gestione del post-emergenza, gestione forestale attiva e valorizzazione dei boschi del Piemonte”, Susa.
07/05/2017 - 10/05/2017	“Grassland resources for extensive farming systems in marginal lands: major drivers and future scenarios”, XIX EGF Symposium 2017, Alghero (Italy); responsabile della sessione 2 “Sustainable grassland management in high nature value areas”, chairman ed editor degli atti.
14/06/2016 - 16/06/2016	“Mountain pastures and livestock farming facing uncertainty: environmental, technical and socio-economic challenges”, XIX Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures subnetwork, Zaragoza (Spain); coordinatore dell’International Scientific Committee, membro del comitato organizzatore ed editor degli atti.
05/10/2016- 07/10/2016	“Mountains 2016 - I International Conference on Research for Sustainable Development in Mountain Regions”, Bragança (Portugal), chairman del Symposium 16: “Livestock farming systems in European mountains: challenges and opportunities”.
14/09/2016	“La gestione del pascolamento ovino e caprino per la conservazione dei servizi ecosistemici dell’alpeggio” relazione a invito al XXII Congresso Nazionale SIPAOC Società Italiana di Patologia e Allevamento degli Ovini e dei Caprini, Cuneo.
15/12/2015	“Assessing ecosystem services of grassland systems: the Piedmont pastoral-vegetation types experience”, relazione a invito al Workshop “Mediterranean agro-silvo-pastoral systems: searching for trade-off among provisioning, regulating and cultural ecosystem services”, Università di Sassari.
24/06/2014 - 26/06/2014	“Forage resources and ecosystem services provided by Mountain and Mediterranean grasslands and rangelands”, I Joint Meeting of the “Mountain Pastures, Mediterranean Forage Resources (FAO/SCORENA-CIHEAM) and Mountain Cheese” Networks, Clermont-Ferrand (France); membro dell’International Scientific Committee ed editor degli atti.
05/06/2013 - 07/06/2013	“Pastoralism and ecosystem conservation”, XVII Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures subnetwork, Trivero (Italy); coordinatore del comitato organizzatore ed editor degli atti.
04/08/2014- 08/08/2014	“Restoration, Ecosystem Services and Land Use Policy”, SER2014, The 9th European Conference on Ecological Restoration, Oulu (Finland).
25/05/2011- 27/05/2011	“Pastoral Plans to support mountain farming in SW Alps”, relazione al XVI Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures subnetwork “Contribution of mountain pastures to agriculture and environment”, Kraków (Poland).
19/10/2010- 20/10/2010	“Caratterizzazione e utilizzazione delle risorse pastorali: pascoli e gestione pastorale”, relazione al Convegno conclusivo del progetto FISR - Proalpe dal titolo “I terroir delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d’alpeggio”, Torino.
20/09/2010- 22/09/2010	“I Piani Pastorali Aziendali a sostegno dell’alpicoltura in Piemonte”, relazione al XXXIX Convegno della Società Italia di Agronomia, Roma.

Attività didattica (2010 - in corso)

Anno accademico	Denominazione dell’insegnamento
2016/2017 - in corso	<i>Alpicoltura - modulo Alpicoltura 1</i> (8 CFU) Docente nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali dell’Università degli Studi di Torino
2009-2010 - 2010/2011	<i>Pianificazione delle risorse pastorali e animali nel territorio montano - modulo Pianificazione pastorale</i> (4 CFU) Docente nell’ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e tecnologie dei sistemi e territori forestali dell’Università degli Studi di Torino

Anno accademico	Denominazione dell'insegnamento
2011/2012 - in corso	<i>Statistica avanzata</i> (5 CFU) Organizzatore del corso per studenti del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (SAFA) dell'Università degli Studi di Torino
2011/2012 - in corso	Cluster analysis: <i>tecniche di classificazione dei dati in campo biologico</i> Lezione del corso di Statistica per studenti del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (SAFA) dell'Università degli Studi di Torino
2012/2013 - 2017/2018	<i>Pianificazione Pastorale</i> - modulo <i>Pianificazione pastorale 1</i> (4 CFU) Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università degli Studi di Torino
2011/2012 - 2016-2017	<i>Alpicoltura 1</i> (8 CFU) Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali
2009-2010 - 2010/2011	<i>Sistemi agropastorali e zootecnici - mod. Sistemi agropastorali</i> (6 CFU) Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Interfacoltà di Scienze e Cultura delle Alpi

Attività di tutorato

Nell'ambito del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (SAFA) della scuola in Scienze della Natura e Tecnologie Innovative (SNTI) è stato *tutor* di sei studenti di dottorato dal XXV al XXXI ciclo ed attualmente *tutor* di due studenti del XXXIII e XXIV ciclo.

Inoltre, è stato relatore di circa 30 tesi di laurea, perlopiù della Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali, su temi inerenti le discipline di Ecologia, Alpicoltura, Sistemi pastorali.

Attività di servizio istituzionale in ambito pubblico

2012 - 2018	Componente della giunta del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
2007 - 2011	Web-master (progettazione, realizzazione e gestione) del sito dei Corsi di Laurea in "Scienze e Turismo alpino" e, successivamente, "Scienze e Cultura delle Alpi"
2007 - 2012	Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Sistemi pastorali e foraggero-zootecnici sostenibili per il territorio e la qualità dei prodotti", Università degli Studi di Firenze

Grugliasco, 21 aprile 2020

Giampiero Lombardi