



### Giampiero LOMBARDI

*Dottore di ricerca in "Foraggicoltura e pastoralismo montano"*

*Dottore in Scienze Forestali*

Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del territorio

Università degli Studi Torino

Largo Paolo Braccini 2

I-10095 Grugliasco (TO)

☎ +39 0116708791

FAX +39 0112368791

E-mail giampiero.lombardi(at)unito.it

web www.disafa.unito.it

#### 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 2005 ricercatore e 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 riferimento al trasferimento di metaboliti secondari e composti nutraceutici, al fine della valorizzazione delle 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 del territorio agro-silvo-pastorale, e della loro evoluzione in relazione alle dinamiche socioeconomiche e alle politiche di pianificazione territoriale.

Nell'ambito del gruppo di ricerca "Pastoralismo montano", del quale è coordinatore, ha partecipato a circa 35 progetti di ricerca nazionali e internazionali i cui risultati hanno consentito la redazione di 100 contributi scientifici tra i quali quattro monografie e 21 articoli su riviste ISI.

Ha una buona conoscenza di programmi statistici, di sistemi informativi geografici (GIS), per il trattamento di immagini telerilevate e GPS.

Inoltre docente di "Alpicoltura 1" e "Pianificazione pastorale 1" nell'ambito del corso di laurea magistrale in "Scienze Forestali e ambientali" dell'ateneo torinese.

Infine, è l'attuale coordinatore del network europeo FAO-CIHEAM "Pascoli di montagna".

#### Curriculum vitae [abstract]

Giampiero Lombardi graduated in 1992 in Forest Sciences. In 1996 he took the doctoral 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 "R.E.M. Rangeland Ecology & Management" research group.

Main topics of his research are:

- 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;
- management of temperate and Mediterranean pastures;
- 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 R.E.M. he has worked on 35 national and international research projects. He has been author/co-author of more than 100 scientific papers (21 published in ISI journals) and four scientific books.

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

He is professor of "Rangeland ecology and management" and "Grazing-land management" of the Master Degree in "Forest Sciences".

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

Profilo professionale

Dottore di Ricerca in "Foraggicoltura e Pastoralismo montano" (curriculum di studi in "Pastoralismo montano") e Dottore in Scienze Forestali con 20 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), 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. Presso lo stesso dipartimento è docente di Alpicoltura 1 e Pianificazione pastorale 1 nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in "Scienze Forestali e Ambientali".

Inoltre 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.  
*Tesi di Laurea:*                      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  
*Tesi di Dottorato:*                      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)

Altre esperienze formative

- 01-06/02/1992                      *Principi di statistica applicata in biologia.*  
 Corso organizzato dalla "Azienda agricola sperimentale V. Tadini", Piacenza
- 12/09/1994 -  
 01/10/1994                      *Metodologia statistica per la ricerca biologica di base e applicata.*  
 Corso organizzato dalla "Regione Italiana della Biometric Society", Cortona
- 18-20/09/1995                      *Impiego dei Sistemi Informativi Geografici (G.I.S.) nella pianificazione forestale.*  
 Corso organizzato dall'Università degli Studi di Torino
- 26/03/1996 -  
 30/04/1996                      *Survey of Mediterranean Shrub Vegetation.*  
 Stage presso il Laboratory of Range Management, Department of Range and Wildlife Management, Aristotle University di Thessaloniki, GR
- 30/04/1996 -  
 05/06/1996                      *Land Use Systems of Phrygic Rangelands.*  
 Stage presso il Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), Creta, GR
- 17-21/09/2001                      *Un passo nel Telerilevamento*  
 Corso organizzato dalla Research Systems, Agrate Brianza, MI

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 - Professore associato presso DISAFA (raggruppamento scientifico disciplinare 07/B1,  
 in corso 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 in ambienti alpini, appenninici e mediterranei;
- 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 carnei 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 106 contributi scientifici, tra i quali 39 articoli in rivista, di cui 21 su riviste ISI, 4 monografie, 20 capitoli di libro e 30 atti di convegno, anche presentati nel corso di convegni, seminari e altre riunioni scientifiche.

L'attività scientifica è inoltre riconosciuta attraverso:

- il conseguimento nel 2013 dell'Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 L. 240/2010;
- 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;
- 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

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) <i>Responsabile scientifico</i>
2013-2018	LIFE Xero-grazing - Conservazione e recupero delle praterie xero-termiche della Valle di Susa mediante la gestione pastorale (LIFE+ Nature, European Commission - Environment) <i>Responsabile scientifico</i>
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) <i>Responsabile scientifico</i>
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) <i>Responsabile scientifico</i>
2013-2014	Lait 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) <i>Responsabile scientifico</i>

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>
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 Troncea (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 carnei 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>
2007-2009	Interpretazione ecologica, stagionale e gestionale delle praterie a <i>Trifolium alpinum</i> del Parco Naturale Val Troncea (accordo di ricerca, Parco Naturale Val Troncea)
2005-2008	Gestione conservativa della brughiera della Riserva Naturale Orientata (RNO) della Vauda di Lombardore (TO), attraverso l'utilizzo di pascolamento, sfalcio e fuoco prescritto (convenzione, Ente di Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali del Canavese)

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) <i>Responsabile scientifico</i>
2006-2008	Evoluzione ecologica e paesaggistica del SIC "Champlas - Colle Sestrières" (cod. IT1110026), dal 1980 a oggi: conseguenze e previsioni per una corretta strategia gestionale (programma di Ricerca, Sperimentazione e Dimostrazione, Regione Piemonte)
2006-2008	Modelli di gestione e valorizzazione della biodiversità e del pastoralismo nei territori alpini transfrontalieri (Interreg III A - ALCOTRA)
2007-2008	Individuazione di indicatori di evoluzione vegetazionale e pabulare di formazioni erbacee oligotrofiche in aree marginali italiane e implicazioni per la gestione (Programmi di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), MIUR)
2008-2008	Attuazione del piano gestionale dell'Alpe Straolgio (Interreg III - Italia-Svizzera)
2000-2007	I tipi pastorali degli areali alpini piemontesi (programma di Ricerca, Sperimentazione e Dimostrazione, Regione Piemonte)
2007-2007	Percorsi per la valorizzazione turistica e culturale dell'Alpe Valcavera (Valle Stura di Demonte) (autofinanziato)
2005-2006	Praterie naturali e tradizionali di bassa e media altitudine (Interreg III A - ALCOTRA)
2002-2003	Definizione di un modello per il collegamento fra le formazioni pastorali e le produzioni casearie derivate: il caso del <i>Saras del Fèn</i> in Val Pellice (accordo di ricerca, Istituto Nazionale per la Ricerca sulla Montagna (INRM) e Provincia di Torino)
2004-2006	Definizione di un modello per il collegamento fra le formazioni pastorali e le produzioni casearie derivate: il caso del <i>Saras del Fèn</i> in Val Pellice (accordo di ricerca, Provincia di Torino)
2002	Analisi della situazione alpicolturale attuale e redazione del Piano di gestione pastorale del comprensorio pascolivo di Palanfrè, Parco Naturale Alpi Marittime (accordo di ricerca, Ente Parco Naturale delle Alpi Marittime)
1999-2002	Biodiversità e conservazione di fauna e paesaggio: effetti delle pratiche pastorali sulle praterie d'altitudine e sulla fauna selvatica nei massicci transfrontalieri franco-italiani (Interreg II - Italia-Francia)
1999-2001	Caratterizzazione del formaggio Nostrano Ossolano (Interreg II - Italia-Svizzera)
1999-2000	Le dinamiche del paesaggio nella gestione territoriale finalizzata alla conservazione e alla valorizzazione delle attività agro-pastorali montane tipiche (accordo di ricerca, Università degli Studi di Torino - MURST)
1998-2000	Analisi gestionale e conservativa del sistema pastorale ovino della razza sambucana in Valle Stura (CN), a fronte della presenza e della predazione da parte del lupo (accordo di ricerca, Comunità Montana Valle Stura di Demonte)
1995-1998	Sistemi di utilizzazione delle terre in ambiente mediterraneo montano e marginale (EC Associate Research Contract N° AIR3 CT94-2426)
1997-1999	Confronto tra sistemi foraggeri pascolivi e stallini per l'allevamento della manza da ristallo di razza da latte (programma Ricerca e Sperimentazione, Regione Piemonte)
1995-1998	Land use systems in the Mediterranean mountains and marginal lands (Commission of the European Communities, Associate Research Contract N° AIR3 CT94-2426)
1993-1998	Utilizzazione minimale per la conservazione a fini ambientali e produttivi delle risorse pastorali delle Alpi occidentali (accordo di ricerca, MIPA).
1991-1995	Valutazione del ruscellamento superficiale in sistemi foraggeri intensivi su spianata: confronto tra tre suoli rappresentativi del Piemonte (Commission of the European Communities, Associate Research Contract CAMAR 8001-CT91-0103)
1988-1993	Modelli di gestione di alpeggi per vacche da latte: confronto tra pascolamento integrale e con ricovero notturno in stalla (MAF)

#### Partecipazione a convegni, seminari e altre riunioni scientifiche

(le iniziative delle quali si è curata direttamente l'organizzazione sono sottolineate)

04-08/08/2014 *Restoration, Ecosystem Services and Land Use Policy*

- SER2014, The 9th European Conference on Ecological Restoration, Oulu (Finland)
- 24-26/06/2014 *Forage resources and ecosystem services provided by Mountain and Mediterranean grasslands and rangelands.*  
Joint meeting of the "Mountain pastures, Mediterranean forage resources (FAO/SCORENA-CIHEAM) and mountain cheese" networks, Clermont-Ferrand (France)
- 05-07/06/2013 *Pastoralism and ecosystem conservation*  
7th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network, Trivero (Italy)
- 25-27/05/2011 *Contribution of mountain pastures to agriculture and environment*  
16th Meeting of the FAO CIHEAM Mountain Pastures Network, Kraków (Poland)
- 19-20/10/2010 *I terroir delle Alpi per la caratterizzazione e la difesa delle produzioni casearie d'alpeggio*  
Convegno conclusivo del progetto FISR - Proalpe, Torino (Italy)
- 20-22/09/2010 *XXXIX Convegno della Società Italia di Agronomia*  
Roma (Italy)
- 07-09/10/2009 *Integrated research for the sustainability of mountain pasture*  
15th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network, Les Diablerets (Switzerland)
- 22-24/09/2009 *XXXVIII Convegno Società Italiana di Agronomia*  
Firenze (Italy)
- 09-12/06/2008 *Biodiversity and animal feed - future challenges for grassland production*  
22nd General Meeting of the European Grassland Federation, Uppsala (Sweden)
- 06-07/03/2007 *Pastoralismo mediterraneo: tra tradizione e innovazione scientifico-tecnologica*  
Workshop AISSA, Nuoro (Italy)
- 30/05/2007 - 01/06/2007 *Adapting management to the new challenges of European mountain grasslands*  
14th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Sub-Network, Troyan (Bulgaria)
- 13-14/10/2006 *L'agrobiodiversità funzionale: il punto di vista degli agronomi*  
Workshop della Società Italiana di Agronomia, Pisa (Italy)
- 15-17/09/2005 *Quality production and quality of the environment in the mountain pastures of an enlarged Europe*  
13th Meeting of the FAO-CIHEAM Mountain Pastures Network, Udine (Italy)
- 20-21/09/2005 *Ricerca ed innovazione per le produzioni vegetali e la gestione delle risorse agro-ambientali*  
36° Convegno Società Italiana di Agronomia, Foggia (Italy)
- 07/04/2004 *La denominazione di origine protetta per il Saras del Fen: perché, come e quando*  
Giornata di studio organizzata dalla Provincia di Torino, Villar Pellice (TO)
- 02-04/10/2003 *Sustainable grazing, nutritional utilization and quality of sheep and goat products*  
First Joint Seminar of the Sub-Networks FAO-CIHEAM on Sheep and Goat Nutrition and on Mountain and Mediterranean Pastures, Granada (Spain)
- Partecipazione con la relazione a invito introduttiva della sessione plenaria n°1 "Sustainable management for quality pastures" dal titolo "Optimum management and quality pastures for sheep and goat in mountain areas" (Lombardi G.).
- 27-30/05/2002 *Multi-Function Grasslands: Quality Forages, Animal Products and Landscapes*  
19th General Meeting of the European Grassland Federation, La Rochelle (Francia)
- 04-05/07/2002 *Alpage, fourrage, laitage, fromage : mieux connaître la filière*  
4<sup>eme</sup> Colloque International Sur Les Fromages D'alpages, Aosta
- 03-04/10/2002 *Il formaggio Ossolano*  
Convegno conclusivo del progetto INTERREG 2 "Caratterizzazione del formaggio Ossolano", Crodo (VB)
- 25/10/2001 *La gestione delle risorse prato-pascolive alpine*  
Convegno conclusivo del progetto MIPAF omonimo, Aosta
- 13-17/09/2000 *Quality and valorization of animal products in mountain*  
XI Meeting of the FAO subnetwork "Mountain pastures", Luz St. Sauveur (Francia)
- 13/11/1999 *La qualità delle tradizioni alimentari locali nel futuro dell'agricoltura italiana ed europea.*  
Convegno DCQ (Diffusione Cultura Qualità), Acqui Terme
- 27-29/05/1999 *Grassland and woody plants in Europe*  
Occasional Symposium of the European Grassland Federation", Thessaloniki (Grecia)

- 15/12/1999 *Il ripristino delle aree degradate: interventi e dinamismo della vegetazione.*  
Seminario Società Botanica Italiana, Torino
- 29-30/09/1998 *Attualità e prospettive della Foraggicoltura alpina*  
Convegno del progetto finalizzato MIPA "Gestione delle risorse prato-pascolive alpine", Asiago
- 10-14/09/1998 *Methods and tools of extension in mountain farms*  
X Meeting of the FAO subnetwork "Mountain pastures", Brasov (Romania)
- 16-20/06/1997 *Herbivores and management of vulnerable rural areas*  
Seminario "Leonardo" organizzato dal Département Agricultures et Espace dell'Ecole Nationale des Ingenieurs e Techniques Agricoles (ENITA), Clermont-Ferrand, FR
- 15-19/09/1996 *Grassland and land use systems*  
16<sup>th</sup> General Meeting of the European Grassland Federation", Grado
- 20-23/06/1996 *Role of grazing in the management of agro-pastoral mountain areas*  
IX Meeting of the FAO subnetwork "Mountain pastures", Banska Bystrika (Slovakia)

Attività didattica

- a. a. 2012/2013 -  
in corso *Pianificazione Pastorale - modulo Pianificazione pastorale 1 (4 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali dell'Università degli Studi di Torino
- a. a. 2011/2012 -  
in corso *Alpicoltura 1 (8 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali
- a. a. 2011/2012 -  
in corso *Statistica avanzata (5 CFU)*  
Organizzatore del corso per studenti del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (SAFA) dell'Università degli Studi di Torino
- a. a. 2011/2012 -  
in corso *Cluster analysis: tecniche di classificazione dei dati in campo biologico*  
Lezione del corso di Statistica per studenti del Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (SAFA) dell'Università degli Studi di Torino
- a. a. 2009-2010 -  
a. a. 2010/2011 *Sistemi agropastorali e zootecnici - mod. Sistemi agropastorali (6 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Interfacoltà di Scienze e Cultura delle Alpi
- a. a. 2002/2003 -  
a. a. 2010/2011 Partecipazione agli esami di profitto del corso Alpicoltura I (Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali)
- a. a. 1993/1994 -  
a. a. 2009/2010 Esercitazioni interdisciplinari del corso di Alpicoltura I (40-50 ore) (Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali).
- a. a. 2008/2009 *Sistemi agronomico-pastorali - mod. Sistemi agro-pastorali (6 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del corso di Laurea Interfacoltà di Scienze e Cultura delle Alpi
- a. a. 2005/2006 -  
a. a. 2008/2009 *Statistica (3 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito dei Corsi di Laurea in Scienze Agrarie e Agroalimentari
- a. a. 2007/2008 *Sistemi Agricoli Montani mod. Sistemi Agro-foraggeri Montani (3 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Interfacoltà di Scienze e Turismo Alpino
- a. a. 2006/2007 *Sistemi Silvo-Pastorali Montani - mod. Sistemi Pastorali (3 CFU)*  
Professore aggregato nell'ambito del Corso di Laurea Interfacoltà di Scienze e Turismo Alpino
- 2006 *La gestione degli alpeggi*  
Lezione del corso FORMONT "Gestione in area montana di allevamenti ovi-caprini e dei loro prodotti" .
- a. a. 2004/2005 *Statistica (3 CFU)*  
Professore a contratto nell'ambito dei Corsi di Laurea in Scienze Agrarie e Agroalimentari
- a. a. 2001/2002 *Sistemi pastorali estensivi*  
Lezione per gli studenti del Corso di Laurea in Agricoltura Biologica.
- 2001 *Ruolo del pascolamento nella produzione del formaggio Ossolano*  
Lezione nell'ambito di un corso di aggiornamento AGINFORM destinato a tecnici e allevatori, Crodo (VB).

- a.a. 2000/2001 *Organizzazione della filiera latte: evoluzione strutturale e competitività tecnico-produttiva*  
Lezione nell'ambito della giornata di studio sull'organizzazione delle filiere produttive per gli studenti del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie
- a.a. 1999/2000 *Indici per l'analisi della struttura del paesaggio. Strumenti: cartografia e GIS*  
Lezione del corso di specializzazione in "Parchi e giardini", Savigliano (CN)
- 1997, Giu. *Conservation of temperate pastures under disturbance: methods of surveying encroaching vegetation (with regard to shrubs and woody species)*  
Lezioni ed esercitazioni nell'ambito del seminario Leonardo "Herbivores and management of vulnerable rural areas", ENITA, Clermont -Ferrand (F)
- 1996, Apr. *Grazing animals as control tools in encroached alpine grassland*  
Seminario presso l'Aristotle University, Thessaloniki
- 1995, Feb. *Analisi statistica di dati provenienti da esperimenti parzialmente pianificati: confronto tra dieci procedure di classificazione dei rilievi vegetazionali con metodo Monte Carlo*  
Seminario attivo di dottorato, Torino

#### 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 due studenti di dottorato del XXV ciclo ed attualmente *tutor* di uno studente del XXVII, due del XVIII e uno del XXX ciclo.

Inoltre è stato relatore di circa 15 tesi di laurea (perlopiù della Laurea Magistrale in Scienze Forestali e Ambientali) e ha svolto attività tutoriale seguendo circa 20 studenti nella preparazione di tesi di laurea su temi inerenti le discipline di Ecologia, Alpicoltura, Sistemi pastorali.

#### Attività di servizio istituzionale in ambito pubblico

- 2012 - 2015 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, 8 maggio 2015