

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME ,NOME

LOMBARDI, SONIA

### Esperienze di lavoro

In ordine di data. Data (da - a)

**Ottobre 2019 – ad oggi: Tutor Universitario per l'insegnamento di Antropologia (BIO / 08 - Antropologia -CFU 12) per l'Università online IUL classe L22 "Scienze motorie" L22 aa 2019/2020.**

**Maggio 2019 – ad oggi: Tutor Universitario per l'insegnamento di Antropologia (BIO / 08 - Antropologia -CFU 12) per l'Università online IUL classe L22 "Scienze motorie" L22 aa 2018/2019"**

**Febbraio 2019 – tad oggi: Docente Universitario a contratto Metodi Statistici per l'Impresa (SECS S / 03 – Statistica Economica- CFU 12) per l'Università online IUL nel Master "Metodologie educative, antro-po- psico pedagogiche e aspetti giuridici ed economici" corso da 24 CFU".**

**Settembre 2018- ad oggi: Incarico di Vicepresidente presso il Convitto Nazionale Cicognini di Prato, Italia.**

**Settembre 2018- ad oggi: Collaborazione con il Dr. Stefano Focardi dell' ISC – CNR Firenze e la Dr.ssa Barbara Franzetti dell' ISPRA, per la costruzione, la gestione del database, e analisi statistiche dei dati faunistici ed ecologici della Tenuta Presidenziale di Castelporziano, (Roma) in seno al progetto di "Ecologia e comportamento della fauna selvatica".**

**Marzo 2018 – ad oggi: Associata, in qualità di Ricercatrice, all' ISC, Istituto dei Sistemi Complessi – CNR, Sesto Fiorentino, Firenze.**

**Febbraio 2018 Comitato organizzativo e scientifico: ANIES – Corso di aggiornamento rivolto ai Dirigenti-Rettori dei Convitti d'Italia- 22-24 febbraio 2018 presso "Convitto Nazionale Cicognini", Prato, Italia.**

**2014-2017: Collaborazione all'attività didattica con l'organizzazione e svolgimento di seminari per il Corso di Laurea Magistrale in Biologia (LM Biologia) dal titolo: Modelli e Metodi per la**

**Conservazione tenuti presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia, Firenze, Italia.**

**12 Dicembre 2016-oggi:** Prende parte come **Biostatistico** al progetto di ricerca intitolato "Population studies, migration and condition of stocks of red deer in Bulgaria" in collaborazione con il Prof. Peter Genov e Dr. Anna Ganeva presso l' Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences-(BAS), Sofia, Bulgaria, ed il Dr. Stefano Focardi del CNR- ISC (The Institute Complex Systems) Firenze, Italia.

**2016** Comitato organizzativo: **VI<sup>o</sup> EURODEER workshop on June 29th -30th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).** CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISC, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.

**2016** Comitato organizzativo: **V<sup>o</sup> EUROBOAR workshop on June 27th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).** CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISC, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.

**20 Novembre 2015-a oggi:** Prende parte al Progetto di Ricerca "Ecologia dei grandi mammiferi" in collaborazione con il Dr. Stefano Focardi di ISC - CNR, Firenze.

**30 Marzo 2015 – 30 Marzo 2018:** Associata in qualità di Dottoranda all' ISC, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR

**2015-2016:** Prende parte al progetto di ricerca: "Determinazione dell'effetto economico delle recinzioni elettriche per la protezione dei magazzini di foraggiamento dall'Orso bruno e dei campi con colture a perdere dal Cervo, Cinghiale e Capriolo nel territorio di Game Breeding Station, Cepino, Velingrad, Bulgaria" in collaborazione con "The Institute of Biodiversity and Ecosystem Research della Bulgarian Academy of Sciences" e nella Game Breeding Station, Cepino, Velingrad, Bulgaria.

**2013-2015:** Ricercatore borsista in visita, invitato dal Prof. emerito Peter Genov per effettuare le "Analisi Statistiche a partire da dati eco-etologici degli Ungulati e dell'Orso" presso l' "Institute of Biodiversity and Ecosystem Research" della Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria.

**2013-2014** Incarico di **Osservatore esterno per Test Invalsi** presso l'Istituto di Scuola Superiore Gramsci-JM Keynes, Prato, Italia.

**2012-2013** Incarico di **Osservatore esterno per Test Invalsi** presso l'Istituto di Scuola Superiore Dagomari, Prato, Italia.

**2013 – ad oggi:** Collaborazione con il Dr. Stefano Focardi dell' ISC - CNR, Firenze e per prendere parte alla ricerca sull' "Ecologia e comportamento della fauna selvatica".

**2004 - 2005:** Collaborazione co.co.co. come operatore CATI (Computer Assisted Telephone Interviewer) presso il Dipartimento di Statistica "G. Parenti" dell' Univ. di Firenze.

**2004:** Insegnante presso il Corso di Statistica Ecologica tenuto all' ISPRa (Istituto Nazionale per la Protezione Ambientale e Ricerca ex "A. Ghigi" (I.N.F.S.) sull'uso del software statistico "R", ed il pacchetto statistico "WISP" in "Methods of density population estimate" (8 h di lezione).

**2003:** Assistente alla ricerca e project manager del "COTURNICE Project" per collezionare dati, implementare un database e analisi statistica finalizzata ad effettuare reports sulla reintroduzione della Coturnice Alpina presso la Fondazione Edmund Mach.(ex CEALP), Trento, Italia.

**2002 - 2003:** Assistente alla ricerca per l' "ECODIS Project" sull' Eco-fisiopatologia: collaborazione alla collezione dei dati, costruzione e gestione del database, e analisi statistiche presso la Fondazione Edmund Mach.(ex CEALP), Trento, Italia.

**2002:** Assistente alla ricerca per lo studio della "Fluctuating asymmetry and parasite load in micromammals": collezione dei dati e analisi statistica presso la Fondazione Edmund Mach.(ex CEALP), Trento, Italia.

**2002 – ad oggi:** Insegnante di Matematica e Scienze presso la Scuola Secondaria di primo grado di Prato (PO), Italia. Attualmente Vicepreside, docente con incarico di Funzione strumentale e Referente Invalsi d'Istituto in collaborazione con il Dirigente-Rettore presso il Convitto Nazionale Cicognini di Prato, Italia.

**1996 - 1999:** Borsa di studio per partecipare al Sistema Informativo Territoriale Ambientale di Castelporziano (SITAC) erogata dall' Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL per il monitoraggio ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano (Roma, Italia).

Supervisor: Dr. Stefano Focardi

**Ricercatrice Junior, insegnante.**

Team leader, Statistico, collezione dati.

ISTITUTO DEI SISTEMI COMPLESSI – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, VIA

Funzione o posto occupato

Principali attività e responsabilità

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Istruzione e formazione

Data	16 Marzo 2018
Titolo o qualifica conseguita	<b>Dottorato in Etologia ed Ecologia, Biologia, XXXIX</b> ciclo, dal titolo: "Ecology and behaviour of the Fallow deer (Dama dama L. 1758): an advanced structural equation models approach " presso l'Università degli Studi Firenze. Tutor: Dr. Giacomo Santini. Coordinatore del Dottorato: Prof. Alberto Ugolini.
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	Università di Firenze, Dipartimento di Biologia, ISC – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE Sesto Fiorentino, Firenze, (FI), Italia.
Data	2018
Titolo o qualifica conseguita	Partecipazione al Corso di Formazione: <b>ANIES – Corso di aggiornamento rivolto ai Dirigenti-Rettori dei Convitti d'Italia- 22-24 Febbraio 2018 in Prato, (Italia).</b>
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	CONVITTO NAZIONALE CICOGNINI, Prato, Italia.
Data	2017 a oggi
Titolo o qualifica conseguita	Partecipazione al <b>Master di II livello La Dirigenza scolastica: una risorsa tra qualità e innovazione</b> , II Edizione, Firenze, (Italia).
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	I.U.L., Italian University Line
Data	2016
Titolo o qualifica conseguita	Partecipazione al <b>VIII EURODEER workshop on June 29th -30th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).</b>
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISC, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
Data	2016
Titolo o qualifica conseguita	Partecipazione al <b>I EUROBOAR workshop on June 27th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).</b>
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE-ISC, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
Data	2016
Titolo o qualifica conseguita	Corso breve: "Ecological complexity" by Prof. John Vandemeer and Prof. Ivette Perfecto at Department of Biology of the University of Florence, 11-15 January, 2016, Florence, Italy.
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	University of Florence, Department of Biology, Italy.
Data	2015
Titolo o qualifica conseguita	Corso: "Computational statistics: Phd course 2015", Prof. F. M. Stefanini, Dipartimento di Statistica "G. Parenti, presso l'Università di Firenze, Firenze, Italia.
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	Dipartimento di Statistica "G. Parenti, presso l'Università di Firenze
Data	2014
Titolo o qualifica conseguita	Corso breve: "Ecological data analysis in R: Mixed Effects Models" Dr. Luca Rindi, Dr.ssa Marina

		dal Bello, Associazione Successione Ecologica presso l' Univ. di Firenze, Dipartimento di Biologia, Università di Firenze, Dipartimento di Biologia
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		
	Data	2013
	Titolo o qualifica conseguita	Master di I livello: "DIDATTICA E PSICOPEDAGOGIA PER I DISTURBI SPECIFICI DI APPRENDIMENTO DSA". Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze della formazione e Psicologia.
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Università di Firenze, Facoltà di Scienze della Formazione e Psicologia.
	Data	2013
	Titolo o qualifica conseguita	Borsa per partecipare alla Scuola estiva "Biological Complex Network: from the Cell to the Brain and beyond" presso IIP (International Institute of Physics) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 8-19 luglio 2013, Natal, Brasile.
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		ISC- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
	Data	2011
	Titolo o qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento: "Corso di Perfezionamento: "UGUADI: Uguali ma diversi" presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze della formazione e Psicologia, 200 ore (25 CFU).
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze della formazione e Psicologia.
	Data	2009
	Titolo o qualifica conseguita	Corso di Perfezionamento: "Comunicare ed insegnare in classe con la lavagna interattiva multimediale (LIM)" presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Scienze delle Comunicazioni e dei Processi Culturali e Formativi, in collaborazione con I.U.L. 200 ore (25 CFU).
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Dipartimento di Scienze delle Comunicazioni e dei Processi Culturali e Formativi, in collaborazione con I.U.L., Italian University Line.
	Data	2008
	Titolo o qualifica conseguita	<b>Laurea in Statistica e Sistemi Informativi</b> presso il Dipartimento di Statistica, Facoltà di Economia dell' Università di Firenze, supervisors: Prof. Giovanni Marchetti e Dr. Stefano Focardi. Titolo della Tesi di laurea " <i>Analisi statistica spazio-temporale del movimento di migrazione degli animali confuso della telemetria in ambiente Mediterraneo: un approccio Bayesiano</i> ".
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Dipartimento di Statistica, Facoltà di Economia presso l'Università di Firenze –e ISPRa
	Data	2008
	Titolo o qualifica conseguita	Corso in " <b>Tecnico Esperto in Rilevazioni e Sistemi Informativi Statistici nelle Aziende Pubbliche e Private</b> " in collaborazione con la Regione Toscana e l'Università di Firenze, Dipartimento di Statistica (9 CFU).
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Dipartimento di Statistica, Facoltà di Economia presso l'Università di Firenze–e Regione Toscana.
	Data	2005
	Titolo o qualifica conseguita	Tirocinio afferente al Corso di Laurea in Statistica in collaborazione con ISPRa( ex INFs (National Institute of Wild Fauna)) tutor aziendale (Dr. Stefano Focardi). Tutor del Corso di Laurea (Prof. Giovanni Marchetti) Professore di Statistica III. Titolo del tirocinio: "Analisi statistica di serie di dati temporali provenienti dal monitoraggio della fauna selvatica, attraverso l'uso di tecniche di radio-tracking e l'uso di strumenti GPS. Collaborazione all'implementazione e gestione del database sull'ecologia degli ungulati selvatici che vivono nel territorio della Tenuta Presidenziale di Castelporziano".
Nome e tipo di Istituto di istruzione e formazione		Dipartimento di Statistica, Facoltà di Economia presso l'Università di Firenze - ISPRa
	Data	2003
	Titolo o qualifica conseguita	Corso breve "The animal abundance short course" presso l'Università di St. Andrews , Scozia.

	(50 h di lezioni teoriche e esercizi in laboratorio di informatica).
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	Università di St. Andrews in Scozia.
Data	2002
Titolo o qualifica conseguita	<b>Laurea Magistrale in Scienze Naturali</b> presso la Facoltà di Matematica, Fisica, Chimica e Scienze Naturali dell'Università di Firenze: supervisors Prof. Guido Chelazzi e Dr. Stefano Focardi. Titolo della Tesi di Laurea "Fattori causali del successo riproduttivo del daino ( <i>Dama dama</i> , L.1758) nel lek".
Nome e tipo di Istituto di Istruzione e formazione	Facoltà di Matematica, Fisica, Chimica e Scienze Naturali dell'Università di Firenze.

#### Personal skills and competences

Madre lingua(s) **Italiana**

Altre lingue(s)

Livello europeo (7)

**Inglese**

**Francese**

Capacità di comprensione		Capacità di espressione orale		Capacità di scrittura
Ascolto	Lettura	Interazione parlata	Produzione parlata	
C1	B2	B2	B2	B2
B2	B1	B1	B1	B1

Capacità e competenze sociali

Lavoro in gruppo, coordinatore di gruppo e lavoro in completa autonomia.

Capacità e competenze tecniche

Sistemi operativi: Linux, Mac OS, Windows

Software: Microsoft Word, Excel, Access, Power Point, Photoshop, Adobe Illustrator, Outlook, Eudora, Visio, Open Office, e Mozilla, Thunderbird, Explorer, Firefox, Safari.

Software per analisi statistica: SAS, R, SPSS, Mplus, STATISTICA, EPI, WinBUGS, Fortran, MATLAB.

Software e packages per analisi statistica and data warehouse: RPostgreSQL, rpostgis, PostgreSQL, PostGIS, Pgadmin.

Software e packages statistica ambientale: Distance Sampling, Marx, Wisp, adehabitatHS, Circular, SEM, Locant II, Arc Wiew 3.0, QGIS,

Patente

A,B

#### LISTA DI TITOLI SCIENTIFICI

• **Lombardi S.** (2018): "Ecology and behaviour of the Fallow deer (*Dama dama* L. 1758): an advanced structural equation models approach". PhD thesis in Biology at the Department of Biology.

- **Lombardi S.** (2018): Seminar "Statistical analysis in animal's trajectory", Biophysics week 2018 Dip. Fisica e Astronomia - University of Florence, Institute of Complex System, CNR, 13 Marzo 2018, Sesto Fiorentino, FI.
- **Ahmed A., Lombardi S., Vlasheva A., Totev N., Andreev R., Stapanov I., Savev P. & Genov, P.** (2018): "Morphometric characteristics of the wolf (*Canis lupus L.*) in Bulgaria" (in prep.).
- **Lombardi S., Santini G., Marchetti, M. G. & Focardi S.** (2018): "Generalized structural equations account for ecological complexity in a Mediterranean ungulate community." (in prep).
- **Ahmed A., Lombardi S., Andreev R., Genov P., Morimando F., Capriotti S., Focardi, S.** (2018): "Communal food exploitation by brown bears and wild boar" (in prep.).
- **Imperio S., Lombardi S., De Marinis, A., Ronchi, F., Santini G. & Focardi S.** (2018): "Mate choice in lekking fallow deer (*Dama dama*): female tactics in relation to costs and experience". (submit.).
- **Lombardi S., Santini G., Marchetti, M. G. & Focardi S.** (2017): "Generalized Structural Equations improve sexual-selection analyses". *Plos One*, 12, e0181305. DOI: 10.1371/journal.pone.0181305.
- **Morimando, F., Focardi S., Andreev R., Capriotti S., Ahmed A., Lombardi S., Genov P.**, (2016): "A method for evaluating roe deer (*Capreolus capreolus*) density in a forested area in Bulgaria based on camera trapping cluster and independent photos screening". *Acta Zool. Bulgarica*, vol.68, 367-373.
- **Lombardi S., Focardi S. & Santini G.** (2015): "Is causal analysis possible to study Sexual Selection in the lek?". Poster session at the Conference "Biophys'15: From physics to biology and beyond" at the Aula Magna, Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, 8-11 September, 2015, Sesto Fiorentino, Florence, Italy
- **Lombardi, S. & Focardi, S.** (2015): "Lek of fallow deer (*Dama dama, L. 1758*)" participation in the photo exhibition, Scatti di Scienza, CNR, 11-12 June, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- **Lombardi S.** (2015): Seminar "Sex in the forest: lekking behaviour of fallow bucks (*Dama dama, L. 1758*)" Sguardi sulla complessità CSDC - Dip. Fisica e Astronomia - University of Florence, Institute of Complex System, CNR, INFN, PIECES experiment, 26 maggio 2015, Sesto Fiorentino, FI.
- **Lombardi S.** (2015): Oral presentation "Copulatory success in lekking fallow (*Dama dama*) bucks: hypotheses testing using generalized structural equation models". Phd Day - 6th edition, 27 maggio 2015, University of Florence, Sesto Fiorentino, FI.
- **Lombardi S.** (2013): Oral presentation "Statistical analysis in spatial-time scale using radio-tracking data of animal's trajectory in the Mediterranean environment: a Bayesian approach" at the Summer school "Biological Complex Network: from the Cell to the Brain and beyond" at the IIP (International Institute of Physics) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, 8-19 luglio 2013, Natal, Brasile.
- **Lombardi S.** (2008): "Space and time statistic analysis of animal's migration paths with telemetry in Mediterranean environment: a Bayesian approach". Degree in Statistics and Informative Systems at the Department of Economy of the University of Florence, pp. 165.
- **Lombardi S. & Focardi S.** (2007): "Copulatory success in lekking fallow (*Dama dama*) bucks: hypotheses testing using structural equation models". (abs) *Hystrix - The Italian Journal of Mammalogy*, (N.S.) Supp. 2007: 259.
- **Lombardi, S.** (2005) Internship report: "Statistic analysis of temporal series data coming from the monitoring of the wild fauna, through the use of radio-tracking techniques and the use of GPS instruments. Collaboration to the processing and managing of a database on the ecology of the wild ungulates living in the territory of the Presidential Estate in Castelporziano" at the University of Florence, Florence, Italy.
- **Lombardi S. & Ferrari, N.** (2003): "Preliminary analysis about fluctuating asymmetry and parasite load in *Apodemus* spp". Poster session at the "4th European Vertebrate Pest Management Conference", 9-12 september 2003, Parma, Italy.
- **Rizzoli A., Perkins S. E., Cattadori I., Stradiotto A., Tioli S., Ferrari N., Scalet G., Tagliapietra V., Lombardi S., Casiraghi M., Rosa R.** (2003): "Tick-borne diseases and rodent reservoirs: preliminary results of a survey carried out in the Province of Trento - Northern Italy". Poster session at the "4th European Vertebrate Pest Management Conference" 9-12 september 2003, Parma.
- **Lombardi S. & Focardi S.** (2002): "Fattori causali del successo riproduttivo del daino (*dama dama*) nel Lek". Poster session at the Conference of Società Italiana di Etologia, 18-20 september 2002, Torino.
- **Lombardi S.** (2002): "Causal factors of reproductive success of lekking fallow deer (*Dama dama*)". Degree in Natural Science at the Department of Biology of the University of Florence.

- \* **Focardi, S., Fanfani, A., Toso, S., Tinelli, A., Franceschini, G., Pucci, L., Rancchi, F., De Giacomo, U., Isotti, R., Pecchioli, E., Lombardi, S.** (2001): "Gli ungulati della Tenuta Presidenziale di Castelporziano". *Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL. Scritti e documenti*, vol. 26, 2001, p.187-199.
- \* **Focardi, S., De Giacomo, U., Di Battista, A., Grignetti, A., Isotti, R., Monetti, D., Pecchioli, E., Piccarini, S., Salvadori, R. M., Tinelli, A., Lombardi, S.** (1997): "Biologia degli ungulati nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano". *Annual report of "Progetto Monitoraggio Ambientale della Tenuta Presidenziale di Castelporziano"*, pp.278-288.
- \* **Pecchioli, E. & Lombardi S.** (1997): "Valutazione dei censimenti primaverili ed autunnali del Daino nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano". *Poster session, Proceedings Seminar of Wild Life*

## CONFERENZE E SEMINARI

- 2018:** Seminari dal titolo "Scienze della vita e complessità". Biophysics week 2018 Dip. Fisica e Astronomia - University of Florence, Institute of Complex System, CNR, 13 Marzo 2018, Sesto Fiorentino, FI.
- 2018:** Workshop VIII "EURODEER on June 29th -30th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).
- 2018:** Workshop I "EUROBOAR on June 27th 2016 in Badia di Moscheta, Florence, (Italy).
- 2018:** Seminario "Hidden Process Estimation Using Path Integral Control Theory." Dr. Hans-Christian Ruiz Euler (Donders Institute, Radboud University, Nijmegen, The Netherlands) at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR, 25 February, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- 2018:** Seminario "Ecological complexity in pest control in the coffee agroecosystem." Prof. John Vandermeer & Ivette Perfecto (University of Michigan, USA) at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR, 20 January, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- 2015:** Conference "Biophys'15: From physics to biology and beyond at the Aula Magna, Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, 8-11 September, Sesto Fiorentino, Florence, Italy .
- 2015:** Workshop "Paths through chaos and complexity" to celebrate 60 th birth of prof. Antonio Politi (Aberdeen University, UK) at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR, 8-9 June, Sesto Fiorentino, Florence, Italy .
- 2015:** Conference "PhD Day - 6th edition", 27 may 2015, University of Florence, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- 2015:** Study of Complex Dynamics day (CSDC). Workshop organized in collaboration with the Department of Physics , Medicine, Psychology, Biology, at Department of Physics at the University of Florence, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- 2015:** Seminar of Dr Francesca Dani "Comunicazione chimica negli insetti! Dall'identificazione dei semiochimici alla proteomica dell'olfatto" at the Department of Biology of the University of Florence,
- 2014:** Seminar "The Lévy walk paradigm: patterns and processes" Dr Andy Reynolds (Department of Biomathematics and Bioinformatics Rothamsted Research) at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR, Sesto Fiorentino, Florence, Italy.
- 2014:** Seminar "Ungulati selvatici e selvicoltura" seminar Corso di Laurea Magistrale Scienze e Gestione delle Risorse Faunistico-Ambientali, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Agraria.
- 2014:** Seminar "Clique of functional hubs orchestrates population bursts in developmentally regulated neural networks" Dr. Stefano Luccioli, presso il Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR.
- 2014:** Workshop "Convegno Presentazione dei risultati del progetto di ricerca GEFORUS: Gestione Forestale sostenibile e Ungulati Selvatici", Sala Convegni - Villa Favonita, Piazza T. A. Edison, 11, Firenze, patrocinio della Regione Toscana e Forestali dello Stato.
- 2014:** Seminar "A partial survey on model selection" Prof. Yosef Rinott (Hebrew University & LUIS) at the Università degli Studi di Firenze, DiSIA Dip. di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti", Italy.
- 2014:** Seminar "Un'applicazione Android per AFM-Lego " Dr. Alice Cavaliere, at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR.
- 2014:** Seminar titled "Woodlice (fascinating models to understand adaptation for terrestriality, evolution of sex determinism & reliable bioindicators for managing agrosystems)", Prof. Catherine Souly-Grosset, Université de Poitiers, at the Università degli Studi di Firenze, Dip. di Biologia.
- 2014:** Seminar "Functional Ecology of Polychaetes inhabiting a shallow CO2 vents system: Implications for Ocean Acidification" Dr. Elena Ricevuto Functional and Evolutionary Ecology Laboratory & Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli, at the Università degli Studi di Firenze,

Dip. di Biologia.

**2014:** Seminar "La regressione quantile: metodologia e applicazioni" Cristina Davino, Domenico Vistocco (Davino: Università di Macerata, Vistocco: Università di Cassino) at the Università degli Studi di Firenze, DISIA Dipartimento di Statistica, Informatica, Applicazioni "Giuseppe Parenti".

**2014:** Seminar "Superior *stat Sus*, inferior *Lupus*: the deep influence of kleptoparasitism and scavenging in the dynamics of northern Apennines ecosystems" Dr. Massimo Materassi, at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR.

**2014:** Seminar "Some new theoretic concepts in biomathematical research" Dr. Ezio Venturino Dipartimento di Matematica "Giuseppe Peano", Università di Torino at the Dip. Fisica e Astronomia - Università di Firenze, Istituto dei Sistemi Complessi - CNR.

**2007:** Congress "5th European Congress on Mammology", 21-26 settembre 2007, Siena, Italy.

**2006:** Conference "6th International Deer Biology Congress", Praga, Repubblica Ceca.

**2005:** Conference "V Congresso dell'Associazione Teriologica Italiana", Arezzo, Italy.

**2004:** Conference "CAMPUS, SAS", Università degli Studi di Firenze, Florence, Italy.

**2003:** Conference "IV Congresso dell'Associazione Teriologica Italiana", Riccione, Italy.

**2003:** Conference "4th European Vertebrate Pest Management Conference", Parma, Italy.

**2003:** Seminar "Il Camoscio alpino: Ecologia, Ecopatologia e modellistica applicata", Fondazione Edmund Mach (ex CEALP), Trento, Italy.

**2003:** Convention "Convegno sul Grifone", Fondazione Edmund Mach (ex CEALP), Trento, Italy.

**2003:** Convention "Giornata di discussione sulla Lepre Bianca", Fondazione Edmund Mach (ex CEALP), Trento, Italy.

**2003:** Ecods meeting "Pathogens and parasite of small mammals in Trento and beyond", Fondazione Edmund Mach (ex CEALP), Trento, Italy.

**2002:** Convention: "Fattori causal del successo riproduttivo del daino (*Dama dama*) nel Lek" by Società Italiana di Etologia, Torino, Italy.

**2001:** Conference: "Il progetto Rondine in Italia: status attuale, ecologia e gestione", Jesi (Ancona, Italy).

**1999:** Convention "4th Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina" by ISPRA (ex INFS), Bologna, Italy.

**1997:** Seminar of the Wild Life Working Group of SITAC, 25 October 1997, Rome, Italy.

Treatment of personal data,  
informative and consent

Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali: l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.

La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.

In relazione a quanto riportato, autorizzo al trattamento dei dati contenuti nel presente curriculum vitae e nella documentazione della quale fa parte integrante (barrare la casella)  Sì, acconsento

Firenze, 20/11/2019

In Fede

*Sonia Lombardi*