

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nome: **Stefano Grignolio**

Indirizzo: Viale Forlanini 19, 15031 Balzola (AL).

Telefono: 079/ 228667 39-328-9645717

Fax: 079/228665

Email: sgrigno@uniss.it, sgrigno@tin.it

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 06/01/1973

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E DI GESTIONE DELLA FAUNA SELVATICA

2006-2012: Assegnista di ricerca. Ricerca scientifica sull'ecologia comportamentale e sulla dinamica di popolazione di ungulati europei (mufone, cinghiale, daino, stambecco alpino, camoscio, capriolo).

Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica, Italia.

1999-2012

Ricerche scientifiche sull'ecologia comportamentale e sulla dinamica di popolazione dello stambecco alpino. Dottorato di ricerca sul comportamento spaziale e sui costi della riproduzione in stambecco alpino (titolo: Sex, age and parental care as factors determining spatial behaviour, habitat selection and sexual segregation in Alpine ibex). Collaborazione ai progetti Interreg IIA e IIIA con il Parco Nazionale del Gran Paradiso e il Parco Nazionale della Vanoise (Francia) per lo studio dei movimenti di migrazione transfrontalieri degli stambecchi. Collaborazione e consulenza scientifica al progetto GREAT (Interreg Italia-Svizzera) con il Parco Nazionale del Gran Paradiso e il Parco Nazionale Svizzero. Consulenza, collaborazione e supervisione scientifica a due progetti di dottorato di ricerca sul comportamento in relazione alla disponibilità delle risorse trofiche e sul comportamento sociale dello stambecco.

Università degli Studi di Sassari, Parco Nazionale del Gran Paradiso, Italia, Università degli Studi di Pisa.

2006-2012

Ricerche scientifiche sull'ecologia comportamentale del cinghiale e del capriolo in ambiente appenninico (Oasi di protezione faunistica "Alpe di Catenaria", Provincia di Arezzo). Consulenza, collaborazione e supervisione scientifica a 4 dottorati di ricerca. Analisi degli effetti della predazione del lupo e della caccia sulle popolazioni di ungulati.

Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica, Italia - CIRSEMAF, Firenze.

2010-2012

Consulente scientifico.

Supporto operativo e controllo per il coordinamento tecnico, logistico e amministrativo al progetto Alcotra IT-FR "Galliformi alpini". Regione Piemonte.

2006-2012

Attività di revisione di articoli scientifici per riviste internazionali peer reviewed

Evolutionary Ecology (Olanda), Biological Conservation (Olanda), Journal of Mammalogy (USA), Ecological Research (Giappone), Mammalian Biology (Germania), Current Zoology (Cina), and Ibex (Italia).

2008-2011.

Gestione faunistica delle specie soggette a prelievo venatorio (ungulati e tipica fauna alpina). Programmazione e coordinamento delle attività di censimento, stesura dei piani di prelievo, organizzazione e verifica delle attività presso i centri di controllo in 3 comprensori alpini e 2 ambiti territoriale di caccia della Regione Piemonte.

IPLA, Regione Piemonte.

2006-2008

Progetto pluriennale per l'analisi dell'accuratezza, della precisione e della applicabilità di differenti tecniche di censimento di capriolo in tre differenti ambienti della regione Toscana. Svolgimento delle attività censuarie in appoggio a tecnici esperti e a cacciatori. Valutazione finale ed indicazioni delle linee guida regionali.

CIRSEMAF, Firenze, Italia.

2007

Valutazione delle consistenze delle popolazioni di capriolo nelle Aziende Faunistiche Venatorie della provincia di Pisa (Italia).

CIRSEMAF.

2006

Collaborazione al progetto per lo studio della distribuzione e della consistenza della popolazione di lupo in provincia di Arezzo (Italia); analisi delle consistenze di cinghiali e interazione ecologiche con un grande predatore.

Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica.

Conservazione e gestione della fauna.

2003-2004

Progetto per la conservazione e reintroduzione del cervo sardo nel nord Sardegna.

Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica.

2005, 2007, 2010

Consulenza sull'ecologia, la biologia e la storia del muflone sardo, dello stambecco alpino e del lupo per la realizzazione di documentari.

Bayerischer Rundfunk, München (Germania).

1996-2012

Catture di ungulati per progetti scientifici, di reintroduzione e di gestione. Catture di 7 specie di ungulati (stambecco, muflone, daino, cervo sardo, cinghiale, capriolo, camoscio), più di 200 animali utilizzando differenti tecniche, in differenti Parchi ed Enti (Regione Sardegna, Parco Nazionale del Gran Paradiso, Parco Nazionale dello Stelvio, Parco Regionale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Parco Naturale Adamello Brenta, Provincia di Arezzo, Provincia di Pisa).

Differenti datori di lavoro (Parco Nazionale del Gran Paradiso, Parco Nazionale dello Stelvio, Università degli Studi di Sassari, Provincia di Arezzo, Provincia di Pisa, Regione Sardegna).

1997-2012

Censimento di differenti popolazioni di ungulati (7 specie, più di 30 censimenti, differenti tecniche) in molte aree (Parco Nazionale del Gran Paradiso, Parco Nazionale dello Stelvio, Parco Regionale di Migliarino San Rossore Massaciuccoli, Regione Piemonte, Provincia di Arezzo, Provincia di Pisa, Regione Sardegna).

Differenti datori di lavoro (Parco Nazionale del Gran Paradiso, Parco Nazionale dello Stelvio, Università degli Studi di Sassari, Provincia di Arezzo, Provincia di Pisa, Regione Sardegna, Regione Piemonte).

Gestione della fauna, zoologia, conservazione della natura.

2002-2012

Censimento primaverili ed estivi di tetraonidi.

Parco Nazionale del Gran Paradiso – Regione Piemonte.

ATTIVITA' DIDATTICA

2009-2011

Master post-laurea "Conservazione delle aree protette".

Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica.

2011

Corso "Fauna selvatica in Italia e concetti di bioecologia propedeutici alla gestione sanitaria", 34 crediti ECM.

Società Italiana di Medicina Veterinaria Preventiva.

2004 - 2005

Master post-laurea "Ecopatologia degli animali selvatici". Lezione sulla biologia e sul comportamento dello stambecco alpino.

Università di Milano.

2003 - 2008

Master post-laurea "Conservazione delle aree protette". Lezione sulla conservazione dello stambecco.

Università di Pavia (Italia).

2003-2011

Seminari sulla biologia e l'ecologia comportamentale dei mammiferi.

Università di Milano, Pavia, Sassari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2009

Corso di 3° livello "Modelli e metodi di analisi dati in Ecologia".

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima, Sezione di Torino.

2006

Dottorato di ricerca in biologia ambientale. Zoologia, etologia, biologia evoluzionistica, conservazione della natura. Titolo della tesi: Sex, age and parental care as factors determining spatial behaviour, habitat selection and sexual segregation in Alpine ibex. Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di Zoologia e Genetica Evoluzionistica.

2004

Gestione della fauna selvatica, comportamento degli Ungulati.
21h Course of the International School of Ethology on "Ungulate Management in Europe" (Erice, Trapani).

2000

Etologia, comportamento animale, conservazione della natura.
"International School of Ethology; 17th Workshop: Ethology and Conservation" (Erice, Trapani).

2000

Corso di Perfezionamento in Conservazione e Gestione della Fauna nelle Aree Protette.
Università degli Studi di Firenze.

1999

Laurea in Scienze Naturali.
Zoologia, botanica, ecologia, biologia evoluzionistica, conservazione biologica, gestione della fauna selvatica. Tesi di laurea: Selezione dell'habitat ed uso dello spazio in maschi di stambecco alpino (*Capra ibex ibex*) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso.
Università degli Studi di Torino, Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali.

1992

Maturità scientifica.
Matematica, fisica, biologia, chimica.
Liceo scientifico "Palli", Casale Monferrato (AL).

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale		C2	Proficient
Inglese	C2	Proficient	C2	Proficient	C2	Proficient	C2	Proficient		
Francese	A1	Independent	B2	Independent	A2	Basic	A2	Basic	A2	Basic

-
- Relatore di 3 tesi di dottorato di ricerca
 - Relatore di 19 tesi di laurea presso differenti Università
 - Disponibilità e capacità a sviluppare collaborazioni scientifiche internazionali (Research visitor presso il Macaulay Institute of Aberdeen, Scozia); ricerche sullo stambecco alpino in collaborazione con Università straniere e Aree protette estere.
-

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI E CAPITOLI DI LIBRI (PEER REVIEWED)

1. Pagon N., Grignolio S., Pipia A., Bongi P., Bertolucci C., Apollonio M., 2013. Seasonal variation of activity patterns in roe deer in a temperate forested area. *Chronobiology International*, in press.
2. Chirichella R., Ciuti S., Grignolio S., Rocca M., Apollonio M., 2013. The role of geological substrate for horn growth in ungulates: a case study on Alpine chamois. *Evolutionary Ecology*, 27: 145-163.
3. Grignolio S., Merli E., Bongi P., Ciuti S., Apollonio M., 2011. Effects of hunting with hounds on a non-target species living on the edge of a protected area. *Biological Conservation*, 144: 641-649.
4. Cutini A., Bongi P., Chianucci F., Pagon N., Grignolio S., Morini E., Apollonio M., 2011. Roe deer (*Capreolus capreolus*) browsing effects and use of chestnut and turkey oak coppiced areas. *Annals of Forest Science*, 68: 667-674.
5. Apollonio M., Putman R., Grignolio S., Bartoš L., 2011. Hunting seasons in relation to biological breeding seasons and the implications for the control or regulation of ungulate populations. *European Ungulates and their Management in the 21st Century*, editing by M. Apollonio, R. Putman., Cambridge University Press, Vol. 2: 80-105.
6. Bergeron P., Grignolio S., Apollonio M., Shipley B., Festa-Bianchet M., 2010. Secondary sexual characters signal fighting ability and determine social rank in Alpine ibex (*Capra ibex*). *Behavioral Ecology and Sociobiology*, 64: 1299-1307.
7. Brivio F., Grignolio S., Apollonio M., 2010. To feed or not to feed? Testing different hypotheses on rut-induced hypophagia in a mountain ungulate. *Ethology*, 116: 406-415.
8. Ciuti S., Pipia A., Grignolio S., Ghiandai F., Apollonio M., 2009. Space use, habitat selection and activity patterns of female Sardinian mouflon (*Ovis orientalis musimon*) during the lambing season. *European Journal of Wildlife Research*, 55: 589-595.

9. Pipia A., Ciuti S., Grignolio S., Luchetti S., Madau R., Apollonio M., 2009. Effect of predation risk on grouping pattern and whistling behaviour in a wild mouflon *Ovis aries* population. *Acta teriologica*, 54(1): 77-86.
10. Pipia A., Ciuti S., Grignolio S., Luchetti S., Madau R., Apollonio M., 2008. Influence of sex, season, temperature and reproductive status on daily activity patterns in Sardinian mouflon (*Ovis orientalis musimon*). *Behaviour*, 145: 1723-1745.
11. Bongi P., Ciuti S., Grignolio S., Del Frate M., Simi S., Gandelli D., Apollonio M., 2008. Anti-predator behaviour, space use and habitat selection in female roe deer during the fawning season in a wolf area. *Journal of Zoology*, 276: 242-251.
12. Ciuti S., Pipia A., Ghiandai F., Grignolio S., Apollonio M., 2008. The key role of lamb presence in affecting flight response in Sardinian mouflon (*Ovis orientalis musimon*). *Behavioural Processes*, 77: 408-412.
13. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M., 2007. Predation risk as a factor affecting sexual segregation in Alpine ibex, *Journal of Mammalogy*, 88 (6): 1488-1497.
14. Grignolio S., Rossi I., Bertolotto E., Bassano B., Apollonio M., 2007. Influence of the kid on space use and habitat selection of female Alpine ibex, *Journal of Wildlife Management*, 71 (3):713-719.
15. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Parrini F., Apollonio M. 2004. Seasonal variations of spatial behaviour in female Alpine ibex (*Capra ibex ibex*) in relation to climatic conditions and age. *Ethology, Ecology and Evolution*, 16 (3): 255-264.
16. Grignolio S., Parrini F., Bassano B., Luccarini S., Apollonio M., 2003. Habitat selection in adult males of Alpine ibex, *Capra ibex ibex*. *Folia Zoologica*, 52 (2): 113-120.
17. Parrini F., Grignolio S., Luccarini S., Bassano B., Apollonio M. 2003. Spatial behaviour of adult male alpine ibex (*Capra ibex ibex*) in the Gran Paradiso National Park, Italy, *Acta Theriologica*, 48 (3): 411-423.

COMUNICAZIONI A CONFERENZE NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

1. Brivio F., Grignolio S., Bassano B., Apollonio M. Alternative mating strategies and reproduction in Alpine ibex (*Capra ibex*): consequences of snowy winters. 8° Congresso Italiano di Teriologia 9-11/05/2012, Piacenza (Italy).
2. Sica N., Grignolio S., Brivio F., Apollonio M. Behavioural response of two alpine ungulates after the recolonisation of the same predator. 8° Congresso Italiano di Teriologia 9-11/05/2012, Piacenza (Italy).
3. Apollonio M., Scandura M., Grignolio S. Status, problems and management perspectives of wild boar in Europe. The International Symposium on "Construction of Management System for Large Mammals towards Coexisting with Bear, Deer and Wild Boar 24-25/01/2012, Tokyo (Japan).
4. Bioss D., Pagon N., Grignolio S., Scandura M., Apollonio M. Genetic relatedness in a forest roe deer population. 8° International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife 19-23/09/2011, Berlin (Germany).
5. Brivio F., Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Male mating strategies and reproduction in a mountain ungulate: consequences of snowy winter in Alpine ibex (*Capra ibex*). 8° International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife 19-23/09/2011, Berlin (Germany).
6. Chirichella R., Ciuti S., Rocca M., Grignolio S., Apollonio M. Analysis of ecological factors able to affect horn size in yearling Alpine chamois: the role of the geological substrate in affecting horn growth. 8° International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife 19-23/09/2011, Berlin (Germany).
7. Sica N., Grignolio S., Brivio F., Apollonio M. Antipredator behaviour of Alpine chamois and Alpine ibex after recolonisation of wolf. 8° International Conference on Behaviour, Physiology and Genetics of Wildlife 19-23/09/2011, Berlin (Germany).
8. Apollonio M., Chirichella R., Ciuti S., Pipia A., Grignolio S. The mouflon: A problematic species or a species in trouble? Different perspectives from the Alps and from Sardinia. 2° International Congress Problematic Wildlife: conservation and management 2-5/02/2011 Genazzano (Italy).
9. Bertolotto E., Grignolio S., Apollonio M. Sex and age differences in the use of refuge areas by wild boars. 8° International Symposium on wild boar (*Sus scrofa*) and on sub-order suiformes 1-4/09/2010, York (UK).
10. Brivio F., Grignolio S., Apollonio M. Rut-induced hypophagia in Alpine ibex (*Capra ibex*): a conservative strategy. 7° Congresso Italiano di Teriologia 5-7/05/2010, Fabriano (Italy).
11. Brivio F., Grignolio S., Apollonio M. Rut-induced hypophagia in male Alpine ibex (*Capra ibex*): a test of multiple hypothesis. 5° World Conference on Mountain Ungulates 10-14/11/2009, Granada (Spain).
12. Sotti F., Pedrotti L., Grignolio S., Apollonio M., Giovannini R. Monitoring and management of a low density Roe deer population in Northern Italy (Trento Province). 9° European Roe Deer Meeting 6-11/07/2009, Edinburgh (UK).
13. Pagon N., Bongi P., Grignolio S., Donaggio E., Apollonio M. Spatial behaviour of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in North-eastern Apennine, Italy, on a seasonal scale. 9° European Roe Deer Meeting 6-11/07/2009, Edinburgh (UK).
14. Pagon N., Pipia A., Bongi P., Grignolio S., Apollonio M. Activity rhythms of roe deer (*Capreolus capreolus* L.) in North-eastern Apennine, Italy. 9° European Roe Deer Meeting 6-11/07/2009, Edinburgh (UK).
15. Grignolio S., Ciuti S., Brivio F., Apollonio M. Sexual segregation in ibex: a test of multiple hypotheses 21° Incontro del GRUPPO STAMBECCO EUROPA Alpine Ibex European Specialist Group (GSE-AIESG) 11-12/12/2008 Ceresole Reale (Italy).
16. Grignolio S., Bergeron P., Merli E., Festa-Bianchet M., Apollonio M., Bassano B. Nuove conoscenze sulla eco-etologia dello stambecco e aspetti di conservazione 6° Congresso Italiano di Teriologia 16-18/04/ 2008 Cles (Italy).
17. Sotti F., Grignolio S., Pedrotti L., Apollonio M. Il Capirolo in Provincia di Trento: analisi di una popolazione a bassa densità. 6° Congresso Italiano di Teriologia 16-18/04/2008 Cles (Italy).
18. Grignolio S., Bassano B., Apollonio M. Analisi del comportamento antipredatorio in stambecco alpino. 2° Congresso Internazionale sul Genere *Capra* in Europa, 20-23/11/2007 Granada (Spain).
19. Bongi P., Grignolio S., Ciuti S., Apollonio M. Influence of hunting with dogs on roe deer spatial behaviour: differential responses according to sex and age classes. 5° European Congress of Mammalogy 21-27/09/ 2007 Siena (Italy).
20. Grignolio S., Pipia A., Ciuti S., Luccarini S., Apollonio M. Evolution of behavioural modification in ungulate mothers during the birth season: the case of Sardinian mouflon. 5° European Congress of Mammalogy 21-27/09/2007 Siena (Italy).

21. Pipia A., Ciuti S., Ghiandai F., Grignolio S., Apollonio M. Flight response of sardinian mouflon to the human observer. 5° European Congress of Mammalogy 21-27/09/2007 Siena (Italy).
22. Pipia A., Ciuti S., Ghiandai F., Grignolio S., Apollonio M. Uso dello spazio, selezione dell'habitat e ritmi di attività di femmine di muflone (*Ovis orientalis musimon*) durante il periodo dei parti. 68° Congresso UZI, 24-27/09/2007, Lecce (Italy).
23. Bonghi P., Donaggio E., Ciuti S., Grignolio S., Apollonio M. Analisi dell'uso delle aree di taglio da parte dei caprioli in Appennino settentrionale. 6° Congresso SISEF: La gestione delle foreste tra cambiamenti globali e azioni locali 25-28/09/2007 Arezzo (Italy).
24. Bergeron P., Grignolio S., Festa-Bianchet M., Apollonio M. Body mass and horn length directly determine social rank in male Alpine ibex. 44° Annual Meeting of the Animal Behavior Society 21-25/07/2007 Burlington VT (USA).
25. Apollonio M., Ciuti S., Grignolio S., Bonghi P., Scandura M., Luccarini S.: Possibile impatto dell'attività venatoria su comportamento e struttura di popolazione di ungulati: alcuni casi di studio. Fauna Problematica: Conservazione e Gestione 8-9/06/2007 Montefiascone (Italy)
26. Grignolio S., Vacchi A., Apollonio M. Analysis of time budget and foraging behaviour in female Alpine ibex during weaning period. 12° Meeting of Alpine Ibex European Specialist Group 12-14/10/2006 Pontresina (Switzerland).
27. Bonghi P., Bertolotto E., Grignolio S., Ciuti S., Pipia A., Ghiandai F., Apollonio M. Modificazioni in femmine di daino (*Dama dama*), stambecco (*Capra ibex*) e muflone (*Ovis orientalis musimon*) durante il periodo dei parti. 67° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana 12-15/09/2006, Napoli (Italy).
28. Grignolio S., Bonghi P., Ciuti S., Bertolotto E., Apollonio M. Behavioural modifications of female of ungulates during late pregnancy and early lactation: the case of fallow deer *Dama dama*. 6° International Deer Biology Congress 7-11/08/2006 Prague (Czech Republic).
29. Grignolio S., Bonghi P., Ciuti S., Bertolotto E., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Analisi del comportamento antipredatorio in femmine di daino e stambecco durante la gestazione e lo svezzamento dei piccoli. 5° Congresso Italiano di Teriologia 10-12/11/2005 Arezzo (Italy).
30. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Predation risk hypothesis and sexual segregation in Alpine ibex. European Conference on Alpine Ibex – 11° Meeting of Alpine Ibex European Specialist Group 2-4/12/2004 Cogne (Italy).
31. Rossi I., Grignolio S., Apollonio M. Some aspects of behavioural ecology of Alpine ibex in Gran Paradiso National Park. European Conference on Alpine Ibex – 11° Meeting of Alpine Ibex European Specialist Group 2-4/12/2004 Cogne (Italy).
32. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Behavioural differences of female Alpine ibex during the weaning period. 10° Jubilee Congress of the International Society for Behavioral Ecology 10-15/07/2004 Jvaskyla (Finland).
33. Rossi I., Grignolio S., Apollonio M. The influence of snow on reproductive behaviour of male Alpine ibex in Gran Paradiso National Park. 10° Jubilee Congress of the International Society for Behavioral Ecology 10-15/07/2004 Jvaskyla (Finland).
34. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Analisi del comportamento spaziale e della selezione dell'habitat in femmine di stambecco alpino (*Capra ibex ibex*) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. 4° Congresso Italiano di Teriologia 6-8/11/2003 Riccione (Italy).
35. Rossi I., Grignolio S., Bassano B., Apollonio M. Strategie riproduttive maschili dello stambecco alpino (*Capra ibex ibex*) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. 4° Congresso Italiano di Teriologia 6-8/11/2003 Riccione (Italy).
36. Apollonio M., Mauri L., Rossi I., Grignolio S., Bassano B. Il sistema riproduttivo dello stambecco alpino: un esempio dell'influenza delle variabili ambientali sul comportamento di un mammifero di montagna. 64° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, 21-25/09/2003 Varese (Italy).
37. Grignolio S., Rossi I., Bassano B., Apollonio M. Differences in spatial behaviour of female alpine ibex (*Capra ibex ibex*). 4° European Congress of Mammalogy 27/7-1/8/2003 Brno (Czech Republic).
38. Rossi I., Grignolio S., Bassano B., Apollonio M. Male reproductive behaviour of alpine ibex in Gran Paradiso National Park. 4° European Congress of Mammalogy 27/7-1/8/2003 Brno (Czech Republic).
39. Grignolio S. Analisi dei costi della gravidanza e dello svezzamento in femmine di stambecco alpino (*Capra ibex*) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. Ricerca ecologica e ricerca ambientale. Finalità, campi di applicazione e relazioni tra le due discipline. Seminario dei dottorandi e dei docenti dei dottorati in ecologia e scienze ambientali 10-11/04/2003 Padova (Italy).
40. Grignolio S., Rossi I., Apollonio M., Peracino A., Egardi A., Girard I., Martinot J.P., Bassano B. Alternative spatial behaviour in female Alpine ibex (*Capra ibex*) from different areas in the Gran Paradiso–Vanoise Massif. 3° World Conference on Mountain Ungulates 10-15/06/2002 Saragossa (Spain).
41. Rossi I., Grignolio S., Apollonio M. Differences in spatial behaviour between sexes of Alpine ibex *Capra ibex* in Gran Paradiso National Park 3° World Conference on Mountain Ungulates 10-15/06/2002 Saragossa (Spain).
42. Grignolio S., Rossi I., von Hardenberg A., Bassano B. Are total counts useless? Forum Ungulati - Rapaci 18-20/10/2001 Rhemes-Notre-Dame (Italy).
43. Parrini F., Grignolio S., Luccarini S., Bassano B., Apollonio M. Space use and habitat selection in Alpine ibex in Gran Paradiso National Park. European Conference on Alpine Ibex – 10° Meeting of Alpine Ibex European Specialist Group 5-6/12/2000 Cogne (Italy).
44. Grignolio S., Luccarini S., Bassano B., Apollonio M. Selezione dell'habitat ed uso dello spazio in maschi di Stambecco alpino (*Capra ibex*) nel Parco Nazionale del Gran Paradiso. 4° Convegno Nazionale dei Biologi della Selvaggina 28-30/10/1999 Bologna (Italy).
45. Bassano B., Grignolio S., Mongioli M., Bethaz M., Parrini F., Gualazzi S., Peracino A., Apollonio M. Space behaviour in male of Alpine ibex in Gran Paradiso National Park. 2° World Conference on Mountain Ungulates 5/7/5/1997 Saint Vincent (Italy).

Sassari 8 gennaio '13

Stefano Grignolio

