



**Dr. Stefano Bovero**

## **CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM**

### **Dati personali**

Stefano Bovero

nato a Torino in data 11 aprile 1966

residente in Torino, via Sacchi 22 - 10128 Torino,  
tel. 011/5624857; fax: 011/546809; cell.: 348 2473121;  
email: stefano.bovero@tin.it  
[stefano.bovero@gmx.us](mailto:stefano.bovero@gmx.us)

PEC: stefano.bovero@biologo.onb.it

P. IVA: 08923100013

C. F.: BVRSFN66D11L219K

### **Formazione scientifica**

#### **Formazione universitaria**

1991: Laurea in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università degli Studi di Torino.

1992-1993: Tirocinio post-laurea annuale, abilitazione alla professione di Biologo e iscrizione all'Albo Professionale (N. iscrizione Albo Nazionale dei Biologi AA-040798)

1999: Conseguimento del Dottorato di ricerca in Biologia Cellulare ed Animale presso l'Università degli Studi di Pavia.

#### **Stages di formazione all'estero**

1994-1995: Borsa di studio annuale di specializzazione post-laurea all'estero presso il Dipartimento di Anatomia Comparata dell'Università di Parigi VII (laboratorio prof. Castanet) per ricerche sulla determinazione dell'età negli Anfibi mediante tecniche di scheletrocronologia.

1996: Stage presso la Bulgarian Academy of Sciences di Sofia per perfezionare le tecniche di lavoro sui cromosomi politenici.

1997 e 1998: Stage presso il Laboratorio di Genetica Molecolare dell'Università "Johan Gutenberg" di Mainz sulle tecniche di ibridazione *in situ*.

### **Profilo professionale**

- Ricercatore indipendente in biologia e conservazione dell'erpeto fauna e dell'ittio fauna.
- Vicepresidente dell'Associazione Culturale Naturalistica "Zirichiltaggi" Sardinia Wildlife Conservation, con sede a Sassari, che si occupa di divulgazione, ricerca e conservazione.
- Docente di materie scientifiche e attività di progettazione e conduzione di percorsi didattici specialistici su tematiche zoologiche per scuole di ogni ordine e grado.
- Esperienza pluriennale in conservazione e catalogazione di collezioni museali

### **Principali incarichi di ricerca, docenza e collaborazione con enti pubblici e privati**

2019 – in corso: Incarico di collaborazione per Redazione del piano ittico e della carta ittica di Regione Lombardia, il supporto alla VAS e la redazione dello studio di incidenza ambientale – Fondazione Lombardia per l'Ambiente; Largo 10 Luglio 1976 n. 1 - 20822 - Seveso (MB) - Tel. +39 02 8061611 - Fax +39 02 80616180 email: [flanet@flanet.org](mailto:flanet@flanet.org)

2019 - in corso: Consulente ittologo per ARPA Friuli Venezia Giulia per monitoraggi ittici, identificazione comunità di riferimento e calcolo indice NISECI in adempimento della Direttiva 2000/60/CEE. Incarico Seacoop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2018 – in corso: incarico di redazione del piano di gestione del SIC IT1110005 Vauda e del SIC IT1110079 La Mandria per gli aspetti riguardanti erpetofauna, ittiofauna e astacofauna- PSR 2014-2020 ; Operazione 7.1.2. Incarico parco la Mandria (TO)

2018 – in corso: Responsabile scientifico per aspetti riguardanti ittiofauna e erpetofauna nell'ambito del progetto: "A.BI.T.A.RE: creAre haBItat Terrestri e Acquatici nei parchi Reali – azioni di ripristino e di miglioramento per habitat e specie nelle ZSC La Mandria e Stupinigi", finanziato da fondi PSR.

2018 - Monitoraggio ittiofauna su Dora Riparia per progetto di impianto idroelettrico presso Giaveno (TO). Committente Studio Capellino, via Rosa Bianca 18, Mondovì (CN)

2018 – 2019 : incarico di redazione del piano di gestione del SIC IT1160057 Alta valle Pesio e Tanaro per gli aspetti riguardanti erpetofauna e ittiofauna. Incarico Criteria.

2017 – in corso: progettazione e realizzazione di bacini artificiali adatti alla riproduzione di anfibi presso l'oasi "La Madonnina" a S. Albano Stura ZPS IT1160059. Finanziamento Fondazione Cassa di Risparmio di Fossano e Rotary Club di Cuneo.

2017 – Realizzazione del piano di monitoraggio per l'ittiofauna Piano di monitoraggio dell'ittiofauna e pianificazione delle azioni di recupero sul torrente Mondalavia in relazione alla realizzazione di quattro attraversamenti previsti da Progetto "Razionalizzazione, riorganizzazione e ristrutturazione degli impianti irrigui con contestuale sfruttamento idroelettrico" - "Consorzio di Irrigazione Bealera Maestra-Destra Stura", con sede in via Roma, 101 – Bene Vagienna (CN). Committente Studio PD s.r.l. C.so Viganò 5 – 15011 Acqui Terme (AL)

2017 – Monitoraggio ittiofauna su Stura di Demonte per progetto di impianto idroelettrico presso Moiola (CN). Committente Studio Capellino, via Rosa Bianca 18, Mondovì (CN)

2017 – 2019: responsabile delle azioni sull'ittiofauna autoctona nell'ambito della realizzazione del Programma di intervento denominato "AZIONI COORDINATE PER LA BIODIVERSITÀ NELLA RETE NATURA 2000 DEL PO VERCELLESE-ALESSANDRINO" finanziato nell'ambito del PSR 2014-2020 Operazione 4.4.3. «SALVAGUARDIA, RIPRISTINO E MIGLIORAMENTO DELLA BIODIVERSITÀ».

2017 : Monitoraggio ittico sul torrente Nervia presso Pigna per riattivazione di impianto mini-idroelettrico soggetto a procedura di Screening/VIA. Committente SOCIETA' GIUNTA VIA ALFANO 57 18038 Sanremo (IM)

2017 -2019: Monitoraggio erpetologico triennale sul torrente Agnellasca per ripristino impianto idroelettrico "Dovanelli". Committente Imprese Elettriche Valborbera di Giovanna Pozzallo e C. S.a.S. Via San Dalmazzo, 17 C.A.P. 10122 ; P.IVA - C.F. 00253850069

2017 – in corso: Collaborazione con ISPRA e ENEA nel perfezionamento di nuovi protocolli di monitoraggio dell'ittiofauna e dell'indice NISECI in adempimento della Direttiva 2000/60/CEE

2016 - in corso: incarico ARPA Piemonte per formazione in campo ittologico in adempimento della Direttiva 2000/60/CEE e monitoraggio delle 160 stazioni delle rete regionale.

2017 - in corso: verifica della funzionalità della scala di risalita su impianto idroelettrico ENEL GREENPOWER sul Po a San Mauro (TO). Incarico Seacoop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2016 - 2017 in corso: verifica della funzionalità della scala di risalita su impianto idroelettrico Hydropadana sul Po a Casalgrasso (CN) Incarico Seacoop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2016 - 2017 : Consulente erpetologico nell'ambito del monitoraggio di *Rana latastei* presso la lanca "La Macchina" e altri siti riproduttivi presso Polonghera (CN). Incarico Seacoop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2016 - 2017: Responsabile del progetto "Using field surveys, population genetics and disease detection to assess 2 of Europe's most threatened salamanders" finanziato da Mohamed bin Zayed Species Conservation Funds

2015: Studio erpetologico sul torrente Arroscia (SV) per il progetto di potenziamento a fini idroelettrici di un impianto sul torrente Arroscia, in località Pogli Comune di Ortovero (SV). Committente SEAM - SOCIETA' ENERGETICA ALPI DEL MARE S.r.l. Corso Garibaldi, 126 18038 SANREMO (IM)

2014: Consulente erpetologico nell'ambito del monitoraggio di Rana latastei presso la lanca "La Macchina", Polonghera (CN). Incarico Seaccop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2014: Consulenza ittiologica per il progetto "Impianto idroelettrico – Cervelli - in territorio di Coazze (TO). Incarico Seacoop

2014 -2015: Monitoraggio ittiologico sul torrente Pesio per progetto di ricostruzione impianto idroelettrico esistente in località Certosa di Chiusa Pesio (CN). Committente Studio PD s.r.l. C.so Viganò 5 – 15011 Acqui Terme (AL).

2013 - 2014: Responsabile censimento erpetofauna e ittiofauna nel SIC IT1110005 Vauda. Incarico Parco Regionale La Mandria (TO).

2013 - 2014: Responsabile censimento erpetofauna e ittiofauna nel SIC IT1110004 Stupinigi. Incarico Parco Regionale La Mandria (TO).

2013: Consulenza ittiologica nell'ambito dell'azione "Interventi lungo in T. Stura complementari alla realizzazione di un fitodepuratore in Comune di Roccasparvera (CN)". Incarico SEAcop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2013: Responsabile delle attività di studio e monitoraggio delle popolazioni di anfibi presenti in area sottesa a captazione ai fini idroelettrici sul rio Ghiaon (AL). Relazione di incidenza. Incarico Società Sunenergy S.r.l. via Libarna 235- 15061 Arquata Scrivia (AL)

2013: Consulenza ittiologica relativa a progetto di captazione a fini idroelettrici sul torrente Bousset, Valle Gesso (CN). Incarico Studio PD s.r.l. C.so Viganò 5 – 15011 Acqui Terme (AL).

2012 -2013: Consulenza ittiologica relativa al progetto "Nuovo impianto idroelettrico sul Torrente Ripa in Comune di Sauze di Cesana (TO)" – Società Idroelettrica Piemontese S.a.S. Incarico Seacoop s.r.l. C.so Palestro 9 – 10122 Torino

2011 – 2012: Realizzazione di una carta ittica di primo livello per la Provincia di Sassari. Lavoro commissionato dall'Assessorato all'Ambiente della Provincia di Sassari, Sardegna.

2006 – 2011: Supporto alle attività di conservazione, ricollocazione, catalogazione gestione e valorizzazione delle collezioni e conduzioni di attività didattiche. Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino. Co. co.co. Det. 30 del 08.08.2006; Det. 105 del 22.11.2007; Det 312 del 02.07.2008; Det. 16 del 02.02.2009; Det. 248 del 19.01.2010;

2005 in corso: Consulente presso il Parco Regionale "La Mandria" (TO) per studio su distribuzione, ecologia e conservazione dell'ittiofauna e dell'erpetofauna

2008 - 2011: responsabile di un progetto quadriennale relativo alla conservazione delle popolazioni selvatiche di luccio (*Esox lucius*) - Parco Regionale "La Mandria" (TO).

giugno 2012 – gennaio 2013: co-responsabile del progetto "Salviamo la trota sarda", relativo alla conservazione delle ultime popolazioni autoctone di trota della Sardegna. Contributo Fondazione Banco di Sardegna.

novembre 2011- ottobre 2012: responsabile del progetto: « Relations poissons et amphibiens dans le Parc National du Mercantour : recherche et ajournement des données bibliographiques, études sur le terrain et perspectives pour la conservation ». Incarico Parc National du Mercantour, Francia

luglio 2011 – marzo 2012: realizzazione della Carta Ittica di Primo Livello per la Provincia di Sassari- Incarico Provincia di Sassari.

aprile 2011 – ottobre 2012: responsabile del progetto: Monitoraggio delle specie di anfibi e di rettili e rilievo di eventuali criticità per la conservazione delle popolazioni nel SIC IT1160056 Alpi Marittime. Incarico Parco Naturale delle Alpi Marittime.

agosto 2011: docenza nell'ambito della Summer school: Université d'été Parc National du Mercantour / 20-26 août 2011 Approfondir sa connaissance sur la faune et la flore des milieux aquatiques. Incarico Parc National du Mercantour, Francia.

aprile 2011: docenza nell'ambito del corso di formazione e aggiornamento professionale per formatori nell'ambito delle azioni previste dal Piano Integrato Transfrontaliero A Marittime Mercantour Progetto A7 "Creare oggi i cittadini di domani". Incarico Parco Naturale delle Alpi Marittime.

maggio 2011- novembre 2011: responsabile del progetto: Definizione dei comprensori risicoli con maggiore capacità ittica. La valutazione delle risaie potenzialmente più efficaci per la biodiversità ittica in riferimento agli interventi proposti dalla misura 214.9. Incarico IPLA /PSR

2010: Caratterizzazione e dieta dell' ittiofauna presente in ambiente di risaia per verifica parametri di interesse agroambientale PSR: effetti della misura 214.9 a favore della biodiversità in risaia. Incarico IPLA

2010: Consulente ittiologo nell'ambito del progetto: "Studio sulla connettività ecologica con particolare riferimento all'ecosistema fluviale del Torrente Gesso" inserito nel programma ECONNECT - "Improving ecological connectivity in the Alps". Parco Naturale delle Alpi Marittime e HYDRODATA

2010: Censimento erpetofauna e ittiofauna nel SIC IT120014 Garzaia del rio Druma. Incarico IPLA

2010: Censimento erpetofauna e ittiofauna nel SIC IT150007 Baraggia di Pian del Rosa. Incarico IPLA

2010: Consulenza scientifica per il progetto: Distribuzione del tritone sardo *Euproctus platycephalus* e studio sulla presenza della chitridiomicosi. Progetto gestito da Ente Foreste della Sardegna

2006 - 2009: Responsabile, per la parte italiana, del progetto - Mitigation of lethal chytridiomycosis on Sardinia and surveillance for disease on Corsica - relativo allo studio dell' infezione da *Batrachochytrium dendrobatidis* in popolazioni di *Euproctus platycephalus* e altre specie di anfibii endemiche della Sardegna e della Corsica. Progetto in collaborazione con il dr. Trent Garner, Zoological Institute of London e finanziato da PTES (Peoples's Trust for Endangered Species).

2009: monitoraggio dell'ittiofauna per verifica parametri di interesse agroambientale PSR: effetti della misura 214.9 a favore della biodiversità in risaia. Incarico IPLA

2009: studio di incidenza su *Salamandra lanzai* relativamente al progetto: Realizzazione di un impianto per lo sfruttamento ai fini idroelettrici dell'acqua captata dal torrente Pellice in località Villanova. Committente Quinto S.p.A. via San Quintino 5; 10100 Torino

2009: responsabile per conto del Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino per la parte riguardante l'ittiofauna nell'ambito del progetto "VERTEX". Co.Co.Co Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

2009: collaborazione per monitoraggio di popolazioni di *Pelobates fuscus insubricus* presso il SIC IT170003 Stagni di Belangero (Asti). Co.Co.Co Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

2009 : responsabile del progetto: Approfondimento dello studio su distribuzione e criticità di specie ittiche ed erpetologiche di particolare pregio (*Emys orbicularis* e *Lethenteron zanandreae*) nel Parco Regionale "La Mandria" e aree limitrofe e produzione di materiale di supporto alle attività di educazione ambientale e alla pubblicazione di volumi divulgativi.

2007 - 2009: responsabile di un progetto di studio sulla distribuzione e struttura di popolazione della salamandra di Lanza (*Salamandra lanzai*) nel Parco e dell'erpetofauna associata - Parco corsiera Rocciavré

2006: responsabile del progetto su "Censimento dell'erpetofauna presente nella Riserva Naturale Sorgenti del Belbo" - e realizzazione di due diorami presso la sede del parco in Carnino Superiore (CN) (ALLEGATO I). Incarico Ente Parchi e Riserve Cuneesi

2006: studio sull' interazione tra *Euproctus platycephalus* e ittiofauna alloctona. Cofinanziato da S.E.H. (Societas Herpetologica Heuropaea).

2004-2005: Collaborazione con l'Università degli Studi di Torino e con l'Università "La Sapienza" di Roma su studi riguardanti la struttura di popolazione, la fenologia e l'età in *Salamandrina terdigitata*.

2004: Ricerca sull' interazione tra *Euproctus platycephalus* e salmonidi alloctoni, sul Monte Limbara, Sardegna. Finanziato da D.A.P.T.F. (Declining Amphibians Populations Task Force).

2004: Collaborazione al progetto "Monitoraggio della fauna ittica presente nei corsi d'acqua piemontesi" della Regione Piemonte.

2003: Collaborazione con il Parco del Po nel progetto biennale: Studio integrato e conservazione delle popolazioni di *Salamandra lanzai* dell'Alta Val Germanasca e dell'Alta Val Po.

2003: Collaborazione con l'Ente Parchi Astigiani per monitoraggio delle Zone Ecotonali Umide e dell'Erpetofauna associata.

2002: Collaborazione allo Studio Preliminare per il Piano di Gestione del SIC "Laghi di Ivrea" per quanto concerne aspetti tecnici connessi alla gestione della fauna ittica.

2000-2001: Attività di ricerca su *Pelobates fuscus insubricus* nell'ambito del progetto: "Monitoraggio dello Stato di conservazione di Anfibi e Rettili della Fauna italiana particolarmente a rischio" finanziato Dipartimento di Biologia (Terza Università di Roma) e dal Ministero dell'Ambiente.

1998-2000: Collaborazione ad un progetto INTERREG, tra la Comunità Montana Val Pellice ed il Parco Nazionale del Queyras, sullo studio e conservazione della salamandra alpina (*Salamandra lanzai*).

1998: Collaborazione ai lavori per la realizzazione del Piano Faunistico del Parco del Po nelle attività di censimento degli anfibi e dei rettili.

1995: Attività di ricerca in Sardegna (zona sud-orientale) su *Bufo viridis* in collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Torino.

## Attività accademica

2016 - 2017: Titolare del corso di Erpetologia per studenti universitari patrocinato da AIN (Associazione Italiana Naturalisti)

2004 - 2016 collaboratore esterno nell'ambito del Corso Universitario "Metodi di Campionamento" (docente Dr. Massimo Meregalli, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Scienze M.F.N.) per lo svolgimento di lezioni sul campo su metodiche di campionamento di Rettili.

Collaborazione con il Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Torino come tutor e correlatore per le seguenti tesi di laurea triennale e specialistica:

- Anno accademico 2004-2005 - Federica La Pietra: I molluschi del Piemonte conservati nelle collezioni dello storico Museo di Zoologia dell'Università di Torino. Tesi laurea triennale
- Anno accademico 2006-2007 - Federica la Pietra: Distribuzione e criticità dell'ittiofauna e dell'erpetofauna presente negli ambienti acquatici e nelle aree umide del Parco Regionale "La Mandria" e delle aree limitrofe. Tesi laurea specialistica con dignità di stampa
- Anno accademico 2006-2007 - Giulia Zancolli: Analisi della dieta del tritone sardo *Euproctus platycephalus* (Gravenhorst, 1829). Tesi di laurea triennale
- Anno accademico 2008-2009 - Diana Grasso: Struttura di popolazioni di tritone sardo *Euproctus platycephalus* (Gravenhorst, 1829) e presenza del micete *Batrachochytrium dendrobatidis*. Tesi di laurea specialistica
- Anno accademico 2009-2010 - Ivan Ferlisi - Efficacia di uno stagno artificiale finalizzato alla Conservazione di specie di Anfibi all'interno del Parco Regionale "La Mandria". Tesi di laurea triennale
- Anno accademico 2010-2011 - Massimiliano Santi - Distribuzione, preferenze ambientali e criticità per la conservazione di *Gobio benacensis* Pollini, 1816 Osteichthyes, Cypriniformes nel Parco Regionale "La Mandria" di Venaria Reale (TO). Tesi di laurea specialistica
- Anno accademico 2010-2011 - Federico Monticone - Analisi dell'età e dell'accrescimento in una popolazione di luccio italiano *Esox cisalpinus* Bianco & Delmastro 2011 e in una popolazione alloctona di luccio europeo *Esox lucius* L. 1758 nel comprensorio del Parco Regionale "La Mandria". Tesi di laurea triennale
- Anno accademico 2015-2016 - Giacomo Bozzolino - Caratterizzazione e problematiche di conservazione dell'ittiofauna nel SIC IT1120007 ZPS Paludi di San Genuario e San Silvestro e aree limitrofe (Piemonte Italia) Tesi di laurea specialistica.

## Attività scientifica

### Convegni, work shops e altro.

6-9 aprile 1994: Trento: 1° Convegno Italiano di Erpetologia Montana. Presenta comunicazione orale.

2-7 ottobre 1995: Reggio Calabria: 56° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana).

6-8 novembre 1995: Lione: Contraintes et Instabilité de l'Environnement.

15-17 febbraio 1996: Rapallo: IV incontro di Biologia Evoluzionistica.

29 giugno-6 luglio 1996: Guarda (Svizzera): International Brainstorming, University of Basel.  
Lavoro: The rate of evolution in Symbiotic Systems.

23-26 settembre 1996, San Benedetto del Tronto: 57° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana).

2-6 ottobre 1996: Torino: 1° Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica

22-26 settembre 1996: 57° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana) San Benedetto del Tronto

20-24 settembre 1998: 59° Congresso Nazionale Unione Zoologica Italiana, San Benedetto del Tronto.

15 maggio 1999 Convegno "Zone umide d'Acqua Dolce - tecniche e strategie di gestione delle erbe palustri", Ostiglia.

29 novembre 2002 Seminario "Le collezioni biologiche in liquido" organizzato dall'A.N.M.S. (Associazione Nazionale dei Musei Scientifici, Orti Botanici, Giardini Zoologici ed Acquari) presso l'Università degli Studi di Pavia.

27 settembre- 2 Ottobre 2005: 13th Ordinary General Meeting, Societas Europaea Herpetologica, Bonn Germany.

12 aprile 2006: invito da parte del Dipartimento di Biologia Animale e dell'Uomo dell'Università degli Studi di Torino a tenere un seminario su "Biologia e Conservazione del tritone sardo (*Euproctus platycephalus*)".

27 settembre – 1 ottobre 2006: 6° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, Roma.

1 – 5 ottobre 2008: 7° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, Oristano

17 – 18 settembre 2012: work shop "Journées d'échanges scientifiques et techniques transfrontalières "Inventaire Biologique Généralisé Mercantour-Alpi Marittime". Centre Séolane, Barcelonnette.

30 ottobre – 1 novembre 2017 : ospite d'onore e moderatore presso "International Conference on Zoology & Medical Parasitology" during October 30-1 Nov, 2017 in Chicago, USA. Plenary lecture: Chytridiomycosis caused by *Batrachochytrium dendrobatidis* in Sardinia (Italy): the discovery, epidemiological study and current assessment of the role of the pathology in endemic amphibians communities decline

21 – 24 ottobre 2019 Sabadell (Spagna) : corso "Dealing with uncertainty in species distribution : fuzzy modelling and fuzzy comparison" organizzato da Transmitting Science

#### Attività di referee

Journal of Herpetology; Italian Journal of Zoology; Herpetological Review; Bollettino Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino

#### Pubblicazioni scientifiche

Andreone F. & Giacoma C. - Comportamento riproduttivo in esemplari pedogenetici e metamorfosati di *Triturus alpestris apuanus*. in: 1° Convegno Italiano di Erpetologia Montana, Trento 6-9 Aprile 1994 ; Programma e riassunto dei lavori. pag. 46.

Bovero S., Cavallotto L., Castellano S. & Giacoma C. - On the growth rate and longevity of the green toad. in: 56° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), Reggio Calabria 2-7 ottobre 1995. Programma e riassunti dei lavori. pag 95.

Balletto E., Castellano S., Bovero S., Cervella P., Delpero M & Giacoma C. - An osteological analysis of the *Bufo viridis* Complex. in: 56° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), Reggio Calabria 2-7 ottobre 1995. Programma e riassunti dei lavori. pag 93.

Bovero S., Andreone F. & Giacoma C. - Sexual selection in newts: paedogenetic and metamorphosed Alpine newts *Triturus alpestris apuanus*: in: Contraintes et Instabilité de l'Environnement, Lione 6-8 novembre 1995. Programma e riassunti dei lavori. pag 30.

Bovero S., Giacoma C. & Andreone F. The neoteny of *Triturus alpestris*: a case study of phenotypic plasticity. in: Incontro di Biologia Evoluzionistica, Rapallo 15-17 febbraio 1996. Programma e riassunti dei lavori. pag 7.

Giacoma C., Bovero S., Mason M., Bishop P., Passmore N & Balletto E. - Population structure and reproductive behaviour in the African Red Toad (*Schismaderma carens*). in 9th Symposium on africans amphibians. University of Bristol (UK), 9-12 september 1996. pag. 4.

Rosso A., Doglio S., Bovero S., Castellano S. & Giacoma C. - Struttura e dinamica stagionale di una meta-popolazione di rospo smeraldino (*Bufo viridis*) in Piemonte. in: 1° Congresso nazionale Societas Herpetologica Italica, Torino 2-6 ottobre 1996. Riassunti . pag. 16.

Bovero S., Andreone F. & Giacoma C., 1996 - Aspetti comportamentali in esemplari pedogenetici e metamorfosati

di *Triturus alpestris apuanus*. Atti 1° Convegno italiano di Erpetologia Montana (Trento, 6-9 Aprile 1994). Studi Tridentini di Scienze Naturali - Acta Biologica. vol 71 (1994), pp 151-155.

Sotgiu G., Bovero S. & Castellano S. - Analisi morfometrica, scheletrocronologica e comportamento riproduttivo in *Euproctus platycephalus*. in: 1° Congresso nazionale Societas Herpetologica Italica, Torino 2-6 ottobre 1996. Riassunti . pag. 69.

Bovero S., Andreone F. & Giacoma C., 1997 - Sexual selection and facultative paedogenesis in the alpine newt, *Triturus alpestris apuanus* (Bonaparte, 1839). *Geobios*, M.S. n.21:287-292..

Bovero S., Michailova P., Ramella L. & Sella G. 1996 - Analisi del bandeggio C nei cromosomi politenici di una popolazione di *Chironomus riparius* Meigen 1804 di Santena (Torino). in: 57° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), San Benedetto del Tronto 22-26 settembre 1996. Riassunti dei contributi scientifici. pag 76.

Michailova P., Petrova N., Sella G., Ramella L. & Bovero S. 1998 - Structural - functional rearrangements in chromosome G in *Chironomus riparius* (Diptera, Chironomidae) collected from a heavy metal-polluted area near Turin, Italy. *Environmental Pollution* 103: 127-134.

Michailova P., Ramella L., Sella G. & Bovero S. 1997 - C-band variation in polytene chromosomes of *Chironomus riparius* Meigen (Diptera, Chironomidae), from a polluted Po river station. *Cytobios* 90: 139-151.

Bovero S., Michailova P., Petrova N., Ramella L., Regoli F., Sella G. & Todorova J. 1997 - Genotoxic effects of Chromium on IV Chromosome of *Chironomus riparius*. International Symposium of Integrated Ecotoxicology. From Molecules/Organisms to Ecosystems. University of Milan, June 29-July 1. Abstracts: 33.

Michailova P., Petrova N., Sella G., Ramella L., Todorova J. & Bovero S. 1997 - The effect of some heavy metals on the polytene chromosomes of *Chironomus riparius* Mg (Chironomidae, Diptera). In: VIII International BALBIANI RING Workshop, Falsterbo, Sweden 30 agosto-3 settembre 1997. Abstracts n° 18: 26-27.

Petrova N., Michailova P. & Bovero S. 1997 - *Chironomus allionii* sp. n. (Diptera, Chironomidae) from Italy. In: Proceedings of 13th International Congress of Chironomidae, Freiburg 5-9 september 1997.

Michailova P., Petrova N., Sella G., Ramella L. & Bovero S. 1997 - Structure-functional alterations in chromosome G of *Chironomus riparius* Meigen (Diptera, Chironomidae), from a heavy metal polluted Piedmont station (Italy). In: Proceedings of 13th International Congress of Chironomidae, Freiburg 5-9 september 1997, in press.

Michailova P., Petrova N., Sella G., Ramella L., Todorova J. & Bovero S. 1997 - The effect of heavy metals on polytene chromosomes of *Chironomus riparius* Mg (Chironomidae, Diptera). *Hereditas* 127: 274.

Michailova P., Petrova N., Bovero S., Cavicchioli O., Ramella L., Sella G. & Regoli F. 1997 - Correlation between pollution and chromosomes rearrangements in natural populations and a lab strain of *Chironomus riparius*. *Atti Associazione Genetica Italiana*, vol. XLIII: 135-136.

Bovero S., Bruno E. & Sella G. 1998 - Genotoxic effects of Copper on polytene chromosomes of *Chironomus riparius* Meigen 1804. In: 3rd International Symposium on Sediment Quality Assessment. 16-19 August 1998, Amsterdam. Abstracts pag.: 4.

Bovero S., Sella G., Michailova P., Petrova N., Hankeln T., Schmidt E. R., Brunetti S. & Ramella L. 1998 - Chromosome alterations and destabilization of repetitive DNA in a natural population of *Chironomus riparius* from Piedmont. *Cytogenet. and Cell Genet.* 81: 125

Bovero S., Sella G., Giannetta V. & Vico E. 1998 - Localizzazione delle sequenze di DNA ripetitivo delle classi Hinf e Alu in due popolazioni piemontesi di *Chironomus riparius* (Diptera). in: 59° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), San Benedetto del Tronto 20-24 settembre 1998. Riassunti dei contributi scientifici. pag 122.

Michailova P., Petrova N., Bovero S., Ramella L. & Sella G. 1998 - Heritable and somatic chromosome rearrangements in a population of *Chironomus riparius* Meigen 1804 from an industrialized area near Turin (Italy). in preparation

Bovero S., Hankeln T., Michailova P., Petrova N., Schmidt E. & Sella G. 1999 - Non random breaks in polytene chromosomes of larvae of *Chironomus riparius* (Diptera) reared on heavy metal polluted sediments. Abstracts of Second European Cytogenetic Conference. Vienna, July 3-6, 1999. *Cytogenetics and Cell Genetics* 85: Appendix P 788.

Bovero S., Michailova P., Petrova N., Ramella L. & Sella G. 1999 - Spontaneous chromosomal alterations in two populations of *Chironomus riparius* in the surroundings of Turin. VII ESEB Congress. Barcelona, August 23-28, 1999. Abstracts: 271.

Andreone F., Bergò P., Bovero S., Doglio S. & Gazzaniga E. 2000 - Conservazione di *Salamandra lanzai* con riferimento alla sua biologia ed ecologia (Amphibia: Caudata: Salamandridae). Rapporto al Ministero dell'Ambiente.

Andreone F., Bergò P., Bovero S. & Gazzaniga E. 2000 - Conservazione di *Pelobates fuscus insubricus* con

particolare riferimento alla sua biologia ed ecologia (Amphibia: Anura: Pelobatidae). Rapporto al Ministero dell'Ambiente.

Andreone F., Miaud C., Bovero S., Doglio S., Bergò P.E., Guyétant R., Ribéron A., Stocco P., 2000 - A study and conservation project on Salamandra lanzai in Italian and French territories. 3° Convegno «Salvaguardia Anfibi» Dalla parte degli Anfibi: strategie, esperienze e problemi a confronto. 23-24 June 2000, Lugano, Cantone Ticino, Svizzera. Riassunti Abstracts. Comunicazioni orali / Oral presentations / Posters: 2.

Bovero S., Sotgiu G., Castellano S. & Giacoma C. 2003 – Age and Sexual Dimorphism in a Population of *Euproctus platycephalus* (Caudata: salamandridae) from Sardinia. *Copeia* 1: 149-154.

Andreone F., Eusebio Bergò P., Bovero S. & Gazzaniga E. 2004 – On the edge of extinction? The spadefoot *Pelobates fuscus insubricus* in the Po Plain, and a glimpse at its conservation biology. *Ital. J. Zool., Suppl.* 1: 61-71

Bovero S., Sotgiu G., Angelini C., Doglio S., Gazzaniga E. & Picciau L. 2005 - New data on the distribution of the Sardinian Brook Salamander (*Euproctus platycephalus*) in southern and western Limbara Mountain Complex (Sardinia). *Herpetological Bulletin*. Number 93 –Autumn 2005: 17-20

Bovero S., Angelini C. & Utzeri C. 2005 - Rapporto tra dimensione corporea ed età in *Salamandrina* mediante scheletrocronologia. In: 66° Congresso U.Z.I. (Unione Zoologica Italiana), Roma 19-22 settembre 2005. Riassunti dei contributi scientifici. pag 76.

Bovero S., Sotgiu G., Angelini C., Candiotta A., Doglio S., Gazzaniga E. & Picciau L. 2005 - Relationship between Sardinian Brook Salamander (*Euproctus platycephalus*) and allochthonous Salmonids in the southern and western Limbara Mountain Complex. In: 13th Ordinary General Meeting, Societas Europaea Herpetologica, Bonn Germany 27 september- 2 October 2005 Programme and Abstracts, pag. 30.

Sotgiu G., Bovero S.; Angelini C., Doglio S., Gazzaniga E. & Tessa G. 2006 - Seasonal aquatic population-size and sex-ratio variations in sardinian newt (*Euproctus platycephalus*) from a pool on “Supramonte” of Urzulei. In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M., Luiselli L., Marangoni C., Venchi A. (eds.), Riassunti del 6° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, (Roma, 27 settembre – 1 ottobre 2006). Stilgrafica, Roma: 161

Favelli M., Repetto R., Sotgiu G., & Bovero S. 2006 – Preliminary observations on tail autotomy in Sardinian Cave Salamander (*Speleomantes imperialis sarrabusensis*). In: Bologna M.A., Capula M., Carpaneto G.M., Luiselli L., Marangoni C., Venchi A. (eds.), Riassunti del 6° Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, (Roma, 27 settembre – 1 ottobre 2006). Stilgrafica, Roma: 68.

Bovero S., Angelini C., Utzeri C. 2006 – Aging *Salamandrina perspicillata* (Savi, 18219 by skeletochronology. *Acta herpetologica* 1 (2): 153-158.

T.W. Garner; J. Bielby; S. Walker, J. Bosch, A.A. Cunningham, S. Bovero, R. Gibson & M.C. Fisher. 2007 – The amphibian pathogen *Batrachochytrium dendrobatidis* in Europe: distribution, risk assessment and conservation actions. 14th European Congress of Herpetology and SHE Ordinary General Meeting. 12-23 september, Porto, Portugal. Programme and Abstracts: 73.

Bovero S., Favelli M., Gazzaniga E., Repetto R., Tessa G., 2007 - Relazione tecnica relativa all'Erpetofauna presente nella Riserva Naturale Speciale “Sorgenti del Belbo”. Relazione tecnico-gestionale. Ente Parchi e Riserve Naturali Cuneesi., 47 pp.

Andreone F., Gavetti E. & Bovero S., 2007 – Revised catalogue of the herpetological collection in Turin University. II Chelonia and Crocodylia. *Boll. Mus. Reg. Sci. nat. Torino* 24 (2): 301 – 347.

S. Bovero, G. Sotgiu, C. Angelini, S. Doglio, E. Gazzaniga, A.A. Cunningham & T.W.J. Garner. 2008 - Detection of chytridiomycosis caused by *Batrachochytrium dendrobatidis* in the endangered Sardinian Newt *Euproctus platycephalus* in Southern Sardinia, Italy. *Journal of Wildlife Disease* 44 (3): 712-715.

Tessa G., Sotgiu G., Repetto R., Giacoma C., Gazzaniga E., Favelli M., Doglio S., Candiotta A., Bovero S., 2008 - Longevity and population dynamics in *Speleomantes imperialis sarrabusensis* (Southern Sardinia, Italy). In: Corti C. (ed.), 2008. *Herpetologia Sardiniae*. Societas Herpetologica Italica/Edizioni Belvedere, Latina, “le scienze” (8), 504 pp.

Angelini C., Bielby J., Bovero S., Doglio S., Favelli M., Garner T.W.J., Gazzaniga E., Sotgiu G., Tessa G. 2008 - Biometric and age comparison among populations of *Euproctus platycephalus*. In: Corti C. (ed.), 2008. *Herpetologia Sardiniae*. Societas Herpetologica Italica/Edizioni Belvedere, Latina, “le scienze” (8), 504 pp.

Bovero S., Bielby J., Garner T.W.J., Angelini C., Doglio S., Favelli M., Gazzaniga E., Sotgiu G., Tessa G., 2008 - The emergence of *Batrachochytrium dendrobatidis* in Sardinia. In: Corti C. (ed.), 2008. *Herpetologia Sardiniae*. Societas Herpetologica Italica/Edizioni Belvedere, Latina, “le scienze” (8), 504 pp.

Sotgiu G., Zancolli G., Bovero S., Angelini C. & Giacoma C., 2008 – Analisi della dieta in *Euproctus platycephalus*. In: Corti C. (ed.), 2008. *Herpetologia Sardiniae*. Societas Herpetologica Italica/ Edizioni Belvedere, Latina, “le scienze” (8), 504 pp.

Bovero S., Favelli M., Tessa G., & La Pietra F. 2008 - Monitoraggio dell'Ittiofauna presente nei corsi d'acqua e nei laghi del Parco Regionale "La Mandria" e aree limitrofe. Relazione tecnica Parco Regionale "La Mandria"

Bovero S. & Delmastro G. 2009 – Casi di gigantismo nel girino di rane piemontesi (Amphibia, Anura, Ranidae). Riv. Piem. St. Nat. 30: 193-208.

Bielby, J., Bovero, S., Sotgiu, G., Tessa, G., Favelli, M., Angelini, C., Doglio, S., Clare, F.C., Gazzaniga, E., Lapietra, F., Garner, T.W.J. (2009), Fatal chytridiomycosis in the Tyrrhenian Painted Frog. EcoHealth n.6 pp. 27-32

Sotgiu G., Bovero S., Bielby J., Doglio S., Favelli M., Garner T., Gazzaniga E., Marrosu M., Tessa G. & Angelini C. 2010 - Dati aggiornati sulla distribuzione di *Euproctus platycephalus*. In: Di Tizio L., Di Cerbo A. R., Di Francesco N., Cameli A. (Eds). Programma e Riassunti VIII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica (Chieti, 22-26 settembre 2010), Tipografia Brandolini, Chieti: 10.

Bovero S. & Sotgiu G. 2012 – Carta ittica di I Livello della Provincia di Sassari: indagine conoscitiva sull'ittiofauna presente nelle acque scorrenti. Provincia di Sassari. 207 pp.

Nicolosi, Gallo, Betto, Bardelli, Chiozzi, Podestà, Scali, Pavia, Bovero, Calvini, Bergò, Pala e Andreone, 2013. Vertebrati estinti e in via d'estinzione nei musei italiani di storia naturale: primi risultati del progetto "VertEx". Museologia Scientifica Memorie N. 9: 69-74

Ball, S. E., Bovero, S., Sotgiu, G., Tessa, G., Angelini, C., Bielby, J., Durrant, C., Favelli, M., Gazzaniga, E. and Garner, T. W. J. (2017), Islands within an island: Population genetic structure of the endemic Sardinian newt, *Euproctus platycephalus*. Ecol Evol. 2017;7:1190–1211. doi: 10.1002/ece3.2665

Bovero S., Sotgiu G., Garner T W. C., Bielby J., Angelini C., Favelli M., Gazzaniga E., Tessa G., Doglio S., 2017: Chytridiomycosis caused by *Batrachochytrium dendrobatidis* in Sardinia (Italy): the discovery, epidemiological study and current assessment of the role of the pathology in endemic amphibians communities decline: International Conference on Zoology & Medical Parasitology" during October 30-1 Nov, 2017 in Chicago, USA. Abstracts

Bo T., Bovero S., Candiotta A. - Sull'espansione del gambero di fiume alloctono *Pacifastacus leniusculus* (Decapoda, Astacidae) nelle provincie di Alessandria e Asti. Rivista Piemontese di Storia Naturale. Volume XLI -Anno 2020: 59-62.

#### **Supervisione per documentari scientifici**

2006: "Acque senza frontiere – Pesci e anfibi delle aree protette delle Alpi occidentali" di Gianni Valente - Programma Interreg III AQUA. Consulenti scientifici: Stefano Bovero e Gilberto Forneris. Presentato al Filmfestival di Trento 2006

2010: "Il drago del fiume: alla ricerca del luccio nel parco regionale La Mandria" di Gianni Valente – Parco Regionale La Mandria (TO). Responsabile scientifico e ideatore del progetto: Stefano Bovero

#### **Pubblicazioni e monografie divulgative**

Bovero S. & Andreone F. 1995 - Il fascino del profumo - Piemonte Parchi n. 61 giugno 1995: 30-32

Scoditti G., Bovero S. & La Pietra F. 2007 - Dove nuotano i tritoni. Info La Mandria n. 7; Supplemento Piemonte Parchi n° 171: 7

Bovero S. 2008 - Le testuggini palustri sopravvissute. Info La Mandria n. 9; Supplemento n° 1 di Piemonte Parchi n° 163: 3

Bovero S., Favelli M., Gazzaniga E., Repetto R. & Tessa G. 2009 - Anfibi e Rettili dell'Alta Valle Tanaro e dell'Alta Valle Belbo. San Giorgio Editrice, Genova: 111 pp.

Bovero S., Tessa G., Favelli M., La Pietra F., Gazzaniga E. & Repetto R. 2009 - Guida agli Anfibi e Rettili del Parco La Mandria. Amphibians and Reptiles of La Mandria Natural Park (north western Italy). I Quaderni de La Mandria 3. Ente di Gestione del Parco Regionale La Mandria e dei Parchi e delle Riserve Naturali della Valli di Lanzo Ed. Venaria Reale (TO): 90 pp.

Bovero S. 2011 – Lampreda padana. Dalle tavole dei re al rischio d'estinzione – Piemonte Parchi n. 206 giugno 2011: 35-37.

Bovero S., Crosetto S, Canalis L., 2013. I Rettili e gli Anfibi delle Alpi. Come riconoscerli, dove e quando osservarli. BLU Edizioni Torino .

AA. VV. 2015. I più begli animali delle Alpi. BLU Edizioni Torino .

Bovero S. 2016. Non facciamo di tutte le vipere un fascio. Alpidoc n- 93 del 30/06/2016

## Capacità e competenze personali

### Capacità e competenze relazionali

- Capacità di comunicazione a tutti i livelli, dalla scuola primaria all'università
- Esperienza in attività didattica e educativa in reparti ospedalieri

### Capacità e competenze organizzative

- Capacità di redigere progetti e gestire persone e gruppi
- Capacità di coordinamento, organizzazione e pianificazione di ricerche
- Moderatore e facilitatore
- Capacità di redigere testi di diverso livello (divulgativo, scientifico, giornalistico, etc)
- Ideatore di progetti inerenti la valorizzazione delle peculiarità naturalistiche del territorio tramite supervisione, consulenza scientifica e appoggio tecnico nella realizzazione di documentari e eventi espositivi.

### Capacità e competenze tecniche e artistiche

- Conoscenza del sistema operativo Windows e Mac e dei loro principali pacchetti applicativi.
- Ottime capacità nel disegno, nella pittura e scultura e nella realizzazione di diorami a tematica naturalistica

### Lingue straniere

- Conoscenza della lingua francese e inglese

### Patente e altro

- Patente tipo B e capacità di condurre natanti a motore

Torino, 22 aprile 2020

In fede

