

# CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Costa**  
Indirizzo [REDACTED]  
Recapito telefonico [REDACTED]  
E-mail [REDACTED]  
  
Nazionalità Italiana  
Luogo e data di nascita Genova, 3/10/1987



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**TITOLO** Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) - Curriculum Biologia Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente (XXXII CICLO)  
**ISTITUTO** Università Degli Studi di Genova – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)  
**PERIODO** 2016-2019  
**DATA DISSERTAZIONE** 03/04/2020  
**TITOLO DISSERTAZIONE** I Modelli Gerarchici in Erpetologia: Applicazioni di Studi Ecologici e di Conservazione

**TITOLO** Laurea Magistrale in Scienze dei Sistemi Naturali (LM60) con punti 110/110 e lode  
**ISTITUTO** Università Degli Studi di Genova  
**DATA DISSERTAZIONE** 25/02/2014  
**TITOLO DISSERTAZIONE** Ecologia trofica di *Salamandrina perspicillata* in ecosistemi forestali

**TITOLO** Laurea in Scienze Naturali (L27) con punti 106/110  
**ISTITUTO** Università Degli Studi di Genova  
**DATA** 28/02/2012  
**TITOLO DISSERTAZIONE** Studio Morfometrico di *Rana temporaria* nel Parco Naturale Regionale Dell'Aveto

## ATTIVITÀ PROFESSIONALE

**PERIODO** 1/02/2022 – in corso  
**DURATA CONTRATTO** 36 mesi  
**ENTE** Università degli Studi di Genova  
**INCARICO** Ricercatore a tempo determinato tipo A (art. 24, comma 3, lettera A, Legge 240/2010) – PON Ricerca e Innovazione, Settore concorsuale 05/B1  
- Zoologia e Antropologia, settore scientifico disciplinare BIO/05 – Zoologia, tematica GREEN. Programma di Ricerca: “Valutazione dell’influenza delle pratiche agro-silvo-pastorali sulla biodiversità animale terrestre tramite modelli gerarchici”.

**PERIODO** 1/06/2021 – 31/01/2022  
**DURATA CONTRATTO** 12 mesi  
**ENTE** Università degli Studi di Genova  
**INCARICO** Assegno di Ricerca – Programma di Ricerca: “Validazione di modelli gerarchici per il monitoraggio di popolazioni animali” settore scientifico-disciplinare BIO/05 ZOOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) a valere sul progetto JPICH Conservation Protection and Use, call 2019 – “Inspiring Rural Heritage: Sustainable Practices to Protect and Conserve Upland Landscapes and Memories – IRIS”

PERIODO **1/06/2020 – 1/06/2021**  
DURATA CONTRATTO **12 mesi**  
ENTE **Università degli Studi di Genova**  
INCARICO **Assegno di Ricerca** – Programma di Ricerca: “*Validazione di modelli gerarchici per il monitoraggio di popolazioni animali*” settore scientifico-disciplinare BIO/05 ZOOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV).

PERIODO **1/11/2016 – 1/11/2019**  
DURATA CONTRATTO **3 anni**  
ENTE **Università degli Studi di Genova**  
INCARICO **Borsa di Studio per Dottorato di Ricerca** in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (STAT) - Curriculum Biologia Applicata all'Agricoltura e all'Ambiente (XXXII CICLO) presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Dell'Ambiente e della Vita (DISTAV).

PERIODO **14/1/2015 – 14/1/2016**  
DURATA CONTRATTO **12 mesi**  
ENTE **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** – Istituto di Biologia Agroambientale Forestale (IBAF), UOS di Monterotondo.  
INCARICO **Borsa di Studio** per “*Studio sull'ecologia trofica di Anfibi in ambiente forestale e loro ruolo ecologico nel ciclo dei nutrienti e del carbonio, con particolare riguardo a Salamandrina perspicillata*” a valere sul progetto LIFE+ (LIFE09 ENV/IT/000078) ManFor C.BD

PERIODO **2014**  
ENTE **CESBIN Centro Studi Bio/Naturalistici S.R.L**  
INCARICO **Collaborazione attività di monitoraggio** della fauna minore quale bioindicatore dello stato dell'ambiente e della rete Natura 2000 in Liguria 2012-2014 - P.O.R. LIGURIA – FESR Fondo Europeo di Sviluppo Regionale – 2007/2013 ASSE 4 Misura 2 – Progetto “*Monitoraggio della Fauna Minore in Liguria*”

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

### **PARTECIPAZIONE A PROGETTI INTERNAZIONALI**

PERIODO **Dal 2021**  
ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)  
PROGETTO **IRIS** – Inspiring Rural Heritage: Sustainable Practices to Protect and Conserve Upland Landscapes and Memories - JPI Cultural Heritage, Conservation Protection and Use, funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme

PERIODO **2018**  
ENTE **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**, Chair of Wildlife Ecology and Management, Tennenbacher Straße 4 (2nd floor) D-79106 Freiburg, Germany  
PROGETTO **ConFoBi** - Conservation of Forest Biodiversity in Multiple-Use Landscapes of Central Europe – Research Training Group funded by the German Science Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft). Partecipazione, per un periodo di tre mesi nell'ambito di un periodo di ricerca finanziato da DAAD – Germanic Academic Exchange Service

PERIODO **2013-2016**  
ENTE **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** – Istituto di Biologia Agroambientale Forestale (IBAF), UOS di Monterotondo.  
PROGETTO

**LIFE+ (LIFE09 ENV/IT/000078) ManFor C.BD** – Managing Forests For Multiple Purposes: Carbon Biodiversity and Socio-Economic Wellbeing

## PERIODI DI RICERCA

**ALL'ESTERO** 1/09/2018 – 1/12/2018

PERIODO **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**, Chair of Wildlife Ecology and Management, Tennenbacher Straße 4 (2nd floor) D-79106 Freiburg, Germany  
ENTE  
Partecipazione, per un periodo di tre mesi, al progetto **ConFoBI** con un progetto di ricerca finanziato da DAAD – Germanic Academic Exchange Service  
PROGETTO

## PREMI E RICONOSCIMENTI

### SCIENTIFICI

DATA **2018**

PREMIO Vincitore di “**DAAD Short-Term Research Grant (No 57381332)**” della durata di tre mesi per un periodo di ricerca in Germania (presso la Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Chair of Wildlife Ecology and Management), finanziato dal Deutsche Akademische Austauschdienst (DAAD - Germanic Academic Exchange Service) con un progetto di ricerca sullo sviluppo e l'applicazione di modelli gerarchici per popolazioni di Anfibi in ambienti forestali, al fine di monitorare la presenza e l'incidenza dei funghi patogeni ad esse associati.

DATA **2018**

PREMIO Vincitore dell'edizione 2018 del premio “**Prof. Francesco Baribieri 2018 per ricerche in Erpetologia**” conferito dalla Societas Herpetologica Italica (SHI) e dall'Univerista degli Studi di Pavia in memoria del Prof. Francesco Barbieri e rivolto a giovani ricercatori in erpetologia, con un progetto di ricerca dal titolo: “Dinamiche di popolazione e selezione dell'habitat: applicazione di modelli gerarchici per la conservazione e lo studio dell'ecologia degli Anfibi”

## ATTIVITA' EDITORIALE IN

### RIVISTE SCIENTIFICHE

PERIODO **Dal 2021**

POSIZIONE Assistant Editor di **Acta Herpetologica** (<https://oaj.fupress.net/index.php/ah;> ISSN 1827-9643), rivista ufficiale della Societas Herpetologica Italica (SHI).

PERIODO **Dal 2022**

POSIZIONE Guest Academic Editor di **Animals** (EISSN 2076-2615), per la special issue “Predator-Prey Interactions in Amphibians and Reptiles”.

## INCARICHI DI REVISIONE

### SCIENTIFICA DA RIVISTE

#### INTERNAZIONALI

Acta Herpetologica – ISSN: 1827-9643

Acta Zoologica Bulgarica – ISSN: 0324-0770

Amphibian and Reptile Conservation – ISSN: 1083-446X

Amphibia Reptilia – ISSN: 0173-5373

Animal Biology – ISSN: 1570-7555

Animal Conservation – ISSN: 1469-1795

BMCZoology – ISSN: 2056-3132

Canadian Journal of Zoology – ISSN: 1480-3283

Current Zoology – ISSN: 1674-5507

Diversity – ISSN: 1424-2818

Ecological Indicators – ISSN: 1470-160X

Forest Ecology and Management – ISSN: 0378-1127

Frontiers in Zoology – ISSN: 1742-9994

Fungal Biology – ISSN: 1878-6146

Hydrobiologia – ISSN: 1573-5117

Integrative Zoology – ISSN: 1749-4877  
Journal for Nature Conservation – ISSN: 1617-1381  
Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali – ISSN: 2037-4631  
Scientific Data – ISSN: 2052-4463

#### PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

**Dal 2012** Socio della Societas Herpetologica Italica (SHI - <http://www-9.unipv.it/webshi/>)

#### PARTECIPAZIONE A CONGRESSI SCIENTIFICI

**2022** - Partecipazione al XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Torino, 13-17 Settembre 2022.

**2021** - Partecipazione al XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Lipari, 22-26 Settembre 2021.

**2019** – Partecipazione al XX 20th European Congress of Herpetology (SEH), Milan, 2-6 Settembre 2019.

**2018** – Partecipazione al XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Rende, 1-5 Ottobre 2018

**2018** – Partecipazione al XIV Incontro dei Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Genova, 9-11 Maggio 2018.

**2017** – Partecipazione al Biospeleology Congress, Cagliari, 7-9 Aprile 2017.

**2016** - Partecipazione al X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Trento, 22-25 Settembre 2016.

**2015** – Partecipazione al X Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura e Ecologia Forestale (SISEF) “Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali”, Firenze, 15-18 Settembre 2015.

**2014** – Partecipazione al X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Genova, 15-18 Ottobre 2014.

**2013** – Partecipazione al IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura e Ecologia Forestale (SISEF) “Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo”, Bolzano, 16-19 Settembre 2013.

**2012** – Partecipazione al IX Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Bari-Conversano, 26-30 Settembre 2012.

**2011** – Partecipazione al XXIII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia. Genova, 13-16 Giugno 2011.

#### COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI SCIENTIFICI

**2022** – Comunicazione orale dal titolo “**Environmental and biotic filtering of a Reptile community**” al XIV Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Torino, 13-17 Settembre 2022.

**2021** – Comunicazione orale dal titolo “**Age-class segregation and microhabitat selection in forest salamanders: application of a two-species n- mixture model**” al XIII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Lipari, 22-26 Settembre 2021.

**2019** – Comunicazione orale dal titolo “**Count data for monitoring single populations: a herpetological case study and general validation**” al XX 20th European Congress of Herpetology (SEH), Milan, 2-6 Settembre 2019.

**2018** – Comunicazione orale dal titolo “**Applicazione dei modelli gerarchici per lo studio dell’ecologia e la conservazione degli Anfibi**” al XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Rende, 1-5 Ottobre 2018

**2018** – Comunicazione orale dal titolo “**Application of hierarchical models to the conservation of forest salamanders**” al XIV Incontro dei Giovani Ricercatori in Ecologia e Scienze dei Sistemi Acquatici, Genova, 9-11 Maggio 2018.

**2017** – Comunicazione orale dal titolo “**Is predation risk in underground habitats lower than outside? An experiment with cave salamander models**” al Biospeleology Congress, Cagliari, 7-9 Aprile 2017.

**2014** – Comunicazione orale dal titolo “**Assessing salamanders abundance and density with N-mixture model: preliminary results on a *Speleomantes strinatii* (Aellen, 1958) population**” al X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Genova, 15-18 Ottobre 2014.

**2014** – Comunicazione orale dal titolo “**Assessing the abundance of *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) using spatially and temporally replicated count data**” al X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Genova, 15-18 Ottobre 2014.

**2012** – Comunicazione orale dal titolo “**Studio morfometrico di una popolazione di *Rana temporaria* L. nel Parco Naturale Regionale dell’Aveto (Liguria NE)**” al IX Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (SHI), Bari-Conversano, 26-30 Settembre 2012.

#### **PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ISI**

A1. Romano, A., Rosa, G., Salvidio, S., Novaga, R., & Costa, A. How landscape and biotic interactions shape a Mediterranean reptile community (2022) **Landscape Ecology**, 37(11), 2915-2927.

A2. Demori, I., El Rashed, Z., De Negri Atanasio, G., Parodi, A., Millo, E., Salis, A., ... & Grasselli, E. First Evidence of Anti-Steatotic Action of Macrotympanain A1, an Amphibian Skin Peptide from Odorrana macrotympana (2022) **Molecules**, 27(21), 7417.

A3. Rosa, G., Salvidio, S., & Costa, A. European Plethodontid Salamanders on the Forest Floor: Testing for Age-Class Segregation and Habitat Selection (2022) **Journal of Herpetology**, 56(1), 27-33.

A4. Rosa, G., Salvidio, S., Trombini, E., & Costa, A. Estimating density of terrestrial reptiles in forest habitats: The importance of considering availability in distance sampling protocols (2022) **Trees, Forests and People**, 7, 100184.

A5. Enrichetti, F., Baldrighi, E., Bavestrello, G., Betti, F., Canese, S., Costa, A., ... & Bo, M. Ecological role and phylogenetic position of a new habitat-forming species (*Canalipalpata*, Sabellidae) from the Mediterranean mesophotic soft bottoms (2022) **Estuarine, Coastal and Shelf Science**, 265, 107737.

A6. Rosa, G., Bosio, M., Salvidio, S., & Costa, A. Foraging success is differently affected by local climate in two syntopic forest-dwelling salamanders (2022) **Ethology Ecology & Evolution**, 1-10.

A7. Costa, A., Romano, A., Rosa, G., Salvidio, S. Weighted individual-resource networks in prey-predator systems: the role of prey

availability on the emergence of modular structures (2021) **Integrative Zoology**, DOI: 10.1111/1749-4877.12520.

- A8. Costa, A., Salvidio, S., Penner, J., Basile, M. Time-for-space substitution in N-mixture models for estimating population trends: a simulation-based evaluation (2021) **Scientific Reports**, 11 (1), art. no. 4581.
- A9. Rosa, G., Costa, A., Renet, J., Romano, A., Roner, L., Salvidio, S. Energy storage in salamanders' tails: the role of sex and ecology (2021) **Science of Nature**, 108 (4), art. no. 27.
- A10. Costa, A., Dondero, L., Allaria, G., Morales Sanchez, B.N., Rosa, G., Salvidio, S., Grasselli, E. Modelling the amphibian chytrid fungus spread by connectivity analysis: towards a national monitoring network in Italy (2021) **Biodiversity and Conservation**, 30 (10), pp. 2807-2825.
- A11. Betti, F., Enrichetti, F., Bavestrello, G., Costa, A., Moreni, A., Bo, M., Ortiz Saini, P., Daneri, G. Hard-Bottom Megabenthic Communities of a Chilean Fjord System: Sentinels for Climate Change? (2021) **Frontiers in Marine Science**, 8, art. no. 635430.
- A12. Vassallo, P., Turcato, C., Rigo, I., Scopesi, C., Costa, A., Barcella, M., Dapuzo, G., Mariotti, M., Paoli, C. Biophysical accounting of forests' value under different management regimes: Conservation vs. exploitation (2021) **Sustainability**, 13 (9), art. no. 4638.
- A13. Salvidio, S., Costa, A., Oneto, F. Size-related boldness is not altered by stomach flushing in a terrestrial salamander (2021) **Amphibia Reptilia**, 42 (3), pp. 377-382.
- A14. Costa, A., Salvidio, S. Animal behaviour on the cover: layout cover patterns of ethological journals (2021) **Ethology Ecology and Evolution**, 33 (2), pp. 191-199.
- A15. Costa, A., Romano, A., Salvidio, S. Reliability of multinomial N-mixture models for estimating abundance of small terrestrial vertebrates (2020) **Biodiversity and Conservation**, 29 (9-10), pp. 2951-2965.
- A16. Roner, L., Costa, A., Pedrini, P., Matteucci, G., Leonardi, S., Romano, A. A midsummer night's diet: Snapshot on trophic strategy of the Alpine Salamander, *Salamandra atra* (2020) **Diversity**, 12 (5), art. no. 202.
- A17. Rosa, G., Costa, A., Salvidio, S. Trophic strategies of two newt populations living in contrasting habitats on a Mediterranean island (2020) **Ethology Ecology and Evolution**, 32 (1), pp. 96-106.
- A18. Costa, A., Coroller, S., Salvidio, S. Comparing day and night predation rates on lizard-like clay models (2020) **Herpetological Conservation and Biology**, 15 (1), pp. 198-203.
- A19. Salvidio, S., Costa, A., Oneto, F., Pastorino, M.V. Variability of a subterranean prey-predator community in space and time (2020) **Diversity**, 12 (1), art. no. 17.

- A20. Costa, A., Salvidio, S. The Need for Adequate Statistical Analyses to Estimate Gender Imbalance: A Comment on Teixeira da Silva and Dobránszki (2019) (2020) **Archives of Sexual Behavior**, 49 (1), pp. 37-39.
- A21. Crovetto, F., Salvidio, S., Costa, A. Estimating abundance of the stripeless tree-frog *Hyla meridionalis* by means of replicated call counts (2019) **Acta Herpetologica**, 14 (2), pp. 147-151.
- A22. Salvidio, S., Costa, A., Crovetto, F. Individual trophic specialisation in the alpine newt increases with increasing resource diversity (2019) **Annales Zoologici Fennici**, 56 (1), pp. 17-24.
- A23. Costa, A., Oneto, F., Salvidio, S. Time-for-space substitution in N-mixture modeling and population monitoring (2019) **Journal of Wildlife Management**, 83 (3), pp. 737-741.
- A24. Romano, A., Costa, A., Salvidio, S., Menegon, M., Garollo, E., Tabarelli de Fatis, K., Miseroocchi, D., Matteucci, G., Pedrini, P. Forest management and conservation of an elusive amphibian in the Alps: Habitat selection by the Golden Alpine Salamander reveals the importance of fine woody debris (2018) **Forest Ecology and Management**, 424, pp. 338-344.
- A25. Romano, A., Basile, M., Costa, A. Skewed sex ratio in a forest salamander: Artefact of the different capture probabilities between sexes or actual ecological trait? (2018) **Amphibia Reptilia**, 39 (1), pp. 79-86.
- A26. Romano, A., Costa, A., Basile, M., Raimondi, R., Posillico, M., Scinti Roger, D., Crisci, A., Piraccini, R., Raia, P., Matteucci, G., De Cinti, B. Conservation of salamanders in managed forests: Methods and costs of monitoring abundance and habitat selection (2017) **Forest Ecology and Management**, 400, pp. 12-18.
- A27. Basile, M., Romano, A., Costa, A., Posillico, M., Scinti Roger, D., Crisci, A., Raimondi, R., Altea, T., Garfi, V., Santopuoli, G., Marchetti, M., Salvidio, S., De Cinti, B., Matteucci, G. Seasonality and microhabitat selection in a forest-dwelling salamander (2017) **Science of Nature**, 104 (9-10), p. 80.
- A28. Salvidio, S., Palumbi, G., Romano, A., Costa, A. Safe caves and dangerous forests? Predation risk may contribute to salamander colonization of subterranean habitats (2017) **Science of Nature**, 104 (3-4), art. no. 20.
- A29. Costa, A., Baroni, D., Romano, A., Salvidio, S. Individual diet variation in *Salamandra salamandra* larvae in a mediterranean stream (Amphibia: Caudata) (2017) **Salamandra**, 53 (1), pp. 148-152.
- A30. Piraccini, R., Cammarano, M., Costa, A., Basile, M., Posillico, M., Boitani, L., Bascietto, M., Matteucci, G., De Cinti, B., Romano, A. Habitat trees and salamanders: Conservation and management implications in temperate forests (2017) **Forest Ecology and Management**, 384, pp. 17-25.
- A31. Costa, A., Crovetto, F., Salvidio, S. European plethodontid salamanders on the forest floor: Local abundance is related to fine-

scale environmental factors (2016) **Herpetological Conservation and Biology**, 11 (2), pp. 344-349.

A32. Badano, D., Balestrieri, R., Basile, M., Birtele, D., Cistrone, L., Corezzola, S., Costa, A., De Groot, M., Jurc, M., Mason, F., Meterc, G., Posillico, M., Romano, A., Zapponi, L. Assessing indicators of animal diversity (2016) **Annals of Silvicultural Research**, 40 (1), pp. 88-97.

A33. Romano, A., Novaga, R., Costa, A. Olim palus, where once upon a time the marsh: Distribution, demography, ecology and threats of amphibians in the Circeo National Park (Central Italy) (2016) **Acta Herpetologica**, 11 (2), pp. 197-212.

A34. Costa, A., Posillico, M., Basile, M., Romano, A. Conservation of herpetofauna as a function of forestry (2016) **Italian Journal of Agronomy**, 11 (S1), pp. 38-41.

A35. Romano, A., Costa, A., Posillico, M., Basile, M. Forest management and amphibians: Focus on the genus Salamandrina (2016) **Italian Journal of Agronomy**, 11 (S1), pp. 131-134.

A36. Romano, A., Posillico, M., Basile, M., Costa, A. Did manFor C.BD forest treatments influence species biodiversity of amphibians and reptiles? (2016) **Italian Journal of Agronomy**, 11 (S1), pp. 105-108.

A37. Costa, A., Salvidio, S., Posillico, M., Matteucci, G., De Cinti, B., Romano, A. Generalisation within specialization: Inter-individual diet variation in the only specialized salamander in the world (2015) **Scientific Reports**, 5, art. no. 13260.

A38. Salvidio, S., Oneto, F., Ottonello, D., Costa, A., Romano, A. Trophic specialization at the individual level in a terrestrial generalist salamander (2014) **Canadian Journal of Zoology**, 93 (1), pp. 79-83.

A39. Costa, A., Salvidio, S., Posillico, M., Altea, T., Matteucci, G., Romano, A. What goes in does not come out: Different non-lethal dietary methods give contradictory interpretation of prey selectivity in amphibians (2014) **Amphibia Reptilia**, 35 (2), pp. 255-262.

**PUBBLICAZIONI  
NON ISI**

B1. Basile, M., Salvidio, S., Penner, J., & Costa A. 2019. Count data for monitoring single populations: a herpetological case study and general validation. 20th European Congress of Herpetology, Milan, 2-6 September.

B2. Rosa, G., Costa, A., & Salvidio, S. 2019. Trophic strategy and prey availability of two populations of *Euproctus montanus* (Savi, 1838). 20th European Congress of Herpetology, Milan, 2-6 September.

B3. Costa, A., Romano, A., Basile, M., & Salvidio, S. 2018. Applicazione dei modelli gerarchici per lo studio dell'ecologia e la conservazione degli Anfibi. XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 1-5 Ottobre 2018, Rende, Cosenza.

B4. Salvidio, S., Romano, A., & Costa, A., 2018. Modelli di plastilina e sistemi preda-predatore: il caso degli Anfibi. XII Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, 1-5 Ottobre 2018, Rende, Cosenza.

- B5. **Salvidio, S., Crovetto, F., Oneto, F., Palumbi, G., Romano, A., & Costa, A. 2017** The use of clay models to assess potential predation on cave salamanders. 19th SEH European Conference of Herpetology, 18-23 September, Salzburg, Austria.
- B6. **Costa A., Palumbi G., Romano A., Salvidio S., 2017.** Is predation risk in hypogean habitats lower than in epigean ones? An experiment with models of cave salamander. Biospeleology Congress, Cagliari, 7-9 Aprile.
- B7. **Romano, A., Costa, A., Posillico, M., De Cinti, B., Terlicher, P., & Matteucci, G (2016)** Effetti nel breve periodo della gestione forestale sulla condizione corporale di Bombina variegata nella Foresta di Tarvisio. In Atti XI Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, Trento, 22-25 Settembre 2016
- B8. **Salvidio S., Costa A., Crovetto F., Romano A., 2016.** Individual trophic specialisation in Italian Amphibians. In Atti XI Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica, Trento, 22-25 Settembre 2016.
- B9. **Basile M., Altea T., Bucci R., Costa A., Crisci A., De Cinti B., La Civita F., Matteucci G., Posillico M., Scinti Roger D., Soppelsa O., Romano A., 2015.** The use of trees as shelters by salamanders: implications for forest management and amphibian conservation. In: Proceedings of the 10th SISEF National Congress “Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali” (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015.
- B10. **Romano A., Raimondi R., Costa A., Basile M., Crisci A., Scinti Roger D., Posillico M., Raia P., Altea T., Matteucci G., De Cinti B., 2015.** Terrestrial seasonal movements of salamanders: implication for forest harvesting. In: Proceedings of the 10th SISEF National Congress “Sostenere il pianeta, boschi per la vita - Ricerca e innovazione per la tutela e la valorizzazione delle risorse forestali” (Travaglini D, Rossi P, Bucci G eds). Firenze (Italy) 15-18 Sep 2015.
- B11. **Costa A., Salvidio S., Romano A., Baroni D., 2014.** Larval diet of Salamandra salamandra (L.,1758): preliminary results on prey selection and feeding strategy. In Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 Ottobre 2014).
- B12. **Costa A., Basile M., Crisci A., Scinti Roger D., Posillico M., Balestrieri R., Altea T., De Cinti B., Matteucci G., Soppelsa O., Romano A., 2014.** Assessing the abundance of Salamandrina perspicillata (Savi, 1821) using spatially and temporally replicated count data. In Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 Ottobre 2014)
- B13. **Costa A., Crovetto F., Salvidio S., 2014.** Assessing salamanders abundance and density with N-mixture model: preliminary results on a Speleomantes strinatii (Aellen, 1958) population. In Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 Ottobre 2014)
- B14. **Basile M., Crisci A., Scinti Roger D., Costa A., Posillico M., Bucci R., La Civita F., Altea T., De Cinti B., Matteucci G., Soppelsa O., Romano A., 2014.** Trees as salamanders' shelters:

preliminary results of occupancy estimation of *Salamandrina perspicillata* (Savi, 1821) in a beech forest. In Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 Ottobre 2014)

B15. **Baroni D., Costa A., Sindaco R., 2014.** Anfibi e rettili del Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo (AL). In Atti X Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Genova, 15-18 Ottobre 2014)

B16. **Costa A., Romano A., Salvidio S., Posillico M., Altea T., Matteucci G., 2013.** *Salamandrina perspicillata* in forest ecosystems: first evidence of a prey-specialist salamander. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16- 19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.9

B17. **Costa A., Romano A., Salvidio S., Posillico M., Altea T., Matteucci G., 2013.** Using multiple metrics to evaluate short term responses of the endemic salamander *Salamandrina perspicillata* to different forest managements: pre-treatment preliminary results. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.12.9.

B18. **Costa A., Oneto F., Ottonello D., 2013.** Studio morfometrico di una popolazione di *Rana temporaria* L. nel Parco Naturale Regionale dell'Aveto (Liguria NE). In: Atti IX Congresso Nazionale della Societas Herpetologica Italica (Bari-Conversano, 26-30 Settembre 2012), p. 86- 89. Scillitani, G., Liuzzi, C., Lorusso, L., Mastropasqua, F., Ventrella, P., Eds. Pineta, Conversano (Bari)

### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

#### **ATTIVITÀ DIDATTICA**

ANNO ACCADEMICO **2022-2023**

ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)

ATTIVITÀ **Tecniche di Monitoraggio della Fauna** (108604) - Corso di Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura (10589) - 6CFU.

#### **SUPPORTO ALLA DIDATTICA**

ANNO ACCADEMICO **2021-2022**

ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)

ATTIVITÀ **Zoologia Applicata** (84090) - Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (9916) -1CFU.

#### **SUPPORTO ALLA DIDATTICA**

ANNO ACCADEMICO **2017-2018**

ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)

ATTIVITÀ Attività di **supporto alla didattica** (16 ore) nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (9916) per l'Insegnamento **Zoologia Applicata** (84090)

ANNO ACCADEMICO **2019-2020**

ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)  
ATTIVITÀ Attività di **supporto alla didattica** (16 ore) nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (9916) per l’Insegnamento **Zoologia Applicata** (84090)

ANNO ACCADEMICO **2020-2021**

ENTE **Università Degli Studi di Genova** – Dipartimento di Scienze della Terra Ambiente e Vita (DISTAV), Corso Europa 26, 16132, Genova (GE)  
ATTIVITÀ Attività di **supporto alla didattica** (16 ore) nel Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (9916) per l’Insegnamento **Zoologia Applicata** (84090)

### SEMINARI FORMATIVI

DATA **25/06/2019**  
LUOGO Laboratorio scientifico Luciano Cortesogno, **Sede Aree Protette Appennino Piemontese**, Via G.B. Baldo 29, Lerma (AL)  
COMMITTENTE **Aree Protette Appennino Piemontese, Settore Aree Protette Regione Piemonte, Settore Biodiversità e Aree Naturali Regione Piemonte**  
DETTAGLI SEMINARIO Seminario dal titolo **“Il monitoraggio delle popolazioni di Anfibi - Corso di aggiornamento per il personale delle Aree Protette della Regione Piemonte”** corso teorico (3 ore) e pratico (3 ore) su: ecologia di popolazione; monitoraggi della fauna; Site Occupancy e N-mixture model: teoria e esempi di applicazione; Cattura-Marcatura-Ricattura: teoria ed esempi di applicazione; esercitazione guidata all'uso dei software.

**RELATORE** A.A. 2017-2018: Relatore del Candidato Giulia Palumbi, Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (L32), Università degli Studi di Genova  
**TESI DI LAUREA** A.A. 2017-2018: Relatore del Candidato Lara Tarnold, Laurea Magistrale in Conservazione e Gestione della Natura (LM60), Università degli Studi di Genova  
A.A. 2019-2020: Relatore del Candidato Clara Garrè, Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (L32), Università degli Studi di Genova  
A.A. 2020-2021: Relatore del Candidato Giacomo Barbieri, Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (L32), Università degli Studi di Genova  
A.A. 2020-2021: Relatore del Candidato Enea Trombini, Laurea in Scienze Ambientali e Naturali (L32), Università degli Studi di Genova

