

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

FORMAZIONE POST LAUREA
2023 – Partecipazione al corso avanzato in “**Bayesian integrated population modelling (IPM) using JAGS**” tenuto da Michael Schaub, Marc Kéry, & Richard Chandler presso la Population Biology Research Unit, Swiss Ornithological Institute, Sempach, Switzerland, dal 9 al 13 Gennaio 2023.
2014 – Partecipazione al corso avanzato della durata di 5 giorni “**The Statistical Analysis of Capture-Recapture Data: Applications to the Study of Natural Populations**” tenuto dal Dott. Giacomo Tavecchia (IMEDEA CSIC-UIB) presso l’ Istituto di Biologia Agroambientale e Forestale (IBAF), UOS di Monterotondo - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR).

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 **36 mesi**

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 **2021 - 2022**

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

PROGETTO Partecipazione, per un periodo di tre mesi, al progetto **ConFoBI** con un progetto di ricerca finanziato da DAAD – Germanic Academic Exchange Service

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 Associate 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”.

PERIODO **Dal 2023**

POSIZIONE Associate Editor di **Ecological Solutions and Evidence** (<https://besjournals.onlinelibrary.wiley.com/journal/26888319>; 2688-8319), edita da British Ecological Society.

**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
Scientific Reports – ISSN: ISSN 2045-2322

**PARTECIPAZIONE A
SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

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

**ORGANIZZAZIONE O
PARTECIPAZIONE A COMITATI DI
CONGRESSI SCIENTIFICI**

2024 – Membro del Comitato Scientifico del XV Congresso Nazionale SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, Perugia 17-21 settembre 2024

2023 – Presidente del Comitato Organizzativo del I Congresso Nazionale “Biologia e Conservazione degli Urodeli”, Chiavari (GE) 26-27 Ottobre 2023

**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 Società Herpetologica Italiana (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 Società Herpetologica Italiana (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

2025 – Comunicazione orale dal titolo “**Drivers of amphibian community composition along the Appennines**” al XV Congresso Nazionale della Società Herpetologica Italiana (SHI), Perugia, 17-21 Settembre 2024.

2022 – Comunicazione orale dal titolo “**Environmental and biotic filtering of a Reptile community**” al XIV Congresso Nazionale della Società Herpetologica Italiana (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 Società Herpetologica Italiana (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 Società Herpetologica Italiana (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* (Allen, 1958) population**” al X Congresso Nazionale della Società Herpetologica Italiana (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**

- Salvidio, S., Costa, A., Oneto, F., Rosa, G., & Pastorino, M. V. No change over three decades in the realized spatial niche of a salamander population living in a subterranean habitat. **(2025) Current Zoology**, zoaf016.
- Costa, A., Oneto, F., Rosa, G., Dato, G. A., & Ottonello, D. Ecological Connectivity for Reptiles in Agroecosystems: A Case Study with Olive Groves in Liguria (Northwestern Italy). **(2025) Animals**, 15, 909.
- Toma, M., Bavestrello, G., Enrichetti, F., Costa, A., Angiolillo, M., Cau, A., ... & Bo, M. Mesophotic and Bathyal Echinoderms of the Italian Seas. **(2024) Diversity**, 16, 753.
- Bo, M., Costa, A., Coppari, M., Enrichetti, F., Bavestrello, G., Di Caro, A., ... & Betti, F. Diel rhythms of fish frequentation in a temperate mesophotic antipatharian forest and sleeping behaviour of the red swallowtail perch *Anthias anthias* (Linnaeus, 1758). **(2024) Marine Biology**, 171, 166.
- Costa, A., Oneto, F., Pastorino, M.V., Rosa, G., & Salvidio, S. Long-Term Dynamics of a Cave Salamander Population in a Region Under Changin Climate. **(2024) Herpetologica**, 80, 209-220.
- Canessa, S., Costa, A., Rosa, G., Salvidio, S. Dealing with a *Batrachochytrium salamandrivorans* outbreak in Italy: Are conservationists prepared? **(2024) Biological Conservation**, 292, 110562.
- Canessa, M., Costa, A., Gaggero, L., Moreni, A., Passarelli, F., & Bavestrello, G. Micro-scale distribution of *Chthamalus stellatus* Poli, 1791 is driven by the mineralogical properties of the substrate **(2024) Estuarine, Coastal and Shelf Science**, 108696.
- Costa, A., Lunghi, E., Rosa, G., Salvidio, S. Recent Advances in the Behavioral Ecology of European Plethodontid Salamanders **(2023) Animals**, 13(23), 3667.
- Romano, A., Bernabò, I., Rosa, G., Salvidio, S., Costa, A. Artificial paradises: Man-made sites for the conservation of amphibians in a changing climate **(2023) Biological Conservation**, 286, 110309.
- Costa, A., Rosa, G., Salvidio, S. Individual contribution to niche expansion in amphibians: a test of the niche variation hypothesis **(2023) Ecography**, e06257.
- Rosa, G., Salvidio, S., Costa, A. Disentangling exploitative and interference competition on forest dwelling salamanders **(2023) Animals**, 13(12), 2003.
- Costa, A., Rosa, G., Salvidio, S. Size-Mediated Trophic Interactions in two Syntopic Forest Salamanders **(2023) Animals**, 13(8), 1281.

- Dondero, L., Allaria, G., Rosa, G., Costa, A., Ficetola, G. F., Cogoni, R., Grasselli, E., & Salvidio, S. Threats of the emerging pathogen *Batrachochytrium salamandrivorans* (Bsal) to Italian wild salamander populations (2023) **Acta Herpetologica**, 18(1), 3-9.
- Rosa, G., Bosio, M., Salvidio, S., Costa, A. Foraging success is differently affected by local climate in two syntopic forest-dwelling salamanders (2023) **Ethology Ecology & Evolution**, 35(4), 424-433.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Romano, A., Costa, A., Salvidio, S., Menegon, M., Garollo, E., Tabarelli de Fatis, K., Miserochi, 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.

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.

ATTIVITÀ DIDATTICA

ATTIVITÀ DIDATTICA

ANNO ACCADEMICO **2024-2025**

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

ATTIVITÀ **Monitoraggio e Valorizzazione della Fauna** (108604) - Corso di Laurea Magistrale in Global Change e Gestione Sostenibile della Natura (11769) - 6CFU.

ANNO ACCADEMICO **2023-2024**

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.

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.

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

