



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE E POLITICHE AMBIENTALI  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLICY



## 1° Workshop Salamandra

Ostana, 11–12 luglio 2026

### TERZA CIRCOLARE E PROGRAMMA AGGIORNATO

Il I Workshop Salamandra nasce dall'esigenza di creare un confronto dedicato allo studio e alla conservazione degli anfibi del genere *Salamandra*. Negli ultimi anni, l'accelerazione dei cambiamenti climatici, la crescente frammentazione degli habitat e l'emergere di nuove minacce sanitarie – come la potenziale introduzione dei funghi patogeni *Batrachochytrium dendrobatidis* e *B. salamandrivorans* – hanno reso sempre più urgente una riflessione condivisa. È necessario fare il punto sui dati disponibili, sulle metodologie di monitoraggio, sulle strategie gestionali e sulle priorità di conservazione per le salamandre italiane. Parallelamente, si sono consolidati nuovi approcci di ricerca, reti di monitoraggio e pratiche sul campo, che offrono opportunità inedite per raccogliere dati e coinvolgere attivamente territori e comunità locali. Il workshop si propone quindi come un'occasione di incontro e dialogo tra ricercatori, professionisti, naturalisti, associazioni ed enti territoriali, con l'obiettivo di condividere dati e risultati aggiornati sullo stato di conservazione della salamandra pezzata e di quelle alpine, confrontando metodologie di monitoraggio e strumenti di analisi.

### SEDE DEL WORKSHOP

Il Workshop si svolgerà negli spazi di "Lou Pourtoun", Ostana, Frazione S. Antonino (CN) – Valle Po. <https://www.visoaviso.it/lou-portoun>. Ostana è località raggiungibile in auto dall'aeroporto di Torino (circa 1h 30min) e dalla stazione ferroviaria di Saluzzo (circa 35 min).

### PROGRAMMA

Il workshop si svolgerà nelle giornate dell'11–12 luglio 2026: l'11 luglio si terranno le presentazioni dei contributi, mentre per il 12 luglio è prevista un'escursione giornaliera e notturna al Pian del Re, *terra typica* di *Salamandra lanzai*.

**Per chi giunge da relativamente lontano è consigliabile prevedere un pernottamento già il 10.**

**Il programma della giornata è fornito in allegato.**

**Si richiede ai partecipanti di rispondere anche, per ragioni organizzative, al questionario consultabile al link <https://tinyurl.com/workshopsalamandra>**

## **COMITATO ORGANIZZATORE**

Franco Andreone, Benedetta Barzaghi, Pasquale M. Borsa, Stefano Camanni, Fabio M. Guarino, Loredana Macaluso, Raoul Manenti, Marco Rastelli, Giulia Tessa.

## **COMITATO SCIENTIFICO**

Franco Andreone, Benedetta Barzaghi, Lucio Bonato, Daniele Canestrelli, Andrea Costa, Massimo Delfino, Matteo R. Di Nicola, Paolo Eusebio Bergò, G. Francesco Ficetola, Fabio M. Guarino, Katarina Koller Šarić, Loredana Macaluso, Raoul Manenti, Olivier Marquis, Claude Miaud, Antonio Romano, Luca Roner, Sebastiano Salvidio, Daniele Seglie, Sebastian Steinfartz.

## **ENTI ORGANIZZATORI**

Museo Regionale di Scienze Naturali di Torino, Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali – Università Statale di Milano.

## **SUPPORTO AMMINISTRATIVO**

Arnica Progettazione Ambientale S.C.

## **QUOTA E MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione fino al 30 giugno sarà di EUR 15. Successivamente sarà possibile iscriversi a prezzo maggiorato di EUR 20. Sarà possibile anche iscriversi sul posto il giorno del workshop.

Il bonifico dovrà essere intestato a: Arnica Progettazione Ambientale SC, IBAN IT55E0306909606100000005459, con causale: "Iscrizione al Workshop Salamandra NOME COGNOME".

Si prega di inviare copia dell'avvenuto bonifico all'indirizzo [workshop.salamandra@gmail.com](mailto:workshop.salamandra@gmail.com).

## **INFORMAZIONI GENERALI.**

Per informazioni generali sul workshop e iscrizioni: [workshop.salamandra@gmail.com](mailto:workshop.salamandra@gmail.com).

## **PUBBLICAZIONE DEI CONTRIBUTI**

Chi fosse interessato a pubblicare il proprio contributo presentato durante il Workshop deve inviare il lavoro in extenso entro il 31 ottobre 2026. I contributi saranno pubblicati sul Bollettino del Museo Regionale di Scienze Naturali (attualmente in formato digitale con modalità "online first". Per istruzioni consultare <https://www.bollettinomrsn.it/site/guide>).

## **INFORMAZIONI LOGISTICHE**

Percorso per Ostana da Torino: <https://tinyurl.com/PERCORSOPEROSTANA>

Per raggiungere Ostana in autovettura è necessario partire da Torino o da Cuneo. Due sono i percorsi principali suggeribili: (1) Via Autostrada A55: Prendere l'A55 per Pinerolo, quindi seguire per Bricherasio, Bagnolo Piemonte, Barge, Paesana e infine Ostana (consigliata per chi parte da Torino); (2) Via Autostrada A6: Prendere l'A6 Torino-Savona, uscire a Marene, poi seguire per Savigliano, Saluzzo, Revello, Sanfront, Paesana e Ostana.

Se si vogliono utilizzare mezzi pubblici, la soluzione migliore è "treno + autobus". Il sito del Comune di Ostana suggerisce tre percorsi:

- Via Savigliano (Treno + Bus Allasia): 1. Treno da Torino Porta Nuova (o Torino Lingotto) fino a Savigliano. 2. Bus dalla stazione di Savigliano con Autolinee Allasia per Paesana e poi Ostana (frazione Bivio).
- Via Saluzzo (Bus diretto + Bus locale): 1. Bus da Torino Esposizioni (Corso Massimo D'Azeglio) con BusCompany diretto a Saluzzo. 2. Bus da Saluzzo (BusCompany o AtiBus) per Paesana e Ostana (frazione Bivio).
- Via Barge (Treno + Bus Cavourese/Dossetto): 1. Treno da Torino Porta Susa o Porta Nuova fino a Pinerolo. 2. Bus alla stazione di Pinerolo per Ostana.

**La fermata degli autobus per Ostana è "Bivio", che si trova a circa 1,5 km a valle del centro storico. Per raggiungere la sede del workshop è consigliabile organizzare un passaggio con qualcuno degli organizzatori o dei partecipanti.**

### **STRUTTURE DOVE PERNOTTARE**

È possibile pernottare a Ostana direttamente in loco presso la foresteria in camerata comune per EUR 27 a persona/notte (con proprio saccoletto/sacco a pelo), con un surplus di EUR 10 per la biancheria. Il numero di posti è limitato (max 20 posti). Per prenotare contattare la Cooperativa di Comunità Viso-A-Viso: [info@visoaviso.it](mailto:info@visoaviso.it) – 3479272409.

#### **Strutture a Ostana:**

- **Agriturismo "A Nostro Mizoun"** – Località Durandin, 39, 12030 Ostana CN – Tel: 339 7616431 – [anostromizoun.it](http://anostromizoun.it)
- **MonVisoRelax** – Località Durandin, 39, 12030 Ostana CN – Tel: 346 2233230 – [monvisorelax.com](http://monvisorelax.com)
- **Rifugio Galaberna** – Località Capoluogo Villa, 18/A, 12030 Ostana CN – Tel: 0175 940310 – [rifugiogalaberna.com](http://rifugiogalaberna.com)
- **Amelù** – Loc. Capoluogo Villa, 35, 12030 Ostana CN – Tel: verificare sul sito (prenotabile su piattaforme)
- **B&B 44** – Via Roma 44, 12030 Ostana CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)

#### **Strutture a Crissolo:**

- **Agriturismo Baita Stella** – Borgata Cros Forant, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **B&B Il Bucaneve** – Via Umberto I 42, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **The Crissolo Lodge** – Via Ruata 62, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **La finestra sul Monviso** – Località San Chiaffredo Nr. 217, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **Baita alle sorgenti del fiume Po** – Frazione Borgo 50, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **La Meira Sermig Casa Ferie** – Via Pian del Re 197, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)
- **I Rododendri** – Via Provinciale 25, 12030 Crissolo CN – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)

- **Albergo Monviso** – Crissolo CN – Hotel – Tel: non disponibile (prenotabile su piattaforme)

## LINGUE UFFICIALI

Le lingue del workshop sono l'italiano e l'inglese.

## ESCURSIONE DEL 12 LUGLIO

### **PIAN DEL RE E LAGO FIORENZA (ALTA VALLE PO)**

L'escursione alla Zona Speciale di Conservazione (ZSC) di Pian del Re (Alta Valle Po, Provincia di Cuneo) rappresenta un'occasione unica per osservare un ecosistema d'alta quota di straordinario pregio nelle Alpi Cozie, ai piedi del Monviso. Il tragitto prende avvio dal pianoro di Pian del Re (2020 m s.l.m.), celebre per ospitare le sorgenti del fiume Po, e si snoda lungo i sentieri che collegano le torbiere e i laghi alpini della zona. Particolare rilevanza erpetologica è assicurata dalla presenza di importanti nuclei di popolazioni di *Salamandra lanzai*. Questa ZSC costituisce una delle aree storiche e cruciali per la conservazione e lo studio di questo endemismo alpino esclusivo. La probabilità di incontrare esemplari della specie dipende principalmente dalle condizioni meteorologiche (precipitazioni piovose, tasso di umidità e temperatura). Negli anni caratterizzati da intense ondate di calore, l'attività diurna della specie può ridursi drasticamente; indicativamente si prevede una maggiore facilità di incontro nelle ore caratterizzate da maggiore umidità o in concomitanza con le frequenti nebbie pomeridiane e precipitazioni. Altre specie segnalate in zona includono *Rana temporaria* e, a quote inferiori o nei versanti esposti, popolazioni di rettili alpini. La ZSC è caratterizzata da ambienti rocciosi, macereti, praterie d'alta quota e zone umide/torbiere di estremo valore botanico e faunistico. La vegetazione arborea è quasi del tutto assente a questa altitudine, lasciando spazio a una ricca flora alpina pioniera.

### Logistica e Orari

È possibile prenotare le seguenti opzioni (con prenotazione obbligatoria tramite il modulo <https://tinyurl.com/workshopsalamandra>):

- **Pranzo presso il Rifugio Pian del Re:** EUR 30
- **Pranzo al sacco:** EUR 12
- **Cena:** Non è possibile cenare al Rifugio. Chi desidera fermarsi per l'estensione notturna dell'escursione deve dotarsi autonomamente di cibo e acqua.

### Percorso e Difficoltà

- **Itinerario:** Pian del Re – Lago Fiorenza e aree limitrofe.
- **Difficoltà:** Dislivello contenuto (+200/300 m), con partenza dai 2020 m s.l.m. di Pian del Re. Il percorso si snoda su sentieri escursionistici di montagna.

### Attrezzatura Consigliata

- **Abbigliamento:** Calzature da montagna (scarponi o scarpe da trekking), giacca a vento, indumenti caldi e **impermeabile** (le condizioni meteo in alta quota possono variare repentinamente).

- **Illuminazione:** È fortemente consigliato dotarsi di una **torcia a mano e/o lampada frontale**, utile in caso di attività prolungata dopo il tramonto.
- **In caso di pioggia o di tempo nebbioso**, le salamandre tendono a essere attive anche durante le ore diurne, aumentando sensibilmente la possibilità di avvistamento.
- **In caso di bel tempo**, l'attività diurna si riduce drasticamente; in questa situazione, la probabilità di osservazione aumenterà maggiormente nel tardo pomeriggio e in serata.

### Regole di Comportamento e Tutela della Specie

Si ricorda a tutti i partecipanti che l'area è protetta e che la specie è rigorosamente tutelata. Nel corso dell'escursione **non sarà assolutamente possibile toccare, manipolare o disturbare le salamandre eventualmente incontrate**, così come qualsiasi altro animale o pianta.

Con il patrocinio di:



In collaborazione con:



## PROGRAMMA DELLE GIORNATE

### VENERDÌ 10 LUGLIO

#### **Arrivo dei partecipanti che pernoveranno in loco.**

Chi fosse interessato a cenare (h: 20.00) presso la struttura Merenderia Alpina è pregato di esprimere questa preferenza sul form disponibile al link <https://tinyurl.com/workshopsalamandra>. Il costo della cena sarà a carico dei partecipanti.

Chi fosse interessato a pernoverare è pregato di verificare disponibilità di strutture locali.

### SABATO 11 LUGLIO

#### **Workshop e presentazioni**

09:00 - 09:30 | Apertura del Workshop e saluti delle autorità / Workshop opening and welcome from the authorities

#### **09:30 - 10:15 | Plenary Lecture**

**Riesaminare la biologia di *Salamandra* nell'era genomica / Revisiting the biology of *Salamandra* in the genomic era**

Sebastian Steinfartz

#### **10:15 - 10:30 |**

**Valutazione della variazione morfologica del piede di Salamandra tra specie, sesso e simmetria corporea / Assessing morphological variation of salamander foot across species, sex, and body symmetry**

Giacomo Rosa, Andrea Costa, Sebastiano Salvidio, Luca Roner, Emma Centomo, Antonio Romano, Julien Renet, Elisa Damonte, Sara Ferrando

#### **10:30 - 10:45 |**

**Disarticolando *Salamandra*: limiti e potenzialità delle ossa isolate delle tre specie italiane di "vere salamandre" / Disarticulating *Salamandra*: limits and potential of isolated bones of the three Italian species of "true salamanders"**

Loredana Macaluso, Sara Monti, Gabriele Giusto, Massimo Delfino

#### **10:45 - 11:15 |**

**Coffee Break**

11:15 - 11:30 |

**Un'analisi preliminare degli indici di condizione corporea delle salamandre alpine (*Salamandra atra* e *S. lanzai*) / A preliminary analysis of body condition indices of alpine salamanders (*Salamandra atra* and *S. lanzai*)**

Luca Coppari, Eleonora Cialente, Giovanni Bombieri, Enrico Lunghi

11:30 - 11:45 |

**Popolazioni isolate di *Salamandra atra* nelle Alpi Meridionali: differenziazione evolutiva, lacune conoscitive e sforzi di conservazione / Isolated populations of *Salamandra atra* across the Southern Alps: evolutionary differentiation, knowledge gaps and conservation efforts**

Lucio Bonato

11:45 - 12:00 |

**La salamandra nera alpina (*Salamandra atra*) nelle Orobie: ruolo del microhabitat nell'influenzarne l'attività e nuovo piano di monitoraggio per la riconferma di popolazioni storiche / The Alpine black salamander (*Salamandra atra*) in the Orobie: role of microhabitat in influencing its activity and new monitoring plan for the reconfirmation of historical populations**

Raoul Manenti, Gentile Francesco Ficetola, Roberto Rota, Simone Giachello

12:00 - 12:15 |

**Una nuova località per *Salamandra atra aurorae* nelle Alpi italiane sud-orientali / A new locality for *Salamandra atra aurorae* in the south-eastern Italian Alps**

Emma Centomo, Luca Roner, Giulia Bombieri, Andrea Costa, Matilde Marconi, Marco Salvatori, Luigi Dellagiacomma, Antonio Romano

12:15 - 12:30 |

**Emigrazione temporanea e disponibilità superficiale nel micro-endemismo *Salamandra atra aurorae* sull'Altopiano di Vezzena / Temporary emigration and surface availability in the micro-endemic *Salamandra atra aurorae* on the Vezzena Plateau**

Luca Roner, Andrea Costa, Emma Centomo, Giulia Bombieri, Marco Salvatori, Germán Orizaola, Pablo Burraco, Antonio Romano

12:30 - 12:45 |

**I valori indicatori ecologici derivati dalla vegetazione identificano i fattori trainanti del microhabitat della salamandra alpina dorata / Vegetation-derived ecological indicator values identify microhabitat drivers of the golden Alpine salamander**

Luca Roner, Lisa Angelini, Andrea Costa, Emma Centomo, Noemi Vallortigara, Diego Ivan, Pablo Burraco, Germán Orizaola, Antonio Romano

12:45 - 13:00 |

***Salamandra lanzai*: risultati del monitoraggio pluriennale presso il Parco del Monviso / *Salamandra lanzai*: evidence from long-term population monitoring in Parco del Monviso**

Paolo Eusebio Bergò, Daniele Seglie, Anna Gaggino, Marco Rastelli

13:00 - 14:30 |

**Intervallo Pranzo (90 min)**

14:30 - 15:15 | **Plenary Lecture**

**Territorialità in *Salamandra lanzai* / Territoriality in *Salamandra lanzai***

Claude Miaud

15:15 - 15:30 |

**Il Centro di Competenza per le Salamandre Alpine / The Alpine Salamander Competence Center**

Uwe Seidel

15:30 - 15:45 |

**Una strategia di conservazione integrata per *Salamandra lanzai*: combinare il monitoraggio in situ e la sicurezza ex situ / An integrated conservation strategy for *Salamandra lanzai*: combining in situ monitoring and ex situ assurance**

Franco Andreone, Pasquale M. Borsa, Fabio M. Guarino, Olivier Marquis

15:45 - 16:00 |

**Come gli zoo dell'EAZA intraprendono la conservazione degli anfibi – Focus speciale sul genere *Salamandra* / How EAZA zoos undertake amphibian conservation – Special focus on the *Salamandra* genus**

Olivier Marquis

16:00 - 16:15 |

**Ruolo del Landscape of Fear (LOF) nell'influenzare l'attività delle larve di salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*) e delle loro prede: un approccio sperimentale in condizioni seminaturali / Role of the Landscape of Fear (LOF) in influencing the activity of fire salamander larvae (*Salamandra salamandra*) and their prey: an experimental approach in semi-natural conditions**

Matteo Maistrello, Giulia Nazzaro, Marianna Grigio, Tiziano Bo, Floriana Rossi, Anna Marino, Stefano Fenoglio, Raoul Manenti, Andrea Melotto

16:15 - 16:30 |

**Risposta ad eventi di piena improvvisa in seguito a bombe d'acqua nelle larve di salamandra pezzata (*Salamandra salamandra*): ruolo della presenza di pesci predatori / Response to sudden**

**flash flood events following water bombs in fire salamander larvae (*Salamandra salamandra*): role of the presence of predatory fish**

Marianna Grigio, Matteo Maistrello, Giulia Nazzaro, Tiziano Bo, Floriana Rossi, Anna Marino, Stefano Fenoglio, Raoul Manenti, Andrea Melotto

16:30 - 17:00 |

Coffee Break (30 min)

17:00 - 17:15 |

**Valutazione dei dati di citizen science nel monitoraggio di *Salamandra*: un confronto con l'atlante nazionale / Evaluation of citizen science data in the monitoring of *Salamandra*: a comparison with the national atlas**

Andrea Valisena, Roberto Costantino, Cecilia Noce, Loredana Macaluso

17:15 - 17:30 |

**I dati spaziali su larga scala rivelano popolazioni nascoste e limiti di distribuzione ridefiniti di *Salamandra lanzai* in Italia / Large-Scale spatial data reveal hidden populations and refined range limits of *Salamandra lanzai* in Italy**

Daniele Seglie

17:30 - 17:45 |

**Vivere al limite: fragilità demografica e impatti del cambiamento climatico nelle popolazioni isolate di *Salamandra lanzai* della Val Sangone (Piemonte, Italia nord-occidentale) / Living at the limit: demographic fragility and climate change impacts in isolated *Salamandra lanzai* populations of the Sangone Valley (Piedmont, NW Italy)**

Daniele Seglie, Giulia Tessa, Paolo Eusebio Bergò, Alessandra Gallian

17:45 - 18:00 |

**Dall'abbondanza alla vulnerabilità: comprendere le minacce a *Salamandra lanzai* in un paesaggio alpino frammentato / From abundance to vulnerability: understanding threats to *Salamandra lanzai* in a fragmented Alpine Landscape**

Nicolò Vottero, Daniele Seglie, Paolo Eusebio Bergò, Alessandra Pucci, Luca Casacci

18:00 - 18:15 |

**Predire il futuro di *Salamandra lanzai*: risultati da un approccio di modellistica d'insieme / Telling the future for *Salamandra lanzai*: results from an ensemble modeling approach**

Davide Giuliano, Daniele Seglie, Paolo Eusebio Bergò, Riccardo Cavalcante, Marco Favelli, Bruno Aimone Gigio, Alain Bloc, Anna Gaggino, Matteo Massara, Alessandra Pucci, Marco Rastelli, Claude Miaud, Barbara Rizzoli

18:15 - 18:30 |

***Batrachochytrium salamandrivorans*: una minaccia per il genere *Salamandra* / *Batrachochytrium salamandrivorans*: a threat to the genus *Salamandra***

Sebastiano Salvidio, Elena Erbani, Lorenzo Dondero, Elena Grasselli

18:30 - 19:00 |

**Discussione finale e conclusioni del Workshop / Final discussion and workshop closing remarks**

### **DOMENICA 12 LUGLIO**

#### **Escursione al Pian del Re**

Per informazioni logistiche e organizzative verificare le note fornite precedentemente.