

**LUCA RONER**  
CURRICULUM VITAE

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- **Periodo (da – a)** 08/06/2020-07/12/2020
- **Nome e indirizzo datore di lavoro** **Muse, Museo delle Scienze**  
Corso del Lavoro e della Scienza nr. 3, 38122 (Trento)
- **Tipo di azienda o settore** Museo di Scienze Naturali
- **Responsabili** Antonio Romano, Paolo Pedrini
- **Tipo di impiego** Tecnico di campo per monitoraggi faunistici con particolare riferimento agli **anfibi e rettili**, e alle specie alloctone negli ambienti umidi dei **siti di Rete Natura 2000 e del Trentino**
- **Principali mansioni e responsabilità**
  - Monitoraggio (campionamenti, conteggi, raccolta dati ambientali e biometrici) dell'ululone dal ventre giallo (*Bombina variegata*) in Trentino, Reti di Cembra, Baldo e Valle dell'Adige
  - Analisi dei dati e monitoraggio di *Salamandra atra aurorae* a Passo Vezena per la valutazione dello stato della popolazione trentina dopo la tempesta "Vaia". Campionamenti

attraverso la tecnica CMR (Cattura-Marcatura-Ricattura). Contributo a redazione relazione tecnica con relativa cartografia (Romano *et al.*, 2021a).

- Analisi dei dati e monitoraggio di *Salamandra atra atra* nel Parco di Paneveggio Pale di San Martino. Implementazione di un nuovo metodo di monitoraggio basato su modelli *multinomial N-mixture*. Contributo alla redazione di una relazione tecnica con relativa cartografia e di un articolo scientifico (Romano *et al.*, 2020; Romano *et al.*, 2021b ).

- Monitoraggio habitat riproduttivi delle popolazioni di anfibi presso l'area agricola del Comune di Albiano (Rete Riserve Cembra - Avisio).

- Raccolta dati per l'**Atlante anfibi e rettili del Trentino**

- Raccolta dati erpetologici per la Rete Riserve Fiume Brenta.

- Collaborazione all'attività di campo (sopralluoghi e campionamenti) per il monitoraggio del gambero di fiume, *Austropotamobius pallipes*, presso le Reti Riserve del Chiese, Ledro e Cembra.

- Attività di monitoraggio del lupo, *Canis lupus*, in Provincia di Trento: rilevamento indici di presenza (escrementi, tracce su neve, ecc.) su transetti nell'ambito del monitoraggio nazionale del lupo coordinato da ISPRA (attività continuata come volontario Muse nel 2021).

- Supporto all'attività di inanellamento presso la stazione "Bocca Casèt"

• **Periodo (da – a)** 02/06/2019-30/09/2019

• **Nome e indirizzo datore di lavoro** **Muse, Museo delle Scienze**  
Corso del Lavoro e della Scienza nr. 3, 38122 (Trento)

• **Tipo di azienda o settore** Museo di Scienze Naturali

• **Responsabili** Antonio Romano, Paolo Pedrini

• **Tipo di impiego** Tecnico di ricerca

• **Principali mansioni e responsabilità** - Monitoraggio (campionamenti, conteggi, raccolta dati ambientali e biometrici) dell'ululone dal ventre giallo (*Bombina variegata*) in Trentino, Reti di Cembra, Baldo e Valle dell'Adige.

- Analisi dei dati e monitoraggio di *Salamandra atra aurorae* a Passo Vezena per la valutazione dello stato della popolazione trentina dopo la tempesta "Vaia". Campionamenti attraverso la tecnica CMR (Cattura-Marcatura-Ricattura). Contributo a redazione relazione tecnica con relativa cartografia (Romano *et al.*, 2019a).

- Analisi dei dati e monitoraggio di *Salamandra atra atra* nel Parco di Paneveggio Pale di San Martino. Progetto finalizzato all'identificazione di nuovi siti di presenza adatti ad un futuro monitoraggio della specie (Romano *et al.*, 2019b).

- Raccolta dati per l'**Atlante anfibi e rettili del Trentino**.

- Raccolta dati erpetologici per la Rete Riserve Alto Noce e per la Rete Riserve Fiume Brenta.

- Sopralluoghi atti a verificare la presenza e i siti idonei per il gambero di fiume, *Austropotamobius pallipes*, presso la Rete Riserve Alto Noce (protocollo delineato dall'azione C 10 progetto LIFE117NAT7IT7000187 'T.E.N.').

|  |  |
|--|--|
|  | - Raccolta dati erpetologici e DNA ambientale per il programma di ricerca "ACQUAVIVA- Acqua e Vita presso la Riserva di Biosfera UNESCO Alpi Ledrensi e Judicaria.   |
|  | - Supporto all'attività di inanellamento presso la stazione "Bocca Casèt   |
| • Periodo (da – a)                     | 02/05/2018-30/09/2018  |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro    | <b>Muse, Museo delle Scienze</b><br>Corso del Lavoro e della Scienza nr. 3, 38122 (Trento)   |
| • Tipo di azienda o settore            | Museo di Scienze Naturali  |
| • Responsabili                         | Antonio Romano, Paolo Pedrini  |
| • Tipo di impiego                      | Master internship (tirocinio curriculare)  |
| • Principali mansioni e responsabilità | Tesi "Ecologia trofica della salamandra alpina, <i>Salamandra atra atra</i> "<br><br>Stomach flushing su <i>Salamandra atra</i> , misurazione di variabili morfometriche (peso e lunghezza), sessaggio, campionamento della disponibilità ambientale con trappole a caduta ( <i>Pitfalls</i> ), determinazione delle prede dei contenuti stomacali e della disponibilità allo stereoscopio, elaborazione di indici di diversità ed elaborazione statistica dei dati ottenuti.<br><br>Pubblicazione di un articolo scientifico (Roner <i>et al.</i> , 2020) e contributo per Congresso Europeo SHE (Roner <i>et al.</i> , 2019).<br><br>- Monitoraggio di <i>Salamandra atra aurorae</i> a Passo Vezzena atto all'identificazione di nuovi siti di presenza nel territorio trentino. Contributo per Congresso Italiano SHI (Romano <i>et al.</i> , 2018). |
| • Periodo (da – a)                     | 06/04/2017-25/05/2017  |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro    | <b>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA</b><br>via dell'Università nr. 12, 43121 (Parma)  |
| • Tipo di azienda o settore            | Educazione universitaria   |
| • Tipo di impiego                      | Esercitatore   |
| • Principali mansioni e responsabilità | Esercitatore presso il laboratorio del corso di Zoologia Sistemica (Prof.ssa Cristina Menta, corso di laurea triennale in scienze ambientali).<br><br>Esercitatore presso il corso di Microbiologia (Prof.ssa Annamaria Sanangelantoni) nell'ambito del progetto di alternanza scuola-lavoro.  |
| • Periodo (da – a)                     | 26/03/2012- 6/01/2017  |
| • Nome e indirizzo datore di lavoro    | <b>Noctua s.r.l.</b><br>Piazza Giangaleazzo Visconti 11, 29020, Grazzano Visconti (Piacenza)   |
| • Tipo di azienda o settore            | Naturalistico/Turistico  |
| • Tipo di impiego                      | Collaboratore  |
| • Principali mansioni e responsabilità | Attività di educazione ambientale/naturalistica per bambini e ragazzi (elementari e medie).<br>Collaborazione e organizzazione eventi naturalistici di grande affluenza:<br>Festival dei gufi (edizioni: 2012,2014,2015)<br>Coccinella day (edizione unica: 2013)<br>Notte europea della civetta (Grazzano Visconti, edizioni:2013,2015)   |

- Periodo (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2014- 2017

**Noctua s.r.l.**

Piazza Giangaleazzo Visconti 11, 29020, Grazzano Visconti (Piacenza)

Naturalistico/Turistico

Collaboratore

Guida naturalistica all'interno del parco del castello di Grazzano Visconti (circuito Grandi Giardini Italiani) e sul territorio fluviale del torrente Nure. Conduzione di visite diurne e notturne di carattere storico/naturalistico, con particolari riferimenti alla flora e alla fauna del parco.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo (da – a)
- Università
- Corso di laurea
- Facoltà
- Tesi di laurea

12/10/2015- 22/02/2019

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

*Ecologia e Conservazione della Natura*

Scienze chimiche, della vita e della sostenibilità ambientale

Titolo: "Ecologia trofica della salamandra alpina, *Salamandra atra atra*"

Relatore: *Professor Stefano Leonardi*

Correlatori: Antonio Romano, Paolo Pedrini

- Titolo conseguito
- Voto

Laurea Magistrale in Ecologia e Conservazione della Natura

107/110

- Periodo (da – a)
- Università
- Corso di laurea
- Facoltà
- Tesi di laurea

11/09/2008-1/12/2015

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**

*Biologia Ecologica (di popolazioni)*

Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Titolo: "Ecologia riproduttiva della Taccola, *Corvus monedula (Linnaeus)*, 1758: il caso del castello di Grazzano Visconti (PC)"

Relatore: *Prof.ssa Alessandra Mori*

Correlatori: Marco Mastrorilli, Alice Cipriani

- Titolo conseguito
- Voto

Laurea in Biologia Ecologica di popolazioni

90/110

- Periodo (da – a)
- Istituto

2003-2008

**LICEO CLASSICO "G.PRATI"**

Trento (Italia)

- Titolo conseguito

Diploma di maturità classica

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B1

B1

B1

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Le esperienze maturate come guida naturalistica, collaboratore ad eventi di comunicazione ambientale e collaboratore di ricerca presso il Muse mi hanno permesso di sviluppare le mie abilità tecniche nonché le già ottime capacità relazionali. Durante la mia attività lavorativa ho avuto spesso l'incarico di gestire e coordinare un gruppo di lavoro, sia in ambito tecnico-scientifico sia durante lo svolgimento di eventi naturalistici di grossa affluenza in situazioni di forte stress.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Alla Noctua s.r.l. ho avuto l'opportunità di lavorare alla realizzazione di eventi naturalistici di grande affluenza (fino a 25000 persone), sviluppando elevate capacità organizzative nonché importanti competenze nella gestione degli imprevisti. Durante lo stage e l'attività lavorativa presso il Muse ho avuto invece l'occasione di operare con altri professionisti del settore, sia sul campo che nella successiva analisi dei dati. In particolare nel triennio 2018/2019/2020 la gestione in autonomia della raccolta dati su *Salamandra atra atra* e *Salamandra atra aurorae* è l'esperienza che più di altre mi ha permesso di sviluppare ottime capacità organizzative nella gestione, organizzazione e pianificazione della raccolta dati, nonché nell'analisi e digitalizzazione degli stessi.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Le attività svolte durante le mie esperienze lavorative e nel mio percorso di studi mi hanno permesso di imparare ad utilizzare numerosi strumenti, software e tecniche del settore, tra i quali:

- Software "R", Past, ImageJ, Capture, DOBSERV
- Software pacchetto Office( Word, Excel, Power Point)
- Software "Grass Gis" e "QGis"
- Campionamento e rilevamento di dati morfometrici con particolare riferimento agli anfibii
- Stomach flushing

## PUBBLICAZIONI E CONVEGNI

2021

- Rosa G., Costa A., Renet J., Romano A., **Roner L.**, Salvidio S., 2021. Energy storage in salamanders' tails: the role of sex and ecology. *The Science of Nature*, 108:27 (in allegato).
- XII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica – Lipari 22-26 settembre 2021. **Roner L.**, Trenti M., Salvidio S., Costa A., Pedrini P., Romano A., 2021. Il monitoraggio della salamandra alpina, *Salamandra atra*, in Trentino: applicazione e validità del metodo del Doppio Osservatore in diverse condizioni meteorologiche. Contributo orale in revisione (in allegato).
- Romano A., **Roner L.**, Costa A., Salvidio S., Trenti M., Pedrini P., 2021b. When no colour pattern is available: application of double observer methods to estimate population size of the **Alpine salamander**. Articolo in revisione presso la rivista "Arctic, Antarctic, and Alpine Research"(in allegato).

## 2020

- **Roner L.**, Costa A., Pedrini P., Matteucci G., Leonardi S., Romano A, 2020. A Midsummer Night's Diet: Snapshot on Trophic Strategy of the Alpine Salamander, *Salamandra atra*. Diversity, 12, 202. <https://doi.org/10.3390/d12050202>

## 2019

- 20th European Congress of Herpetology, Milan, September 2-6, 2019.

**Roner L.**, Romano A., Pedrini P., 2019. Trophic ecology of Alpine salamander, (*Salamandra atra atra*, Laurenti, 1768). Presentazione orale in lingua inglese.

## 2018

- XII Congresso Nazionale Societas Herpetologica Italica – Rende 1-5 ottobre 2018.

Romano A., Iemma A., Tabarelli De Fatis K., Anderle M., **Roner L.**, Garollo E., Matteucci G. & Pedrini P., 2018. *Salamandra atra aurorae* in Trentino: pianificazione del metodo di campionamento per rilevarne la presenza ed estenderne l'areale di distribuzione (in allegato).

## RELAZIONI TECNICHE

### 2021

- Romano A., **Roner L.**, Pedrini P., 2021a. Monitoraggio sullo status e conservazione di *Salamandra atra aurorae*. Relazione tecnica redatta dal Muse – Museo delle Scienze per la Provincia Autonoma di Trento (in allegato).

### 2020

- Romano A., **Roner L.**, Pedrini P., 2020a. Stime demografiche di *Salamandra atra* nel Parco Naturale di Paneveggio - Pale di San Martino mediante il metodo del "doppio osservatore". Relazione tecnica redatta dal Muse – Museo delle Scienze per il Parco di Paneveggio – Pale di San Martino (in allegato).

### 2019

- Romano A., **Roner L.**, Pedrini P., 2019a. Ricerche rivolte a rilevare la presenza e l'abbondanza di *Salamandra atra aurorae* a Passo Vezzena in seguito alla tempesta Vaia dell'ottobre 2018. Relazione tecnica redatta dal Muse – Museo delle Scienze per la Provincia Autonoma di Trento (in allegato).

- Romano A., **Roner L.**, Pedrini P., 2019b. *Salamandra atra* nel Parco Naturale di Paneveggio - Pale di San Martino aggiornamento 2019: valutazione di alcuni percorsi per l'idoneità al monitoraggio di *Salamandra atra*. Relazione tecnica redatta dal Muse – Museo delle Scienze per il Parco di Paneveggio – Pale di San Martino (in allegato).

## PATENTE

Categoria B, esperienza pluriennale di guida in fuoristrada