

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome
Telefono (lavoro)
E-mail
Codice ORCID
Codice ResearcherID
Codice Scopus Author Identifier

Schleicherová Dáša
011 2686 232
dasa.schleicherova@izspltv.it

Struttura Semplice di
assegnazione
Struttura Complessa

Diagnostica Sierologica
Diagnostica Generale

Attuali aree di ricerca

MOLECULAR BIOLOGY, IMMUNOLOGY, VIROLOGY, INFECTIOUS DISEASES,
VETERINARY SCIENCES

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore / Struttura
- Tipologia di contratto e Profilo

01/03/2025 – TUTT'ORA
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

S.C. DIAGNOSTICA GENERALE, S.S. DIAGNOSTICA SIEROLOGICA
CONTRATTO A T.D. - COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA
(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

- Principali attività e
responsabilità

Attività relativa al supporto di ricerca svolta in S.S. Diagnostica Sierologica e S.S. Benessere Animale; supporto dell'attività istituzionale svolta in laboratorio: diagnosi delle malattie infettive dei mammiferi, domestici e selvatici (Brucellosi Bovina, Ovicaprina e Bufalina, Leucosi Bovina Enzootica, Malattia Vescicolare e Peste Suina Classica, Paratubercolosi bovina, diagnosi di alcune malattie batteriche, parassitarie e zoonotiche quali Leptosirosi, Neosporosi, Toxoplasmosi, Tularemia, Salmonellosi e Micoplasmosi); stesura nuovi protocolli PCR; analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e
responsabilità

15/01/2024 – 15/04/2024
ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA
VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

S.C. DIAGNOSTICA SPECIALISTICA, S.S. ITTIOPATOLOGIA
CONTRATTO A T.D. - RICERCATORE SANITARIO - PNRR

Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto: 'Resiltrout – Acquacoltura resiliente ai cambiamenti climatici globali: la ricerca a supporto della filiera troficola italiana'
Attività di biologia molecolare: estrazione DNA/RNA, PCR (RT/End point), gel; analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto
- Principali attività e
responsabilità

01/07/2022 – 14/01/2024
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
VIA ACCADEMIA ALBERTINA 13 – 10124 TORINO – ITALY

Dipartimento Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Borsista (attività svolta presso IZSPLV Torino, Via Bologna 148 – 10154 TORINO - ITALY)
Attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto di ricerca: "Minacce alla Biodiversità acquatica e metodi alternativi per la tutela della fauna"

Attività di biologia molecolare: estrazione DNA/RNA, PCR (RT/End point), gel; analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo 01/09/2019 – 30/09/2023
 - Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
VIA ACCADEMIA ALBERTINA 13 – 10124 TORINO - ITALY
Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi
 - Settore *Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi*
 - Tipologia di contratto Docente a contratto
 - Principali attività e responsabilità Attività didattica: Zoologia Evolutiva con Laboratorio (28h/a.a.)
-
- Periodo 2014 – 2017
 - Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
VIA ACCADEMIA ALBERTINA 13 – 10124 TORINO – ITALY
Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi
 - Settore *Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi*
 - Tipologia di contratto Borsista
 - Principali attività e responsabilità Attività di ricerca svolte nell'ambito di Ecotossicologia e Citogenetica
Test genotossici; analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo 2012 – 2014
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DI MEDICINA VETERINARIA DI HANNOVER
BUENTEWEG 17D – 30559 HANNOVER - GERMANIA
Institute of Animal Ecology and Evolution
- Settore *Institute of Animal Ecology and Evolution*
- Tipologia di contratto Ricercatore (post-doc)
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca svolte nell'ambito di Ecologia Animale
Studi di rigenerazione dei tessuti dei placozi; analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo 2007 – 2012
- Datore di lavoro UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
VIA ACCADEMIA ALBERTINA 13 – 10124 TORINO – ITALY
Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi
- Settore *Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi*
- Tipologia di contratto Ricercatore (post-doc)
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca svolte nell'ambito di Etologia
analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

- Periodo 20/11/2004 – 30/04/2005
- Datore di lavoro Università di Tuebingen
Auf dem Morgenstelkle 26 Tuebingen - Germania
Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi
- Settore *Dipartimento Scienze della Vita e Biologia sei Sistemi*
- Tipologia di contratto Progetto di dottorato (estero)
- Principali attività e responsabilità Attività di ricerca dal titolo: "Gender Expression and density: a test in *Ophryotrocha diadema* and *Ophryotrocha labronica* "
Attività di ricerca svolte nell'ambito di Zoologia Evoluzionistica
analisi dei dati; divulgazione scientifica, pubblicazioni

TITOLI DI STUDIO

TRAINING PROFESSIONALE

- Periodo 2003 - 2007
- Ateneo UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

- Tesi “Patterns of sex allocation in the simultaneous hermaphrodite *Ophryotrocha diadema*”
- Titolo Dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica e Conservazione della Biodiversità (XIX Ciclo)
- Periodo 1994 - 2002
- Ateneo UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
 - Tesi “Percezioni delle condizioni sociali e l’allocazione delle risorse riproduttive nel polichete marino *Ophryotrocha diadema*”
 - Titolo Laurea in Scienze Biologiche
- Classificazione nazionale (codice) Laurea vecchio ordinamento equiparato a 6/S Biologia LM-6 Biologia

LINGUE STRANIERE

INGLESE

Ascolto: B2, Lettura: B2, Interazione: B2, Produzione orale: B2, Scritto: B2

SLOVACCO

Madrelingua

TEDESCO

Ascolto: A2, Lettura: B1, Interazione: A2, Produzione orale: A1, Scritto: A1

RUSSO

Ascolto: A2, Lettura: B2, Interazione: BA2, Produzione orale: B1, Scritto: B1

GIAPPONESE

Ascolto: A1, Lettura: B1, Interazione: B1, Produzione orale: A1, Scritto: B2

PUBBLICAZIONI

- Polinas M, Murgia C, Cubeddu T, Sanna MA, Dei Giudici S, Schleicherova D, Zanolì A*, Burrai GP, Barbera G, Prearo M*, Antuofermo E "Systemic granulomatosis in meagre (*Argyrosomus regius*): a link with atypical mycobacteria" J.Comp. Pathol. **2024**
<http://doi.org/10.1016/j.jcpa.2024.03.057>
- A. Santovito, A. Nota, P. Pastorino, C. Gendusa, E. Mirone, M. Prearo, D. Schleicherová
In vitro genomic damage caused by glyphosate and its metabolite AMPA. Chemosphere, 363, 142888. **2024**.
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142888>
- A. Santovito, M. Lambertini, D. Schleicherová, E. Mirone and A. Nota
Cellular and genomic instability induced by the herbicide glufosinate-ammonium: an in vitro and in vivo approach. Cells, 13, 909. **2024**
<https://doi.org/10.3390/cells13110909>
- F. Bondavalli, D. Schleicherová, P. Pastorino, D. Mugetti, C. Pedron and M. Prearo
Detection of Acipenser European Iridovirus (AcIV-E) in Sturgeon Farms in Northern Italy between 2021-2023. Viruses, 16, 465. **2024**
<https://doi.org/10.3390/v16030465>
- D. Schleicherová, P. Pastorino, A. Pappalardo, A. Nota, C. Gendusa, E. Mirone, M. Prearo and A. Santovito
Genotoxicological and physiological effects of glyphosate and its metabolite, aminomethylphosphonic acid, on the freshwater invertebrate *Lymnaea stagnalis*. Aquatic Toxicology, 271, 106940. **2024**
<https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.106940>
- D. Schleicherová, V. Menconi, B. Moroni, P. Pastorino, G. Esposito, S. Canola, M. Righetti, A. Dondo, M. Prearo
An epidemiological update on anisakis nematode larvae in red mullet (*Mullus barbatus*) from the Ligurian Sea. Pathogens, 12, 1366. **2023**
<https://doi.org/10.3390/pathogens12111366>
- A. Santovito, A. Pappalardo, A. Nota, M. Prearo and D. Schleicherová
Lymnaea stagnalis and *Ophryotrocha diadema* as model organisms for studying genotoxicological and physiological effects of benzophenone-3, Toxics, 11, 827. **2023**
<https://doi.org/10.3390/toxics11100827>
- D. Schleicherová, M. Prearo, A. Santovito
Influence of nutritional stress on female allocation and somatic growth in the simultaneously hermaphroditic polychaete worm *Ophryotrocha diadema*. Biology, 12, 859. **2023**
<https://doi.org/10.3390/biology12060859>
- D. Schleicherová, M. Prearo, C. Di Nunno, A. Santovito
Effects of glyphosate on female reproductive output in the marine polychaete worm *Ophryotrocha diadema*. Toxics, 11, 501. **2023**
<https://doi.org/10.3390/toxics11060501>

- M. C. Lorenzi, D. Schleicherová, F. C. Robles – Guerrero, M. Dumas, A. Arguas
Egg trading worms start reciprocation with caution, respond with confidence
and care about partners' quality. *Nature*, 11, 10552. **2021**
<https://doi.org/10.1038/s41598-021-89979-7>
- A. Santovito, E. Cannarsa, D. Schleicherová and P. Cervella
Clastogenic effects of bisphenol A on human cultured lymphocytes. *Human
and Experimental Toxicology*, 1–9. **2017**
<https://doi.org/10.1177/0960327117693069>
- D. Schleicherová, K. Dulias, H-J Osigus, O. Paknia, H. Hadrys, and B.
Schierwater
The most primitive metazoan animals, the placozoans, show high sensitivity
to increasing ocean temperatures and acidities. *Ecology and Evolution*, 1–10.
2017
<https://doi.org/10.1002/ece3.2678>
- D. Schleicherová, G. Sella, R. Simonini, M. P. Martino, P. Cervella and M. C.
Lorenzi
Does the cost of a function affect its degree of plasticity? A test on plastic sex
allocation in three closely related species of hermaphrodites. (*Journal of
Experimental Marine Biology and Ecology*, 453:148–153. **2014**
<https://doi.org/10.1016/j.jembe.2014.01.010>
- M. C. Lorenzi, G. Sella and D. Schleicherová
Demographic costs of sex allocation: hermaphrodites perform better in small
populations? *Italian Journal of Zoology*, 1-6. **2014**
<https://doi.org/10.1080/11250003.2013.868934>
- Lorenzi, M. C., Schleicherová, D., Sella, G.
Multiple paternity and mate competition in non-selfing, monogamous, egg-
trading hermaphrodites. *Acta Ethologica*, 17:173-179. **2014**
<https://doi.org/10.1007/s10211-013-0169-x>
- Schleicherová, D., Sella, G. and Lorenzi, M. C.
Do stable environments select against phenotypic plasticity in
hermaphroditic sex allocation? *Italian Journal of Zoology*, 1–6. **2013**
<https://doi.org/10.1080/11250003.2013.805826>
- Santovito, A., Cervella, P., Schleicherová, D., and Delpero, M.
Genotyping of cytokine polymorphisms in a northern Ivory Coast population
reveals a high frequency of heterozygote genotypes for the TNF- α -308G>A
SNP. *International Journal of Immunogenetics*, 39: 291-5. **2012**
<http://doi.org/10.1111/j.1744-313X.2012.01086.x>
- Schleicherová, D., Lorenzi, M. C., Sella, G., and Nico K. Michiels
Gender expression and group size: a test in a hermaphroditic and a
gonochoric congeneric species of *Ophryotrocha* (Polychaeta). *Journal of
Experimental Biology*, 213: 1586-1590. **2010**
<https://doi.org/10.1242/jeb.041814>
- Lorenzi M. C., Schleicherová D. and Sella G.
Sex adjustments are not functionally costly in simultaneous hermaphrodites.
Marine Biology, 153: 599-604. **2008**
<https://doi.org/10.1007/s00227-007-0833-7>
- Lorenzi, M. C., Schleicherová, D. and Sella, G.
Life history and sex allocation in the simultaneously hermaphroditic
polychaete worm *Ophryotrocha diadema*: the role of sperm competition. *Int.
Comp. Biol.* pp. 1-9. **2006**
<https://doi.org/10.1093/icb/icj042>

- Schleicherová, D., Lorenzi M. C. and Sella, G.
How outcrossing hermaphrodites sense the presence of conspecifics and suppress female allocation. *Behav. Ecol.* 17: 1–5. **2006**
<https://doi.org/10.1093/beheco/ari093>
- Schleicherová D.
Outcrossing hermaphroditic polychaete worms adjust their sex allocation to social conditions. *Journal of Italian Society of Ecology* p. 61-67. (Marchetti Award winner for the best oral presentation on the XV Meeting of the Italian Society of Ecology). **2005**
- Lorenzi, M. C., Sella, G., Schleicherová, D. and Ramella, L.
Outcrossing hermaphroditic polychaete worms adjust their sex allocation to social conditions. *J. Evol. Biol.* 18: 1341-1347. **2005**
<http://doi.org/10.1111/j.1420-9101.2005.00916.x>

**ULTERIORI
INFORMAZIONI**

PREMI

Premio Marchetti per la migliore presentazione orale (Convegno nazionale SITE, 14 – 16/09/ 2005, Torino)

**DIDATTICA (ESTERO)/
ORGANIZZAZIONE CONVEGNI**

Docente/Speaker al Schmid Training Course: Experimental & developmental biology on marine organisms (13 – 24/05/2013, Roscoff, Brittany – FR)

Plasticity in sex allocation: comparisons among three species of polychaete worms. Lorenzi M. C., Schleicherova D, Sella G. Simultaneously Hermaphroditic Organisms Workshop, 10-12 February 2012, Torino, Italy. **Coorganizzatore del convegno**

12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 25-29 August 2009, Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Torino, Italy. **Coorganizzatore del convegno**

**SUPERVISIONE TESI DI
LAUREA/DOCENZA**

Multiple mating in *O. diadema* (2002 – 2003 – 2004, Diploma thesis of Miriam Fanelli, Valentina Camilla).

Influence of nutritional stress on sex allocation in the polychaete worm *Ophryotrocha diadema* (2002 – 2003, Diploma thesis of Florinda Massaro).

Interindividual conflicts in *Ophryotrocha diadema* hermaphrodites (2003 – 2004, Diploma thesis of Maria Di Dio).

Presence of cannibalism in *Ophryotrocha diadema* worms (2003 – 2004, Diploma thesis of Enrica Giachino).

Costs of sex allocation adjustments in *Ophryotrocha diadema* (2005 – 2006, Diploma thesis of Claudia Dogliani).

Sperm investment in functional males of *Ophryotrocha diadema* (2006 - 2007, Diploma thesis of Marco Mallamo).

Size-dependent sex allocation in *Ophryotrocha diadema* (2007 – 2008, Diploma thesis of Mariela Valenti).

Sex allocation adjustments in lab and wild stock of *Ophryotrocha diadema* (2009, Diploma thesis of Elena Vero).

How to perform mate choice experiments in simultaneous hermaphrodites? (2009, Diploma thesis of Paola Trusel).

Mate choice in *Ophryotrocha diadema* related to YY and yy genotype (2010, Diploma thesis of Davis Alpe).

Mate choice in *Ophryotrocha diadema* related to the age (2011, Diploma thesis of Eleonora Farruggia).

Mate choice in *Ophryotrocha diadema* related to the relatedness and reproductive activity (2011, Diploma thesis of Alessio Del Gaudio).

Mating behavior of *Ophryotrocha adherens* (2012, Diploma thesis of Cristina Martinez Bustamante).

Influence of global warming on placozoan's communities (temperature) (2013, Diploma thesis of Fabio Polese and Fabian Mueller).

Influence of global warming on placozoan's communities (pH) (2013, Diploma thesis of Katharina Dulias).

Influence of nutritional stress on female allocation of reproductive resources in *Ophryotrocha diadema* (2022, Diploma thesis of Elsa Boschet).

Influence of glyphosate on female allocation and growth rate in *Ophryotrocha diadema* (2024, Master thesis of Crystal Di Nunno).

CONVEGNI

dal 2023:

- *Spostamento dell'areale di distribuzione del pesce pappagallo (Sparisoma cretense) nel bacino del Mar Mediterraneo.* Esposito G., Prearo M., Renzi M., Pizzul E., Maganza A., Gabetti A., Zanolì A., Bondavalli F., Schleicherová D. Bezzo T. & Pastorino P. Atti Convegno CISBA "Ecosistemi acquatici e cambiamenti climatici", Reggio Emilia 2-3 marzo 2023, p. 31- **Poster**
- *Coinfezione da Betanodavirus e Vibrio harveyi in spigola (Dicentrarchus labrax) allevata in Sardegna: aspetti istopatologici e molecolari.* Polinas M., Murgia C., Schleicherová D., Pastorino P., Esposito G., Burrai G. P., Colussio S., Barbera G., Prearo M. & Antuofermo E. Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023, p. 18- **Poster**
- *Micobatteri atipici (Mycobacterium chelonae complex) e granulomi multipli nell'ombrina boccardo di allevamento (Argyrosomus regius): granulomatosi sistemica o micobatteriosi?* Antuofermo E., Murgia C., Cubeddu T., Sanna M. A., Dei Giudici S., Polinas M., Schleicherová D., Zanolì A., Barbera G., Burrai G. P. & Prearo M. Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023, p. 21- **Poster**
- *Rilevazione ambientale di Yersinia ruckeri in trotticoltura: metodologie e risultati preliminari.* Bezzo Llufrío T., Schleicherová D., Abbà M., Pastorino P & Prearo M. Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023, p. 38- **Poster**
- *Aggiornamento sulla prevalenza di Iridovirus negli allevamenti di storioni in nord Italia nel triennio 2021-2023.* Bondavalli F., Schleicherová D., Mugetti D., Pastorino P., Dondo A. & Prearo M. Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova 22-24 giugno 2023, p. 41- **Poster**
- *La produzione da acquaponica: problemi e benefici.* Maganza A., Gabetti A., Schleicherová D., Pastorino P., Menconi V., Prearo M. & Esposito G. Atti XXVII Convegno Nazionale S.I.P.I., Genova, 22-24 giugno 2023, p. 56- **Poster**
- *Study of Iridovirus prevalence within in sturgeon farms in Northern Italy in the years 2021-2023.* Bondavalli F., Schleicherová D., Mugetti D., Pastorino P., Zanolì A., Bezzo Llufrío T., Dondo A. & Prearo M. Atti 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, 25-27 giugno 2023, p. 196- **Poster**
- *Carp Edema Virus and the importance of monitoring.* Bondavalli F., Schleicherová D., Pastorino P., Esposito G., Gabetti A., Maganza A., Abbà M., Dondo A. & Prearo M. Atti 7th National Congress of the Italian Society for Virology, Brescia, 25-27 giugno 2023, p. 198- **Poster**

2024:

- *Iridovirus Europeo negli Acipenseridi (AcIV – E): Indagine triennale in allevamenti di storioni nel nord Italia 2021 – 2023.* Bondavalli F., Pastorino P., Mugetti D., Schleicherová D., Bozzetta E., Pedron C. & Prearo M. Atti XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico, 26-28 giugno 2024, p. 42- **Poster**
- *Programma “Resiltrout – Acquacoltura resiliente ai cambiamenti globali: la ricerca a supporto della filiera troficola italiana”.* Pastorino P., Prearo M., Bergamino C., Cavallari C., Schleicherová D., Bezzo Llufrío T., Gini M.A., Milanese G., Scala S., Fariano L., Valenzano V., Ajmone Marsan P., Colli L., Bozzetta E., Acutis P.L. & Colussi S. Atti XXVIII Convegno Nazionale S.I.P.I., Cesenatico, 26-28 giugno 2024, p. 54- **Poster**
- *Fish pedicure & Garra rufa: aesthetic practices as a possible source of mycobacteria transmission to humans.* Pezzolato M., Pastorino P., Esposito G., Gabetti A., Colussi S., Bondavalli F., Maganza A., Schleicherová D., Bozzetta E., Prearo M. 9th International Conference on Emerging Zoonoses, Palermo, 9-12 giugno 2024, p. 92- **Poster**
- *Plasticity in sex allocation: comparisons among three species of polychaete worms.* Lorenzi M. C., Schleicherova D, Sella G. Simultaneously Hermaphroditic Organisms Workshop, 10-12 February 2012, Torino, Italy. **Coorganizzatore del convegno**
- 12th Congress of the European Society for Evolutionary Biology, 25-29 August 2009, Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Torino, Italy. **Coorganizzatore del convegno**

CORSI

Statistics in Biology and Human sciences (Prof. Alberto Piazza and Prof. Mario Di Bacco, 21 – 25/06/2003, Asti, Italy).

Statistical methods in behavioural experiments – How to use SPSS (Dr. Sergio Castellano, 01 – 28/02/2004, DBIOS, Università di Turin).

Methods for the statistical analysis of siring success and relatedness in plants and animals (Prof. Frederic Austerlitz, 14 – 15/02/2011, Neuchatel, Svizzera).

Data 27/03/2025

*autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV
ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”
e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)*