



europass

**Giulia Cordeschi**

## CONTRATTI DI RICERCA

---

### Assegno di Ricerca tipo 2

*Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma* [01/03/2024-28/02/2025]

### Assegno di Ricerca tipo 1

*Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma* [01/03/2023-29/02/2024]

Progetto: Studio dell'interazione tra ibridazione e plasticità fenotipica nei processi di diversificazione e di adattamento in ambienti di acque temporanee

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### Diploma di maturità classica

*Liceo Classico "Lucrezio Caro", Roma* [2004 – 2009 ]

### Laurea triennale in Scienze Naturali (classe L-32 delle Lauree in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura)

*Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche* [ 2016 ]

Voto finale: 108/110 – Livello EQF: Livello 6 EQF

Progetto di tesi svolto presso il Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale – SCIC, Istituto Superiore di Sanità (RM). Tesi sperimentale in Etologia dal titolo **"Differenze individuali nel comportamento predatorio di *Sepia officinalis*"**. Relatore interno Prof. Enrico Alleva. Relatore esterno Dott.ssa Francesca Zoratto.

### Tirocinio di tesi

*Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale – SCIC, ISS* [01/02/2015 – 19/05/2016]

### Laurea magistrale in Ecobiologia (classe LM-6)

*Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali* [2019]

Voto finale: 110 e lode/110 – Livello EQF: Livello 7 EQF

Progetto di tesi svolto presso il Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale – SCIC, Istituto Superiore di Sanità (RM). Tesi sperimentale in Ecoetologia dal titolo **"Variabilità ambientale e stress cronico: livelli di cortisolo nei peli dello scoiattolo comune *Sciurus vulgaris*"**. Relatore interno Prof. Riccardo Castiglia, Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "Charles Darwin" Sapienza Università di Roma. Relatori esterni Prof Enrico Alleva, SCIC- Istituto Superiore di Sanità, Dott. Emiliano Mori Università degli Studi di Siena.

### Tirocinio di tesi

*Centro di Riferimento per le Scienze comportamentali e la Salute mentale – SCIC, ISS* [ 01/12/2017 – 20/12/2018 ]

### Dottorato di Ricerca in Ecologia e Gestione Sostenibile delle Risorse Ambientali

*Università degli Studi della Tuscia* [01/11/2019 – 31/01/2023]

Tesi dal titolo: Hybridization, phenotypic plasticity and the building of biological diversity: a case study with sea rock-pool mosquitoes.

**Ospitalità presso il gruppo di ricerca “Theoretical Biology Group” del Prof. F.J Weissing *University of Groningen*** [01/03/2022 – 01/06/2022] **Indirizzo:** Groningen (Paesi Bassi)

Sviluppo di modelli individual-based per lo studio di processi evolutivi in linguaggio C++

## **CORSI DI FORMAZIONE**

---

### **Corso base di R**

***Successione Ecologica*** [25–26/11/2019]

**Indirizzo:** Milano

### **Image Analysis Methods for Biologists**

***University of Nottingham*** [2020]

**Indirizzo:** online 12 ore

### **Corso Principi di scrittura scientifica**

***Università degli Studi della Tuscia*** [12 -13/07/2022]

### **Geometric morphometric in R**

***Universidad de Barcelona*** [08-12/05/2023]

## **ESPERIENZA LAVORATIVA Tirocinio formativo**

---

### **Tirocinio formativo**

***Società Italiana dell'Iris, Firenze*** [14/05/2013]

Partecipazione al Corso d'Ibridazione sperimentale di Iris effettuato presso il Giardino dell'Iris del Piazzale Michelangelo (Firenze), gestito dalla Società Italiana dell'Iris, sotto la direzione delle Prof.ssa Maria Antonietta Colasante, Prof.ssa Doralisa Ravenni e Prof.ssa Manuela Sordi Donati

### **Esperienza di volontariato**

***Centro di Recupero Tartarughe Marine di Brancaleone (RC)*** [29/06/2013 – 06/07/2013]

### **Tirocinio formativo**

***Museo Civico di Zoologia di Roma*** [04/11/2013 – 30/04/2014]

Recupero, revisione, catalogazione e informatizzazione di parte della collezione osteologica di mammiferi. Tutor universitario Prof.ssa Marina Cobolli, Tutor del soggetto ospitante responsabile Dott.ssa Rossella Carlini.

## **PUBBLICAZIONI**

---

**Zoratto, F., Cordeschi, G., Grignani, G., Bonanni, R., Alleva, E., Carere, C., Mather, J.A., 2018.** Variability in the “stereotyped” prey capture sequence of male cuttlefish (*Sepia officinalis*) could relate to personality differences. *Animal Cognition*, 21, 773-785.

**Cordeschi, G., Peric, T., Prandi, A., Zoratto, F., & Mori, E. 2021.** Environmental variability and allostatic load in the Eurasian red squirrel *Sciurus vulgaris*. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*, 32(3), 437-448.

**Cordeschi, G., Costantini, D., Canestrelli, D. 2022.** Plastic Aliens: Developmental Plasticity and the Spread of Invasive Species. In: Costantini D., Marasco V. (eds) *Development Strategies and Biodiversity*. Fascinating Life Sciences. Springer, Cham.

**Cordeschi, G., Canestrelli, D., Porretta, D. 2024.** Sex-biased phenotypic plasticity affects sexual dimorphism patterns under changing environmental. *Scientific Reports*, 14(1), 892.

**Cordeschi, G., Porretta, D., & Canestrelli, D. 2025.** Behavioural variation in background colour matching and the effect of social environment in rock-pool mosquitoes. *Biological Journal of the Linnean Society*, 144(1), blae118.

## CONFERENZE E SEMINARI

---

### **Convegno internazionale “VIII European Conference on Behavioural Biology (ECBB)**

[Vienna, 12/07/2016 – 15/07/2016]

Zoratto, F., Cordeschi, G., Grignani, G., Bonanni, R., Alleva, E., Carere, C., Mather, J.A., 2016. Individual differences in prey capture behaviour of adult male cuttlefish (*Sepia officinalis*).

### **XXVII Convegno nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE)**

[Calci, Italia, 18/06/2017 – 21/06/2017]

Zoratto, F., Cordeschi, G., Grignani, G., Bonanni, R., Alleva, E., Carere, C., Mather, J.A., 2016. Variability in the “stereotyped” prey capture sequence of cuttlefish relates to personality differences.

### **XXVIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Etologia (SIE)**

[Firenze, Italia, 09/09/2019 – 12/09/2019]

Cordeschi, G., Peric, T., Curone, G., Pirrone, F., Zoratto, F., Mori, E., Alleva, E., 2019. Environmental variability and chronic stress: hair cortisol concentration in red squirrel *Sciurus vulgaris*.

### **11th edition Trends in Biodiversity and Evolution (TiBE)**

[Vila do Conde, Portogallo, 05/12/2022 – 07/12/2022]

Cordeschi, G., Porretta, D., Canestrelli, D. 2022. Background matching in sea rock-pool mosquitoes.

### **2nd meeting INF-ACT Research node 2: Arthropod vectors and vector borne pathogens**

[Bertinoro (UNIBO), 30/09/2023-01/10/2023]

Cordeschi, G., Canestrelli, D., Porretta, D. 2023. A first report of plastic response to increasing salinity conditions and carryover effects across the metamorphic boundary in *Aedes* mosquitoes.

## PROGETTI DI RICERCA

---

**Progetto per Avvio alla Ricerca tipo I finanziato da Sapienza Università di Roma [2023].** Progetto: Effetto dell'ambiente sulla scelta del partner: Conseguenze evolutive della plasticità fenotipica nei tratti di mating. (Posizione: Responsabile)

## ESPERIENZE DI TECNICHE DI LABORATORIO E ANALISI DATI Competenze acquisite

---

Allevamento e mantenimento di colonie di zanzare.

Test di analisi comportamentali (Software: BORIS e Observer).

Analisi morfometriche (Software: ImageJ; MorphoJ).

Analisi di dati biologici mediante statistica frequentista (Software: R e Prism Graphpad).

Sviluppo di modelli individual-based (Visual Studio, linguaggio C++).

### **Esperienze di attività di campo**

Campionamento di entomofauna di pozze temporanee.

Campionamento micromammiferi.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Behavioral Observation Research Interactive Software BORIS / ImageJ / MorphoJ / R / Prism GraphPad / Linguaggio di Programmazione C++ / suite Adobe / Audacity

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Roma, 25/02/2025