

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Giulia Ricciardi**

## ESPERIENZA LAVORATIVA

1 giugno 2023 – presente

**Borsista di ricerca**

Università di Firenze – Dipartimento di Biologia – Cognitive and Behavioural Ecology Lab

Applicazione di tecniche di spettrometria di massa per la misurazione di amine biogene in *Apis mellifera*. Monitoraggio degli effetti di microplastiche e biopesticidi su insetti impollinatori.

ottobre 2019 – settembre 2022

**Assegnista di Ricerca**

Università di Firenze – Centro Servizi di Spettrometria di Massa (CISM)

Utilizzo di gas-cromatografia accoppiata a spettrometria di massa (GC-MS) e cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione (LC-HRMS) per applicazioni di metabolomica e proteomica. Analisi statistica di dati di spettrometria di massa con software specifici e R.

settembre 2016 – luglio 2017

**Tirocinante**

Vrije Universiteit Brussel (VUB), Bruxelles (Belgio) – Cellular and Molecular Immunology Lab (CMIM)

Produzione e purificazione di nanobodies (anticorpi ricavati da *Vicugna pacos*) con lo scopo di neutralizzare le proteine del veleno di *Bothrops atrox*. Produzione di proteine in *Escherichia coli*, purificazione di proteine mediante metodi cromatografici, elettroforesi (SDS-PAGE), ELISA

luglio 2016 – agosto 2016

**Tirocinante**

Vrije Universiteit Brussel (VUB), Bruxelles (Belgio) – Vlaams Instituut voor Biotechnologie

Analisi e purificazione di proteine intrinsecamente disordinate con metodi cromatografici e elettroforesi (SDS-PAGE).

giugno 2011 – maggio 2014

**Tirocinio/Collaborazione non continuativa**

Università di Firenze – Dipartimento di Biologia – Gruppo di Ricerca sugli Insetti Sociali

Esperimenti comportamentali su vespe *Polistes* sp., sul campo e in laboratorio, per valutare le performance e le interazioni visive e chimiche tra individui. Partecipazione a missione scientifica in Malesia con esperimenti sul campo.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

novembre 2019 – aprile 2023

### Dottorato di Ricerca

Università di Firenze – Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica

Studio di metabolomica mediante spettrometria di massa su pazienti con fibrillazione atriale.

Tesi di dottorato: "*Atrial fibrillation in the elderly: From multidimensional assessment to a metabolomic insight. A complex approach for a complex arrhythmia.*"

Relatore: Prof. Stefano Fumagalli

settembre 2015 – luglio 2017

### Master of Biology (equivalente a LM-6 ai sensi del D.M. 270/2004)

Vrije Universiteit Brussel (VUB), Bruxelles, Belgio

Laurea magistrale in biologia con specializzazione in erpetologia.

Tesi magistrale: "*Identification of nanobodies against Bothrops atrox venom.*"

Relatore: Prof. Serge Muyldermans

settembre 2010 – aprile 2014

### Laurea triennale in Biologia

Università di Firenze – Dipartimento di Biologia

Tesi triennale: "*Utilizzo del canale visivo tra regine di Polistes gallicus nel contesto di usurpazione del nido.*"

Relatore: Prof. Stefano Turillazzi

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 2023 **Inflammation, mitochondrial dysfunction and physical performance: a possible association in older patients with persistent atrial fibrillation—the results of a preliminary study**  
Fumagalli, S., **Ricciardi, G.**, Di Serio, C., la Marca, G., Pieraccini, G., Franci Montorzi, R., Santamaria, E., Spanalatte, G., Marchetti, F., Corti, G., Pinton, L., Marchionni, N.  
Aging Clinical and Experimental Research. 2023 Sep 21:1-7. doi: 10.1007/s40520-023-02558-w  
IF 2022: 4.481  
**Arginine in older patients with persistent atrial fibrillation: A link to endothelial dysfunction?**  
Fumagalli, S., **Ricciardi, G.**, Di Serio, C., La Marca, G. and Marchionni, N.  
European Journal of Internal Medicine. 2023 Feb 1;108:131-3. doi: 10.1016/j.ejim.2022.10.017  
IF 2022: 7.749
- 2021 **A biochemical approach to atrial fibrillation in older patients.**  
**Ricciardi, G.**, Pieraccini, G., Di Serio, C., La Marca, G. and Fumagalli, S.  
European Heart Journal. 2021 Dec 1;23(Supplement\_G):suab138-006. doi:10.1093/eurheartj/suab138.006  
IF 2021: 1.624  
**Atrial fibrillation in older patients and artificial intelligence: a quantitative demonstration of a link with some of the geriatric multidimensional assessment tools—a preliminary report**  
Fumagalli, S., Pelagalli, G., Franci Montorzi, R., Li, K.M., Chang, M.S., Chuang, S.C., Lebrun, E., Fumagalli, C., **Ricciardi, G.**, Ungar, A. and Marchionni, N.  
Aging Clinical and Experimental Research. 2021 Feb;33:451-5. doi: 10.1007/s40520-020-01723-9  
IF 2022: 4.481  
**From the CHA2DS2-VASc score to inflammation: a path leading to frailty? An**

- update of the PURE-Rhythm Trial  
Fumagalli, S., Di Serio, C., **Ricciardi, G.**, Lip, G.Y. and Marchionni, N.  
European Journal of Internal Medicine. 2021 Feb 1;84:118-20. doi:10.1016/j.ejim.2020.12.001  
IF 2022: 7.749
- 2020 **Development of Nanobodies Against Hemorrhagic and Myotoxic Components of Bothrops atrox Snake Venom**  
Bailon Calderon, H., Yaniro Coronel, V. O., Cáceres Rey, O. A., Colque Alave, E. G., Leiva Duran, W. J., Padilla Rojas, C., Montejo Arevalo, H., García Neyra, D., Galarza Pérez, M., Bonilla, C., Tintaya, B., **Ricciardi, G.**, Smiejkowska, N., Romão, E., Vincke, C., Lévano, J., Celys, M., Lomonte, B., and Muyldermans, S.  
Frontiers in Immunology. 2020 May 7;11:655. doi: 0.3389/fimmu.2020.00655  
IF 2022: 8.786
- 2018 **Gambusia holbrooki, the ‘tadpolefish’: The impact of its predatory behaviour on four protected species of European amphibians**  
Vannini, A., Bruni, G., **Ricciardi, G.**, Platania, L., Mori, E. and Tricarico, E.  
Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems. 2018 Apr;28(2):476-84.  
IF 2021: 3.254
- 2016 **Effectiveness of artificial amphibian breeding sites against non-native species in a public protected area in Tuscany, Italy**  
Bruni, G., Ricciardi, G. and Vannini, A.  
Conservation Evidence. 2016;13:12-6.  
IF 2022: 0.556
- 2015 **Speed and accuracy in nest-mate recognition: a hover wasp prioritizes face recognition over colony odour cues to minimize intrusion by outsiders**  
Baracchi, D., Petrocelli, I., Chittka, L., **Ricciardi, G.** and Turillazzi, S.  
Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences. 2015 Mar 7;282(1802):20142750.; doi: 10.1098/rspb.2014.2750  
IF 2021: 5.530
- Visual signals of individual quality in a European solitary founding paper wasp**  
Petrocelli, I., **Ricciardi, G.**, Rodrigues de Souza, A., Ermanni, A., Ninu, A. and Turillazzi, S.  
Ethology. 2015 Mar;121(3):300-7. doi: 10.1111/eth.12339  
IF 2021: 1.857
- 2014 **An unexpected case of heterospecific altruistic behaviour in a non-breeding migrant tern (Charadriiformes, Sternidae).**  
Bruni, G., Menchetti, M., **Ricciardi, G.**, Vannini, A. and Mori, E.  
Ornis Hungarica. 2014;22(1):76-80.. doi: 10.2478/orhu-2014-0013  
IF 2022: 0.542

## COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user  
Common European Framework of Reference for Languages

Capacità e competenze relazionali

Durante il percorso di laurea triennale in Biologia, ho scelto di iniziare un tirocinio in un laboratorio di ricerca fin dal primo anno di università e ciò mi ha permesso di imparare fin da subito le dinamiche della ricerca, sia sul campo che in laboratorio.

Trascorrere due anni a Bruxelles per la laurea magistrale mi ha dato la possibilità di immergermi in un contesto multiculturale che mi ha permesso di imparare a comunicare efficacemente e collaborare con persone provenienti da paesi europei e non europei.

Al di fuori del contesto accademico, nella mia attività di volontaria della Croce Rossa, che svolgo dal 2020, ho rafforzato la capacità di lavorare in squadra con persone di ogni età, livello di formazione e personalità e ho imparato a gestire situazioni problematiche contribuendo a tenere la squadra coesa e focalizzata sull'obiettivo.

Capacità e competenze organizzative

Nel percorso di Dottorato di ricerca, ho avuto l'opportunità di organizzare esperimenti a lungo termine e partecipare alla scrittura di progetti per ottenere finanziamenti, inclusi progetti europei.

Nell'ambito nella mia attività come volontaria della Croce Rossa, faccio parte di un gruppo di promozione dei soci sostenitori e regolarmente organizzo incontri con i colleghi per discutere di strategie, iniziative e obiettivi a medio-lungo termine.

Capacità e competenze tecniche

Nei più di tre anni di lavoro al Centro di servizi di Spettrometria di Massa (CISM) dell'Università degli Studi di Firenze ho acquisito familiarità nell'utilizzo di spettrometri di massa partecipando a progetti in collaborazione con diversi Dipartimenti dell'Università. Ho imparato inoltre ad usare software specifici per l'analisi statistica dei dati di spettrometria di massa, oltre ad aver acquisito familiarità con software statistici di ampio utilizzo come SPSS e R. Al momento sto seguendo un corso online per imparare il linguaggio di programmazione Python..

Capacità e competenze artistiche

Nel 2012 ho conseguito il diploma di Pianoforte presso il Conservatorio di Siena.

Come hobby mi piace sperimentare con varie tecniche creative. Negli anni ho imparato da sola a lavorare all'uncinetto e ai ferri, e al momento sto seguendo un corso online di disegno.

Patente Patente B, patente CRI 4

FIRMA: