

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

Telefono (lavoro)

E-mail

Struttura Semplice di assegnazione

Carisio Luca

011 2686 346

luca.carisio@izsto.it

S.S. OSSERVATORIO DELLE REGIONI (OVER)

ATTUALI ATTIVITÀ

EPIDEMIOLOGY; INFECTIOUS DISEASES; PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH; COMPUTER SCIENCE - ARTIFICIAL INTELLIGENCE; BEE HEALTH; POLLINATION; INVASIVE SPECIES

ESPERIENZE LAVORATIVE

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

15/10/2023 – TUTT'ORA

ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA

VIA BOLOGNA 148 - 10154 TORINO - ITALY

S.C. EPIDEMIOLOGIA ED ANALISI DEL RISCHIO

CONTRATTO A T.D. - COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA

(Legge n. 205 del 27 dicembre 2017)

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

09/03/2023 – 14/10/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

ENTOMOLOGIA – APICOLTURA

ASSEGNO DI RICERCA PER IL PROGETTO "ALLEVAMENTO E SALUTE DEGLI IMPOLLINATORI"

Scrittura progetti europei e nazionali. Scrittura di pubblicazioni scientifiche. Gestione e rendicontazione progetti. Study design e supporto tecnico e logistico in attività di ricerca. Gestione ed elaborazione dati per scopi scientifici: creazione di database, analisi statistiche e interpretazione dei risultati.

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

07/03/2022– 08/03/2023

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

ENTOMOLOGIA – APICOLTURA

BORSA DI STUDIO per il progetto "Valutazione del rischio della contaminazione ambientale per gli impollinatori"

Scrittura progetti europei e nazionali. Scrittura di pubblicazioni scientifiche. Study design e supporto tecnico e logistico in attività di ricerca. Gestione ed elaborazione dati per scopi scientifici: creazione di database, analisi statistiche e interpretazione dei risultati.

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

09/01/2022– 06/03/2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

ENTOMOLOGIA – APICOLTURA

BORSA DI STUDIO per il progetto "Monitoraggio e Valorizzazione degli impollinatori - [MoVITO](#)"

Attività di public engagement. Study design e supporto tecnico e logistico in attività di ricerca. Gestione ed elaborazione dati per scopi scientifici: creazione di database, analisi statistiche e interpretazione dei risultati.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

01/10/2018– 31/12/2022

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

ENTOMOLOGIA – APICOLTURA

Dottorato di ricerca con borsa (XXXIV ciclo) per il progetto "Investigations on pollination: strategies to preserve this ecosystem service"

• Principali attività e responsabilità

Attività di ricerca sull'impollinazione di specie vegetali di interesse agrario e sulla loro capacità nettarifera. Study design, attività di raccolta di dati in campo, scrittura di pubblicazioni scientifiche, disseminazione di risultati scientifici con la partecipazione a congressi internazionali ed internazionali. Scambio di conoscenze interdisciplinari con scienziati ed esperti di impollinazione e di api allevate e selvatiche.

- Periodo
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipologia di contratto

15/12/2015– 30/09/2018

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
ENTOMOLOGIA – APICOLTURA

BORSA DI STUDIO per il progetto “LIFE14/NAT/IT/001128 [STOPVESPA](#) Spatial containment of *Vespa velutina* in Italy and establishment of an Early Warning and Rapid Response System”

• Principali attività e responsabilità

Attività di campo e di raccolta dati. Study design. Raccolta di segnalazioni per monitoraggio dell'espansione del calabrone asiatico *Vespa velutina*.

TITOLI DI STUDIO

- Periodo
- Ateneo
- Tesi
- Titolo

2018 - 2021

Università degli Studi di Torino

“Investigations on pollination: strategies to preserve this ecosystem service”

votazione finale: Dottore cum Laude

Dottorato di ricerca: PhD program in Agricultural, Forest and Food Science. Ministerial Scholar fellowship.

- Periodo
- Ateneo
- Tesi
- Titolo

2012 - 2014

Università di Padova

“Interaction between insect pollination, soil fertility and water availability in sunflower”

Votazione finale: 110/110 cum Laude

Laurea in Scienze Forestali e Ambientali

2012 - 2014

- Periodo
- Ateneo
- Tesi
- Titolo

2008 - 2012

Università di Padova

“Piante spontanee e alimurgiche del territorio Piemontese”

Votazione finale: 105/110

Laurea in Scienze Forestali e Ambientali

• Classificazione nazionale (codice)

LM-73

TRAINING PROFESSIONALE

- Claim your seat at the table! Food Wave at the MUFPP Regional Training in Dakar. 16-20th June 2023, Dakar (Senegal)
- Innovative tools to analyse species-environment relationships. The COST Action Bottoms-Up. 4-5th October 2022, Grenoble (France)
- Open Sciences A to Z course and to the FAIR Data Basics course. University of Turin. June 2021, Turin (Italy)
- Biostat2019: Course of advanced statistic at "Centro Interdisciplinare di Ricerca in Statistica". 1-5th July 2019. Asti (Italy)
- Course for the pest control of *Vespa velutina*. University of Turin. 30-1st April 2017, Albenga (Italy)
- Course of conservation in forests. IPLA, 4th May 2017, Torino (Italy)
- BeeCome at apicultural conference Apimel. Apromiele. March 2017. Piacenza (Italy)
- First *Bombus alpinus* international meeting. University of Turin and National Gran Paradiso Park. July 2016. Torino (Italy)
- Course on wild bee identification: "Introduzione alla sistematica degli Imenotteri Apoidei italiani". CREA. November 2016, Florence (Italia)
- Base course of beekeeping. "Agripiemonte miele". January-February 2015, Turin (Italy)
- ArcGIS base course: Introduction to the use of ArcGIS for forestry science applications. University of Padua 14-16th December 2015, Padua (Italy)

PUBBLICAZIONI

Peer reviewed:

Lioy, S., **Carisio, L.**, Manino, A., & Porporato, M. (2023). Climatic Niche Differentiation between the Invasive Hornet *Vespa velutina nigrithorax* and Two Native Hornets in Europe, *Vespa crabro* and *Vespa orientalis*. *Diversity*, 15(4), 495.

Carisio, L., Schurr, L., Masotti, V., Porporato, M., Nève, G., Affre, L., ... & Geslin, B. (2022). Estimates of nectar productivity through a simulation approach differ from the nectar produced in 24 h. *Functional Ecology*, 36(12), 3234-3247.

Carisio, L., Cerri, J., Lioy, S., Bianchi, E., Bertolino, S., & Porporato, M. (2022). Impacts of the invasive hornet *Vespa velutina* on native wasp species: a first effort to understand population-level effects in an invaded area of Europe. *Journal of Insect Conservation*, 26, 663–671 (2022).

Díaz, S. S., **Carisio, L.**, Manino, A., Biella, P., & Porporato, M. (2021). Nesting, Sex Ratio and Natural Enemies of the Giant Resin Bee in Relation to Native Species in Europe. *Insects*, 12(6), 545.

Rubiola, S., Moroni, B., **Carisio, L.**, Rossi, L., Chiesa, F., Martano, G., ... & Rambozzi, L. (2021). Risk Factors for Bovine Cysticercosis in North-West Italy: A Multi-Year Case-Control Study. *Animals*, 11(11), 3049.

Carisio, L., Díaz, S. S., Ponso, S., Manino, A., & Porporato, M. (2020). Effects of pollinizer density and apple tree position on pollination efficiency in cv. Gala. *Scientia Horticulturae*, 273, 109629.

Laurino, D., Lioy, S., **Carisio, L.**, Manino, A., & Porporato, M. (2020). *Vespa velutina*: An alien driver of honey bee colony losses. *Diversity*, 12(1), 5.

Pre-print:

Carisio, L., Díaz, S. S., Manino, A., & Porporato, M. (2021). Influence of seed set on apple symmetry assessed by image analysis: an overlooked effect of pollination on fruit shape. *agriRxiv*.

Carisio, L., Cerri, J., Lioy, S., Bianchi, E., Bertolino, S., & Porporato, M. (2020). Introduced *Vespa velutina* does not replace native *Vespa crabro* and *Vespula* species. *Ecoevorxiv*.

Divulgative:

Carisio, L., Díaz, S. S., Ponso, S., Manino, A., Nari, D. & Porporato, M. (2021) Varietà impollinanti e qualità: il rapporto corretto nel melo. *Informatore Agrario*, 8.

Carisio, L. Luca Carisio: How much nectar is produced when the effect of flower-visiting insects is considered?. Behind the paper. *Functional ecologists*

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONFERENZE E SEMINARI

Conferenze: (*relatore alla conferenza/seminario)

*Carisio, L., Tosi, S. (2022). Autorizzazione d'Emergenza dei fitofarmaci: valutazione del rischio per le api. XXVII Congresso Nazionale di Entomologia CNIE, 12th-16th June 2023, Palermo (Italy).

*Carisio, L., Tosi, S. (2022). Valutazione del rischio olistica per le api: integrazione di biomonitoraggio ambientale e tossicità di stress multipli. XVIII Convegno Nazionale AISASP, 8th

August 2022, Sassari (Italy).

*Díaz, S. S., Carisio, L., Manino, A., Biella, P., & Porporato, M. (2021). Interazioni tra l'ape gigante della resina introdotta in Europa e la fauna locale. Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 10th June 2021, Turin (Italy).

*Díaz, S. S., Carisio, L., Ponso, S., Manino, A., & Porporato, M. (2020). Effetto della configurazione del campo e della densità di "pollinizer" sul servizio di impollinazione in meleto. Agroinsecta, 26th September 2019, Rivalta Scrivia (Italy).

*Carisio L., Bianchi E., Lioy S., Manino L., Porporato M. (2019). Does *Vespa velutina* impact on native insects?. *Vespa velutina* and other invasive invertebrates species. LIFE STOPVESPA meeting, 22th March 2019, Turin (Italy).

Carisio L., Lioy S., Porporato M., *Manino A., (2018). Survey of wild bee communities threatened by *Vespa velutina*. EurBee 8° Congress of Apidology, 18th September, Gent (Belgium).

* Carisio L., Manino A., Porporato M., Viterbi R., Cerrato C., Baucken D. (2018). First results on a citizen science approach to monitor bumblebees in the Gran Paradiso National Park. II Alpine *Bombus* international meeting. 28-30th July, Le Bourg d'Oisans (France).

Manino A., Porporato M., Carisio L., *Laurino D., Lioy S., Bertolino S. (2016). First results of the impact of the invasive yellow-legged hornet *Vespa velutina* on natural communities and ecosystems. Euro IUSSI, 8-11th August Helsinki (Finland).

Poster:

Carisio, L., Schurr, L., Geslin, B. (2021). Daily nectar productions of fennel (*Foeniculum vulgare*) and lavender (*Lavandula hybrida*) are affected by nectar dynamics and pollinator visitations, Ecology across borders, 12-15th December 2021, Liverpool (UK).

Carisio, L., Cerri, J., Lioy, S., Bianchi, E., Bertolino, S., & Porporato, M. (2021). Impatto di *Vespa velutina* sui *Vespinæ* nativi in Liguria, Congresso Nazionale Italiano di Entomologia, 10th June 2021, Turin (Italy).

Carisio L., Bianchi E., Lioy S., Manino L., Porporato M., (2019). Wild bee communities across *Vespa velutina* invasion gradient. *Vespa velutina* and other invasive invertebrates species. LIFE STOPVESPA meeting, 22th March 2019, Torino (Italy).

Laurino D., Carisio L., Lioy S., Manino A., Bianchi E., Porporato M. (2019). Impact of *Vespa velutina* on honeybees and other pollinators. Apimondia International Apicultural Congress, 8-12th September, Montreal (Canada)

Carisio L., Manino A., Lioy S., Sottostanti G., Porporato M. (2018). Is *Vespa velutina* a threat to wild bee communities and pollination ecosystem service?. XI European Congress of Entomology, 2-6th July 2019, Naples (Italy)

Carisio L., Lioy S., Capello M., Conti R., Porporato M., (2018). *Vespa velutina* impact on wild bees. XI International Symposium on Pollination 16-20th April 2018, Berlin (Germany)

Seminari:

*Carisio, L., Tosi, S. (2022). I risultati chimici del biomonitoraggio con le api. Seminario BIO-AGRI-APIS, 9th June 2023, Manta (Italy)

*Carisio, L., Tosi, S. (2022). Apicoltura ed impollinatori: le ricerche dell'Università di Torino. Seminario per gli student della scuola superior Maxwell, 28th February 2023, Nichelino (Italy)

*Carisio (2021). Studies on pollination in agroecosystems and chronicles of a Phd. Seminar for the bachelor course of "Biodiversity and management of pollinator insects" at the Department of Agriculture Forest and Food Science 12th October 2020, Grugliasco (Italy)

*Carisio (2021). Apple Pollination and invasive Hymenoptera: two research stories from Italy. Seminar at IMBE Aix-Marseille Université, 18th June 2021, Marseille (France)

*Carisio (2021). Gli altri Apoidei: conoscerli e tutelarli. Webinar for beekeeper Association Alpamiele, 13th March 2021, Turin (Italy)

*Carisio, L., Díaz, S. S., Porporato, M. (2020). L'impollinazione del melo: possibili implicazioni. Agricultural research institute Agrion, 9th December 2020, Manta (Italy)

*Carisio L., Manino A. (2018). Vespa velutina: riconoscimento e confronto con specie autoctone. Corse in the framework of STOPVESPA LIFE project to pest control workers. 21-23th February 2019, Grugliasco (Italy)

*Carisio L. (2018). Metodi di campionamento e riconoscimento bombi in ambiente alpino. Seminar in the framework of the National Gran Paradiso Park project for the monitoring of Alpine pollinator insects, July 2017, Piantonetto (Italia)

*Carisio L. (2017). Vespa velutina: una nuova minaccia per l'apicoltura. for beekeeper Association "Apicoltori Astico Brenta", 3rd November 2017, Breganze (Italy)

PROGETTI PREMIATI

2023

• LOCoMOS: LOcal Change towards MOre Sustainable food production. Social experiment to implement locally-feasible strategies to reduce pesticide health risks.

2022

• EUBEP: EU BEe Protocol (EUBEP): developing of ecotoxicological protocols and research exchanges on bee health

• Pan d'aPi: The value of beebread: microbial characterization and chemical proprieties chemical properties. Funding organisation: CRT

• Young custodians of local biodiversity (CustoDito). environmental challenges - "climate change? claim the change!". Funding organisation: ACRA

• Bee Waves – The urban gardening of the future: inclusive and bee-friendly. Funding organisation: Municipality of Turin

2021

• MoVITo – Monitoring and enhancement of pollinators. Funding organisation: UNITO

LINGUE STRANIERE

INGLESE
PORTOGHESE

Ascolto: C1, Lettura: C1, Interazione: C1, Produzione orale: C1, Scritto: C1

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

Luogo, data

Torino, 16 Oct. 23

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)