

# Curriculum Vitae

**Nome:** Laura

**Cognome:** Carini

**Email:** laura.carini@dima.unige.it

**Qualifica:** Dottoranda, ciclo 38°

**Università/Ente:** Università degli Studi di Genova

**Dipartimento:** Dipartimento di Matematica (DIMA)

## 1 Curriculum Vitae breve

### **Formazione:**

(2022- oggi) Dottoranda presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova, Genova Italia.

(2020 - 2022) Corso Magistrale presso il Dipartimento di Matematica dell' Università degli Studi di Trento, Trento, Italia (Conseguimento del titolo: 21 ottobre 2022; titolo della tesi: Numerical approximation of gradient flows using deep neural networks for the Brezis-Ekeland principle; votazione 110 e lode).

(Marzo - Giugno 2020) Tirocinio presso University of Sussex (Supervisor: Prof. Max Jensen).

(2017 - 2020) Corso Triennale in Matematica e Applicazioni presso il Dipartimento di Matematica dell' Università di Camerino, Macerata, Italia ( Conseguimento del titolo: 7 ottobre 2020; titolo della tesi: Machine Learning e riconoscimento di sequenze introniche nel genoma di protozoi ciliati; votazione: 110 e lode).

**Finanziamenti, Premi e Borse di Studio:** (2022- 2025) Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Matematica, Università degli Studi di Genova.

**Didattica:** (2023-2024) Tutor didattico di Analisi 2 presso il Corso di Ingegneria Navale, Università degli Studi di Genova.

## 2 Elenco pubblicazioni

1. Carini L., Jensen M., Nürnberg R., *Deep learning for gradient flows using the Brezis-Ekeland principle*, Archivum Mathematicum, (3):249 - 261, (2023).

## 3 Eventi

- Brain Connectivity workshop 2024 (19-21 Giugno 2024, Shanghai, Cina)

- Neuroengineering School Massimo Grattarola 2024 (10-14 Giugno 2024, Genova, Italia)
- Geilo Winter School 2024: Graphs and Application (21-26 Gennaio 2024, Geilo, Norvegia)
- Conferenza SIMAI 2024 (28 agosto-1 Settembre 2023, Matera, Italia)
- MNE Workshop e Salzburg Mind Brain Annual Meeting (11-14 Luglio 2023, Salisburgo, Austria)

last update: Giugno 2024