

Curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Laroni Alice

Researcher unique identifier(s): ORCID ID 0000-0001-5599-9788; Scopus ID: 14013173700; ResearcherID: K-4714-2016

Data di nascita: 22/04/1978

Nazionalità: Italiana

URL: <https://rubrica.unige.it/personale/U0NOXFph>



FORMAZIONE E TITOLI DI STUDIO

- 2024 Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Prima Fascia, settore scientifico disciplinare: Neurologia
- 2016 Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di Seconda Fascia, settore scientifico disciplinare: Neurologia
- 2015 Dottorato in Neuroscienze, Dip di Neuroscienze, Riabilitazione, Oftalmologia, Genetica, e Scienze Materno Infantili, (DINOEMI), Università di Genova, Italia
Nome del supervisore PhD: Prof. A. Uccelli
- 2009 Specializzazione in Neurologia
Dip. Di Neuroscienze, Università di Padova, Italia. Supervisore: Prof. P. Gallo
- 2003 Laurea in Medicina e Chirurgia (summa cum laude),
Dipartimento di Neuroscienze, Università di Padova, Italia, Supervisor: Prof. Leontino Battistin, Prof. Paolo Gallo

RUOLO LAVORATIVO

- 2022 Professore Associato di Neurologia
DINOEMI, Università di Genova, Genova Italia
- 2016 Dirigente Neurologo in convenzione. Come Neurologo in Convenzione, dal 2019 consulente neurologo dell'UO Ematologia membro del CAR-T Team. Consulente Neurologa per il Programma Trapianti
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, Genova, Italia

RUOLI LAVORATIVI PRECEDENTI

- 2019-2022 Ricercatore Universitario di tipo B
DINOEMI, Università di Genova, Genova Italia
- 2014 – 2019 Ricercatore universitario di tipo A
DINOEMI, Università di Genova, Genova Italia
- 2011 – 2013 Collaboratore di Ricerca
DINOEMI, Università di Genova, Genova Italia

FELLOWSHIPS E PREMI

- 2016 Premio di ricerca Rita Levi Montalcini, Fondazione Italiana Sclerosi Multipla.
- 2016 Premio Speciale della Giuria-Premio Aldo Fasolo 2016, Università di Torino
- 2015 Premio per miglior Poster, Conferenza Annuale della Società Italiana di Neurologia.
- 2009-2011 Borsista della Società Italiana Sclerosi Multipla, DINOEMI, Università di Genova, Italia.
- 2008-2009 Research Fellow, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, USA.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

2024 Responsabile scientifico dell'evento residenziale "Family planning, gravidanza e allattamento nelle pazienti con sclerosi multipla e neuromielite ottica", Milano, Italia

2021 Direttore scientifico, workshop virtuale “Cosa neurologi e oncologi devono sapere sui vaccini COVID-19?”, Italia.

2017 Direttore scientifico, workshop internazionale: “Cellule immunitarie innate: collegare le infezioni all’autoimmunità”, Genova, Italia.

2015 Comitato Organizzatore, 44° congresso della Società Italiana di Neurologia, Genova Italia.

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

- 2024- presente. Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Neuroscienze, Riabilitazione Oftalmologia, Genetica e Scienze Materno infantili, Università di Genova
- 2024- presente. Membro della Commissione Didattica, DINOGMI, Università di Genova, Italia.
- 2019-presente Membro del Consiglio dei Docenti, Specializzazione in Oftalmologia, Università di Genova, Italia
- 2019-2021 Membro della Commissione Ricerca, DINOGMI, Università di Genova, Italia.
- 2018-presente Membro del Consiglio dei Docenti, Specializzazione in Neurologia, Università di Genova, Italia.
- 2016-presente Membro del Consiglio dei Docenti, Dottorato in Neuroscienze, Università di Genova.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2016-presente Membro della Società Internazionale di Neuroimmunologia.
- 2012-presente Membro della Società Italiana di Neurologia (SIN).
- 2007-presente Membro della Società Italiana di Neuroimmunologia (AINI).

Biographical Sketch e track-record

Neurologa clinica con una forte esperienza nella ricerca clinica nel campo della SM a partire dalla mia tesi di laurea in medicina e chirurgia, che ho pubblicato come prima autrice nel 2006 (Laroni A et al); tra altri articoli, sono coautrice di un editoriale in *The Lancet Neurology* (Sormani e Laroni, 2017) e di un articolo di ricerca sulle comorbidità e la SM (Laroni et al *Neurology* 2017), che ha ricevuto un editoriale ed è stato commentato sul *NEJM Journal Watch*. Ho avuto un ruolo essenziale nell’ideare e condurre il primo trial clinico internazionale multicentrico con cellule staminali mesenchimali per la SM, PI Antonio Uccelli e Mark Freedman, come documentato da diverse pubblicazioni sul campo (i.e., Uccelli, Laroni et al *Lancet Neurology* 2021; Uccelli, Laroni et al *Trials* 2019; Laroni et al *Immunol Lett* 2015; Laroni et al *J Neuroimmune Pharmacol* 2013; Uccelli, Laroni e Freedman *Multiple Sclerosis Journal* 2013; Uccelli, Laroni e Freedman *Lancet Neurol* 2011). Ho vinto il premio di ricerca "Rita Levi Montalcini" della Fondazione Italiana Sclerosi Multipla per ricercatori sotto i 40 anni nel 2016.

Neuroimmunologa, esperta riconosciuta a livello internazionale nel campo della regolazione della risposta immunitaria da parte delle cellule del sistema innato (cellule natural killer, NK) nelle malattie neurologiche ed in particolare nella sclerosi multipla (SM). La mia ricerca ha contribuito in modo sostanziale a definire il ruolo regolatorio delle cellule NK nelle persone sane (Laroni et al 2011, Laroni et al 2016), il suo malfunzionamento nella SM (Laroni et al 2016, Gross et al 2016), e il suo ruolo come biomarcatore dell’efficacia del trattamento (Laroni et al 2020, Palmeri et al 2021). Ho avviato questo campo di ricerca durante la mia Fellowship nel laboratorio di Howard Weiner, Harvard Medical School/Brigham and Women’s Hospital.

Nel mio laboratorio studio, attualmente, gli effetti immunologici dell’invecchiamento nella SM (finanziato dal Ministero della Salute), gli effetti della vaccinazione anti-SARS-CoV2 sulle risposte immunitarie innate nella SM (finanziato dall’IRCCS Ospedale Policlinico San Martino), il ruolo dei metaboliti derivati dal microbioma nella modellazione della funzione regolatoria delle cellule NK (finanziato dalla Società Italiana Sclerosi Multipla nel 2018) la regolazione immuno-metabolica del sistema immunitario (finanziato dal

Ministero dell'Università) e l'impronta immuno-metabolica della SM (finanziato dal Ministero della Salute), come PI.

Sono autrice o coautrice di > 80 pubblicazioni peer-reviewed. **H-index 33** (Web of Science).

Relatrice a numerosi convegni internazionali e internazionali. Membro di advisory board. Membro di diversi gruppi di lavoro che hanno portato allo sviluppo di risorse per le persone con SM.

Ho una passione per la divulgazione scientifica; ho vinto il Premio Speciale della Giuria al Premio Aldo Fasolo per la divulgazione scientifica, per un breve video che descrive la mia ricerca

(<https://www.youtube.com/watch?v=m6K3XL7WiU0>). Ho vinto il Premio per il Miglior Poster alla Società Italiana di Neurologia nel 2016 e il premio del pubblico locale alla competizione Famelab Torino nel 2016.

Mamma di due figli (2014 e 2017).

Genova, 25/03/2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alice". The signature is fluid and cursive, with a small dash at the end.