CURRICULM VITAE

Chiara Di Antonio

Istruzione e formazione

- 2017: Maturità scientifica presso il Liceo Giuseppe Peano, Tortona (AL). Voto diploma: 86/100
- 2017- 21 settembre 2020: Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso Università degli Studi di Pavia. Votazione finale: 110/110

  Titolo tesi: "*Analisi della variabilità genetica della regione maschio specifica del cromosoma Y (MSY) umano in campioni di popolazione dell'Italia centrale"*

- 2020- 28 luglio 2022: Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics presso Università degli Studi di Pavia. Votazione finale: 110/110L

  Titolo tesi: *"In vivo and in vitro models for studying molecular mechanisms of systemic amyloidosis"*

Esperienze di lavoro/stage

- Ottobre 2019/settembre 2020:
  Internato di Laboratorio Triennale svolto presso il Dipartimento di Biologia e Biotecnologie "L.Spallanzani", relatore Ornella Semino, laboratorio di Genetica umana
- Ottobre/novembre 2020:
  Attività di tutorato di Biotecnologie Molecolari/modulo di genetica prevista per il corso di Biotecnologia
  Responsabile: Professoressa Viola Grugni
- Aprile 2021/luglio 2022:
  Internato di Laboratorio Magistrale svolto presso il Dipartimento di Medicina Molecolare – unità di biochimica, Laboratorio Bellotti-Giorgetti.
- Ottobre 2021/giugno 2022:
  Attività di tutorato di Biochimica Applicata prevista per il corso di Chimica e tecnologie farmaceutiche
  Responsabile: Professoressa Sara Raimondi

- Ottobre 2021/giugno 2022:
  Attività di tutorato di Biochimica Generale prevista per il corso di Chimica e tecnologie farmaceutiche
  Responsabile: Professoressa Sofia Giorgetti

Studi ed esperienze all'estero

- Programma Unione Europea (Erasmus + Traineeship) a Londra (Regno Unito) presso University College London (UCL) "Centre for amyloidosis and Acute Phase Proteins"
  Durata: ottobre 2022/dicembre 2022

Abstract

- V. Mondani, M. F. Oliva, G. Verona, D. Traore, C. Di Antonio, S. Giorgetti, V.T. Forsyth and V. Bellotti, **Bridging the gap between in vitro and in vivo assembled transthyretin amyloid fibrils**, LINXS 3rd Integrative Structural Biology symposium, May 4-6 2022, Kulturen in Lund, Sweden

- V. Mondani, M. F. Oliva, G. Verona, D. Traore, C. Di Antonio, P.P. Mangione, S. Giorgetti, G. Schoehn,V.T. Forsyth and V. Bellotti, **Filling the gap for transthyretin amyloidosis: biochemical and structural studies of in vitro and in vivo assembled amyloid fibrils**, 33rd National Meeting "A. Castellani" of PhD students in biochemical disciplines – 6-9 September 2022, Brallo di Pregola, Pavia, Italy.

- V. Mondani, M. F. Oliva, G. Verona, D. Traore, C. Di Antonio, S. Raimondi, P.P. Mangione, S. Giorgetti, G. Schoehn, V.T. Forsyth and V. Bellotti, **Filling the gap for transthyretin amyloidosis: biochemical and structural studies of in vitro and in vivo assembled amyloid fibrils**, XVIII. International Symposium on Amyloidosis 4th - 8th September 2022, Heidelberg, Germany.

Project title: “Comparison of trascriptomic and proteomic profiles before and after RNA therapies delivered by nanoparticles or AAV9 in genetically modified mices”

Supervisor: Professor Silvia Giuliana Priori

Reviewer: Professor Lescai