

# Curriculum vitae di **Giulia Mazzini**

## Posizione attuale

Ricercatrice, presso **Centro per lo Studio e la Cura delle Amiloidosi Sistemiche** *da ottobre 2018*  
**U.O.C. Laboratorio Biochimica-Biotecnologie e Diagnostica Avanzata**  
**Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", viale Golgi 19, 27100 Pavia.**

### Attività:

studio di proteine amiloidogeniche naturali e ricombinanti tramite spettrometria di massa ad alta risoluzione

## Esperienze professionali precedenti

Tecnico di laboratorio, presso **Centro Alta Tecnologia Istituto di ricerche chimiche e biochimiche "G. Ronzoni" S.R.L.**, via G. Colombo 81, Milano. *gennaio 2017 - settembre 2018*

Ricercatrice, presso **Istituto di ricerche chimiche e biochimiche "G. Ronzoni"**, via G. Colombo 81, Milano. *dicembre 2012 - dicembre 2016*

## Formazione

**Laurea Magistrale in Biotecnologie farmaceutiche con aspetti economico-gestionali** *novembre 2011*  
Conseguita presso: Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Facoltà di Farmacia e di Economia.

**Laurea Triennale in Biotecnologie** *aprile 2009*  
Conseguita presso: Università degli studi di Pavia, facoltà di Scienze MMFFNN, Medicina e Farmacia

## Pubblicazioni

- F. Lavatelli, G. Mazzini, S. Ricagno, F. Iavarone, P. Rognoni, P. Milani, M. Nuvolone, P. Swuec, S. Caminito, M. Tasaki, A. Chaves-Sanjuan, A. Urbani, G. Merlini, G. Palladini - Mass spectrometry characterization of light chain fragmentation sites in cardiac AL amyloidosis: insights into the timing of proteolysis – *J Biol Chem* (2020) doi: 10.1074/jbc.RA120.013461
- M. Maritan, M. Romeo, L. Oberti, P. Sormanni, M. Tasaki, R. Russo, A. Ambrosetti, P. Motta, P. Rognoni, G. Mazzini, A. Barbiroli, G. Palladini, M. Vendruscolo, L. Diomedea, M. Bolognesi, G. Merlini, F. Lavatelli, S. Ricagno - Inherent Biophysical Properties Modulate the Toxicity of Soluble Amyloidogenic Light Chain – *J Mol Biol* 32 (2020) 845-860
- A. Alekseeva, E. Urso, G. Mazzini, A. Naggi - Heparanase as an Additional Tool for Detecting Structural Peculiarities of Heparin Oligosaccharides - *Molecules* 24 (2019) 4403
- A. Alekseeva, G. Mazzini, G. Giannini, A. Naggi - Structural features of heparanase-inhibiting non-anticoagulant heparin derivative Roneparstat - *Carbohydrate Polymers* 156 (2017) 470-480
- L. Mauri, M. Marinozzi, G. Mazzini, R. E. Kofinski, M. Karfunkle, D. A. Keire, M. Guerrini - Combining NMR spectroscopy and chemometrics to monitor structural features of crude heparin - *Molecules* 22 (2017) 1146-1159

## Convegni

- XVIII giornata studio SISA Lombardia - Milano, 24-26 ottobre 2019  
Titolo della presentazione orale: Catene leggere immunoglobuliniche ed amiloidosi cardiaca: identificazione di caratteristiche strutturali e biofisiche legate all'amiloidogenicità
- XV convegno-scuola sulla chimica dei carboidrati - Certosa di Pontignano (SI), 19-22 giugno 2016  
Titolo della presentazione orale: Structural peculiarity and antithrombin binding region profile of mucosal bovine and porcine heparins

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Giulia Mazzini

