

Nome Cognome **Giulia Mazzini**

Posizione attuale

Ricercatrice, presso **Centro Alta Tecnologia Istituto di ricerche chimiche e biochimiche "G. Ronzoni"** da gennaio 2017
S.R.L., via G. Colombo 81, Milano.

Attività:

Studio di polisaccaridi e di prodotti farmaceutici. Preparazione tramite cromatografia (esclusione dimensionale, affinità, scambio ionico), depolimerizzazione chimica ed enzimatica. Caratterizzazione tramite analisi di spettrometria di massa e NMR.

Esperienze professionali precedenti

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

Commessa in tabaccheria, presso **Tabaccheria Carrera Caterina**, Via San Giovanni 19, Vigevano (PV). dicembre 2011 - dicembre 2012

Volontaria di **Servizio Civile** presso la casa d'accoglienza "Casa Samuele", Caritas Diocesana di Vigevano, Corso Torino 36, Vigevano (PV). novembre 2009 - novembre 2010

Formazione

Laurea Magistrale in Biotecnologie farmaceutiche con aspetti economico-gestionali settembre 2009 - novembre 2011
Conseguita presso: Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Facoltà di Farmacia e di Economia.
Titolo della tesi: "Metabolismo e solubilità di nuovi potenziali inibitori della NAMPT e delle PI3K".
Laboratorio di tirocinio: Analisi dei farmaci, presso DISCAFF. Responsabile: dott.ssa E. Del Grosso.

Laurea Triennale in Biotecnologie settembre 2005 - aprile 2009
Conseguita presso: Università degli studi di Pavia, facoltà di Scienze MMFFNN, Medicina e Farmacia
Titolo della tesi: "Diagnosi di amiloidosi senile in una colonia murina"
Laboratorio di tirocinio: Genetica molecolare, presso CNR di Pavia. Responsabile: dott.ssa C. Tribioli.

Diploma di liceo scientifico settembre 2000 - giugno 2005
Conseguita presso: Liceo scientifico B. Cairoli, Vigevano (PV).

Pubblicazioni

- A. Alekseeva, G. Mazzini, G. Giannini, A. Naggi - Structural features of heparanese-inhibiting non-anticoagulant heparin derivative Roneparstat - *Carbohydrate Polymers* 156 (2017) 470-480
- L. Mauri, M. Marinozzi, G. Mazzini, R. E. Kolinski, 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

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

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**
Altra lingua **Inglese** Parlato: buono. Scritto: più che buono.
Albanese livello base, in corso di studio

Capacità e competenze tecniche Buona manualità e dimestichezza con strumenti di laboratorio: liofilizzatori, rotavapor, spettrofotometro UV-VIS. Conoscenza di tecniche di chimica analitica: cromatografia su colonna a bassa pressione e HPLC. Competenze nella modificazione chimica ed enzimatica di polisaccaridi. Conoscenza base di analisi NMR e di spettrometria di massa. Esperienza nel lavoro secondo le norme BPL e nella gestione delle POS.

Capacità e competenze informatiche Utilizzo quotidiano del pacchetto Office. Conoscenza base di ChemSketch (disegno molecolare), Topspin Bruker (analisi NMR), Clarity Chrome (analisi HPLC), Hystar (analisi LC-MS).

Referenze

A richiesta

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

