

INFORMAZIONI PERSONALI **Giulia Turrin**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- 
- Novembre 2019 – Oggi **Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche e Biotecnologiche**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
Tutor: Prof.ssa Roberta **Rizzo** Co-Tutor: Prof. Claudio **Trapella**
- Febbraio 2019 – Ottobre 2019 **Borsa di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**  
Prof. Claudio **Trapella**- Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche (Via Fossato di Mortara 17 – 44121 – Ferrara – Italia)
- Sintesi organica di derivati tetraterpenici in scala semindustriale e non
  - Sintesi organica di composti mono e dispiranici attivi sul sistema cardiovascolare
- Settore:** Chimica farmaceutica, chimica organica
- Novembre 2017 – Dicembre 2018 **Borsa post laurea presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**  
Prof. Claudio **Trapella** – Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche (Via Fossato di Mortara 17 – 44121 – Ferrara – Italia)
- Sintesi organica di derivati tetraterpenici con attività antiossidante in scala semindustriale
  - Sintesi di composti attivi sul sistema  $\mu$ -oppioide (PZM21)
  - Sintesi di composti mono e dispiranici attivi sul sistema cardiovascolare
- Settore:** Chimica farmaceutica, chimica organica
- Gennaio 2017 – Ottobre 2017 **Tirocinio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche**  
Prof. **Claudio Trapella** – Dip. Scienze Chimiche e Farmaceutiche (Via Fossato di Mortara 17 – 44121 – Ferrara - Italia)
- Sintesi organica di derivati spiranici attivi contro sul sistema cardiovascolare
- Settore:** Chimica farmaceutica, chimica organica
- Giugno 2016 – Dicembre 2016 **Tirocinio presso Farmacia Comunale di Alpago**  
Via Roma 54, 32016 Alpago-Pieve, Belluno
- Acquisto, detenzione, dispensazione di medicinali
  - Preparazioni galeniche magistrali e officinali
  - Aspetti legislativi
  - Farmacovigilanza
- Supervisor: dott.ssa Marzia Tonon

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Settembre 2012 – Ottobre 2017

**Laurea magistrale**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

 Facoltà di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (**110L/110**)

Tesi: "Sintesi e valutazione biologica di derivati spiranici come inibitori di mPTP"

 Supervisor: Prof. **Claudio Trapella**

Settembre 2007 – Giugno 2012

**Diploma di scuola secondaria di secondo grado**

 LICEO CLASSICO "TIZIANO" (**90/100**) (Belluno – Italia)

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiana

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

**Competenze comunicative**

- ottime competenze comunicative acquisite durante varie esperienze in cui è stato richiesto di interfacciarsi con il pubblico (barista, tirocinio presso uffici comunali, hobby recitazione).

**Competenze organizzative e gestionali**

- ottime capacità organizzative e di collaborazione per la gestione del lavoro sia individuale che di gruppo; ottime capacità di problem solving e di gestione delle situazioni di stress, maturati nelle molteplici attività formative e professionalizzanti svolte anche in ambito non lavorativo.

**Competenze professionali**
**Cultore della Materia (CHIM/06)**

capacità di sintesi organica e analisi dei processi sintetici sia in termini teorici che pratici: conoscenza e veloce comprensione dei meccanismi di reazione e reattività dei composti, conoscenze di purificazione, caratterizzazione ed analisi di composti organici;

- $^{13}\text{C}$ ,  $^1\text{H}$ , DEPT NMR e IR;
- Spettroscopia di massa ESI;
- HPLC analitico e preparativo,
- approccio all'utilizzo di HPLC chirale;
- UPLC-MS;
- sintesi in scala semindustriale ed utilizzo di apparecchi relativi;
- approccio all'utilizzo di strumenti di sterilizzazione e cappa sterile.

**Competenza digitale**
**AUTOVALUTAZIONE**

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione);

- Ottima conoscenza del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel, Outlook);
  - Conoscenza ed utilizzo di Mestrenova e ChemDraw.
- Altre competenze**
- relazioni pubbliche: tirocinio effettuato presso ufficio comunale relazioni pubbliche e biblioteca comunale;
  - assistenza sociale: attività di volontariato presso casa di riposo e casa per ferie per persone con disabilità;
  - attività per i giovani: membro del gruppo estivo parrocchiale (GRESt) e gruppo giovani, che organizzano eventi a livello locale.
  - attività elettorali: iscritta all'albo degli scrutatori del comune di Alpagò.

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

 Partecipazione a congressi e  
Pubblicazioni

1. Presentazione poster alla XVIII Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna (2018)  
**Giulia Turrin**, Delia Preti, Giampaolo Morciano, Gianluca Campo, Carlotta Giorgi, Paolo Pinton, Claudio Trapella. "Discovery of novel 1,3,8-triazaspiro[4.5]decane derivatives that target the c subunit of  $F_1/F_0$  ATP Synthase for the treatment of reperfusion damage in myocardial infarction".
2. Daria Bortolotti, Claudio Trapella, Alessandra Bragonzi, Paolo Marchetti, Vinicio Zanirato, Andrea Alogna, Valentina Gentili, Carlo Cervellati, Giuseppe Valacchi, **Giulia Turrin**, Anna Fantinati, Dario Di Luca and Roberta Rizzo "Conjugation of LasR quorum-sensing inhibitors with ciprofloxacin increases antibiotic susceptibility of *P. aeruginosa* clinical strains." *Journal of Chemistry*, Vol. 2019, 8143739  
[doi.org/10.1155/2019/8143739](https://doi.org/10.1155/2019/8143739)
3. Paola Bergamini, Lorenza Marvelli, Roberto Gambari, Ilaria Lampronti, Francesca Bonotto, Antonio Moriello, Claudio Trapella, **Giulia Turrin**, Valerio Bertolasi, Valeria Ferretti "A new amido-phosphine of dichloroacetic acid as an active ligand for metals of pharmaceutical interest. Synthesis, characterization and tests of antiproliferative and pro-apoptotic activity". *Journal of Inorganic Biochemistry*, Vol. 199, October 2019, 110787  
[doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110787](https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.110787)
4. Comunicazione orale al congresso "7<sup>th</sup> experience in biomedical research: young minds at work" (2019)  
**Giulia Turrin**, Daria Bortolotti, Valentina Gentili, Roberta Rizzo, Paolo Marchetti and Claudio Trapella. "Synthesis and microbiological evaluation of novel ascorbic acid conjugates as biofilm inhibitors active against *Pseudomonas Aeruginosa*".
5. Presentazione poster alla XIX Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna (2019)  
**Giulia Turrin**, Delia Preti, Giampaolo Morciano, Salvatore Pacifico, Tiziano De Ventura, Anna Fantinati, Valentina Albanese, Carlotta Giorgi, Paolo Pinton and Claudio Trapella. "Synthesis and biological evaluation of novel dispiro compounds as inhibitors of the mitochondrial permeability transition pore".
6. Valentina Gentili Daria Bortolotti, Mascia Benedusi, Andrea Alogna, Anna Fantinati, Anna Guiotto, **Giulia Turrin**, Carlo Cervellati, Claudio Trapella, Roberta Rizzo Giuseppe Valacchi "HelixComplex snail mucus as a potential technology against  $O_3$  induced skin damage". (2020) *PLoS ONE* 15(2): e0229613. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0229613>
7. Abstract per comunicazione orale al V Chemical Biology Group Meeting (2020)  
D. Preti, G. Morciano, M. Fabbri, S. Pacifico, A. Fantinati, **G. Turrin**, T. De Ventura, V. Albanese, S. Missiroli, R. Ferrari, G. Campo, C. Giorgi, P. Pinton, C. Trapella "Discovery of Novel Spirocycles as Inhibitors of the Mitochondrial Permeability Transition Pore Opening for the Treatment of Myocardial Reperfusion Injury".

**Tesi di Laurea come  
Correlatore**

1. Sintesi e caratterizzazione farmacologica in vitro di PZM21: un nuovo agonista oppioide, selettivo per il recettore mu (laureanda: Maria Vittoria Benazzi – relatore: prof. Claudio Trapella)
2. Caratterizzazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori dell'mPTP a struttura spiroiperidinica (laureando: Ettore Lo Cascio – relatore: prof. Claudio Trapella)

**Appartenenza a  
gruppi/associazioni**

1. Membro della SCI (Società Chimica Italiana)

**Dati personali**

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).