

INFORMAZIONI PERSONALI **SIMONE MANETTO**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

- Da 11/2019 ad oggi **Dottorando di ricerca in “Scienze Farmaceutiche”**  
Tutor: Claudio Villani
- da 4/2019 a 11/2019 **Assegnista di ricerca**  
Sviluppo di Metodologie cromatografiche ad elevatissima efficienza nello studio di farmaci ed intermedi chirali  
▪ R & D  
**Attività o settore:** soluzioni analitiche
- da 2/2018 a 02/2019 **Stagista volontario**  
Stagista volontario presso i laboratori di Metodi fisici in chimica organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università di Roma “Sapienza”  
▪ R & D  
**Attività o settore:** soluzioni analitiche
- da 12/2016 a 01/2018 **Internship**  
Tirocinio curriculare presso Dipartimento dell'Ispettorato centrale della tutela della qualità e repressione frodi dei prodotti agroalimentari (ICQRF)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 7/2018 **Abilitazione alla professione di farmacista**
- 25/01/2018 **Laurea magistrale in “Chimica e Tecnologia del Farmaco” (CTF)**  
La Laurea magistrale in Chimica e Tecnologia del Farmaco mira a fornire conoscenze e competenze specifiche per la progettazione, lo sviluppo e il controllo di farmaci secondo le regole codificate dalla Farmacopea.  
Voto: 108 / 110  
Tesi Sperimentale: “Caratterizzazione e autenticazione del *Crocus sativus* L. DOP mediante analisi della componente volatile e dei rapporti degli isotopi stabili del carbonio ed azoto”.  
Supervisor: Prof. Claudio Villani
- 8/07/2006 **Diploma di Maturità**  
Liceo classico Antonio di Rudinì Voto: 80/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B1	B1	B2

**Competenze comunicative** Buone abilità comunicative e relazionali, che consentono di poter lavorare in armonia in ogni ambiente.

**Competenze organizzative e gestionali** Capacità di organizzare il lavoro autonomamente, definire le priorità e assumere responsabilità, attitudini acquisite attraverso le esperienze formative in cui è stato necessario gestire autonomamente le varie attività rispettando gli obiettivi fissati.

- Competenze professionali**
- Tecniche di purificazione e separazione
  - Sviluppo, messa a punto e convalida di metodi analitici
  - Analisi statistica univariata e multivariata
  - Problem solving

Buona conoscenza dell'uso di strumentazione GC/MS, LC/MS, EA-IRMS, UV/Vis, FT/IR in particolare:

- Thermo Trace GC Ultra
- Thermo DSQ II
- Thermo Flash EA 1112
- Thermo Finnigan Delta VPlus
- Thermo LTQ
- UHPLC Thermo Accela
- UHPLC Dionex UltiMate3000
- UPLC Acquity Waters
- UHPLC Thermo Accela
- Thermo Orbitrap Exactive
- Jasco V-550
- Jasco FT/IR-430

Conoscenza dei software:

- Xcalibur
- Empower
- Xcalibur
- Isodat
- Chemdraw
- MestreNova

Ottima conoscenza dei software di elaborazione dati:

- Microsoft Office
- Origin (6-8)
- The Unscrambler(X)

**Competenza digitale**

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

- Eccellente conoscenza della suite di Microsoft Office (word processor, spread sheet, software di presentazione)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni

Di Magno, L., Di Pastena, F., Puxeddu, M., La Regina, G., Coluccia, A., Ciogli, A. **Manetto, S.**, ... & Nalli, M. (2020). Sulfonamide Inhibitors of  $\beta$ -Catenin Signaling as Anticancer Agents with Different Output on c-MYC. *ChemMedChem*, 15(23), 2264-2268.

Mazzocanti, G., **Manetto, S.**, Bassan, M., Foschini, A., Orlandin, A., Ricci, A., ... & Gasparrini, F. (2020). Boosting basic-peptide separation through dynamic electrostatic-repulsion reversed-phase (d-ERRP) liquid chromatography. *RSC Advances*, 10(21), 12604-12610.

**Manetto, S.**, Mazzocanti, G., Ciogli, A., Villani, C., & Gasparrini, F. (2020). Ultra-high performance separation of basic compounds on reversed-phase columns packed with fully/superficially porous silica and hybrid particles by using ultraviolet transparent hydrophobic cationic additives. *Journal of Separation Science*, 43(9-10), 1653-1662.

Mazzocanti, G., **Manetto, S.**, Ricci, A., Cabri, W., Orlandin, A., Catani, M., ... & Villani, C. (2020). High-throughput enantioseparation of N $\alpha$ -fluorenylmethoxycarbonyl proteinogenic amino acids through fast chiral chromatography on zwitterionic-teicoplanin stationary phases. *Journal of Chromatography A*, 461235.

### Poster

Improving separation and peak tailing of basic compounds through dynamic electrostatic repulsion reversed phase (D-ERRP) liquid chromatography  
**S. Manetto**, G. Mazzocanti, O.H. Ismail, C. Villani, F. Gasparrini  
(HPLC Milan 2019; Milano)

### Conferenze e seminari

Maker Faire 2020

BeMM 2019

HPLC 2019 Milano

Incontri di scienze delle separazioni 2018

### Progetti

"Progetto per Avvio alla Ricerca" anno 2019

Sviluppo di tecniche cromatografiche ultra-fast ad elevate prestazioni per il controllo della formazione delle impurezze diastereoisomeriche di peptidi di interesse farmaceutico.