

- Competenze professionali**
- Tecniche generali di purificazione e separazione  
Preparazione di un campione  
Sviluppo di un metodo analitico  
Analisi di composti organici di interesse farmaceutico e non, tramite l'utilizzo di:  
**Sistemi Cromatografici**  
Cromatografo liquido Dionex UltiMate 3000 RSLC  
Cromatografo liquido Waters Acquity Ultra Performance  
Cromatografo liquido Shimadzu Nexera Ultra High Performance  
Cromatografo a fluido supercritico Waters Acquity UPC<sup>2</sup>  
Spettrometro di massa Thermo LXQ  
Spettrometro di massa Thermo LTQ  
Spettrometro di massa Thermo Qexactive  
Spettrometro di massa Thermo Elite LTQ/XL  
**Sistema Spettrofotometrico**  
Jasco FT/IR 430  
**Software Cromatografici:**  
Empower 3 (Waters)  
Chromeleon 6.8 (Dionex)  
Lab Solution  
Jasco Spectra Manager  
Xcalibur  
**Rielaborazione dati:**  
Origin 6.0 e 8.0  
ChemDraw 7.0 e 8.0  
Lipostar  
Compound Discoverer  
MZMine  
MMass
- Competenze informatiche**
- Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office. Ottima capacità di navigare in Internet
- Sistemi operativi Windows e Mac OS X
- Microsoft Office: Word, Excel, Power Point
  - Sistema operativo utilizzato Windows

**Patente di guida** B

**ULTERIORI INFORMAZIONI** 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".

Michela Antonelli

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Altre lingue	Italiano		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	COMPRENSIONE		Interazione	Produzione orale	
	Ascolto	Lettura			
Inglese	B1	B2	B1	A2	B1
Tedesco	A2.1	A2.1	A2.1	A2.1	A2.1

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da novembre 2017 a oggi Dottorato in "Scienze Chimiche" presso l'Università di Roma "Sapienza" con tesi dal titolo: "Lipidomic profiling and bioactivity evaluation in complex matrices".  
Supervisor: Professore Aldo Laganà
- Da ottobre a dicembre 2018 Borsa di tutoraggio in chimica generale ed inorganica per il corso di Laurea in Chimica, presso l'Università "Sapienza" di Roma
- Da marzo ad ottobre 2017 Borsa di collaborazione presso l'Università "Sapienza" di Roma per "Fresenius Kabi"
- Da agosto 2015 A febbraio 2016 **Tirocinio Pratico-Professionale**  
Presso la farmacia privata "Anna Berti" a Montorio Romano (RM)
- Generale assistenza agli affari giornalieri della farmacia: dispensazione al banco di specialità medicinali, attività di sistemazione in magazzino, servizio di autoanalisi, misurazione della pressione arteriosa
  - Assistenza nel laboratorio galenico della farmacia: preparazione e confezionamento di preparati officinali e magistrali sotto forma di tisane, tinture, capsule, polveri, creme, pomate, unguenti e dell'allestimento di preparazioni magistrali dietro presentazione di apposita ricetta medica sulla base delle norme di buona preparazione dettate dalla Farmacopea Ufficiale.

## Pubblicazioni

**Recent advancements and future directions of superficially porous chiral stationary phases for ultrafast high-performance enantioseparations.** *Martina Catani, Omar H. Ismail, Francesco Gasparini, Michela Antonelli, Luisa Pasti, Nicola Marchetti, Simona Felletti and Alberto Cavazzini. Gennaio 2017, Analyst, DOI: 10.1039/c6an02530g*

**Future perspectives in high efficient and ultrafast chiral liquid chromatography through zwitterionic teicoplanin-based 2- $\mu$ m superficially porous particles**  
*Omar H. Ismail, Michela Antonelli, Alessia Ciogli, Claudio Villani, Alberto Cavazzini, Martina Catani, Simona Felletti, David S. Bell, Francesco Gasparini. Ottobre 2017, JCA, DOI: 10.1016/j.chroma.2017.09.008*

**Simultaneous Preconcentration, Identification, and Quantitation of Selenoamino Acids in Oils by Enantioselective High Performance Liquid Chromatography and Mass Spectrometry.**  
*Capriotti, A.L., Montone, C.M., Antonelli, M., Cavaliere, C., Gasparini, F., La Barbera, G., Piovesana, Laganà, A.*  
Giugno 2018, Anal. Chem., DOI:10.1021/acs.analchem.8b02089



## INFORMAZIONI PERSONALI

Michela Antonelli


 ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE

Maggio 2017

Assegnazione del premio "Laureato eccellente" Università Sapienza di Roma

Marzo 2017

Partecipazione al 21° Corso di spettrometria di massa 2017 presso la Certosa di Pontignano (Siena)

Novembre 2016

Conseguimento dell'esame di stato per l'iscrizione all'Albo dei Farmacisti

Da novembre 2011

Al 26 marzo 2016

 Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche  
Presso Sapienza Università di Roma

Voto

110/110 con lode

dal 1 novembre 2015

Al 26 ottobre 2016

Tesi sperimentale in Metodi Fisici in Chimica Organica

Titolo: "**Valutazione delle performance cinetiche e termodinamiche di colonne cromatografiche impaccate con fasi stazionarie chirali zwitterioniche sub-2  $\mu\text{m}$  contenenti glicopeptidi macrociclici**" svolta presso i laboratori della Sapienza Università di Roma, piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma

Principali materie/ abilità  
professionali oggetto dello  
studio

Anatomia umana, biologia animale e vegetale, fisica, matematica, lingua inglese, chimica generale ed inorganica, chimica organica I, fisiologia, chimica fisica, chimica analitica e laboratorio di chimica generale ed inorganica, analisi chimico farmaceutica e tossicologica I (lab.), chimica organica II, biochimica, microbiologia, biologia molecolare, metodi fisici in chimica organica, analisi chimico farmaceutica e tossicologica II (lab.), analisi chimico farmaceutica e tossicologica III (lab.), fabbricazione industriale dei medicinali, chimica farmaceutica applicata, chimica farmaceutica e tossicologica I, chimica farmaceutica e tossicologica II, patologia generale e molecolare con terminologia medica, farmacologia e farmacognosia, tossicologia, chimica degli alimenti, tecnologia e legislazione farmaceutiche, sintesi avanzate in chimica organica, metodologie separative e spettroscopiche avanzate in chimica organica.

Luglio 2011

voto

Diploma di maturità di Liceo Scientifico presso l'istituto "L. Spallanzani" di Tivoli (RM)

89/100

