

INFORMAZIONI PERSONALI **Marta Managò**ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(dal 01/11/2021 – 18/12/2024
in corso)

Dottoranda in Scienze Farmaceutiche XXXVII Ciclo

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del farmaco, Università di Roma La Sapienza

Referente scientifico: Prof Federico Pepi

(da 03/2023 a 07/2023)

Borsista Collaboratore

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del farmaco, Università di Roma La Sapienza
Vincitrice del bando BT-B2, 80 ore di tutoraggio di supporto per il corso di Chimica generale e Inorganica per gli studenti di Farmacia e CTF.

(da 03/2021 a 10/2021)

Collaboratore Scientifico

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del farmaco, Università di Roma La Sapienza
Collaboratore scientifico presso il laboratorio di spettrometria di massa del Prof. Federico Pepi

(da 09/2020 a 03/2021)

Tesista

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del farmaco, Università di Roma La Sapienza

“Sintesi di derivati delle biomasse. Studio della reazione di disidratazione del fruttosio in microgocce cariche”

Referente scientifico: Prof Federico Pepi

(da 09/2017 a 03/2018)

Tirocinio professionale pre-laurea

Farmacia “Delle Robinie”, Roma (RM)

Dispensazione di farmaci al banco, allestimento di preparazioni galeniche e attività collegate alla gestione della farmacia.

(03/2013)

Stage

Centro CRA, Roma (RM)

Stagista, aiuto tecnico di laboratorio

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 27/09/2023 **Abilitazione alla professione Farmacista**
Università di Roma La Sapienza
- 18/03/2021 **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
Facoltà di Farmacia e Medicina, Università di Roma La Sapienza
VOTAZIONE: 97/110
RELATORE: Prof. Federico Pepi
TITOLO DELLA TESI: "Sintesi di derivati delle biomasse. Studio della reazione di disidratazione del fruttosio in microgocce cariche"
- 11/07/2017 **Diploma di Tecnico chimico biologico**
Liceo "Armando Diaz", Roma (RM)
VOTAZIONE: 81/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ Ottime competenze comunicative acquisite grazie all'esposizione di presentazioni e progetti scientifici in ambito universitario.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Capacità di lavorare in gruppi di ricerca, gestire attività di laboratorio, problem-solving e autonomia processuale.

Competenze professionali

- Esperienza nell'impiego di tecniche strumentali di spettrometria di massa (MALDI, Q-TOF) e metodi di ionizzazione del campione (EI, CI, ESI, APCI, MALDI, APMALDI).
- Esperienza nella modifica di spettrometri di massa commerciali (trappole ioniche e triplo quadrupolo) per esperimenti di ION-MOLECULE REACTION.
- Esperienza nell'impiego di tecniche spettrometriche per la caratterizzazione strutturale di specie ioniche in fase gassosa.
- Competenze nella modifica di spettrometria di massa commerciali per esperimenti di Ion soft-landing ambientale e reazioni in microgocce cariche
- Esperienza nell'utilizzo di un GC-MS

Competenze digitali

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

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Padronanza del pacchetto Microsoft Office (EXCEL, POWER POINT, WORD), programmi di elaborazioni dati (SCIDAVIS, ORIGIN, DYNAFIT), grafica molecolare (CHEMDRAW, CHEMSKETCH e MARVIN) e softwares di controllo strumentali THERMOFISHER, BRUKER e WATERS.
- Capacità di navigare sul web e realizzare ricerche bibliografiche utilizzando databases scientifici (SCOPUS, SCIFINDER, SCIENCE DIRECT e REAXYS).

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi ed esperienze formative

- 26° Corso Spettrometria di Massa 2022, Certosa di Pontignano (SI). Dai fondamenti agli aspetti più avanzati e moderni della spettrometria di massa e le sue molteplici applicazioni, dal 14 al 18 Marzo 2021
- Congresso sito Roma, 25 Marzo 2022: Le indagini forensi ed il contributo della spettrometria di massa.
- Corso di 14 ore organizzato dal dipartimento di Scienze Biochimiche, Roma La Sapienza: Fundamentals of enzyme kinetics (3 Edition)
- 7°MS Imaging School della Società Chimica Italiana (Divisione di Spettrometria di Massa), dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università Milano Bicocca.
- Esperienza formativa nella tecnica AP-MALDI Imaging presso l'Istituto di ricerche farmacologiche "Mario Negri", Milano.
- Prima scuola di Risonanza Magnetica Nucleare per lo studio di piccole molecole organiche, Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche, Napoli.
- GC- Trucchi e Segreti della GC Capillare, Phenomenex
- LC1- Pronti, partenza..HPLC, Phenomenex
- Copilot 365 Agenzia 2D di Mearelli Giacomo

Pubblicazioni scientifiche

- Accelerated D Fructose Acid-Catalyzed Reactions in Thin Films Formed by Charged Microdroplets Deposition. C. Salvitti, G. de Petris, A. Troiani, M. Managò, C. Villani, A. Ciogli, A. Sorato, A. Ricci, F. Pepi. J. Am. Soc. Mass. Spectrom. 2022 <https://doi.org/10.1021/jasms.1c00363>
- Free N-heterocyclic carbenes from Brønsted acidic ionic liquids: Direct detection by electrospray ionization mass spectrometry. C. Salvitti, F. Pepi, M. Managò, M. Bartolami, C. Michenzi, I. Chiarotto, A. Troiani, G. de Petris. Rapid. Commun. Mass. Spectrom. 2022 <https://doi.org/10.1002/rcm.9338>
- Kinetic Study of the Maillard Reaction in Thin Film Generated by Microdroplets Deposition. C. Salvitti, G. de Petris, A. Troiani, M. Managò, A. Ricci, F. Pepi. Molecules. <https://doi.org/10.3390/molecules27185747>
- Sulphuric Acid Catalysed Esterification of Amino Acids in Thin Film, xxxx, 2023 <https://doi.org/10.1021/jasms.3c00284>
- Stereoselectivity in electrosprayed confined volumes: asymmetric synthesis of warfarin by diamine organocatalysts in microdroplets and thin films. De Angelis M, Managò M, Pepi F, Salvitti C, Troiani A, Villani C, Ciogli A. 2024 <https://doi:10.1039/d3ra07975a>
- Charged Microdroplets Deposition for Nanostructured-Based Electrode Surface Modification, Zumpano R, Agostini M, Mazzei F, Troiani A, Salvitti C, Managò M, Di Noi A, Ricci A, Pepi F. <https://doi.org/10.3390/surfaces7040052>

Appartenenza a gruppi/
associazioni Young member della Società Chimica Italiana

Dati personali Data di nascita 15/09/1994
Luogo di nascita: Roma (RM)
Numero di telefono: 3803688660
Indirizzo e-mail: marta.manago@uniroma1.it

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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data, 09/10/2024

f.to