



# Maria Aurora Guarducci

---

## ● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

01/11/2021 – ATTUALE Roma, Italia

**DOTTORANDO DI RICERCA IN "SCIENZE FARMACEUTICHE" UNIVERSITÀ DI ROMA "LA SAPIENZA"**

---

Tutor: Prof. Claudio Villani

06/2020 – 01/2021 Venezia

**TIROCINIO CURRICULARE FINALIZZATO ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA FARMACIA "SAN SEBASTIANO"**

---

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

11/2021

**ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI FARMACISTA** Università di Roma "La Sapienza"

---

07/2021

**LAUREA MAGISTRALE IN "CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE"** Università di Roma "La Sapienza"

---

**Voto finale** 110 e lode/110 |

**Tesi** Tesi Sperimentale: "Scoperta di nuovi antimalarici a nucleo chinolinico con potenza nanomolare verso forme multifarmaco resistenti" Relatore: Prof. Sergio Valente

09/2019 – 01/2020

**BORSA DI COLLABORAZIONE: "ANALISI CHIMICO-FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, FACOLTÀ DI CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE** Università di Roma "La Sapienza"

---

Assistente di laboratorio

Responsabili: Prof. Sergio Valente, Prof. Giuseppe La Regina

01/2019 – 06/2019

**BORSA DI COLLABORAZIONE: "ANALISI CHIMICO-FARMACEUTICA E TOSSICOLOGICA I" PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, FACOLTÀ DI FARMACIA** Università di Roma "La Sapienza"

---

Assistente di laboratorio

Responsabili: Prof. Dante Rotili, Prof. Antonio Coluccia

07/2015

**DIPLOMA DI MATURITÀ** Liceo Scientifico Statale "Farnesina"

---

**Voto finale** 89/100

09/2022 – ATTUALE

**TUTORAGGIO IN INGRESSO ED INITINERE PRESSO LA FACOLTÀ DI SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE** Università di Roma "La Sapienza"

---

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

## ● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

---

### **PROGETTI**

"Progetto per Avvio alla Ricerca", 2022 Università di Roma "La Sapienza" "COFs on the CASE: Covalent Organic Frameworks on the CAtalysis and SEparation"

### **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

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

### **COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI**

#### **Competenze organizzative e gestionali**

---

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

### **COMPETENZE PROFESSIONALI**

#### **Competenze professionali**

---

Esperienza nella sintesi, purificazione e caratterizzazione di composti eterociclici;

Conoscenza dei metodi di indagine strumentale necessari per caratterizzare le sostanze organiche (Spettroscopia IR, NMR, UV, LC, MS, TGA);

Conoscenza dei principali meccanismi epigenetici;

Conoscenza dei principali database per la ricerca bibliografica scientifica (SciFinder, Reaxys, Scopus, PubMed)

Conoscenza di alcuni programmi di chimica computazionale (ChemDraw, Chimera, 3D-QSAR, MarvinSketch)

Buona conoscenza dell'uso di strumentazione LC, MS, Uv/Vis, FT-IR, TGA in particolare:

- UPLC Acquity Waters
- Thermo Orbitrap Exactive
- Jasco V-550
- Jasco FT/IR-430
- TA Instrument Waters 250

Conoscenza dei software:

- X-Calibur
- Empower
- Trios

Buona conoscenza dei software di elaborazione dati:

- Microsoft Office
- Origin

- Predisposizione al lavoro di squadra
- Capacità di gestione del tempo

- Pensiero analitico e capacità di *problem solving*
- Capacità organizzative e di pianificazione
- Forte motivazione e attitudine propositiva
- Propensione al lavoro per obiettivi
- Flessibilità e capacità di adattamento
- Capacità di ascolto attivo

## **ALTRE ESPERIENZE**

23/09/2022 – 26/09/2022

### **"Ischia Advanced School of Organic Chemistry"**

---

Poster: "Synthesis and evaluation of chiral recognition capabilities of a bis-amido Pirkle-Type selector" M.A. Guarducci, G. Mazzocanti, C. Villani

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

Roma , 08/12/2022

Maria Aurora Guarducci