

INFORMAZIONI PERSONALI

Noemi Ravaglia



+39 0546699712  
via Granarolo 64, 48018, Faenza (RA), IT  
noemi.ravaglia@issmc.cnr.it

Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

NOVEMBRE 2024 - ATTUALE

**Dottorato di ricerca in Biotecnologie Mediche (XL ciclo)**

Presso l'Università degli studi G. d'Annunzio di Chieti-Pescara, dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche; in collaborazione con Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISSMC-CNR), Faenza (RA).

21 LUGLIO 2020

**Esame di stato di abilitazione alla professione di farmacista**

Presso l'Università di Bologna (BO).

23 MARZO 2020

**Laurea Magistrale a ciclo unico in Farmacia (LM-13)**

Presso l'Università di Bologna, sede di Rimini, con voto 110 e lode/110. Discussione di una tesi sperimentale in Farmacologia e Farmacoterapia dal titolo "Functional characterisation of isoform A 5-HT<sub>3A</sub> serotonin receptor".

GENNAIO – LUGLIO 2016

**Erasmus+, University of Birmingham, UK**

Attività di ricerca per tesi sperimentale in farmacologia sul sottotipo recettoriale 5-HT<sub>3A</sub> serotoninergico, svolta presso i laboratori del College of Medical and Dental Sciences della University of Birmingham.

Pianificazione ed esecuzione esperimenti di:

- Coltura cellulare 2D
- Transfezione transiente con Lipofectamina
- Western Blotting
- Citometria a flusso (FACS) utilizzando Beckman Coulter CyAn ADP Analyzer®
- Immunostaining e analisi fluorescenza con FlexStation®
- Immunoprecipitazione

LUGLIO 2011

**Diploma di liceo scientifico con voto 100/100**

Liceo scientifico Augusto Righi, Cesena (FC).

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

NOVEMBRE 2024 – ATTUALE

**Dottoranda di ricerca in Biotecnologie Mediche**

Presso Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISSMC–CNR), Faenza (RA), in collaborazione con l'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.

Attività di ricerca rivolta allo sviluppo e caratterizzazione di nuovi biomateriali bioingegnerizzati per rigenerare tessuti lesionati a seguito di traumi e/o malattie degenerative, attraverso l'uso di tecniche di biologia cellulare e molecolare.

FEBBRAIO 2024 – OTTOBRE  
2024**Assegnista di ricerca**

Presso Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici (ISSMC–CNR), Faenza (RA).

Assegno professionalizzante per la collaborazione all'attività di ricerca del progetto PRIN 2022 DREAMi "Harnessing the potential of the THP: moving toward the development of a clinical-grade kit for a peptide-based PET imaging agent for real-time imaging and treatment of aberrant c-Met cancers for another giant step in cancer treatment".

Pianificazione ed esecuzione esperimenti di:

- Colture cellulari 2D e 3D scaffold-based
- Test sulla vitalità cellulare (MTT, Live/Dead, PrestoBlue assay)
- Test di quantificazione proteica Bradford e Lowry
- Fissazione cellulare con paraformaldeide
- Uso microscopio a fluorescenza invertito (Actina/Dapi staining, Live/Dead assay, Immunostainig)
- Istologia: inclusione di campioni in paraffina, uso microtomo e colorazioni istologiche
- Analisi fluorescenza con fluorimetro Thermo Scientific Fluoroskan FL
- Microscopia ESEM Quanta 200, FEI

NOVEMBRE 2021 – GENNAIO  
2024**Farmacista collaboratrice**

Presso Farmacia comunale Villa Arco, FA.CE.SpA, Cesena (FC).

- Analisi glicemia, emoglobina glicata, profilo lipidico, proteina C reattiva
- Effettuazione tamponi Covid e Streptococco
- Esecuzione vaccini anti Covid-19 e Antinfluenzale
- Vendita di farmaci, prodotti parafarmaceutici e dermocosmetici
- Consulenza personalizzata al cliente-paziente, fornendo informazioni sull'uso appropriato dei farmaci e verifica della compliance terapeutica
- Controllo formalità delle prescrizioni e confronto tra colleghi per garantire il miglior supporto al paziente
- Conoscenza approfondita gestionale Winfarm, portali webDPC e Auxilium

OTTOBRE 2020 – OTTOBRE  
2021**Farmacista collaboratrice**

Presso Farmacia del Corso Sas, Cesena (FC).

## COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE	COMPRENSIONE	PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
Inglese	C2	B2	C1
IELTS certificate, livello complessivo C1			
Francese	B1	B1	B1

## COMPETENZE COMUNICATIVE

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite grazie agli anni di esperienza lavorativa svolta a contatto con il pubblico e attraverso la partecipazione a progetti di lavoro di gruppo e alla partecipazione a congressi scientifici.

## COMPETENZE INFORMATICHE

Buona conoscenza del pacchetto Office, grafici e analisi statistica con GraphPad Prism, conoscenza basilare di Photoshop, GIMP, ImageJ.

CONGRESSI SCIENTIFICI  
19-20 DICEMBRE 2024**Predictos Consortium Meeting, Thematic Workshop a Lisbona, Portogallo**

Thematic Workshop dal titolo: "Advanced Strategies for In Vitro and In Vivo Osteosarcoma Models - Translating Research to Clinical Practice" e partecipazione a network event correlato con visita al Gulbenkian Institute for Molecular Medicine.

9-11 OTTOBRE 2024

**Partecipazione alla School of Nanomedicine a Firenze (FI)**

Scuola di Nanomedicina trattante l'argomento: nanomateriali per la nanomedicina, ingegneria dei tessuti, approcci terapeutici nanotecnologici. Presentazione poster dal titolo: "Peptide PET tracers targeting c-Met for improved cancer therapy and imaging".

8-10 LUGLIO 2024

**Partecipazione al SIB 2024 a Faenza (RA)**

Congresso nazionale della Società Italiana di Biomateriali, conferenza multidisciplinare dal tema: "Switchable 4D materials for regenerative medicine". Presentazione di un poster e flash oral presentation dal titolo: "Enhancing Cancer Imaging and Therapy with Peptide PET Tracers Targeting c-Met".

24-28 GIUGNO 2024

**Partecipazione al TERMIS World Congress 2024 a Seattle (WA), USA**

Congresso mondiale di Ingegneria Tissutale e Medicina Rigenerativa, dalla

tematica: "Coming Together to Design Better Healthcare for All". Presentazione di un poster dal titolo: "Peptide PET Tracers Targeting c-Met: Towards Enhanced Cancer Imaging and Therapy".

17-18 GIUGNO 2024

**Predictos Consortium Meeting, Thematic workshop a Faenza (RA)**

Predictos Consortium Meeting, Thematic workshop a Faenza (RA).

Presso ISSMC-CNR. Workshop tematico dal titolo: "Evaluation of cell/biomaterial Interaction" e partecipazione a networking event correlato.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

Rossi A., Bassi G., Cunha C., Baldisserri C., **Ravaglia N.**, Gardini D., Molinari F., Lista F., Teran F.J., Piperno A., Montesi M., Panseri S. Magnetically Induced Anisotropic Structure in an Injectable Hydrogel for Skeletal Muscle Regeneration. J Colloid Interface Sci. 2025 Jan 15;678(Pt C):334-345. doi: 10.1016/j.jcis.2024.09.121.Epub 2024 Sep 16.

PATENTE DI GUIDA

B (automunita).

DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

29/01/2025

*Noemi Ravaglia*