

Nome Stefania Petralito
Luogo e Data di nascita Roma, 21 Aprile 1973
E-mail stefania.petralito@uniroma1.it
Posizione attuale Ricercatore Confermato presso
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
SSD CHIM/09 -Farmaceutico tecnologico applicativo



Profilo

2008 – ad oggi Ricercatore Confermato CHIM/09 (Dip. di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza)
2003 – 2005 Assegnista di Ricerca (Dip. di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Sapienza)
2000 – 2003 Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera
1997 – 2000 Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche XIII ciclo (Sapienza Università di Roma)
1997 Esame di Abilitazione alla Professione di Farmacista
1997 Laurea in Farmacia con lode (Sapienza Università di Roma)

Titoli di Studio

Dottore di Ricerca Ph. D
Specializzazione in Farmacia Ospedaliera con lode

Associazioni

C.R.S. (Controlled Release Society) Italy Chapter.
A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche
S.C.I. Società chimica italiana
Ordine dei Farmacisti della provincia di Roma

Collaborazioni Nazionali ed internazionali

Prof. Francesca Apollonio Dip. di Ing. dell'Informazione Elettronica e delle Telecomunicazioni, Sapienza
Prof. Michela Liberti Dip. di Ing. dell'Informazione Elettronica e delle Telecomunicazioni, Sapienza
Prof. Alessandra Adrover Dip. di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Sapienza Università di Roma
Dr. Caterina Université Paris-Saclay, Institut Gustave Roussy, CNRS, Metabolic and Systemic Aspects of Oncogenesis (METSU), 94805 Villejuif, France. Divisione di Tecnologie e Metodologie per la Salvaguardia della Salute Laboratorio Tecnologie Biomediche ENEA
Dr Lluís Mir Laboratory for vectorology in anticancer therapy CNRS Université Paris-Sud, Gustave Roussy
Prof. Theodoros Samaras Aristotle University of Thessaloniki, Greece,
Dr. Settimio Pacelli, UTSA University of Texas at San Antonio
Prof. Ingunn Tho Department of Pharmacy, University of Oslo, 0316 Oslo, Norway

Attività accademiche

Impegno Didattico:

- *Attività didattica presso la Facoltà di Farmacia e Medicina Sapienza Università di Roma:*

CORSO DI LAUREA IN FARMACIA

Dal 2015 ad oggi docente del corso di Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I con laboratorio (canale M-Z), 12CFU, Facoltà di Farmacia e Medicina

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN FARMACIA OSPEDALIERA

Dal 2015 ad oggi Docente del corso di Sistemi di meccanismi di qualità, 2CFU presso la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera (SSFO), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

Dal 2015 al 2018 docente del corso di Monitoraggio dell'appropriatezza prescrittiva 2CFU presso la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera (SSFO), Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma

MASTER II LIVELLO Facoltà di Farmacia e Medicina

Dal 2015 docente dei moduli Controllo e R&S, 8 CFU nel Master di II Livello in Metodologie Farmaceutiche Industriali

Dal 2015 docente del modulo Aspetti normativi nazionali e sovranazionali 5 CFU nel Master di II Livello in Preparazioni magistrali galeniche per uso umano e veterinario

CORSO DI ALTA FORMAZIONE per la preparazione all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista: responsabile delle esercitazioni pratiche di laboratorio per il SSD CHIM09

Principali incarichi istituzionali

- Dal 2015 ad oggi Membro della Commissione pratiche studenti Facoltà di Farmacia e Medicina,
- nominata membro della Giunta del Dipartimento *di Chimica e Tecnologie del Farmaco* come rappresentante dei ricercatori
- nominata membro della Giunta di Facoltà
- dal 2009 ad oggi Membro della Commissione biblioteca del Dipartimento *di Chimica e Tecnologie del Farmaco*
- dal 2009 al 2015 Membro della Commissione di Gestione dell'Assicurazione Qualità (CGAQ) del corso di laurea in Biotecnologie Farmaceutiche laurea magistrale
- é stata membro delle commissioni di selezione per dottorato in:
 1. SCIENZE MOLECOLARI E BIOMOLECOLARI Ciclo 35 ° Università degli Studi di PALERMO (DR 2467 29-07-2019)
 2. SCIENZE FARMACEUTICHE ciclo 34° Sapienza Università di Roma
- Membro della commissione, deliberata dal Consiglio di Dipartimento DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI del 21/03/2019 e disposta con provvedimento del Direttore del Dipartimento del 01/04/2019 prot. n. 605, per la procedura selettiva per il conferimento di un incarico di lavoro per lo svolgimento dell'attività dal titolo: "Sintesi, preparazione e caratterizzazione di magneto-liposomi per successiva esposizione ad un campo magnetico nel range IF"
- Membro della commissione per il concorso di ammissione alla Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera (Anno Accademico 2018-2019) della Facoltà di Farmacia e Medicina della Sapienza Università di Roma
- Membro della commissione per l'attribuzione di n. 4 assegni di ricerca Categoria A, Tipologia I. Bando del 27/11/2014 emanato dal Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (Sapienza Università di Roma)
- la dott.ssa PETRALITO Stefania è nominata aggregata della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle Professione di Farmacista. Decreto rettorale 1725/2020 del 07/07/2020
- la dott.ssa PETRALITO Stefania è nominata aggregata della Commissione giudicatrice degli Esami di Stato di abilitazione all'esercizio delle Professione di Farmacista giugno – novembre 2021

Attività di Ricerca

LBDT: Lab of Bio-Inspired Devices for Technology (CHIM/09)

Principali linee di ricerca:

Sviluppo di innovativi sistemi a base polimerica e lipidica per applicazioni farmaceutiche e biomedicali

- ✓ Preparazione e Sviluppo di sistemi ibridi *Gel-in-Liposome (GiL) systems*
- ✓ Preparazione e sviluppo di liposomi responsivi a stimoli elettrici e magnetici per il rilascio *on demand* di farmaci
- ✓ Preparazione e Sviluppo di film polimerici per il *drug delivery*
- ✓ Sintesi e caratterizzazione di nuovi biopolimeri come matrici polimeriche come *drug delivery systems* or come *scaffold* per ingegneria tissutale

Nell'ultimo decennio ho consolidato la mia collaborazione alle attività del gruppo di ricerca LBDT (*Lab of Bio-Inspired Devices for Technology*) afferente al Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. L'attività di ricerca di cui è responsabile è focalizzata sulla preparazione e caratterizzazione di vescicole fosfolipidiche ibride di tipo *Gel-in-Liposome (GiL)* – ovvero liposomi con un nucleo interno gelificato e di *high Tm liposomes* per rilascio *on demand* di un farmaco sotto l'azione di stimoli elettrici -*nanosecond pulsed electric fields*- e magnetici -*pulsed or alternating magnetic fields*. Questa attività di ricerca si avvale di collaborazioni a livello nazionale ed internazionale.

È autrice di 42 pubblicazioni su rivista, 7 contributi in volume e oltre 50 comunicazioni a congresso.

Partecipazione a progetti di ricerca

Nell'ambito delle sue collaborazioni INTERDISCIPLINARI l'attività di ricerca della dott.ssa Stefania Petralito è stata oggetto di progetti di ricerca finanziati.

Roma, 08 giugno 2021

Firma

