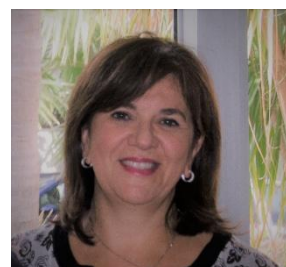


Dipartimento di Scienze della Vita
Via Campi, 103
41125 Modena, Italy
+39 059 205 8558
eliana.leo@unimore.it
ORCID ID: 0000-0003-4721-1676
Scopus Autor ID: 7005809615
<https://unimore.unifind.cineca.it/get/person/014488>



Ruoli Accademici

2012 – presente: Professore Associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita (DSV)

Abilitazioni Scientifiche Nazionali - Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia nel SSD CHEM-08/A (ex CHIM/09) dal 01/2023

- Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia nel SSD 06/MEDS-26 (ex MED/50) dal 12/2023

2007 - 2012: Professore Associato presso la Facoltà di Farmacia di UniMoRE

2002 - 2007: Professore Associato presso la Facoltà Bioscienze e Biotecnologie di UniMoRE

1996 - 2002: Ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Modena

1995-1996: Post-doctoral fellow Università Paris-XI, "Centre d'études Pharmaceutiques, Physico-Chimie - Pharmacotechnie- Biopharmacie (oggi Istitute Galien, Université Paris-Saclay).

Formazione

1991 – 1994 Dottorato di ricerca in "Chimica del Farmaco VII ciclo"- Università degli Studi di Milano

1991- Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista

1991- Laurea *Summa cum Laude* in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche" Università degli Studi di Modena

1985- Maturità classica- Liceo-Ginnasio "G. Palmieri", Lecce.

Principali attività didattiche

2024/25- presente: "Tecnologia Farmaceutica e Forme Farmaceutiche Innovative" per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (13 CFU)

2022/23- presente: "Processi regolatori del farmaco e dei prodotti per la salute" per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (4 CFU)

2007/08- 2023/24 "Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II" per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (10 CFU)

2017/18 – 2023/24: Modulo di "Tecnologia I" nel corso di "Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche I" per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (3 CFU)

2023/24: Laboratorio delle preparazioni galeniche per il corso di laurea in Farmacia

2017/18- 2019/20 Co-responsabilità dell'insegnamento a scelta per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche "Vettori non virali per la terapia genica"

2015/16: "Tecnologie e formulazioni erboristiche con elementi di legislazione" per il corso di Laurea in Scienze e Tecniche Erboristiche (6 CFU)

2008/09- 2013/14 "Formulazione e veicolazione dei farmaci biotecnologici", per il corso di Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche (9 CFU)

2010/11 "Legislazione e normative del settore erboristico" per il corso di laurea triennale in "Tecniche erboristiche" (3 CFU)

2005/06- 2009/10 "Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche III" per il corso di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Attività Di Ricerca

L'attività scientifica è rivolta essenzialmente alla Tecnologia Farmaceutica tradizionale ed innovativa ed in particolare allo studio di Drug Delivery Systems quali micro e nanoparticelle polimeriche e lipidiche. Le principali pubblicazioni riguardano lo sviluppo, la caratterizzazione in vitro e studi preclinici in vivo di sistemi micro e nanoparticellari formulati a partire da polimeri naturali o sintetici per il rilascio di antitumorali, proteine o peptidi. Una parte dell'attività scientifica si è concentrata sulla progettazione e la caratterizzazione di nanoparticelle lipidiche solide come vettori non virali per la terapia genica e nanoparticelle lipidiche per la somministrazione inalatoria di antitubercolari. Nell'ambito della nanomedicina sono stati oggetto di studi anche nanosistemi inorganici a scopo teranostico, liposomi pH sensibili per la somministrazione di peptidi anticancro e sistemi nanoparticellari per la somministrazione nasale di agenti naturali neuroattivi. L'attività scientifica si è recentemente focalizzata sullo sviluppo e la caratterizzazione di carrier-free Nanodrugs e sulla veicolazione sito specifica di nanoparticelle al tessuto muscolo-scheletrico.

Dal 2015 è PI del laboratorio di "Drug Delivery and Targeting" presso il Dipartimento di Scienze della Vita.

Output Scientifico

- 76 articoli *in extenso* su riviste peer-reviewed internazionali (3 reviews, 70% come ultimo/corresponding author)
 - 3 capitoli di libro di editori internazionali
 - 5 brevetti concessi
 - H-index: 30 (Scopus)
-

Incarichi accademici

2026 – presente: componente del Presidio di Qualità (PQA) di Ateneo

2025 – presente: componente della Commissione di Trasferimento Tecnologico (CTT) di Ateneo

2021 – 2024: presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CP-DS) del Dipartimento di Scienze della Vita

2017- 2021: componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CP-DS) del Dipartimento di Scienze della Vita

2007- 2017: componente della Commissione-Qualità per il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia

2005- 2009: docente-Referente per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

2003- 2006: docente-Referente per il Corso di Laurea Specialistica in "Biotecnologie Farmaceutiche" presso la Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie di UniMoRE

Altri ruoli

2020- presente: Co-founder e COO della Start-up innovativa "PerFormS"(www.performslab.it)

2020- presente: Esperto disciplinare (ED) di AQ di UniMoRE.

Mentorship Accademica

4 studenti di dottorato, 3 postdoctoral fellows e circa 110 studenti laureandi.

Research Grants come Principal Investigator

- PRIN-PNRR- 2022 (P2022LSW98) "Staying young in old age: an integrative approach based on nanomedicine to reduce skeletal muscle impairment in the elderly"
 - POC-ESTE "Proof Of Concept Empowering and Speeding-up Technology Evolution" Programma di valorizzazione dei brevetti nell'ambito del piano PNRR, missione 1 finanziato dall'Unione Europea – NextGeneration EU)
 - POR FSE 2014/2020 Emilia Romagna Num. 868 del 31/05/2019 "Micro-ReSkin-nanotecnologie per la riparazione della pelle
 - FAR-DSV 2019 "Strategie di Drug Delivery per la somministrazione nose-to-brain di Geraniolo, antiossidante naturale per la terapia del morbo di Parkinson" Fondo di Ateneo
 - FAR-DSV 2015 "Development of lipid-based nanocarriers as inhaled drug delivery systems for anti-tuberculosis chemotherapy" Fondo di Ateneo
 - Fondazione di Vignola 2015 "Micro e nanocarriers solidi lipidici per il rilascio mirato di molecole biologicamente attive"
 - Finanziamento regionale Emilia Romagna Spinner2013 per progetti di trasferimento tecnologico. 2008-2009
-

Editorial boards di riviste scientifiche internazionali e affiliazione a società scientifiche

2020-presente: Editorial board member di: Pharmaceutics (MDPI, IF 6.525)

2022- presente: Associate Editor di "Frontiers in Drug delivery"

- Affiliazione a società

SITELF: (Società Italiana Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche)

AFI: (Associazione Farmaceutici Industriali)

CRS (Controlled Release Society) Italy Chapter

F.to

Modena, 18/05/2025

Elia Grazia Leo