

Curriculum Vitae Eliana Grazia Leo

Posizione attuale	Professore Associato di Tecnologia farmaceutica, SSD CHEM-08/A (ex CHIM/09)
Afferenza	Dipartimento di Scienze della Vita , Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (UniMoRE)
E-mail	eliana.leo@unimore.it
Orcid number	orcid.org./0000-0003-4721-1676
Scopus Author ID	7005809615
H index	28 (Scopus)
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

Ruoli accademici

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

Formazione

- 1995 -1996.** Fellowship Post-doc nell'unità di ricerca diretta dal Prof. Patrick Couvreur (supervisore Prof. Elias Fattal) presso l'Université Paris-XI, "*Centre d'études Pharmaceutiques, Physico-Chimie - Pharmacotechnie - Biopharmacie, URA CNRS 1218*", Chatenay-Malabry. (oggi Istitute Galien, Université Paris-Saclay).
1991 – 1994. Dottorato di ricerca in "*Chimica del Farmaco, VII ciclo* " presso l'Università degli Studi di Milano. Dissertazione finale intitolata: "*Sistemi nanoparticellari per la veicolazione e il direccionamento del farmaco* " Tutor: prof. Flavio Forni.
1991 Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista
1991 Laurea *cum laude* in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Modena.
1985 Maturità classica conseguita presso il Liceo-Ginnasio "G. Palmieri", Lecce.

Incarichi accademici

- 2021 - presente** Presidente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CP-DS) del DSV di UniMoRE
2017 - 2021: componente e rappresentante dell'area Farmacia nella Commissione Paritetica Docenti-Studenti del DSV- UniMoRE
2007 - 2017: componente della Commissione-Qualità per il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia di UniMoRE
2005 - 2009: docente referente per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso la Facoltà di Farmacia di UniMoRE
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) del DSV di UniMoRE

2020- presente Esperto disciplinare del Presidio di Qualità di UniMoRE.

Attività Didattica

Dall’aa 2024/25 - presente: Responsabilità didattica dell’insegnamento di “Tecnologia Farmaceutica e Forme Farmaceutiche Innovative” per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (10 CFU)

Dall’a.a. 2022/23 - presente: Affidamento dell’insegnamento a scelta: “Processi regolatori dei prodotti per la salute” per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (4 CFU)

Dall’aa 2007/08 - al 2023/24 Responsabilità didattica dell’insegnamento di “Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II” per il corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (10 CFU)

Dall’a.a. 2017/18 – al 2023/24: Affidamento del 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)

Nell’a.a. 2023/24: Affidamento di un modulo del corso di Laboratorio delle preparazioni galeniche per il corso di laurea in Farmacia (1 CFU)

Dall’aa. 2017/18 - al 2019/20 Affidamento di un modulo (1 CFU) insegnamento a scelta per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie mediche “Vettori non virali per la terapia genica”

Nell’a.a. 2015/16: Responsabilità didattica dell’insegnamento di “Tecnologie e formulazioni erboristiche con elementi di legislazione” per il corso di Laurea in Scienze e Tecniche Erboristiche (6 CFU)

Dall’a.a. 2008/09 - al 2013/14 Responsabilità didattica dell’insegnamento di “Formulazione e veicolazione dei farmaci biotecnologici”, per il corso di Laurea specialistica in Biotecnologie Mediche e Farm. (9 CFU)

Nell’a.a. 2010/11 Affidamento dell’insegnamento di “Legislazione e normative del settore” per il corso di laurea triennale in “Tecniche erboristiche” (3 CFU)

Dall’a.a. 2005/06 - al 2009/10 Affidamento del corso d’insegnamento di “Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche III” per il corso di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

Dall’a.a. 2003/4 - al 2008/9 Responsabilità didattica dell’insegnamento di Tecnologia Farmaceutica” per il corso di laurea triennale in Biotecnologie - curriculum farmaceutico;

Dall’a.a. 2003/4 - al 2005/6 Affidamento del corso d’insegnamento di “Veicolazione e direzionamento dei farmaci” (6 CFU), e di “Laboratorio di veicolazione e direzionamento dei farmaci”, per il corso di laurea triennale in Biotecnologie - curriculum farmaceutico.(4 CFU)

Dall’a.a. 2002/3 - al 2008/9 Affidamento del corso d’insegnamento di “Controllo tecnologico dei farmaci”, per il corso di Laurea specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche (6 CFU)

Dall’a.a. 1999/2000 – al 2003/4 Affidamento del corso d’insegnamento di "Tecnologia, socioeconomia e legislazione farmaceutiche II" (industriale) per il corso di Laurea in CTF e

Dall’a.a. 1999/2000 - al 2003/4 Responsabilità del corso d’insegnamento “Biotecnologie Farmaceutiche” per il corso di Laurea in Biotecnologie a ciclo unico vecchio ordinamento - indirizzo farmaceutico.

Dall’a.a. 1996/7 - al 1999/2000: Seminari integrativi al Corso di Tecnologia farmaceutica I per il corso di Laurea in Farmacia e di Tecnologia Farmaceutica II per il corso di laurea in Chimica e tecnologie farmaceutiche; assistenza al laboratorio di Galenica per i corsi di Laurea in Farmacia e CTF.

Attività di relatore di tesi di laurea

Attività di relatrice dal 2002 ad oggi di oltre 100 tesi di laurea, sperimentali o compilative, per i Corsi di Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche e per Laurea triennale in Biotecnologie.

Afferenza a scuole di dottorato e attività di Tutor

Dal 2012/13 al 2019/2020: Collegio dei docenti del Dottorato in “Clinical and Experimental medicine (CEM) - Medicina clinica e sperimentale” dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dal 2008/09 al 2011/2012: Collegio dei docenti alla Scuola di Dottorato in “Scienze e Tecnologie dei prodotti per la salute” di UniMoRE,

Dal 2002/03 al 2007/2008: Collegio dei docenti del dottorato in “Scienze del Farmaco, curriculum Tecnologico applicativo” dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia

Dal 2016 – presente Tutor e relatore di 4 tesi di Ph.D.

Membro di Editorial Boards

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste internazionali:

- Pharmaceutics (MPDI)
- Frontiers in Drug delivery (Frontiers)
- Global Translation Medicine (accScience Publishing)

Attività scientifica

Eliana Leo è responsabile del laboratorio di “*Drug Delivery and Targeting*” presso il DSV. L'attività scientifica è rivolta essenzialmente alla Tecnologia Farmaceutica 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 importante 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 Nanodrugs.

Attualmente è *Principal Investigator* di un progetto di ricerca risultato vincitore nell'ambito del bando PRIN-PNRR 2022 e di un progetto di ricerca per la valorizzazione brevettuale finanziato nell'ambito del bando PoC-ESTE_ UniMoRE (Finanziato da Unione Europea NexGeneration EU).

Eliana Leo è membro di società scientifiche di riconosciuto prestigio come SITELF (ex ADRITELF), SCI e CRS-Italy. E' autore e co-autore di 74 articoli *in extenso* su riviste peer-reviewed internazionali, 3 capitoli di libro scientifico di editori internazionali e di 5 brevetti depositati/concessi (www.iris.unimore e sito Mur-Cineca).

Data: 24 luglio 2024

F.to

Eliana Grazia Leo