

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Lucia Zema  
 E-mail lucia.zema@unimi.it  
 Nazionalità Italiana  
 Data di nascita 8 aprile 1969



**POSIZIONE RICOPERTA** Professore Associato, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo c/o il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM).

- Principali mansioni e responsabilità: attività didattica, di divulgazione e ricerca in ambito tecnologico-farmaceutico.

Membro del Consiglio del Dottorato in Scienze Farmaceutiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1998-2018 Ricercatore universitario, SSD CHIM/09, DISFARM, Università degli Studi di Milano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1999 Dottorato di Ricerca in Chimica del farmaco, Università degli Studi di Milano.

1995 Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano.

1988 Maturità Scientifica, Liceo Statale "P. Giovio", Como.

COMPETENZE PERSONALI

Nell'ambito dell'attività di formazione e poi di lavoro ho potuto sviluppare competenze relative a:

- tecniche di progettazione (es. applicazione di disegni sperimentali), produzione e caratterizzazione di forme di dosaggio in forma di unità singole (es. compresse, matrici estruse o stampate, capsule) o multiple (es. granulati, pellets), stampa 3D e 4D di medicinali;
- stesura, partecipazione e responsabilità di progetti di ricerca;
- stesura di pubblicazioni, a carattere sperimentale o compendiale, e brevetti;
- partecipazione a comitati editoriali e svolgimento di attività di referee per riviste scientifiche internazionali;
- coordinamento dell'attività di laureandi, dottorandi e assegnisti di ricerca;
- organizzazione e partecipazione come relatore a convegni e seminari nazionali e internazionali;
- partecipazione alla creazione di start up (*scientific advisor*);
- svolgimento di attività didattica e responsabilità di corsi di studio universitari e post laurea;
- partecipazione ad organi accademici di governo elettivi (Senato accademico - Triennio 2015-2018)

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Intermedio

## Competenze digitali

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	AUTOVALUTAZIONE	
			Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Avanzato	Intermedio	Base

Patente di guida B

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Pubblicazioni** Co-autore di oltre 80 pubblicazioni tra lavori sperimentali, lavori a carattere compilativo e brevetti, e più di 100 contributi a congressi internazionali, sia in forma orale che di poster.
- Attività di ricerca** Le principali tematiche di ricerca di cui mi interesso sono: i) matrici orali per il rilascio prolungato; ii) piattaforme tecnologiche orali per il rilascio di molecole attive (rilascio ritardato e/o sito specifico); iii) tecnologie innovative applicate alla preparazione di sistemi di rilascio: pellettizzazione, stratificazione di polveri, dry coating, estrusione e stampaggio (ad iniezione e 3D mediante *fused deposition modeling*).  
Membro dell'Editorial Advisory Board del Journal of Pharmaceutical Sciences (Elsevier, Amsterdam, NL).
- Attività editoriale** Co-autore su invito in "Principi di Tecnologia Farmaceutica, 2° Edizione" (744 pag), P. Colombo et al. Editors, Casa Editrice Ambrosiana (Zanichelli), Rozzano, 2015, ISBN 978-8808-18672-0.  
Co-autore su invito in "Encyclopedia of Pharmaceutical Science and Technology, Fourth Edition" (6 volumes, 4296 pag), J. Swarbrick Ed., CRC Press, Taylor & Francis Group, New York, US-NY, 2013, ISBN 9781841848198.
- Incarichi** Referente AQ del DISFARM
- Premi e riconoscimenti** Vincitore di numerosi premi in qualità di co-autore di comunicazioni a congresso e articoli su rivista.

## ALLEGATI

Elenco pubblicazioni recenti (Scopus):  
<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=6603348573&partnerID=MN8TOARS>

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Milano, 23 novembre 2021