La Prof.ssa Ruozi è professore associato, settore scientifico disciplinare CHEM-08/A -Tecnologia, socioeconomia e normativa dei medicinali e dei prodotti per il benessere e per la salute - presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 04-04-2017 è abilitata professore ordinario nella stessa area.

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) nel 1997, ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2001 (PhD in Scienze del Farmaco) e attualmente insegna "Veicolazione e direzionamento dei farmaci" e “Laboratorio di Galenica” nel Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF), e “Vettori non virali in terapia genica” nel Corso di Laurea in Biotecnologie. Impegnata nella scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, che ha diretto nel triennio 2020-2022, è anche parte del Collegio Dottorale del Corso di dottorato HIP TECH di Unimore di recente istituzione. Dal 2005 è stata referente in modo continuativo di numerose commissioni del Corso di Studio in CTF (gruppo AQ, commissione tirocini, Orientamento in uscita, Comitato di Indirizzo) e dal novembre 2021 è Presidente del Corso di Laurea in CTF.

È membro fondatore del centro di ricerca scientifica Te.Far.T.I (Centro Universitario per la Ricerca sulle Tecnologie Farmaceutiche Tradizionali e Innovative) che include docenti e ricercatori dell'Università di Modena e Reggio Emilia di diverse discipline con competenze nella ricerca, caratterizzazione di materie prime polimeriche e farmaci ed eccipienti, preformulazione e formulazione farmaceutica fino alla progettazione e sviluppo di sistemi di drug delivery. È membro di importanti associazioni e società di tecnologia farmaceutica (European Technology Platform on Nanomedicine, SITELF -Società Italiana Tecnologia e Legislazione Farmaceutica, Controlled Release Society Italian Chapter -CRS Italy). E’ attiva nella organizzazione di conferenze e giornate di studio internazionali e nazionali nel campo della tecnologia e nanotecnologia farmaceutica. Svolge il ruolo di revisore per numerose riviste internazionali; Biomaterials, Journal of Controlled Release, Journal of Microencapsulation, European Journal of Pharmaceutical Sciences, Nanotechnology,

Journal Gene Medicine, Micron, Materials Science and Engineering C, International Journal of Pharmaceutics, International Journal of Nanomedicine.

L'attività di ricerca, che le ha valso diversi premi nazionali e internazionali (es "The International Journal of Nanomedicine *Early Career Award-2009")* è basata sullo sviluppo e caratterizzazione tecnologica di sistemi lipidici, polimerici e ibridi (in particolare nanocarriers) per il drug delivery e targeting. È autrice o coautrice di oltre 130 articoli di ricerca, capitoli di libri e recensioni, pubblicati in riviste internazionali o serie di libri (H index 37, Scopus). Inoltre, la sua produzione scientifica si basa su più di 350 abstract per comunicazioni orali o poster. E' ed è stata responsabile di unità, partecipante, PI o Co-PI in numerosi progetti competitivi regionali (PR-FESR N2ERT), nazionali (MAECI, Telethon), internazionali (IMI, Euronanomed); attualmente è partecipante allo Spoke 6-WP4 Progetto PNRR Heal Italia.
Collabora con diverse aziende farmaceutiche (Chiesi, Biofer, Pharmanutra, Lamp, Opocrin) fornendo assistenza ed esperienza nella formulazione tecnologica e caratterizzazione di prodotti farmaceutici (ricerca e sviluppo e formulazioni commercializzate).