



Incontro in memoria della  
Prof.ssa Maria Edvige Sangalli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE FARMACEUTICHE

Sezione di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche Maria Edvige Sangalli

**Sede** : Settore didattico Colombo, Aula Magna (C03)  
via L. Mangiagalli, 25 - 20133 Milano  
Città Studi - Metropolitana Linea Verde, fermata Piola

Per informazioni telefonare allo 02 50324654 o scrivere a  
[segreteria.gazzaniga@unimi.it](mailto:segreteria.gazzaniga@unimi.it)

COMITATO SCIENTIFICO e ORGANIZZATORE

Matteo Cerea	Saliha Moutaharrik
Anastasia Foppoli	Evelyn Ochoa
Andrea Gazzaniga	Luca Palugan
Alessandra Maroni	Marco Uboldi
Alice Melocchi	Lucia Zema

Si ringrazia *IMS-Micronizzazioni* per il contributo



Si prega di comunicare entro venerdì 25 ottobre la propria adesione per posta elettronica  
all'indirizzo [segreteria.gazzaniga@unimi.it](mailto:segreteria.gazzaniga@unimi.it)

La partecipazione è gratuita.

In collaborazione con :



MILANO, 30 Ottobre 2019

Incontro in memoria della  
Prof.ssa Maria Edvige Sangalli  
ORAL DRUG DELIVERY SYSTEMS





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE FARMACEUTICHE

Sezione di Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche Maria Edvige Sangalli



Laureata in Farmacia, specializzata in Farmacia Industriale e Dottore di ricerca in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Pavia, la Professoressa Maria Edvige Sangalli inizia la sua carriera presso la stessa Università per poi trasferirsi all'Università degli Studi di Milano dove, ricoprendo in rapida successione le varie posizioni accademiche, nel 2007 diventa Professore Ordinario, Cattedra di Tecnologia Farmaceutica. La sua attività di ricerca, attestata da una larga e riconosciuta produzione scientifica, è stata principalmente orientata allo sviluppo di forme di dosaggio destinate alla via orale. Il suo interesse è stato soprattutto rivolto allo studio di sistemi matriciali a diversa geometria (*swelling-restricted systems* e *partially coated matrices*) con l'obiettivo di ottenere cinetiche di rilascio del farmaco di ordine zero, utili per il raggiungimento di livelli plasmatici costanti. Parallelamente si è dedicata al *design* e alla valutazione di forme di dosaggio a rilascio ritardato per la liberazione tempo-dipendente e/o mirata di farmaci in diverse regioni del tratto gastro-intestinale. Successivamente si è interessata alla veicolazione di molecole proteiche in sistemi progettati per ottenere il rilascio colonico delle stesse, preservarne la stabilità e favorirne l'assorbimento. In quest'ambito, è riconosciuto come particolarmente innovativo il suo contributo inerente all'approccio finalizzato ad un rilascio anticipato di inibitori enzimatici e promotori d'assorbimento, che permetterebbe la creazione di condizioni più favorevoli al miglioramento della biodisponibilità orale della proteina. Oltre all'attività di ricerca, la Prof.ssa Maria Edvige Sangalli si è costantemente dedicata con passione e rigore all'insegnamento, raccogliendo un enorme, poi divenuto commovente, riscontro da parte dei suoi studenti.



Incontro in memoria della  
Prof.ssa Maria Edvige Sangalli



MILANO, 30 Ottobre 2019

## ORAL DRUG DELIVERY SYSTEMS

ore 13.00 Caffè di benvenuto

ore 13.30 *Apertura lavori*

Prof. Andrea Gazzaniga Università degli Studi di Milano

Prof. Silvano Sozzani Università degli Studi di Brescia

ore 14.15 *Can the Diffusion Parameter of Peppas Exponential Equation Be Less Than 0.5? A Seminal Didi's Contribution!*

Prof. Paolo Colombo Università degli Studi di Parma

ore 15.00 *Oral Pulsatile Drug Delivery Systems*

Prof. Roland Bodmeier Freie Universität Berlin

ore 15.45 *Oral Colon Drug Delivery Systems*

Dott. Luigi Moro Cosmo Technologies Ltd, Dublin

ore 16.30 *Discussione e conclusione della giornata*