

*Maria Edvige (Didi) Sangalli* **1959 - 2009**



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* 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 colónico delle stesse, preservarne la stabilità e favorirne l'assorbimento. In quest'ambito, è riconosciuto come particolarmente innovativo il suo contributo relativo all'approccio basato sul rilascio anticipato di inibitori enzimatici e promotori d'assorbimento, che permetterebbe di instaurare condizioni più favorevoli per la 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.