CURRICULUM VITAE

Andrea Gazzaniga
Professore universitario di prima fascia

Titoli di studio

Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Pavia, 1975

Esperienze lavorative

Borsista Ministeriale, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Pavia, 1976
Ricercatore Universitario di Tecnologia Farmaceutica, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Pavia, 1981
Visiting Scientist, UCSF (University of California San Francisco), School of Pharmacy, 1985
Professore Associato, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, 1986
Esperto Ufficiale della Farmacopea Europea, *Group 12 – Galenical Products*, 1993-2013
Professore Ordinario, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano, dal 2000

Pubblicazioni più significative

Enteric-coating of pulsatile-release HPC capsules prepared by injection molding.
E. Macchi, L. Zema, A. Maroni, A. Gazzaniga, L.A. Felton – Eur. J. Pharm. Sci. 70, 1 (2015)

Injection Molding and its application to drug delivery.
L. Zema, G. Loreti, A. Melocchi, A. Maroni, A. Gazzaniga - J. Control. Release 159, 324 (2012)

Oral Colon Delivery of Insulin with the Aid of Functional Adjuvants.
A. Maroni, L. Zema, A. Foppoli, A. Gazzaniga - Adv. Drug Deliv. Rev. 64, 540 (2012)

Different HPMC Viscosity Grades as Coating Agents for an Oral Time and/or Site-Controlled Delivery System: a Study on Process Parameters and In Vitro Performances.
M.E. Sangalli, A. Maroni, A. Foppoli, L. Zema, F. Giordano, A. Gazzaniga – Eur. J. Pharm. Sci. 22, 469 (2004)

In vitro and in vivo evaluation of an oral system for time and/or site-specific drug delivery.
M.E. Sangalli, A. Maroni, L. Zema, C. Busetti, F. Giordano, A. Gazzaniga - J. Control. Release, 72, 103 (2001)

Interessi di ricerca

L'attività di ricerca, sviluppatasi principalmente in area tecnologico-formulativa, riguarda le seguenti tematiche generali: a) studio e sviluppo di forme farmaceutiche orali convenzionali e a rilascio modificato *(prolonged, pulsatile and colonic release);* b) preformulazione e studio delle proprietà dello stato solido di composti di interesse farmaceutico; c) sviluppo e controllo di medicinali generici.