Contributi

Per permettere la raccolta e la diffusione delle competenze connesse con le tematiche del workshop, è prevista la realizzazione di un e-book con ISBN aperto a tutti i partecipanti. I contributi devono includere una breve descrizione della ricerca, i principali risultati ottenuti e le prospettive future e devono essere predisposti utilizzando l'apposito form (download).
Inviare il testo a mito16.info@gmail.com
Scadenza: 15 ottobre 2016

Iscrizione

Il workshop è gratuito per i membri CRS-Italy Local Chapter. Ai non-soci è richiesto un contributo di € 50 inclusivo della quota associativa. Per la registrazione e le informazioni relative:
http://goo.gl/forms/33eqmglxKEO65a5j2
La registrazione include il trasferimento in pullman da Milano a Torino nei pressi degli alberghi consigliati, coffee-break e pranzi. Per la cena sociale del 29 novembre a Torino è richiesto un contributo di € 25,00.
Scadenza: 7 ottobre 2016

Contatti

Silvia Arpicco silvia.arpicco@unito.it
Francesco Cilurzo francesco.cilurzo@unimi.it

Hotel

Per le tariffe agevolate, si prega di contattare direttamente l'hotel specificando la partecipazione al workshop MITO.

Milano

*Hotel 10*****
Largo Rio de Janeiro, 12
info@hoteldieci.it
www.hoteldieci.it

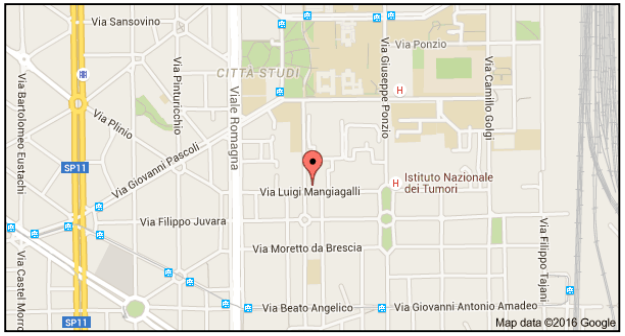
*ViVA hotel Milano****
Via Gallina, 12
info@vivahotelmilano.com
www.vivahotelmilano.com

Torino

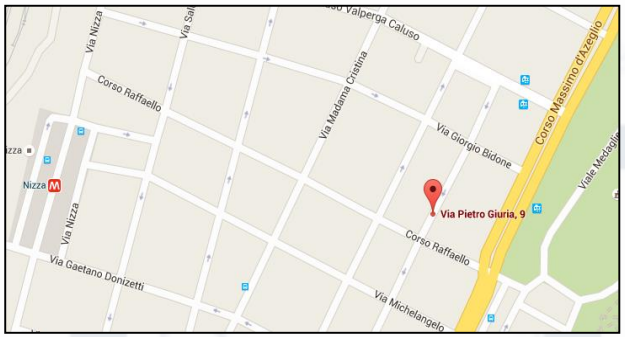
*Hotel Eden***
Via Donizetti, 22
www.hoteledentorino.it

*Hotel Giotto****
Via Giotto, 27
www.hotelgiottotorino.com

Milano, 29 Novembre
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche
Università degli Studi di Milano
Via L. Mangiagalli, 25 – Aula C03
20133 Milano



Torino, 30 Novembre
Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
Università degli Studi di Torino
Via P. Giuria, 9 – Aula Magna G. Tappi
10125 Torino



Con il supporto di

Lipoid ROFARMA ITALIA S.r.l.
Qi technologies
A.D.R.I.T.E.L.F.
Anton Paar

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FARMACEUTICHE

DSTF Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

CRS Italy Local Chapter

MITO

Un viaggio tra liposomi e polisaccaridi
A journey through liposomes and polysaccharides

Milano – Torino
29-30 Novembre 2016

Una intensa « due giorni » …
… per affrontare in modo inedito importanti tematiche del «drug delivery» nei suoi aspetti più innovativi
… per favorire la costruzione di reti scientifiche transnazionali valorizzando l'esperienza di CRS Italy Chapter.

Con il patrocinio di:

Associazione Farmaceutici Industria Società Scientifica
A.D.R.I.T.E.L.F.

Argomenti trattati

Nella **giornata di Milano** saranno approfondite le problematiche connesse con le nuove linee guida riguardanti lo sviluppo tecnologico, le criticità relative alla qualità delle materie prime, il trasferimento di scala e la produzione industriale di liposomi.
Nella sessione pomeridiana saranno illustrate alcune possibili applicazioni dei liposomi per via parenterale, transdermica e oculare.

La **giornata di Torino** vuole favorire il confronto tra i vari gruppi di ricerca coinvolti nell'applicazione dei polisaccaridi nel mondo del «drug delivery» e dell'ingegneria tissutale.
Per favorire le interazioni tra i partecipanti sono previste tre breve sessioni organizzate nella forma di «soap box».

Il convegno sarà chiuso da una **tavola rotonda** finalizzata all'individuazione di strategie comuni per la valorizzazione della ricerca. In particolare, si esplorerà la possibilità di creare nuove reti e/o partecipare a network internazionali già affermati.

Comitato organizzatore

Silvia Arpicco
Giuseppe De Rosa
Francesca Selmin
Francesco Cilurzo
Pietro Matricardi
Barbara Stella

Milano, 29 Novembre
09:00 Registrazione dei partecipanti
10:15 Apertura dei lavori - Marina Carini

Session I: Development of liposomes in an industrial perspective

Moderatori: Bice Conti - Università di Pavia
Anna Fadda - Università di Cagliari

A journey through 40 years of research on liposomes
Elias Fattal - Université-Paris-Sud
Old drugs in novel dosage forms: a regulatory perspective
Paola Minghetti - Università di Milano
Regulatory issues related to liposomal formulations
Carla Caramella - Università di Pavia
Lecithin and phospholipids in pharmaceutical formulations
Chris Thomas - Lipoid
About challenges in liposome industrial scaling up
Elena Madaro - SIIT
Challenges related to large scale production of liposomes
Marie-Andrée Yessine - Octoplus

Session II: Liposomes in drug delivery

Moderatori: Silvia Arpicco - Università di Torino
Francesco Cilurzo - Università di Milano

To keep an eye on liposomes: how microscopy helps the characterization
Barbara Ruozi - Università di Modena/Reggio Emilia
Responsive liposomes and smart coating for anticancer drug delivery
Stefano Salmaso - Università di Padova
Bifunctional liposomes for the prevention of metastasis
Giuseppe De Rosa - Università di Napoli
Impact of formulation design on liposomal (trans)dermal drug delivery
Chiara Sinico - Università di Cagliari
Tuning the flexibility and surface properties of transferosomes
Silvia Franzé - Università di Milano
Therapeutic potentialities of liposomes as ocular delivery systems
Susi Burgalassi - Università di Pisa

In entrambe le giornate ciascuna sessione sarà seguita da un'ampia discussione guidata da Paolo Caliceti, Elias Fattal e Massimo Fresta.

Torino, 30 Novembre
09:00 Apertura dei lavori - Giancarlo Cravotto
Hyaluronic acid and CD44 targeting
Nicola Tirelli - University of Manchester
Moderatori: Pietro Matricardi - Università di Roma "La Sapienza"
Silvia Arpicco - Università di Torino

Session I - Solid modified-release dosage forms

An experience in mucoadhesive drug delivery
Gabriele Caviglioli - Università di Genova
Celluloses, carrageenans and chitosan oral drug delivery and beyond
Ruggero Bettini - Università di Parma
Hot-processing of polysaccharides for new drug delivery systems
Lucia Zema - Università di Milano
Maltodextrin: restyling of an old excipient
Francesca Selmin - Università di Milano
Solid dosage forms based on polysaccharides for mucosal drug delivery
Francesca Maestrelli - Università di Firenze

Session II - Micro- and nano- delivery systems

Polysaccharide nanodroplets as innovative delivery systems
Roberta Cavalli - Università di Torino
Alginate microcapsules for cell transplantation
Stefano Giovagnoli - Università di Perugia
Polysaccharides macro, micro and nano carriers by SC-CO_2 technologies
Pasquale Del Gaudio - Università di Salerno
Hyaluronic acid liposomes for the active targeting of antitumoral drugs
Alessandro Marengo - Università di Torino

Session III - Hydrogels for drug delivery and tissue engineering

Hyaluronic acid: a versatile polysaccharide for biomedical applications
Laura Mayol - Università di Napoli
From "macro-" to "nano-" polysaccharide hydrogels: development and perspectives
Chiara Di Meo - Università di Roma "La Sapienza"
Chitosan composite scaffolds for bone regeneration
Bice Conti - Università di Pavia

Round Table - European grants: which opportunities

Patrick Navard - EPNOE President
Carmelina Fiore - CSTF - Torino
Martina De Sole - APRE