

Iscrizione

L'iscrizione al convegno prevede un contributo comprendente coffee break, pranzi e trasferimento da Milano a Torino in pullman.

I soci ordinari di CRS Italy Chapter e i non soci dovranno versare € 75,00 (€ 50,00 per il convegno e € 25,00 per l'iscrizione all'associazione per il 2020).

Borsisti, dottorandi ed assegnisti dovranno versare €65,00 (€ 50,00 per il convegno e € 15,00 per l'iscrizione all'associazione per il 2020).

Qualora la quota associativa per il 2020 sia già stata versata il contributo è di € 50,00.

Per la cena sociale del 13 febbraio a Torino è richiesto un contributo di € 30,00.

Per la registrazione e le informazioni relative:
<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfdwQz2Om7qwx3oiGyESGQXHXwmlHb9IzIdHhVUt1B u3u6g/viewform>.

L'iscrizione dovrà avvenire entro il: 2 febbraio 2020

Contatti

Silvia Arpicco silvia.arpicco@unito.it

Francesco Cilurzo francesco.cilurzo@unimi.it

Suggerimenti per il pernottamento a Torino

Hotel Plaza***

Via I. Petitti, 18

www.hotelplazatorino.it

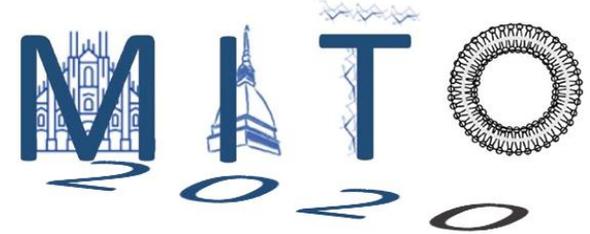
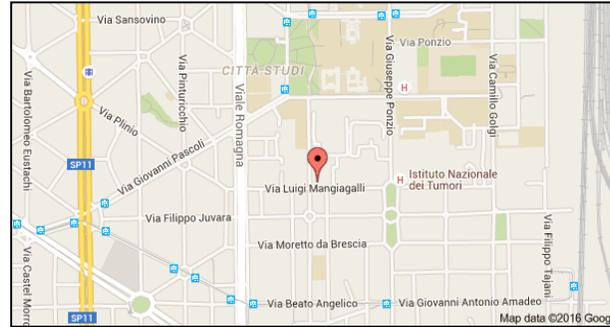
Hotel Valentino Du Parc ****

Via Giotto, 16

www.valentinoduparc.it

Milano, 13 febbraio 2020

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



**Un viaggio tra nanomedicina e
direzionamento di farmaci**

Torino, 14 febbraio 2020

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



**Milano – Torino
13-14 febbraio 2020**

*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
valorizzando l’esperienza di CRS Italy Chapter.*

Argomenti trattati

Dalla progettazione alla regolamentazione dei sistemi nanoparticellari (Milano)

La giornata propone una discussione sui requisiti di qualità, efficacia e sicurezza dei sistemi nanoparticellari.

Saranno trattate tematiche relative alla biodisponibilità e alcune delle possibili applicazioni dei sistemi nanoparticellari con riferimento ai metodi di caratterizzazione. Saranno infine affrontate le problematiche riguardanti la loro sicurezza e regolamentazione.

Dalla diagnostica al direccionamento di farmaci (Torino)

La giornata sarà focalizzata sull'analisi delle criticità relative allo sviluppo di nuove strategie per il direccionamento di sostanze a fini diagnostici o terapeutici.

Seguirà una tavola rotonda che, partendo dalle opinioni degli oratori su specifici argomenti, possa consentire un confronto tra tutti i partecipanti.

Comitato organizzatore

Silvia Arpicco
Giuseppe De Rosa
Pietro Matricardi
Barbara Stella

Francesco Cilurzo
Ida Genta
Francesca Selmin

Programma (Milano, 13 febbraio)

09:00 Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto

10:00 Apertura dei lavori

Sessione I - Aspetti Generali

Influenza delle dimensioni, della forma e della carica superficiale sulla biodistribuzione delle nanoparticelle iniettate per via sistemica - *P. Bigini (Mario Negri)*

L'effetto dei globuli rossi sul trasposto di sistemi microparticellari nella microcircolazione - *G. Tomaïoulo (UniNa)*

Coniugati nanoparticelle-proteine: progettazione, caratterizzazione e biointerazioni - *F. Baldelli Bombelli (PoliMi)*

Sessione II - Aspetti relativi alla caratterizzazione di nanoparticelle

Caratterizzazione chimico-fisica di nanomagnetiti per applicazioni biomedicali - *M.F. Casula (UniCa)*

La microscopia a trasmissione elettronica in nanobiotecnologia - *R. Marotta (IIT, Genova)*

Technical presentation - *R. Santoliquido (Alfatest)*

13:00-14:00 *Light Lunch*

Sessione III – Applicazioni dei sistemi nanoparticellari

Nanogeli per il direccionamento di farmaci - *P. Matricardi (UniRoma1)*

Strategie per il direccionamento selettivo dei liposomi - *M. Fresta (UniCz)*

Nanobolle polimeriche per il direccionamento di agenti fibrinolitici - *M. Argenziano (UniTo)*

Nanosistemi per le patologie polmonari - *F. Meloni (Policlinico "S. Matteo", Pavia)*

Sessione IV – Nanotossicologia e aspetti regolatori

Requisiti regolatori dei medicinali contenenti nanoparticelle - *P. Minghetti (UniMi)*

Nanotossicologia "Valutazione della sicurezza" - *M. Marinovich (UniMi)*

Alle 17:00 è previsto un pullman transfer da Milano (via Mangiagalli, 25) a Torino (zona degli alberghi suggeriti).

20:30 Cena sociale (Via Marocchetti, 7 – Torino)

Programma (Torino, 14 febbraio)

08:30-9:00 apertura dei lavori

Session V – Direccionamento di farmaci

Coniugati farmaco-anticorpo - *R. De Santis (Alfasigma)*

Applicazione della "phage display" nella identificazione di "targeting moieties" - *C.G.M. Gennari (UniMi)*

Le vescicole extracellulari nella teranostica dei tumori - *P. Ciana (UniMi)*

Direccionamento ai tumori di nanosistemi contenenti farmaci: aspettative e realtà - *S. Salmaso (UniPd)*

11:00-11:30 *Coffee break*

Session VI: Diagnostica

Problematiche e prospettive di ricerca - *P. Salvadori (IFC-CNR, Pisa)*

Formulazioni di radiofarmaci: esempi di ricerca esplorativa ed applicativa - *N. Denora (UniBa)*

Agenti di contrasto per la risonanza magnetica - *E. Terreno (UniTo)*

Technical presentation - *C. Cencetti (Qi technologies)*

13:00-14:00 *Light Lunch*

Session VII – Tavola Rotonda – Nanomedicina e targeting attivo

Intervengono: *P. Caliceti (UniPd)*, *R. Cavalli (UniTo)*, *P. Decuzzi (IIT)*, *M. Masserini (UniMiB)*, *F. Nicotra (UniMiB)*, *R. Pignatello (UniCt)*

Moderano: *S. Arpicco (UniTo)*, *F. Cilurzo (UniMi)*

16:30-16:45 *Chiusura dei lavori*

Con il supporto di



ALFATEST
strumentazione scientifica

Qi technologies



Un viaggio tra nanomedicina e direccionamento di farmaci

Dalla progettazione alla regolamentazione dei sistemi nanoparticellari

Milano (13 febbraio, AULA C03, via L. Mangiagalli, 25)

09:00-10:00	Registrazione dei partecipanti e caffè di benvenuto	
10:00-10:15	Apertura dei lavori	
Sessione I - Aspetti Generali		Moderatori G. De Rosa e M. Morpurgo
10:15-10:40	Influenza delle dimensioni, della forma e della carica superficiale sulla biodistribuzione delle nanoparticelle iniettate per via sistemica Paolo Bigini (Istituto Mario Negri, Milano)	
10:40-11:05	L'effetto dei globuli rossi sul trasposto di sistemi microparticellari nella microcircolazione Giovanna Tomaïoulo (UniNa)	
11:05-11:30	Coniugati nanoparticelle-proteine: progettazione, caratterizzazione e biointerazioni Francesca Baldelli Bombelli (PoliMi)	
11:30-11:50	Question time	
Sessione II - Aspetti relativi alla caratterizzazione di nanoparticelle		Moderatori C. Sinico e B. Ruozi
11:50-12:15	Caratterizzazione chimico-fisica di nanomagnetiti per applicazioni biomedicali Maria Francesca Casula (UniCa)	
11:15-12:40	La microscopia a trasmissione elettronica in nanobiotecnologia Roberto Marotta (IIT, Genova)	
12:40-12:50	AF4 accoppiata a tecniche di light scattering per la caratterizzazione di nanocarrier - Roberto Santoliquido (Alfatest)	
12:50-13:10	Question time	
13:10- 14:00	Pranzo	
Session III – Applicazioni dei sistemi nanoparticellari		Moderatori B. Stella e S. Giovagnoli
14:00-14:20	Nanogeli per il direccionamento di farmaci Pietro Matricardi (UniRoma1)	
14:20-14:40	Strategie per il direccionamento selettivo dei liposomi Massimo Fresta (UniCz)	
14:40-15:00	Nanobolle polimeriche per il direccionamento di agenti fibrinolitici Monica Argenziano (UniTo)	
15:00-15:20	Nanosistemi per le patologie polmonari Federica Meloni (Fondazione IRCCS Policlinico "S. Matteo", Pavia)	
15:20-15:40	Question time	
Sessione IV – Nanotossicologia e aspetti regolatori		Moderatori A.R. Bilia e N. Denora
15:40-16:00	Requisiti regolatori dei medicinali contenenti nanoparticelle Paola Minghetti (UniMi)	
16:00-16:20	Nanotossicologia "Valutazione della sicurezza" Marina Marinovich (UniMi)	
16:20-16:40	Question time	

17:00 Pullman transfer da Milano (via L. Mangiagalli, 25) a Torino (area degli alberghi suggeriti)

20:30 Cena sociale (Via Marocchetti, 7 – Torino)



Un viaggio tra nanomedicina e direccionamento di farmaci

Dalla diagnostica al direccionamento di farmaci

Torino (14 febbraio, Aula Magna "G. Tappi", via Giuria 9)

08:30-09:00	Apertura dei lavori	
Session V – Direccionamento di farmaci		Moderatori R. Cavalli e F. Meloni
9:00-9:25	Coniugati farmaco-anticorpo Rita De Santis (Alfasigma)	
9:25-9:45	Applicazione della phage display nella identificazione di "targeting moieties" Chiara GM Gennari (UniMi)	
9:45-10:10	Le vescicole extracellulari nella teranostica dei tumori Paolo Ciana (UniMi)	
10:10-10:30	Direccionamento ai tumori di nanosistemi contenenti farmaci: aspettative e realt� Stefano Salmaso (UniPd)	
10:30-10:50	Question time	
10:50-11:20	Coffe break	
Session VI: Diagnostica		Moderatori G. Caviglioli e R. Cortesi
11:20-11:55	Problematiche e prospettive di ricerca Piero Salvadori (IFC-CNR, Pisa)	
11:55-12:15	Formulazioni di radiofarmaci: esempi di ricerca esplorativa ed applicativa Nunzio Denora (UniBa)	
12:15-12:35	Agenti di contrasto per la risonanza magnetica Enzo Terreno (UniTo)	
12:35-12:45	Centrifuga analitica LUMiSizer: una strumento utile per la caratterizzazione di nanoparticelle Claudia Cencetti (Qi technologies)	
12:45-13:00	Question time	
13:00-14:00	Pranzo	
Session VII – Tavola rotonda –nanomedicina e targeting attivo		Moderatori S. Arpicco e F. Cilurzo
14:00-16:30	Intervengono Paolo Caliceti (UniPD), Roberta Cavalli (UniTO), Paolo Decuzzi (IIT), Massimo Masserini (UNIMIB), Francesco Nicotra (UniMIB), Rosario Pignatello (UNICT) e tutti gli oratori	
16:30-16:45	Chiusura dei lavori	