

## 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

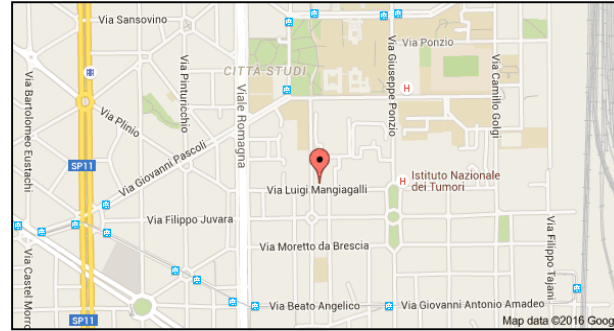
Silvia Arpicco [silvia.arpicco@unito.it](mailto:silvia.arpicco@unito.it)  
Francesco Cilurzo [francesco.cilurzo@unimi.it](mailto:francesco.cilurzo@unimi.it)

## Suggerimenti per il pernottamento a Torino

Hotel Plaza***	Hotel Valentino Du Parc ****
Via I. Petitti, 18	Via Giotto, 16
<a href="http://www.hotelplazatorino.it">www.hotelplazatorino.it</a>	<a href="http://www.valentinoduparc.it">www.valentinoduparc.it</a>

## Milano, 13 febbraio 2020

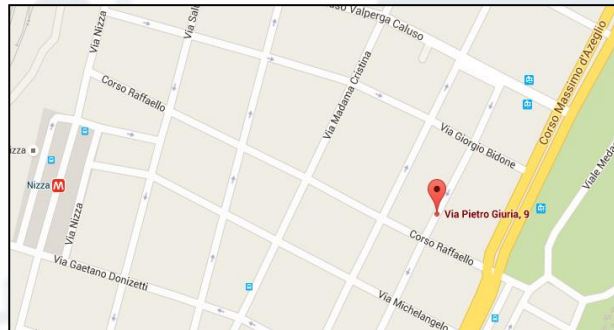
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  
Università degli Studi di Milano  
Via L. Mangiagalli, 25 – Aula C03  
20133 Milano



**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 nanobiotechnology - *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**