



Intreccio di saperi  
tra Accademia e Industria:  
il caso dei "complex drugs"



27-28 Novembre 2024



Aula C03  
Via Mangiagalli, 25 - Milano

## Un workshop per...

- ... discutere sulle nuove frontiere dei "complex drugs" destinati alla somministrazione parenterale
- ... trovare sinergie con cui creare nuove reti

Con il patrocinio

Con la sponsorizzazione

# Finalità del workshop

Per soddisfare i bisogni dei pazienti con terapie sempre più efficaci e mirate è necessario ricorrere allo sviluppo di medicinali che, per natura del principio attivo o composizione della formulazione, sono considerati complessi da un punto di vista tecnologico e regolatorio.

È questo il caso dei medicinali ad uso parenterale a base di principi attivi proteici, nanovettori o, più in generale, di sistemi colloidali per i quali è richiesta l'integrazione di competenze chimiche, biologiche ed ingegneristiche, nonché di una approfondita conoscenza delle problematiche relativi alla loro interazione e stabilità.

In quest'ottica nasce l'idea di coinvolgere esperti del mondo accademico ed industriale per discutere dei processi alla base della progettazione, sviluppo, produzione, controllo di qualità di questi sistemi e della scelta del dispositivo medico.

## Speakers confermati

### **Paolo Bergese**

Università degli Studi di Brescia

### **Chiara Bruckmann**

Thermo Fisher - Monza

### **Paolo Caliceti**

Università degli Studi di Padova

### **Alessandro Caimi**

Università degli Studi di Pavia

### **Giovanni Ghezzi**

Thermo Fisher - Monza

### **Paola Minghetti**

Università degli Studi di Milano

### **Irene Oddone**

BSP Pharmaceuticals

### **Alessandro Pauletto**

Biomerieux

### **Odra Pinato**

Stevanato Group

### **Roberto Pisano**

Politecnico di Torino

### **Andrea Sardella**

Stevanato Group

## Comitato scientifico

Paolo Caliceti - UNIPD - SITELF

Francesco Cilurzo - UNIMI

Mirko Gabriele - PDA Italy Chapter

Alessandro Pauletto - Biomerieux

Francesca Selmin - UNIMI - AFI

# Call for abstract

L'organizzazione del Congresso prevede la sottomissione di **abstract**. Gli abstract pervenuti entro **15.10.2024** saranno valutati e successivamente selezionati come **comunicazione orale** di 15 minuti. La notifica della selezione avverrà entro il 30.10.2024.

Al termine del congresso sarà premiata la miglior presentazione orale. Tutti gli saranno raccolti in un volume pubblicato sul sito del workshop.

## Istruzioni per l'abstract

L'abstract dovrà avere una lunghezza massima di 400 parole (esclusi titolo, autori e affiliazione). È possibile inserire una sola tabella o figura, sempre richiamata nel testo e con una breve didascalia descrittiva (o titolo).

## Iscrizioni

Quota di partecipazione:  
€ **50,00** (Iva inclusa)

Dottorandi e assegnisti:  
€ **30,00** (Iva inclusa)

La quota di partecipazione può essere pagata mediante:

- **BONIFICO BANCARIO**  
INTESTATO A NEW AURAMEETING SRL  
BANCO BPM: FILIALE 00617  
IBAN: IT91J0503401726000000043206 BIC/SWIFT:  
BAPPIT21617
- **CARTA DI CREDITO**  
ALL'ATTO DELLA REGISTRAZIONE ONLINE



entro il giorno  
**13 novembre 2024**

### Segreteria Organizzativa:

New Aurameeting Srl  
Via Rocca d'Anfo, 7 - 20161 Milano  
Tel: +39 02 66203390  
E-mail: [eventi@newaurameeting.it](mailto:eventi@newaurameeting.it)

# Programma – day 1

14:00 - 16:00

## **Session I – Biopharmaceutics and formulation**

- The regulatory framework
- Synthetic nanovector – an overview
- Biological non-viral nanovectors – an overview
- Vaccines
- Selected case studies

16:00 – 16:30

## **Coffee break**

16:30 – 18:00

## **Session II – Productions: focus on microfluidics**

- Technical communication on microfluidics
- Computational and applied engineering: an unexpected help for the manufacturing of colloidal dispersions
- mRNA-LNP manufacturing, fill and finish
- Scale-up challenges from preclinical to clinical mRNA and LNP processes
- Selected case studies

# Programma – day 2

09:00 - 11:00

## **Session III – Characterization of colloidal systems**

- Structural characterization of colloidal systems
- Technical communication on physico-chemical methods
- Selected case studies

11:00 – 11:30

## **Coffee break**

16:30 – 18:00

## **Session IV – Containers and controls on finished products**

- Interactions among proteins excipients and surfaces.
- Containers
- Visual inspection of complex systems
- Good practice in low endotoxin recovery (LER)
- Selected case studies

# Programma – day 2

13:00 - 14:00

## **Light lunch**

14:00 – 15:30

## **Session V – Productions: focus on liposomes**

- Technical communication on innovative excipients
- Production of liposomal formulations
- Filtration of colloidal systems
- Freeze-drying of complex medicinal products

15:30 – 16:30

## **Round Table**

- Technology transfer
- Other routes of administration

## **Closing Remarks**