



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 per la somministrazione.

Call fo abstract

È possibile sottomettere un abstract che entro **15.10.2024**. Gli abstract saranno valutati e successivamente sei di questi 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. Il premio consisterà in un invito al PDA Italy Chapter annual meeting che si terrà a Milano il 13 dicembre.

Istruzioni per l'invio degli 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). Tutti gli abstract saranno pubblicati sul sito del workshop.

Per maggiori informazione e sottomissione degli abstract: ddrug@unimi.it

Comitato scientifico

Paolo Caliceti – UNIPD -SITEF
Francesco Cilurzo - UNIMI
Mirko Gabriele - PDA Italy Chapter

Alessandro Pauletto - Biomerieux
Francesca Selmin - UNIMI - AFI

Programma – day 1

12:30 - 13:30	Registrazione
13:30 - 13:40	Saluto di Benvenuto e introduzione all'evento
	Session I – Biopharmaceutics and formulation
13:40 - 14:00	Complex drugs: challenges for new products and copies Paola Minghetti – Università degli Studi di Milano
14:00 - 14:30	Synthetic nanovector – an overview Paolo Caliceti – Univerisità degli Studi di Padova
14:30 - 15:00	Extracellular vesicles: prospects and challenges for therapeutic application Benedetta Bussolati – Univerisità degli Studi di Torino
15:00 - 15:30	GMMA as innovative delivery system for vaccines Francesca Micoli – GKS Vaccine
15:30 – 15:45	Selected case study 1
15.45 - 16.15	Coffee break
	Session II – Productions: focus on RNA therapies
16:15 – 16:30	The Sunny Suite microfluidic platform: from nanoparticle formulation screening to GMP manufacturing Fabio Perissinotto - Alfatest
16:30 – 17:00	Computational and applied engineering: an unexpected help for the manufacturing of colloidal dispersions Alessandro Caimi – Università degli Studi di Pavia
17:00 – 17:25	Ensuring quality: the role of starting materials, raw materials, and excipients in rna-based product manufacturing Luca Benedan – Eurofins
17:25 – 17:50	mRNA-LNP manufacturing, fill and finish Giovanni Ghezzi – ThermoFisher
17:50 – 18:15	Scale-up challenges from pre-clinical to clinical mRNA and LNP processes Chiara Bruckmann – ThermoFisher
18:15 – 18:30	Discussion

Programma – day 2

	Session III – Characterization of colloidal systems
09:00 - 09:30	Extracellular vesicle bioengineering: directions from the physico-chemical landscape Paolo Bergese – Università degli Studi di Brescia
09:30 - 09:50	Endotoxin detection in complex matrices Alessandro Pauletto - Biomerieux
09.50 - 10:05	Selected case study 2
10.05 - 10:20	FIDA - Flow Induced Dispersion Analysis: a versatile and innovative platform for the characterization of biomolecular systems Claudia Cencetti – QI
10:20 – 10:35	Selected case study 3
10:35 – 10:50	Selected case study 4
10:50 – 11:30	Coffee break

Programma – day 2

Session IV – Productions: focus on packaging

12:00 – 12:20 **The role of primary packaging in complex drug stability**

Odra Pinato – Stevanato Group

12:20 – 12:40 **Complex drugs: challenges and limitation of the automated visual inspection of these difficult to inspect products and alternative approaches that could provide new opportunities for quality controls**

Andrea Sardella – Independent consultant

12:40 – 13:00 **Ensuring the CCI of glass vials for therapies needing ultra-cold chain storage and distribution: a holistic science-based approach**

Francesca Caprioli - Lighthouse Instruments

13:00 – 13:15 **Selected case study 5**

13:15 – 14:15 **Light lunch**

Sessione V – Productions: focus on liposomes

14:15 – 14:45 **Molecular modelling of interactions between proteins, excipients, and interfaces: understanding protein aggregation**

Roberto Pisano – Politecnico di Torino

14:45 – 15:10 **From the bench to the vial: challenges and requirements for liposomal products**

Mauro Moliterno – BSP Pharmaceuticals

15:10 – 15:25 **Selected case study 6**

15:30 – 16:30

Round Table

- **From the idea to technology transfer** (Lorenzo Pradella, Mirko Gabriele)

- **Nanocarriers for other administration routes** (Francesco Lai, Sara Nicoli, Barbara Ruozi, Francesca Ungaro)

16:30- 16:45

Conclusion and Way Forward

Iscrizione

Quota di partecipazione:

€ **50,00** (Iva inclusa)

Dottorandi e assegnisti:

€ **30,00** (Iva inclusa)



entro il giorno

13 novembre 2024

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

Segreteria Organizzativa:

New Aurameeting Srl

Via Rocca d'Anfo, 7 - 20161 Milano

Tel: +39 02 66203390

E-mail: eventi@newaurameeting.it