

Responsabile Scientifico **Massimiliano Petrini**

27 - 28 - 29 Settembre 2023

III SYMPOSIUM ITALIANO SULLE TERAPIE AVANZATE

Rimini, Aqua Hotel



RAZIONALE SCIENTIFICO

Le Terapie Avanzate, tecnicamente chiamate ATMP (Advanced Therapy Medicinal Product) sono considerate i farmaci più innovativi e promettenti per il trattamento di alcune gravi patologie che hanno poche o nulle opzioni terapeutiche, quali malattie genetiche, malattie croniche e tumori.

Le terapie avanzate possono essere suddivise in quattro tipologie:

- prodotti di terapia genica,
- prodotti di terapia cellulare
- prodotti d'ingegneria tissutale
- prodotti di terapie avanzate combinate

La Terapia Cellulare si basa sull'utilizzo di cellule vive come le cellule staminali pluripotenti indotte (iPSC), linfociti ingegnerizzati (CAR-T), le cellule mesenchimali, e le cellule dendritiche, per ottenere un effetto terapeutico o preventivo.

La produzione di questi particolari farmaci deve essere eseguita in strutture autorizzate da AIFA secondo elevati standard di qualità in accordo con le cGMP, comportando investimenti economici importanti e personale altamente specializzato.

Anche la sperimentazione clinica deve essere eseguita secondo le cGCP e richiede personale competente ed un'organizzazione adeguata.

Il Congresso vuole essere un momento formativo e di condivisione trattando temi dalla ricerca di nuove terapie cellulari, al mondo produttivo, fino alla pratica clinica, coinvolgendo ricercatori, medici, data managers, operatori di produzione/CQ di Officine farmaceutiche e fornitori.

All'interno del convegno è prevista anche una sessione sui Radiofarmaci, divenuti sempre più importanti strumenti di diagnosi, ma anche di nuove strategie terapeutiche; ci sarà inoltre una sessione dedicata agli abstract/poster con un riconoscimento economico per i migliori tre.

Il convegno prevede un forte coinvolgimento dei fornitori di materie prime, reattivi, monouso, servizi ed attrezzature con presentazioni orali e demo di strumenti innovativi e di ultima generazione.

Gli obiettivi del congresso sono di seguito riassunti ed elencati:

- 1.condivisione fra esperti di quelli che sono i vari aspetti che caratterizzano la ricerca, la produzione/controllo di qualità dei prodotti cellulari e la ricerca clinica.
- 2.incentivare possibili collaborazioni e/o sviluppo di progetti trasversali fra diverse aziende
- 3.formazione teorica/pratica
- 4.avvicinamento tra ditte fornitrici di strumenti e/o materiali impiegati nei processi di produzione di ATMP ed utilizzatori

FACULTY

AIROLDI IRMA
Istituto Giannina Gaslini, Genova

ALTINI MATTIA
Regione Emilia Romagna

BUGIANESI ROSSANA
Ospedale Pediatrico Bambin Gesù, Roma

CARLONI SILVIA
IRCCS IRST Meldola (FC)

CASTIELLO LUCIANO
Istituto Superiore di Sanità, Roma

CERQUA MICHELE
Banca Akros - Università Cattolica, Milano

DE IACO ALBERTO
Tessera Therapeutics

DI IORO VALENTINA
IRCCS IRST Meldola (FC)

DI PASQUALE ELISA
Humanitas Research Hospital, Milano

DONIA MARCO
Ospedale Universitario, Copenhagen

FERRARI GIULIANA
IRCCS San Raffaele, Milano

GAIPA GIUSEPPE
Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza

GELATI MAURIZIO
IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza,
San Giovanni Rotondo (FG)

IACOVELLI STEFANO
Ospedale pediatrico Bambin Gesù, Roma

INTRONA MARTINO
Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo

LATELLA MARIA CARMELA
HOLOSTEM terapie Avanzate

MARTINELLI GIOVANNI
IRCCS IRST Meldola (FC)

MONTI MANUELA
IRCCS IRST Meldola (FC)

MUSURACA GERARDO
IRCCS IRST Meldola (FC)

NOLLI MARIA LUISA
NCNbio, Milano

PETRINI MASSIMILIANO
IRCCS IRST Meldola (FC)

RIDOLFI LAURA
IRCCS IRST Meldola (FC)

SANTIMARIA MONICA
Ospedale S. Bortolo, Vicenza

TAZZARI MARCELLA
IRCCS IRST Meldola (FC)

PROGRAMMA SCIENTIFICO

27 settembre

I SESSIONE: LA RICERCA NELLE TERAPIE AVANZATE

Moderatori:
Giovanni Martinelli
Marcella Tazzari

Welcome introduction
Mattia Altini, Giovanni Martinelli,
Massimiliano Petrini

14.00
Lecture: La terapia genica delle
emoglobinopatie
Giuliana Ferrari

14.45
TIL: armonizzazione GMP, dato clinico e
insights sperimentali
Marco Donia

15.15
Utilizzo terapeutico di cellule staminali
indotte
Elisa Di Pasquale

15.45
Sviluppo di un nuovo ATMP composto da
linfociti T gamma delta espansi
Irma Airoidi

16.15 Writing a chimeric antigen receptor
(CAR) into T cell genomes using RNA-
based Gene Writing systems
Alberto De Iaco

II SESSIONE: ASPETTI E CRITICITÀ DELLE TERAPIE AVANZATE

Moderatori:
Massimiliano Petrini
Maria Luisa Nolli

16.45
Officina Farmaceutica OPBG: la
produzione dal 2015 ad oggi.
Stefano Iacovelli

17.15
Terapie avanzate in una Cell factory
accademica: L'esperienza di Monza dal
2007 ad oggi
Giuseppe Gaipa

17.45
Produzione e Qualità in ambito
accademico
Martino Introna

18.25
Visita stand

28 settembre

III SESSIONE: ASPETTI E CRITICITÀ DELLE TERAPIE AVANZATE

Moderatori:
Massimiliano Petrini
Maria Luisa Nolli

09.00
Talk
Sponsor Cytiva

09.30
Talk
Sponsor Biotechne

10.00
Talk
Sponsor SOL

10.30
Talk
Sponsor Miltenyi Biotec

11.00
Talk
Sponsor Sartorius

11.30
Talk
Sponsor Athena

12.00
La gestione di un change
di processo?
Luciano Castiello
Massimiliano Petrini

12.30
Tessuto come raw material, sogno o
incubo?
Maurizio Gelati

13.00 Lunch

14.15
AIFA

14.50
Metodi analitici per il controllo di
qualità: uno sguardo oltre
le linee guida
Rossana Bugianesi

15.20
Test di potency e la sua validazione
Silvia Carloni

15.50
Validazione del test Vector Copy
Number
Maria Carmela Latella

16.30
Question time
Massimiliano Petrini
Stefano Iacovelli
Manuela Monti

17.30
Incontro con gli sponsor

29 settembre

IV SESSIONE: PROTOCOLLI CLINICI DI TERAPIE AVANZATE

Moderatori:
Giovanni Martinelli
Oriana Nanni

09.00
Overview degli Studi Clinici
Laura Ridolfi

09.30
La terapia Avanzata in Ematologia
Gerardo Musuraca

10.00
La terapia Avanzata nei Tumori Solidi
TBD

10.30
Finanza e creazione di un ecosistema
nel settore delle Terapie Avanzate
Michele Cerqua

11.00 – 11.20 **AIFA**

V SESSIONE: RADIOFARMACI

11.30
La particolare situazione regolatoria
dei radiofarmaci
AIFA

12.00
Fattibilità di sperimentazioni con RF in
strutture sanitarie
Monica Santimaria

13.00
Opportunità e criticità alla luce del
nuovo regolamento sulle
sperimentazioni cliniche
Valentina Di Iorio, Manuela Monti

13.30 Saluti finali

ISCRIZIONI

l'iscrizione è disponibile al link www.proeventi.it
SCADENZA ISCRIZIONE CON VERSAMENTO QUOTA
ENTRO IL 17 SETTEMBRE 2023

PROMOSSO DA

Ufficio Formazione
ufficio.formazione@irst.emr.it

QUOTE D'ISCRIZIONE

ISCRIZIONE FULL € 280 + IVA

L'iscrizione include:

- Iscrizione congresso
- Pernotto 2 notti IN 27/09 OUT 29/09
- 4 coffee break
- 1 lunch

ISCRIZIONE FULL - SOCI NOTA € 200 + IVA

- Iscrizione congresso
- Pernotto 2 notti IN 27/09 OUT 29/09
- 4 coffee break
- 1 lunch

ISCRIZIONE CONGRESSO (no pernotto) € 90 + IVA

- Iscrizione congresso
- 4 coffee break
- 1 lunch

ISCRIZIONE CONGRESSO (no pernotto) - SOCI NOTA € 70 + IVA

- Iscrizione congresso
- 4 coffee break
- 1 lunch

SCADENZA ISCRIZIONE CON VERSAMENTO QUOTA ENTRO IL 13 SETTEMBRE 2023

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

PROEVENTI SRL
PROEVENTI N.2773
info@proeventi.it



SEDE

AQUA HOTEL
Viale Paolo Mantegazza, 12/14,
47921 Rimini RN

Con il contributo educativo non condizionante di

