

REGIONALE SIES – Delegazione Piemonte
YOUNG SCIENCE FORUM: IL FUTURO NASCE IN LABORATORIO
Torino, Accademia di Medicina
4-5 giugno 2026

Responsabili Scientifici: Prof. Benedetto Bruno e Prof.ssa Daniela Cilloni

PROGRAMMA

Giovedì 4 giugno 2026

10.15-10.30 Benvenuto e introduzione

B. Bruno, Torino
D. Cilloni, Torino

10.30-11.50 SESSIONE I - LEUCEMIE

Moderatore: Cristina Panuzzo, Torino

10.30-10.50

Effetti della modulazione del cross-talk epigenetico-metabolico nella leucemia mieloide cronica tramite inibizione delle HDAC indotta dal butirrato

Rita Vacca, Torino

10.50-11.10

Identificazione di PU-1 come regolatore della resistenza a venetoclax

Alessandro Ferrando, Torino

11.10-11.30

L'architettura della cromatina regola l'identità cellulare e le vie oncogeniche nella leucemia linfoblastica acuta T pediatrica

Francesco Boccalatte, Candiolo-To

11.30 -11.50

Diagnostica molecolare della mastocitosi sistemica e dell'iper-alfa-triptasemia ereditaria (HαT)

Alice Danzero, Torino

11.50- 12.50 SESSIONE II - DISTURBI DELL'ERITROPOIESI

Moderatore: Paola Quarello, Torino

11.50-12.10

Episignature nell' Anemia di Blackfan-Diamond

Francesca Torchio, Torino

12.10-12.30

Analisi funzionale delle cellule eritroidi di pazienti con talassemia non trasfusione-dipendente trattati con luspatercept

Neha Kargutkar, Torino

12.30-12.50

UBE2O è un regolatore chiave dell'eritropoiesi inefficace e della risposta a luspatercept nelle sindromi mielodisplastiche

Beatrice Maffe, Torino

12.50-13.20 LECTURE I

Perché bersagliare il pathway TGF- β / SMAD2-3: le basi molecolari dell'utilizzo di luspatercept e momelotinib

Antonio Frolli, Torino

13.20- 14.20 Pausa pranzo

14.20-14.50 LECTURE II

Nuove tecnologie in oncoematologia: dalla citofluorimetria convenzionale a super RCA, NGS, ddPCR

Erica Torchiaro, Torino

14.50-16.30 SESSIONE III: MIELOMI

Moderatore: Mattia D'Agostino, Torino

14.50-15.10

Metabolismo alterato nelle cellule T V γ 9V δ 2 anergiche di pazienti con mieloma multiplo

Federica Autino, Torino

15.10-15.30

Standardizzazione della MRD nel mieloma multiplo

Elona Saraci, Torino

15.30-15.50

Validazione preclinica dell'inibitore multi-chinasico ARQ531 come strategia per potenziare l'attività anti-mieloma degli IMiDs attraverso la deregolazione di MAPK e S6K

Debora Soncini, Genova

15.50-16.10

L'espressione di CD56 modula il panorama metabolico del NAD⁺ e predice la sensibilità alle terapie anti-CD38 nel mieloma multiplo

Giulia Giorgetti, Genova

16.10-16.30

Il ruolo del panorama metabolico nella sensibilità al venetoclax delle cellule di mieloma multiplo

Isabella Traverso, Genova

16.30-17.00 LECTURE III

Exportin-1: dalla biologia alla clinica

Michele Cea, Genova

17.00- 18.00 SESSIONE IV - LINFOMI

Moderatore: Riccardo Moia, Novara

17.00-17.20

Metabolomica e linfomi

Riccardo Dondolin, Novara

17.20-17.40

Emopoiesi clonale e linfomi

Nawar Maher, Novara

17.40-18.00

Nuovi approcci molecolari per lo studio della malattia minima residua nei linfomi

Daniela Drandi, Torino

18.00-18.30 LECTURE IV

Protein degraders: dalla preclinica alla clinica

Riccardo Moia, Novara

Venerdì 5 giugno 2026

08.40-08.45 Saluti e introduzione secondo giorno

B. Bruno, Torino

D. Cilloni, Torino

08.45-09.15 LECTURE V

Meccanismo d'azione degli anticorpi bispecifici: dalla biologia ai risultati clinici

Simone Ragaini, Torino

09.15-11.45 SESSIONE V - LEUCEMIA LINFATICA CRONICA

Moderatore: Claudia Giannotta, Torino

09.15 – 09.35

L'oncosoppressore p53 nella leucemia linfatica cronica: nuovi approcci per riattivare le proteine p53 mutate

Irena Velkova, Genova

09.35 – 09.55

L'asse p53/xCT/GSH come potenziale target terapeutico nella leucemia linfatica cronica

Martina Pasino, Genova

09.55-10.15

Analisi della leucemia linfatica cronica e delle risposte delle cellule B normali ai segnali microambientali chiave

Fabiana Ferrero, Genova

10.15-10.35

Le citochine della famiglia IL-12 modellano gli adattamenti metabolici nella leucemia linfatica cronica

Nadia Bertola, Genova

10.35- 10.55

Il microambiente tumorale dei linfociti T nella leucemia linfatica cronica in fase iniziale

Ennio Nano, Genova

10.55- 11.15

Setup di un processo di produzione interna di cellule CAR T anti-CD19 su piccola scala: caratterizzazione immunofenotipica e valutazioni funzionali

Valentina Griggio, Torino

11.15-11.45 - LECTURE VI

Ricostruzione dei pathways molecolari delle leucemie attraverso l'Intelligenza artificiale

Sara Sommariva, Genova

11.45 – 13.35 SESSIONE VI - TERAPIE CELLULARI E NUOVE MOLECOLE

Moderatore: Francesco Saglio, Torino

11.45-12.05

Le vescicole extracellulari come biomarkers delle complicanze delle terapie cellulari

Alessia Melis, Torino

12.05-12.25

Cellule natural killer derivate da sangue cordonale ed ingegnerizzate contro un nuovo target molecolare per il trattamento della leucemia mieloide acuta pediatrica

Valeria Ceolin, Torino

12.25-12.45

Checkpoints inibitori della fagocitosi: un nuovo bersaglio immunologico per il trattamento sperimentale del mieloma

Anna Maria Gullà, Candiolo-TO

12.45-13.05

Studi traslazionali in coagulazione

Francesca Bocchi, Torino - Rebecca Pastorino, Torino

13.05- 13.35 LECTURE VII

CAR-T therapy: meccanismo di azione e risultati clinici

Francesca Perutelli, Torino

13.35-13.40 Conclusioni

B. Bruno, Torino

D. Cilloni, Torino

RAZIONALE SCIENTIFICO

La ricerca preclinica in ematologia rappresenta oggi un pilastro fondamentale per l'innovazione terapeutica. L'avvento di numerosi nuovi farmaci e di strategie terapeutiche sempre più mirate ha certamente trasformato lo scenario clinico, aprendo prospettive inedite di trattamento per molte patologie ematologiche. Tuttavia, il ruolo della ricerca accademica preclinica rimane imprescindibile: è in questo ambito che si gettano le basi per comprendere i meccanismi biologici delle malattie, identificare nuovi bersagli molecolari e validare modelli sperimentali che consentano di tradurre le scoperte di laboratorio in applicazioni cliniche.

Il meeting nasce con il doppio l'obiettivo di integrare le conoscenze biologiche con le conoscenze cliniche offrendo ai clinici l'opportunità di comprendere a fondo i meccanismi molecolari dei nuovi farmaci e ai ricercatori preclinici di conoscere i risultati clinici ottenuti dalla ricerca traslazionale. L'intento è promuovere un confronto critico e costruttivo tra clinica e preclinica che valorizzi il contributo delle diverse realtà di ricerca italiane e favorisca nuove collaborazioni multidisciplinari. In un momento di grande fermento scientifico, questo incontro intende ribadire l'importanza di un solido dialogo tra ricerca accademica e innovazione clinica, con l'obiettivo ultimo di migliorare la cura e la qualità di vita dei pazienti ematologici.

DESTINATARI INIZIATIVA

L'evento è destinato alle seguenti figure:

- Biologo
- Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico