

9° Workshop SIES in Ematologia Traslazionale

19-20 maggio 2025
Bologna, Aula Prodi

Prima giornata

11.00 – 11.15 SALUTO DELLE AUTORITÀ E INTRODUZIONE AL WORKSHOP

11.15- 12.30 I SESSIONE-TERAPIE T-CELL ENGAGER NELLE MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE

Moderatori: Luca Arcaini (Pavia), Attilio Olivieri (Ancona)

Meccanismi di immunoescape nei linfomi trattati con bispecifici
Carmelo Carlo-Stella (Rozzano – MI)

Neoplasie secondarie e MDS post-CART
Nicola Polverelli (Pavia)

Nuove prospettive di terapia cellulare con effettori allogenici nelle neoplasie ematologiche (Allo-CAR-T; NK-CAR-T; CIK)
Andrea Biondi (Monza)

12.30-13.15 KEYNOTE LECTURE

Introduce: Maria Paola Martelli (Perugia)

RELAZIONE: Editing genetico dei linfociti per il trattamento dei tumori

RELATORE: Chiara Bonini

13.15-14.30 Colazione di lavoro

14.30 – 15.45 II SESSIONE-FOCUS SULLE TECNOLOGIE INNOVATIVE

Moderatori: Matteo G. Della Porta (Rozzano – MI), Alessandro M. Vannucchi (Firenze)

Digital Pathology in ematologia: utile o ridondante?
Gianluca Asti (Milano)

Tecnologie per l'analisi single-cell: dalla genomica alla multiomica
Sebastiano Rontautoli (Modena)

Sequenziamento a long read: principi e applicazioni
Niccolò Bartalucci (Firenze)

15.45 – 17.00 III SESSIONE-L'INTRICATO NODO TRA EMOSTASI E NEOPLASIE MIELOIDI

Moderatori: Paola Guglielmelli (Firenze), Sergio Siragusa (Palermo)

Emorragie e trombosi nella leucemia mieloide APL-like
Francesco Mannelli (Firenze)

Interazione tra coagulazione e infiammazione nelle neoplasie mieloproliferative croniche
Elena Rossi (Roma)

Ruolo della CHIP nella trombosi associata a neoplasie mieloidi
Marta Mattana (Palermo)

17.00-17.15 Pausa Caffè

17.15-18.30 IV SESSIONE: PRESENTAZIONE 4 BEST ABSTRACTS E PREMIAZIONE VINCITORI PREMI E BORSE DI STUDIO

Moderatori: R. Manfredini (Modena), A.M. Vannucchi (Firenze)

From Xenograft to Patient: The Impact of surface markers on AML Extramedullary invasion
M. Caridi, S. Cipriani, F. Milano, K. E. Jardini, R. Ranieri, B. Bigerna, G. Cimino, L. Ruggeri, M.P. Martelli (Perugia, Viterbo)

NOTCH1 translocations define a specific subtype of high-risk cortical type T-cell lymphoblastic leukemia/lymphoma

S. Arniani, M. Lucarelli, V. Pierini, V. Bardelli, F. Servoli, S. Sica, V. Paganelli, F. Giglio, S. Mastaglio, M. Cerrano, P. Salutari, F. Lessi, G. Marconi, M. Piccini, F. Lussana, M. Schipani, M. Delia, M. Annunziata, C. Mazzone, C. Matteucci, R. La Starza (Perugia, Roma, Milano, Torino, Pescara, Padova, Meldola-FC, Firenze, Bergamo, Novara, Bari, Aversa-CE)

CD44 regulates monocyte and hematopoietic stem and progenitor cell extravasation to promote extramedullary hematopoiesis in myelofibrosis patients

M. Mirabile, S. Rontauroli, C. Tombari, L. Tavernari, R. Norfo, A. Neroni, E. Bianchi, M. Maccaferri, B. Mora, S. Parenti, C. Carretta, M. Bertesi, M. Malerba, E. Papa, L. Fabbiani, N. Bartalucci, P. Guglielmelli, L. Potenza, L. Losi, F. Passamonti, E. Tagliafico, M. Luppi, A.M. Vannucchi, R. Manfredini (Reggio Emilia, Modena, Milano, Firenze)

Single-cell immunometabolism reveals a novel prognostic biomarker in acute myeloid leukemia and uncovers the metabolic role of extracellular vesicles

D. Forte, F. Pasini, S. Tiberi, F. Maltoni, D. Ocadlikova, I. Sanchez Polanco I., P. Garcia Gonzalez, M. Barone, C. Sartor, R.J. Argüello, A. Curti (Bologna, Marseille-FR)

Seconda giornata

8.30 - 9.45 V SESSIONE – PROFILI GENOMICI E TRASCrittOMICI NELLA LEUCEMIA LINFOBLASTICA ACUTA

Moderatori: Sabina Chiaretti (Roma), Maria Paola Martelli (Perugia)

Genomic classification of T-cell acute lymphoblastic leukemia/lymphoma: towards a personalized medicine

Roberta La Starza (Perugia)

Chemo-free approaches in Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia: what challenges are left?
Sabina Chiaretti (Roma)

The role of circular RNA in acute lymphoblastic leukemia: novel insights and implications

Stefania Bortoluzzi (Padova)

9.45 - 10.30 KEYNOTE LECTURE / LECTURE CON CONSEGNA TARGA AL RICERCATORE CHE SI È DISTINTO NELL'EMATOLOGIA TRASLAZIONALE

Introduce: Alessandro M. Vannucchi (Firenze)

RELAZIONE: Come la ricerca ha riscritto il metabolismo e le patologie del ferro

RELATORE: Clara Camaschella (Milano)

10:30 - 10:45 *Pausa caffè*

10.45-12.00 VI SESSIONE – LA RESISTENZA ALLA TARGET THERAPY IN EMATOLOGIA

Moderatori: Nicola Giuliani (Parma), Simona Soverini (Bologna)

Strategies to overcome resistance to Flt3 inhibitors in AML

Samantha Bruno (Bologna)

Mechanisms involved in the resistance to anti-CD38 monoclonal antibodies in multiple myeloma
Paola Storti (Parma)

Resistance to BTK inhibitors in CLL
Cristina Scielzo (Milano)

12.00 – 13.15 VII SESSIONE – DINAMICHE DEL PROCESSO DI METASTASI NELLE NEOPLASIE EMATOLOGICHE

Moderatori: Carolina Terragna (Bologna), Maria Teresa Voso (Roma)

Eterogeneità spaziale nel Mieloma Multiplo: ruolo del microambiente e degli elementi circolanti
Marina Martello (Bologna)

Leucemia Acuta e Sarcoma Mieloide: meccanismi patogenetici e bersagli terapeutici
Tiziana Ottone (Roma)

Mielofibrosi: biologia dell'emopoiesi extramidollare e implicazioni cliniche
Giuseppe Gaetano Loscocco (Firenze)

13.15-13.30 SALUTI E CONCLUSIONI