

# Updates in Neuroblastoma

MOLECULAR DRUGS FOR  
NEUROBLASTOMA

**Napoli, 10-11 Ottobre 2024**

CEINGE-Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore  
Napoli - Via Gaetano Salvatore, 486, Sala Auditorium



## PROGRAMMA

### Giovedì 10 Ottobre

▪ Ore 13.00 - Registrazione

▪ Ore 13.30 - Saluti di benvenuto

**Prof. G. Esposito**, Presidente Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

**Prof.ssa F. Esposito**, Direttore DMMBM, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

**Prof. P. Forestieri**, Presidente CEINGE

**Prof. R. Conenna**, Direttore Generale AORN Santobono-Pausilipon, Napoli

### I SESSIONE

**Moderatori: A. Garaventa e B. De Bernardi**, IRCCS G. Gaslini, Genova

▪ Ore 14.00 - **P. Perri**, IRCCS G. Gaslini, Genova

*Targeting the Untargetable: Innovative Strategies Against MYCN*

▪ Ore 14.30 - **G. Perini**, Università di Bologna, Bologna

*Strategies for Inhibiting MYCN Activity by Targeting the RNA Binding Motif*

▪ Ore 15.00 - **A. Sala**, Brunel University, London

*Innovative Non-Toxic Antibody-Drug Conjugate Targeting MYCN*

▪ Ore 15.30 - **S. Aveic**, Istituto Ricerca Pediatrica Città della Speranza, Padova

*Investigating Drug Resistance Mechanisms in Metastatic Neuroblastoma*

▪ Ore 16.00 – 16.30 Coffee break

### II SESSIONE

**Moderatori: L. Amoroso e M. Conte**, IRCCS G. Gaslini, Genova

▪ Ore 16.30 - **M. Capasso**, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

*Exploring Chemoresistance-Related Pathways in Neuroblastoma Through Single-Cell Transcriptomics*

▪ Ore 17.00 - **A. Quattrone**, Università degli Studi di Trento, Trento

*Single Cell Transcriptomics and Neuronal Differentiation Therapy*

▪ Ore 17.30 - **A. Pagano**, IRCCS G. Gaslini, Genova

*Unveiling Heterogeneity in Neuroblastoma Cell Lines Using Single-Cell Sequencing*

▪ Ore 18.00 - **F. Bonfiglio**, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli

*Deciphering Genetic Predisposition to Neuroblastoma: Implications and Relevance in Clinical Settings*

▪ Ore 18.30 - Chiusura lavori prima giornata

### Venerdì 11 Ottobre

#### III SESSIONE

**Moderatori: A. Iolascon**, Università degli Studi di Napoli

Federico II, Napoli, **M. Abate**, AORN Santobono-Pausilipon, Napoli e **M. Ponzoni**, IRCCS G. Gaslini, Genova

▪ Ore 9.00 - **A.M. Alfani**, Fondazione OPEN, Salerno e **S. Costa**,

Fondazione Lotta al Neuroblastoma, Genova

*Ruolo delle Fondazioni nella Lotta al Neuroblastoma*

▪ 9.30 - **Lecture: Jan J Molenaar**, Utrecht University

*Integrative Single-Cell Analyses for Enhanced Immunotherapy Strategies*

▪ 10.15 - **F. Locatelli**, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

*Advancing CAR-T Cell-Based Immunotherapy: Innovations and Challenges*

▪ 10.45 - **D. Fruci**, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

*Decoding the Neuroblastoma Microenvironment: Implications for Immune Response and Therapy Resistance*

▪ 11.15 - 11.45 Coffee break

#### IV SESSIONE

**Moderatori: R. Luksch**, Istituto Nazionale Tumori, Milano e

**K. Mazzocco**, IRCCS G. Gaslini, Genova

▪ 11.45 - **F. Pastorino**, IRCCS G. Gaslini, Genova

*5-Years of PREME: The Precision Medicine Program for Neuroblastoma*

▪ 12.15 - **M. Morini**, IRCCS G. Gaslini, Genova

*Exosomes as a Resource for Advancing Diagnostic and Prognostic Biomarkers*

▪ 12.45 - **R. Haupt**, IRCCS G. Gaslini, Genova

*Survivorship Passport in Routine Clinical Care*

▪ 13.15 - **Discussione e osservazioni conclusive**

▪ 14.00 – Chiusura convegno



Segreteria Scientifica  
Prof. Achille Iolascon e Prof. Mario Capasso  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore

Segreteria Organizzativa  
Dott.ssa Gabriella Cialdella  
[gcialdella@alice.it](mailto:gcialdella@alice.it)

Grafica  
Brunella Avallone  
CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore  
[avallone@ceinge.unina.it](mailto:avallone@ceinge.unina.it)

# Updates in Neuroblastoma

MOLECULAR DRUGS FOR  
NEUROBLASTOMA

**Napoli, 10-11 Ottobre 2024**

CEINGE-Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore  
Napoli - Via Gaetano Salvatore, 486, Sala Auditorium



## INFORMAZIONI GENERALI

Il Convegno farà il punto sui risultati più rilevanti ottenuti recentemente grazie a ricerche biologiche sia di base che di tipo traslazionale con un particolare focus sulle ultime scoperte che hanno svelato l'origine della resistenza al trattamento al Neuroblastoma utilizzando tecniche di sequenziamento su singola cellula. Tra gli obiettivi di questo incontro vi è quello di esplorare i diversi ambiti delle nuove scoperte sull'Immunoterapia e sulla medicina di precisione nel neuroblastoma e l'importanza della sinergia delle diverse figure professionali coinvolte nel percorso diagnostico-terapeutico. Il relatore proporrà temi che avranno spazio per essere ampliati nella discussione interattiva sottolineando le controversie e le future prospettive. I discenti fruiranno così di un aggiornamento qualificato, rapido, sintetico e concreto sul neuroblastoma.

### Iscrizione

La partecipazione al convegno è gratuita, i posti disponibili sono limitati.  
Saranno rilasciati 8 crediti ECM.

Per iscriversi è necessario inviare la richiesta di partecipazione con nome, cognome e istituto di affiliazione alla Dott.ssa Gabriella Cialdella ([gcialdella@alice.it](mailto:gcialdella@alice.it)) entro il 31 luglio 2024.  
L'iscrizione sarà accettata secondo l'ordine cronologico di arrivo e sarà confermata a mezzo posta elettronica.

L'attestazione dei crediti ottenuti è subordinata a:

- Corrispondenza professione/disciplina a quelle per cui l'evento è accreditato;
- Partecipazione ad almeno il 90% della durata dell'evento;
- Compilazione della scheda di valutazione dell'evento;
- Superamento della prova di apprendimento (questionario, almeno 75% risposte esatte).



Segreteria Scientifica  
Prof. Achille Iolascon e Prof. Mario Capasso  
Università degli Studi di Napoli Federico II  
CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore

Segreteria Organizzativa  
Dott.ssa Gabriella Cialdella  
[gcialdella@alice.it](mailto:gcialdella@alice.it)

Grafica  
Brunella Avallone  
CEINGE Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore  
[avallone@ceinge.unina.it](mailto:avallone@ceinge.unina.it)

