Updates in Neuroblastoma

FROM MOLECULAR MECHANISMS
TO PRECISION THERAPIES

Napoli, 22-23 Ottobre 2026

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

PROGRAMMA

Giovedì 22 Ottobre

- **Ore 12.30** - Registrazione
- **Ore 13.00** - Saluti di benvenuto

Dott.ssa E.Bianco, Direttore Generale Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II, Napoli
Prof. G.Esposito, Presidente Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
Prof. P.Forestieri, Presidente CEINGE
Dott. M.Giustino, Amministratore Delegato CEINGE
Prof. A.Feliciello, Direttore DMMBM, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli
Dott. R.Conenna, Direttore Generale IRCCS Santobono-Pausilipon, Napoli

I SESSIONE

Moderatori: A.Garaventa e M.Ponzoni, IRCCS G.Gaslini, Genova

- **Ore 13.30 – 14.00 Lecture - A.Mastronuzzi,** IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

From Tumor Biology and Genomics to Innovative Therapies in Pediatric Solid Tumors

- **Ore 14.00 – 14.30 Lecture - F.Spreafico,** IRCCS G.Gaslini, Genova

Decoding Pediatric Renal Tumors: Molecular Evolution, Therapy, and Survival

- **Ore 14.35 – 14.55 P.Perri,** IRCCS G.Gaslini, Genova

Novel Ionizable Lipid Nanoparticles to Silence MYCN Oncogene for Neuroblastoma Therapy

- **Ore 15.00 – 15.20 A.Sala,** Brunel University, London

Exploiting MYC-Driven Metabolic and Signaling Vulnerabilities in Neuroblastoma

- **Ore 15.25 – 15.45 G.Giannini,** Università Sapienza, Roma

Turning MYCN-Induced Replication Stress into a Therapeutic Opportunity

- **Ore 15.45 – 16.30 Coffee break**

II SESSIONE

Moderatori: M.De Ioris, IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma **e K.Mazzocco,** IRCCS G.Gaslini, Genova

- **Ore 16.30 – 16.50 M.Capasso,** Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli; CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, Napoli

Precision Medicine in Pediatric Oncology: Where We Are and Where We Are Going

- **Ore 16.55 – 17.15 L.Bergamaschi,** Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

Novel Precision Medicine-Based Treatments in Pediatric Cancer

- **Ore 17.20 – 17.40 F.Pastorino,** IRCCS G.Gaslini, Genova

Update on PREME: The Precision Medicine Program for Neuroblastoma

- **Ore 17.45 – 18.00 Chiusura lavori prima giornata**

Venerdì 23 Ottobre

III SESSIONE

Moderatori: A.Iolascon, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli; CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, Napoli**, M.Conte,** IRCCS G.Gaslini, Genova **e R.Luksch,** Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano

- **Ore 9.00 – 9.25 A.M.Alfani,** Associazione OPEN OdV, Salerno **e S.Costa,** Fondazione Lotta al Neuroblastoma, Genova

Il ruolo delle Fondazioni nella lotta al Neuroblastoma

- **9.30 – 10.00 Lecture - S.Taschner Mandl,** St. Anna's Children's Cancer Research Institute, Vienna, Austria

Deciphering the Immune and Bone Marrow Microenvironment in High-Risk Neuroblastoma

- **10.05 – 10.35 Lecture - F.Locatelli,** IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

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

- **10.40 – 11.00 D.Fruci,** IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma

Overcoming Immune Resistance in Neuroblastoma Through Microenvironment Modulation

- **11.05 - 11.35 Coffee break**

IV SESSIONE

Moderatori: M.Morini, IRCCS G.Gaslini, Genova **e Ma.Capasso,** IRCCS Santobono-Pausilipon, Napoli

- **11.40 – 12.00 G.Perini,** Università degli Studi di Bologna, Bologna

Beyond Antibodies: Tumor-Penetrating Photo-Oncolytic Phage Nanovectors for GD2-Targeted Neuroblastoma Therapy

- **12.05 – 12.35 F.Bonfiglio,** Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli; CEINGE – Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore, Napoli **e S.Aveic,** Istituto Ricerca Pediatrica Città della Speranza, Padova

Investigating Drug Resistance Mechanisms in Metastatic Neuroblastoma Through Single-Cell Transcriptomics

- **12.40 – 13.00 A.Quattrone,** Università degli Studi di Trento, Trento

Massively Parallel Functional Characterization of SNVs to Identify Therapeutic Targets

- **13.00 – 13.30 Discussione e osservazioni conclusive**
- **14.00 – Chiusura convegno**

Con il patrocinio di

AIEOP
ASSOCIAZIONE ITALIANA EMATOLOGIA ONCOLOGIA PEDIATRICA

ceinge
BIOTECNOLOGIE AVANZATE FRANCO SALVATORE

OPEN
ASSOCIAZIONE ONCOLOGIA PEDIATRICA E NEUROBLASTOMA OdV

FONDAZIONE ITALIANA PER LA LOTTA AL NEUROBLASTOMA ETS

Updates in Neuroblastoma

FROM MOLECULAR MECHANISMS
TO PRECISION THERAPIES

Napoli, 22-23 Ottobre 2026

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

INFORMAZIONI GENERALI

Updates in Neuroblastoma – IV Edition è un meeting scientifico dedicato ai più recenti progressi nella biologia e nel trattamento del neuroblastoma, con particolare attenzione allo sviluppo di **terapie innovative e approcci traslazionali**.
Il convegno riunisce esperti nazionali e internazionali per favorire il dialogo tra **ricerca di base e pratica clinica**, con l'obiettivo di identificare nuove vulnerabilità tumorali e tradurle in strategie terapeutiche efficaci.
Il programma scientifico include tematiche quali biologia molecolare e genomica, dipendenze oncogeniche, stress replicativo, immunoterapia e medicina di precisione, offrendo una visione integrata delle nuove frontiere dell'oncologia pediatrica.
Il meeting rappresenta inoltre un'importante occasione di confronto e collaborazione tra clinici e ricercatori, con l'obiettivo comune di **migliorare la sopravvivenza e la qualità di vita dei bambini affetti da tumore**.

Iscrizione

La partecipazione al convegno è gratuita, i posti disponibili sono limitati.
Saranno rilasciati 10,4 crediti ECM.

Per iscriversi è necessario inviare la richiesta di partecipazione con nome, cognome ed istituto di affiliazione alla Dott.ssa Gabriella Cialdella (cialdella@ceinge.unina.it).
L'iscrizione 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).

Con il patrocinio di

AIEOP
ASSOCIAZIONE ITALIANA EMATOLOGIA ONCOLOGIA PEDIATRICA

ceinge
BIOTECNOLOGIE AVANZATE FRANCO SALVATORE

OPEN
ASSOCIAZIONE ONCOLOGIA PEDIATRICA E NEUROBLASTOMA OdV

FONDAZIONE ITALIANA PER LA LOTTA AL NEUROBLASTOMA ETS

ORGANIZZAZIONE EVENTO
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 - cialdella@ceinge.unina.it

Ufficio Stampa e Comunicazione
Dott.ssa Alessandra Buono
Brunella Avallone - grafica
©2026 CEINGE-Biotecnologie Avanzate Franco Salvatore Scarl