

SEMINARIO SCIENTIFICO

Nuove nanoparticelle autoassemblanti che trasportano miRNA attraverso la barriera ematoencefalica per il trattamento del glioblastoma

09 gennaio 2026 – ore 12.00

Auditorium CEINGE- via Gaetano Salvatore 486 Napoli

Su piattaforma digitale ZOOM *



Michele Caraglia

Professore ordinario di Biochimica

Vice-direttore

Dipartimento di Medicina di Precisione

Università della Campania "L. Vanvitelli"

Ricercatore ospite: Franco Salvatore



**BIOTECNOLOGIE AVANZATE
FRANCO SALVATORE**

ORGANIZZAZIONE EVENTI

Alessandra Buono – *Ufficio Stampa e Comunicazione*

Brunella Avallone - *Segreteria, Graphic Design*

Vittorio Lucignano – *Servizi Informatici e Tecnici*

comunicazione@ceinge.unina.it

www.ceinge.unina.it



*** PER PARTECIPARE online:**

<https://us02web.zoom.us/j/82139028862?pwd=CplAfRIR1N8bYP7DyKBZvfVBJEagao.1>

Meeting ID: 821 3902 8862

Passcode: 954851

Sintesi dell'intervento

Nuove nanoparticelle autoassemblanti che trasportano miRNA attraverso la barriera ematoencefalica per il trattamento del glioblastoma

Il glioblastoma (GBM) è un tumore cerebrale altamente aggressivo con scarsi risultati clinici. Sfortunatamente, la chemioterapia con temozolomide (TMZ) ha un'efficacia limitata a causa della resistenza attribuita principalmente all'attività della O6-metilguanina metiltransferasi (MGMT). In questo articolo, viene descritto un nuovo strumento basato su nanoparticelle autoassemblanti (SANP) che co-incapsulano miRNA-603 (miR-603) e miRNA-221 (miR-221). Hanno dimostrato una forte attività antitumorale contro il GBM in vivo, da soli o in combinazione con TMZ. Vengono inoltre descritti altri studi di follow-up con nuove armi nanotecnologiche.

Breve biografia

Michele Caraglia è professore ordinario di Biochimica e vice-direttore del Dipartimento di Medicina di Precisione dell'Università della Campania "L. Vanvitelli". Ha una consolidata esperienza nello studio della traduzione del segnale in cellule tumorali umane derivate da diversi tumori. Più recentemente, la sua attività si è concentrata sui microRNA come markers circolanti diagnostici e potenziali bersagli terapeutici nel cancro. I meccanismi degli effetti antitumorali dei miRNA sono stati studiati in diversi tumori e ha sviluppato strumenti nanotecnologici per il trasporto di miRNA nei tessuti tumorali.



Ricercatore ospite: Prof. Franco Salvatore

www.ceinge.unina.it

