



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI **CAGLIARI**

Ricerca e innovazione in medicina.

Nuove prospettive per
la qualità della vita
dei pazienti

404° anno dal Privilegio Regio di Fondazione
INAUGURAZIONE
DELL'ANNO ACCADEMICO 2024/2025

Giorgio La Nasa

Professore ordinario nel SSD delle
Malattie del sangue, oncologia e reumatologia

- **Professore ordinario di Pediatria, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma**
- **Direttore del Dipartimento di Ematologia, Oncologia e Terapia Genica e Cellulare, IRCSS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Roma**
- **Presidente del Consiglio Superiore di Sanità**



Autore o Coautore di oltre **1.400 articoli** pubblicati su riviste internazionali (quali: New England Journal of Medicine, JAMA, Nature, Nature Genetics, Nature Communications, The Lancet, Lancet Haematology, Lancet Oncology, Lancet Respiratory Medicine, Journal of Clinical Oncology, Journal of Experimental Medicine, Blood, Cancer Research, Clinical Cancer Research, Leukemia, etc.)

Citazioni: 69.135

H-index pari a 125



- Esperto in neoplasie ematologiche, coordina il protocollo nazionale per i bambini con leucemia mieloide acuta (LMA) di nuova diagnosi e leucemia linfoblastica acuta (LLA) recidivata.
- Dirige il più grande programma di trapianto di cellule staminali emopoietiche allogeniche infantili in Europa e ha dato importanti contributi nel campo del trapianto di cellule staminali ematopoietiche allogeniche.
- I suoi principali campi di ricerca traslazionale riguardano attualmente l'immunoterapia (attivatori bi-specifici delle cellule T e le cellule CAR T). Ha realizzato il primo studio accademico in Italia con cellule CAR T su bambini affetti da LLA CD19+. Ha inoltre avviato il primo studio con cellule CAR T di terza generazione in bambini affetti dal tumore solido extracranico più comune dell'infanzia (neuroblastoma).

CORRIERE DELLA SERA

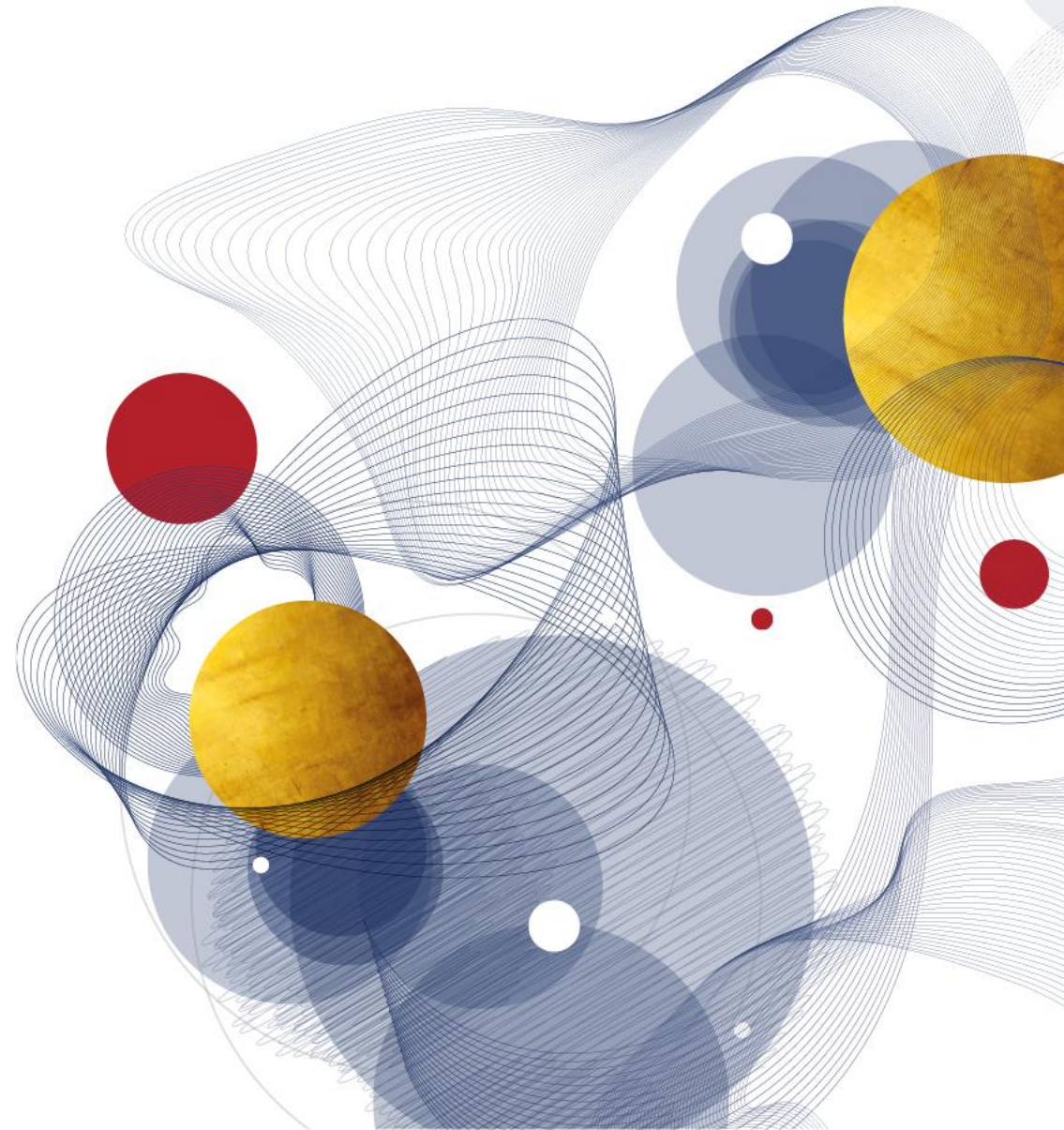
**Neuroblastoma, arriva la prima terapia genica. Locatelli:
«Successo della cura oltre il 60%»**

**Tumori pediatrici, i primi cinque bambini con neuroblastoma
trattati con CAR-T allogeniche all'ospedale Bambino Gesù**

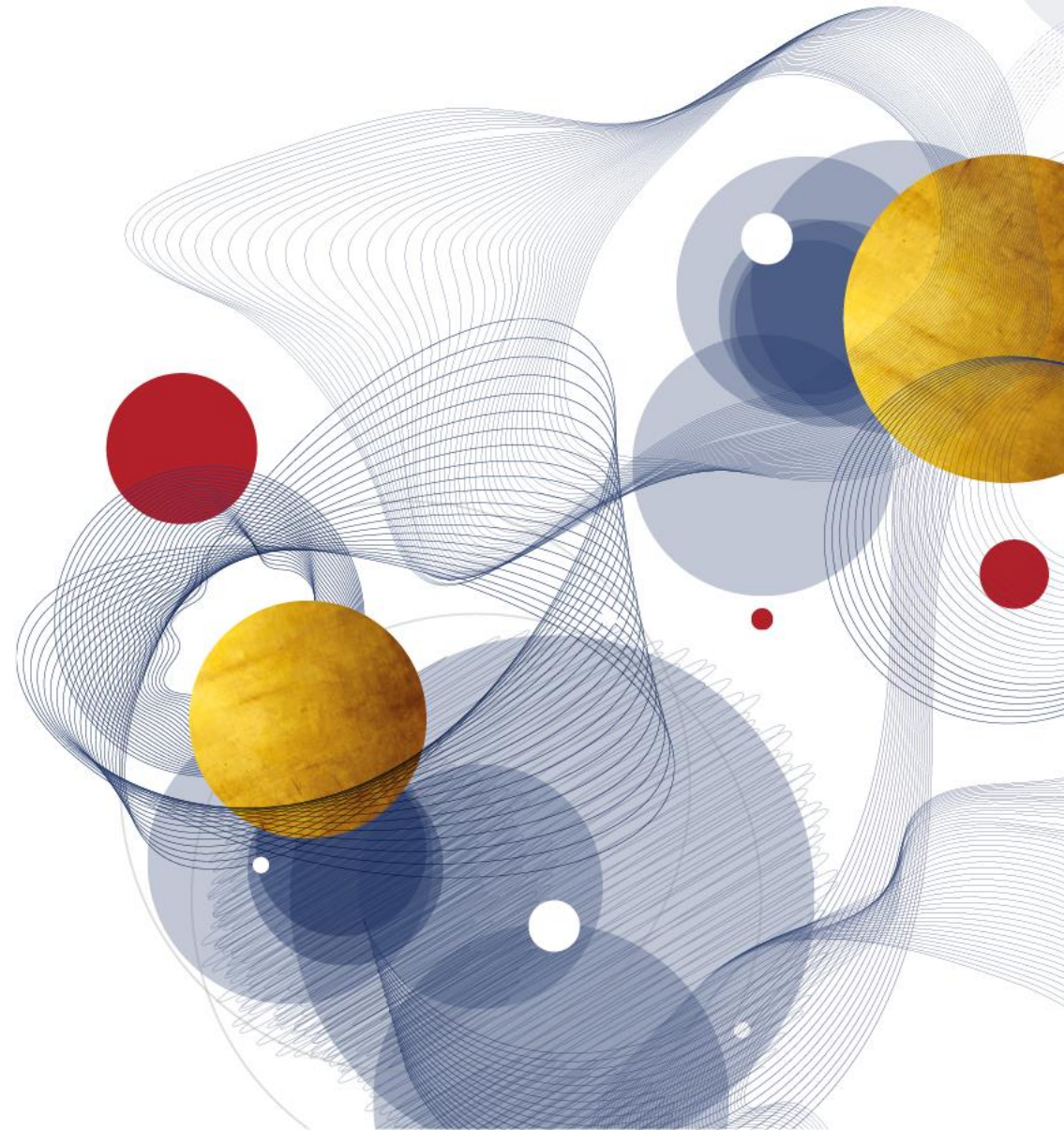
13/02/2025



**Il Prof. Locatelli nel marzo 2021
è nominato Coordinatore del
Comitato Tecnico-Scientifico
Nazionale per il controllo della
Pandemia da COVID-19**



Il Prof. Locatelli svolge un ruolo fondamentale nello sviluppo e nella validazione di approcci di terapia genica e di editing genomico in pazienti affetti da talassemia trasfusione-dipendente e anemia falciforme e disturbi metabolici rari.





The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

Exagamglogene Autotemcel for Transfusion-Dependent β -Thalassemia

F. Locatelli, P. Lang, D. Wall, R. Meisel, S. Corbacioglu, A.M. Li, J. de la Fuente, A.J. Shah, B. Carpenter, J.L. Kwiatkowski, M. Mapara, R.I. Liem, M.D. Cappellini, M. Algeri, A. Kattamis, S. Sheth, S. Grupp, R. Handgretinger, P. Kohli, D. Shi, L. Ross, Y. Bobruff, C. Simard, L. Zhang, P.K. Morrow, W.E. Hobbs, and H. Frangoul, for the CLIMB THAL-111 Study Group*

This article was published on April 24, 2024, at NEJM.org.

DOI: 10.1056/NEJMoa2309673

Copyright © 2024 Massachusetts Medical Society.

“La cura definitiva della talassemia: un lungo viaggio di scoperte ormai al suo approdo”