



*Seminario Koelliker*  
Maria Grazia Roncarolo

## LA NUOVA FRONTIERA DELLA MEDICINA TERAPIE CELLULARI E GENICHE

10 Dicembre 2018  
Ore: 17,00

Sala Convegni B. Allamano  
C.so Galileo Ferraris, 247

Le terapie cellulari e geniche, definite anche terapie avanzate (**Advanced Therapy Medicinal Products**), rappresentano una vera rivoluzione nel mondo della salute. Frutto dell'ingegneria genetica, i prodotti medicinali di terapia avanzata sono **medicine basate su geni o cellule che possono curare malattie altrimenti incurabili.**

### Keynote speaker | Maria Grazia Roncarolo



#### Alcuni riconoscimenti internazionali

**2000:** Onorificenza di Ufficiale dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana" dal Presidente della Repubblica.

**2014:** Onorificenza di Commendatore dell'Ordine "Al Merito della Repubblica Italiana" per meriti scientifici.

**2013:** Premio "Mela d'Oro" dalla Fondazione Marisa Bellisario per il suo contributo alla scienza italiana e nel mondo.

**Dal 2005:** Membro dell'Accademia Europaea delle Scienze.

Medico Chirurgo, Professore di Pediatria e Medicina e direttore dell'Istituto sulle Cellule Staminali alla **Stanford School of Medicine** della Stanford University, è tra gli esperti internazionali più conosciuti nel campo delle terapie cellulari e geniche.

Ha sviluppato le ricerche sulla terapia genica delle malattie genetiche con risultati riconosciuti a livello mondiale, e con il suo gruppo di ricerca ha scoperto una nuova sottoclasse di **cellule T regolatorie** che giocano un ruolo fondamentale nella tolleranza immunologica e nella prevenzione delle malattie autoimmuni.

Il suo team ha messo a punto la prima terapia genica a base di cellule staminali ingegnerizzate approvata EMA (European Medicinal Agency) per il trattamento di una malattia rara, l'ADA SCID (deficit di adenosina deaminasi), recentemente registrata dalla stessa EMA con il nome di Strimvelis.

È tra gli scienziati più citati al mondo secondo le liste dell'ISI HighlyCited.com, gestite da Thomson Reuters di Philadelphia.