PROVIDER N.2224

PRIMO ANNUNCIO

I giovani ricercatori e la ricerca oncologica: il microambiente tumorale tra immunità, metabolismo e strategie terapeutiche

24 Novembre 2026

(n. ID Convegno 147D26_P)

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare

e

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Scuola di Dottorato PhD Life Sciences
Master in Immuno Oncologia e Terapie Cellulari

Rilevanza

Il microambiente tumorale rappresenta un sistema complesso e altamente dinamico, costituito dall'interazione tra cellule neoplastiche, sistema immunitario, componenti stromali, matrice extracellulare, mediatori solubili e metabolismo cellulare. La composizione ed il crosstalk tra i vari componenti del microambiente tumorale svolgono un ruolo fondamentale nella progressione del cancro e nell'efficacia delle terapie anti-tumorali. Le alterazioni metaboliche e le interazioni dinamiche all'interno del microambiente tumorale influenzano in maniera determinante la risposta ai trattamenti, favoriscono l'insorgenza di meccanismi di resistenza e rappresentano oggi uno dei principali ambiti di ricerca per lo sviluppo di strategie terapeutiche sempre più mirate e personalizzate.

Scopo e obiettivi

Questo Convegno si propone di esplorare la prospettiva dei giovani ricercatori su questa disciplina in dinamico cambiamento, evidenziando le sfide, le opportunità e l'impatto delle nuove tecnologie e terapie. I giovani ricercatori sono una risorsa cruciale per il progresso scientifico, apportando energia, creatività ed una mentalità aperta che può dinamizzare lo status quo e guidare la ricerca verso nuove frontiere. Con una formazione in tecniche avanzate negli studi oncologici ed una visione innovativa, i giovani ricercatori giocano un ruolo cruciale nello sviluppo di nuovi approcci terapeutici contro i tumori, contribuendo enormemente alla comprensione dei complessi meccanismi molecolari e cellulari all'interno del microambiente tumorale e la loro applicazione nella ricerca biomedica e clinica. Il Workshop, inoltre, mira ad instaurare un efficace scambio di idee ed opinioni tra ricercatori e ad alimentare la comunicazione tra giovani ricercatori e ricercatori affermati all'interno della fitta rete di scienziati che lavorano nel settore dell'immunologia dei tumori.

Metodo didattico o di lavoro

Serie di relazioni/lezioni su tema preordinato, Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore.

Responsabili Scientifici del convegno

FABRIZIO MATTEI
Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare
Istituto Superiore di Sanità
E-mail: fabrizio.mattei@iss.it

AURELIA RUGHETTI
Master in *Immuno Oncologia e Terapie Cellulari*
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Sapienza Università di Roma
E-mail: aurelia.rughetti@uniroma1.it

FRANCESCA CUTRUZZOLA'
Scuola di Dottorato *PhD Life Sciences*
Dipartimento di Scienze Biochimiche *A. Rossi-Fanelli*
Sapienza Università di Roma
E-mail: francesca.cutruzzola@uniroma1.it

Segreteria Scientifica
ADRIANA ROSA GAMBARDELLA
GIOVANNA SCHIAVONI
Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare
Istituto Superiore di Sanità
E-mail: giovanna.schiavoni@iss.it; adriana.gambardella@iss.it

Segreteria Organizzativa
ANGELA GUDERZO, STEFANO GUIDA, MARIANGELA FONTANA
Dipartimento di Oncologia e Medicina Molecolare
Istituto Superiore di Sanità
E-mail: segreteria.omm@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede di svolgimento
L'evento si terrà presso l'aula Nitti-Bovet, Istituto Superiore di Sanità, Via Castro Laurenziano, 10 – Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti
L'evento è rivolto a ricercatori e operatori nel settore biomedico. Il numero massimo di partecipanti previsto è di 70.

Crediti formativi ECM
Non previsti.

PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI, SI RIMANDA AL PROGRAMMA DELL'EVENTO.