



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

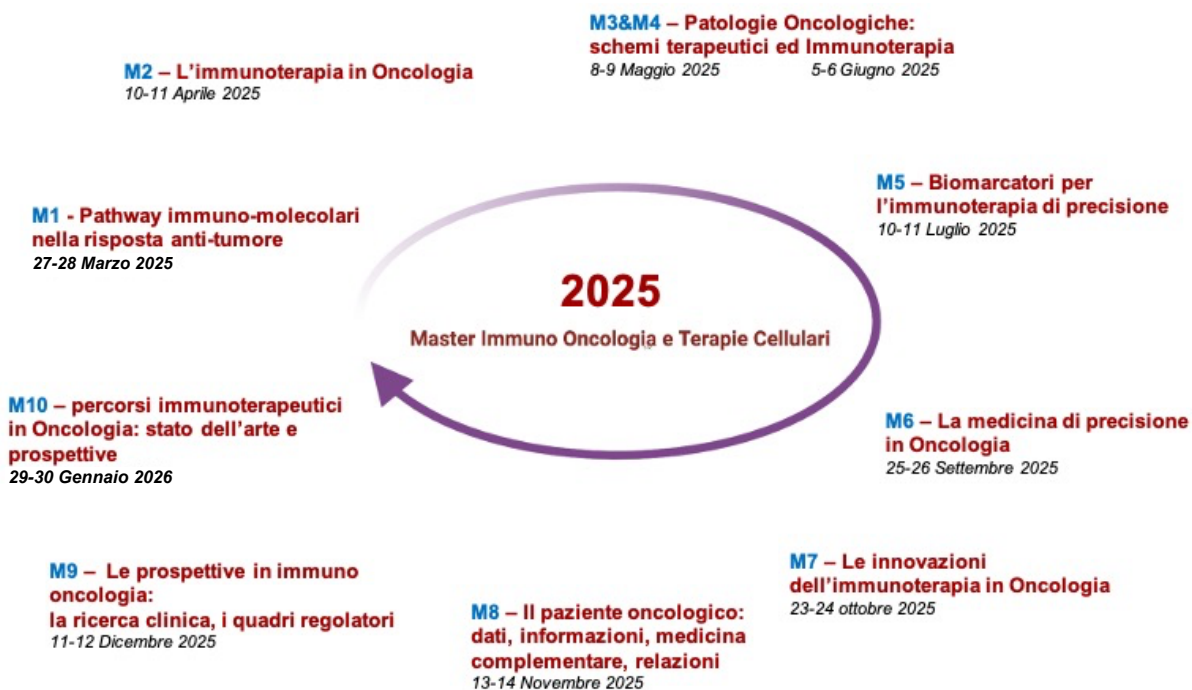
Master di II Livello IMMUNO ONCOLOGIA e TERAPIE CELLULARI

AA 2024-2025

Direttore Master: Prof. Aurelia Rughetti



CALENDARIO 2025



IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO I: Pathways immuno-molecolari nella risposta anti-tumore

Giovedì 27 marzo 2025

9,30-10,15	Introduzione al Master	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,15-11,30	Sistema immunitario: elementi e meccanismi	Aurelia Rughetti <i>Sapienza Università di Roma</i>
11,30-11,45	Break	
11,45-13,15	Immunità Innata: cellule NK e risposta al tumore	Gabriella Palmieri <i>Sapienza Università di Roma</i>
13,15 -14,15	Pranzo	
14,15 – 15,15	Immunità Innata: Cellule Dendritiche e tumore	Aurelia Rughetti <i>La Sapienza Università di Roma</i>
15,15-16,45	Immunità acquisita: Linfociti T e B nell'immunoattivazione	Chiara Napoletano <i>Sapienza Università di Roma</i>
16,45- 17	Conclusioni della giornata	

Venerdì 28 Marzo 2025

9,00-10,30	Meccanismi di immunosoppressione: i linfociti T regolatori	Silvia Piconese <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,30-10,45	Break	
10,45-12	Meccanismi di Immunosoppressione: i subset cellulari mieloidi nei tumori	Susanna Mandruzzato <i>Università di Padova</i>
12-13	Citochine e chemochine nel cross-talk sistema immunitario-tumore	Giovanni Bernardini <i>Sapienza Università di Roma</i>

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; *Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA*

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO II: L'IMMUNOTERAPIA IN ONCOLOGIA

Giovedì 10 Aprile 2025

9,00- 9,20	Le immunoterapie in oncologia	A.Rughetti, , I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,20-10	Linfociti B e risposta umorale	C.Napoletano <i>Sapienza Università di Roma</i>
10 -10,45	Gli anticorpi monoclonali in oncologia: basi biologiche e impieghi terapeutici degli anticorpi non ICI	Simone Scagnoli <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,45-11	<i>Break</i>	
11-11,45	Gli immunoconiugati in oncologia: realtà e prospettive	Simone Scagnoli <i>Sapienza università di Roma</i>
12-13,30	Immunoterapia: principi fondamentali e applicazioni cliniche	Giada Del Baldo <i>Ospedale Pediatrico Bambino Gesù</i>
13,30 -14,30	<i>Pranzo</i>	
14,30 – 16,30	Anticorpi monoclonali in oncologia: requisiti biologici e aspetti regolatori	Rita De Santis <i>Kyran Biotech</i>

Venerdì 11 Aprile 2025

9,30-10,30	Terapie Cellulari: Strategie e challenge nella immunoterapia anti-tumore	Luca Pierelli <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,30-12,30	Immune checkpoint inhibitors in oncologia: meccanismi di azione e di resistenza - prospettive cliniche	Marco Filetti <i>Fondazione Policlinico Universitario A.Gemelli</i>

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; *Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA*

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO III: Patologie Oncologiche: Percorsi terapeutici ed Immunoterapia

Giovedì 8 Maggio 2025

9,30-9,45	Introduzione al Modulo	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,45-10,45	Neoplasie del tratto gastroenterico: schemi terapeutici ed immunoterapia	Cristina Morelli <i>Policlinico Universitario Tor Vergata</i>
10,45-11,45	Melanoma e tumori cutanei: schemi terapeutici ed interventi immunoterapici	Ernesto Rossi <i>Università Cattolica – Fondazione Policlinico A.Gemelli</i>
11,45-12	Break	
12-13	Melanoma e tumori cutanei: schemi terapeutici ed interventi immunoterapici	Ernesto Rossi <i>Università Cattolica – Fondazione Policlinico A.Gemelli</i>
13 -14	Pranzo	
14 – 15	Neoplasie cerebrali: terapie e Prospettive terapeutiche	Veronica Villani <i>Istituti Fisioterapici Ospitalieri – IFO – Roma</i>
15-16	Neoplasie del distretto testa collo e sistema immunitario: Challenge e prospettive	Alessio Cirillo <i>Sapienza Università di Roma</i>
16-16,15	Break	
16,15-17	Meccanismi molecolari dell'HPV nella trasformazione neoplastica	Deborah French <i>Sapienza Università di Roma</i>

Venerdì 9 Maggio 2025

9,00-9,10	Introduzione	Chiara Napoletano <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,10-10,15	Neoplasie ginecologiche: percorsi terapeutici ed immunoterapie	Innocenza Palaia <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,15-12	Neoplasie della mammella: nuovi percorsi terapeutici ed immunoterapia	Alessandra Fabi <i>Università Cattolica – Fondazione Policlinico A.Gemelli</i>

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO IV: PATOLOGIE ONCOLOGICHE: SCHEMI TERAPEUTICI E TOSSICITA' IMMUNORELATE

Giovedì 5 Giugno 2025

9,30-9,45	Introduzione al Modulo	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,45-11,15	Immunoterapia e tumore del polmone	Alain Gelibter <i>Sapienza Università di Roma</i>
11,15-11,30	Break	
11,30-13,00	Immunoterapia e neoplasia nel carcinoma della vescia e della prostata	Fabio Calabrò <i>Istituti Fisioterapici Ospitalieri – IFO – Roma</i>
13,00 -14,00	Pranzo	
14,00 – 15,45	Tossicità dermatologiche, gastrointestinali e polmonari	Francesca Primi <i>Ospedale Belcolle - Viterbo</i>
15,45-16,00	Break	
16,00- 16,45	Tossicità cardiaca	Francesco Pelliccia <i>Sapienza Università di Roma</i>

Venerdì 6 Giugno 2025

9,00-9,10	Introduzione	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,10-10,15	Immunoterapia e neoplasia nel carcinoma renale	Daniele Santini <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,15-11,15	Tossicità endocrinologica e immunoterapia	Sabrina Chiloire <i>Università Cattolica A.Gemelli</i>
11,15-11,30	Break	
11,30-12:45	L'immunometabolismo del microambiente tumorale	Silvia Piconese <i>Sapienza Università di Roma</i>
12,45-14	Autoimmunità e immunoterapia	Fulvia Ceccarelli <i>Sapienza Università di Roma</i>

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma
Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO V: Biomarcatori per l'immunoterapia di precisione

Giovedì 3 Luglio 2025

9,30-9,35 *Introduzione al Modulo*

A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari,
Sapienza Università di Roma

9,35-10,45 *I Biomarcatori nell'immunoterapia*

Fabio Calabrò
Istituti Fisioterapici Ospitalieri – IFO – Roma

10,45-11,40 *Tumore e biomarcatori: l'immunoscore istopatologico e la digital pathology*

Giulia d'Amati
Sapienza Università di Roma

11,40-11,55 *Break*

11,55-13,00 *Biomarcatori nel tumore: PD-L1, TPS vs. CPS e TILs*

Bruna Cerbelli
Sapienza Università di Roma

13,00 – 14,00 *Pranzo*

14,00-15,30 *La biopsia liquida: cellule e molecole come indicatori di risposta alle terapie oncologiche*

Ilaria G. Zizzari
Sapienza Università di Roma

Venerdì 4 Luglio 2025

9,00-9,10 *Introduzione alla giornata*

A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari,
Sapienza Università di Roma

9,10-10,00 *La biopsia liquida: microRNA*

Elisabetta Ferretti
Sapienza Università di Roma

10,00-11,00 *Le vescicole extracellulari: biologia, funzione e biomarcatori*

Giuseppe Cappellano
Università del Piemonte Orientale

11,00-11,15 *Break*

11,15-12,45 *Biopsia liquida e DNA circolante*

Umberto Malapelle
Università Federico II di Napoli

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO VI – MEDICINA DI PRECISIONE IN ONCOLOGIA: FATTI E PROSPETTIVE		
Giovedì 25 Settembre 2025		
9,30-10,45	Le target therapies in oncologia: realtà e prospettive	Marco Filetti <i>Fondazione Policlinico A.Gemelli Università Cattolica - Roma</i>
10,45-11,45	Effetto immunologico delle terapie a bersaglio molecolare	Angelica Pace <i>Sapienza Università di Roma</i>
11,45-12	Break	
12-13	Molecular Tumor Board and beyond	Umberto Malapelle <i>Università degli Studi di Napoli Federico II</i>
13-14	Pranzo	
14-15	Drug-drug interaction: new topic per la medicina personalizzata	Simone Scagnoli <i>Sapienza Università di Roma</i>
15-16,30	Microbiota e sistema immunitario: possibili target della medicina di precisione	Lorenza Putignani <i>Link Campus University Ospedale Pediatrico Bambino Gesù</i>
Venerdì 26 Settembre 2025		
9-10	Effetti immunologici delle terapie anti-tumorali	Ilary Ruscito <i>Fondazione Policlinico A.Gemelli Università Cattolica - Roma</i>
10-11	La radioterapia e il suo impatto nella risposta immunitaria anti-tumore	Francesco Marampon <i>Sapienza Università di Roma</i>
11-11,15	Break	
11,15 – 12,30	Modelli animali in oncologia	Agnese Po <i>Sapienza Università di Roma</i>

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO VII: TERAPIE CELLULARI e BIOTECNOLOGIE IN ONCOLOGIA: nuove strategie terapeutiche e le normative della ricerca clinica

Giovedì 23 Ottobre 2025

10,30-10,45	Introduzione al modulo	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,45-11,45	CAR-T e CAR-NK: nuovi approcci di terapie cellulare in oncologia	Dario Sangiolo <i>Università di Torino</i>
11,45-12	<i>Break</i>	
12-13	Le cellule dendritiche e la loro produzione in GMP per la vaccinazione anti-tumorale	Massimiliano Petrini <i>IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori Dino Amadori (I.R.S.T.)</i>
13-14	<i>Pranzo</i>	
14 – 15	Modificazioni epigenetiche: meccanismi e target terapeutici	Andrea Fuso <i>Sapienza Università di Roma</i>
15-16,30	Modelli animali per l'immunoterapia dei tumori	Alessio Ugolini <i>Wistar Institute, USA</i>
	Venerdì 24 Ottobre 2025	
9,30-11,30	L'impatto della nuova normativa nella ricerca clinica	Roberto Poscia <i>Policlinico Umberto I - Sapienza</i>
11,30-11,45	<i>Break</i>	
11,45-13	Linfociti T ingegnerizzati	Eliana Ruggiero <i>Istituto San Raffaele</i>

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261

IMMUNO ONCOLOGIA E TERAPIE CELLULARI



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2024-2025

Dipartimento di Medicina Sperimentale

Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO VIII: Dai Big Data ai percorsi integrati in Oncologia		
Giovedì 13 Novembre 2025		
9,15-9,30	Introduzione al modulo	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, <i>Sapienza Università di Roma</i>
9,30-10,30	Dai Big Data alla Clinica: La medicina delle reti	Lorenzo Farina <i>Sapienza Università di Roma</i>
10,30-11,30	L'applicazione della medicina delle reti in oncologia	Manuela Petti <i>Sapienza Università di Roma</i>
11,30-11,45	Break	
11,45-13	Digital Twin: realtà e futuro in oncologia	Valeria Panebianco <i>Sapienza Università di Roma</i>
13-14	Pranzo	
14 – 16	Profilazione genica e l'impatto sul percorso terapeutico in oncologia	Ettore Capoluongo <i>Un. Di Napoli Federico II - Azienda Osp.San Giovanni-Addolorata, Roma</i>
Venerdì 14 Novembre 2025		
9,30-10,30	Introduzione alla medicina integrata in oncologia	
10,30-11,30	Meccanismi e diagnosi della malnutrizione in oncologia	
11,30-11,45	Break	
11,45-14	Ruolo di Agopuntura e Psicoterapia Mirate nella cura oncologica.	Anna La Mesa <i>Idee di Salute, Roma</i> Emilio Simongini <i>Xin Shu, Roma</i>

SEDE: Aula **VERNONI** Dipartimento di Medicina Sperimentale, Edificio Patologia Generale; Viale Regina Elena 324, 00161 ROMA

CONTATTI mail: giacomo.scardigli@uniroma1.it Telefono: 0649918261