



MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

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 risp	osta anti-tumore
	Giovedì 29 Febbraio 2024	
10-10,30	L'immunooncologia: challenge per la ricerca traslazionale nel percorso oncologico: introduzione al percorso formativo del master	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari, La Sapienza Università di Roma
10,30-11,45	Sistema immunitario: elementi e meccanismi	Prof. Aurelia Rughetti La Sapienza Università di Roma
11,45-12	Break	·
12-13,30	Immunità Innata: Cellule NK e risposta al tumore.	Prof. Gabriella Palmieri La Sapienza Università di Roma
13,30-14,30	PRANZO	
14,30-15,30	Immunità Innata: Cellule Dendritiche e tumore.	Prof. Aurelia Rughetti La Sapienza Università di Roma
15,30-17	Immunità acquisita: Linfociti T e B nell'immunoattivazione	Prof. Chiara Napoletano La Sapienza Università di Roma
17-17,30	Sum-up della giornata - Discussione finale	Prof. A.Rughetti - C.Napoletano La Sapienza Università di Roma
	Venerdì 1 Marzo 2024	
9-10,30	Meccanismi di Immunosoppressione: T regolatorie.	Prof. Silvia Piconese La Sapienza Università di Roma
10,30-11,30	Meccanismi di Immunosoppressione: i subset cellulari mieloidi nei tumori.	Prof. Susanna Mandruzzato <i>Università di Padova</i>
11,30-11,45	Break	
11,45-12,15	Meccanismi di Immunosoppressione: i subset cellulari mieloidi nei tumori.	Prof. Susanna Mandruzzato Università di Padova
12,30-13,30	Chemochine e chitochine nel cross-talk sistema immunitario-tumore.	Prof. Giovanni Bernardini La Sapienza Università di Roma
13,30-14	Sum-up della giornata - Discussione finale	Prof. Aurelia Rughetti La Sapienza Università di Roma

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

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 21 Marzo 2024 Prof. Aurelia Rughetti 9,30-9,45 Dai meccanismi immunitari alla pratica clinica Sapienza Università di Roma 9,45-10,45 Lo scenario terapeutico in oncologia: draw-back, pit-fall e Prof. D. Santini Sapienza Università di Roma prospettive 10,45-11 11-12,30 Gli anticorpi in clinica: basi biologiche e impieghi terapeutici Prof. Ricciarda Galandrini degli anticorpi non ICI Sapienza Università di Roma 12,30-13,30 **PRANZO** 13,30-14,30 Gli immunoconiugati in oncologia: realtà e prospettive di Prof. Andrea Botticelli Sapienza Università di Roma impiego nella pratica oncologica 14,30-16,15 Anticorpi monoclonali in oncologia: requisiti biologici e Prof. Rita De Santis aspetti regolatori Break Alfasigma Italia 16,15-16,30 Conclusioni Venerdì 22 Marzo 2024 Prof. Chiara Napoletano 9,00-9,15 Introduzione alla giornata Sapienza Università di Roma 9,15-10,15 Gli anticorpi monoclonali anti-checkpoint inhibitors: Prof. Simona Pisegna meccanismo d'azione e di resistenza e prospettive Sapienza Università di Roma 10,15-11,15 Terapie cellulari: strategie e challenge nella immunoterapia Prof. Luca Pierelli anti-tumore, Adoptive T cell transfer Sapienza Università di Roma 11,15-11,30 Nuove prospettive sull'impiego delle cellule CAR-T nei tumori Prof. Angela Mastronuzzi 11,30-13,30 solidi e nelle neoplasie ematologiche. IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù 13,30 Conclusioni

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODUL	O III - Patologie oncologiche: schemi terapeutici e	ed Immunoterapia
Giovedì 18 Aprile 2024		
9,30-9,45	Introduzione del modulo	Prof. Ilaria Zizzari Sapienza Università di Roma
9,45-10,45	Neoplasie del tratto gastroenterico: schemi terapeutici ed immunoterapia	Prof. Cristina Morelli Università di Roma Tor Vergata
10,45-11,45	Melanoma e tumori della cute: schemi terapeutici ed immunoterapia	Prof. Ernesto Rossi Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - IRCCS
1145-12	Break	Agostilo dellew - mees
12-13	Melanoma e tumori e tumori della cute: schemi terapeutici ed immunoterapia	Prof. Ernesto Rossi Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli - IRCCS
13-14	PRANZO	Agostino demeni - McC3
14-15	Neoplasie cerebrali: terapie e prospettive	Prof. Veronica Villani IFO - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena - Istituto Dermatologico San Gallicano
15-16	Neoplasie del distretto testa collo e sistema immunitario	Prof. Alessio Cirillo Sapienza Università di Roma
16-16,15	Break	
16,15-17,15	HPV: meccanismi molecolari etrasformazione neoplastica	Prof. Deborah French Sapienza Università di Roma
17,15-17,30	Sum-up	
	Venerdì 19 Aprile 2024	
9-9,10	Introduzione alla giornata	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma
9,10-10,15	Neoplasie ginecologiche: percorsi terapeutici ed immunoterapia	Prof. Innocenza Palaia Sapienza Università di Roma
10,15-11,45	Neoplasie della mammella: nuovi percorsi terapeutici ed immunoterapia	Prof. Alessandra Fabi Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS Università Cattolica del Sacro Cuore
11,45-12	Break	
12-13,30	Tumori epatobiliari e immunoterapia	Prof. Vincenzo Cardinale Prof. Monica Verrico Sapienza Università di Roma

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

	Giovedì 9 Maggio 2024	
9,30-9,45	Introduzione del modulo	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma
9,45-11,15	Immunoterapia e tumore al polmone	Prof. Alain Gelibter Policlinico Umberto I, Roma
11,15-11,30	Break	r oneimico omberto i, noma
11,30-13	Immunoterapia e neoplasie nel carcinoma della vescica e della prostata	Prof. Fabio Calabrò IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
13-14	PRANZO	
14-15	Autoimmunità e immunoterapia	Prof. Fulvia Ceccarelli Sapienza Università di Roma
15-16	Tossicità dermatologiche, gastrointestinali e polmonari	Prof. Francesca Primi Ospedale Belcolle, ASL Viterbo, Viterbo
16-16,15	Break	
16,15-17,15	Tossicità dermatologiche, gastrointestinali e polmonari	Prof. Francesca Primi Ospedale Belcolle, ASL Viterbo, Viterbo
17,15-17,30	Conclusioni	Ospeddie Beleone, ASE Viterbo, Viterbo
	Venerdì 10 Maggio 2024	
9,30-9,45	Introduzione alla giornata	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma
9,45-11	Immunoterapia e neoplasia nel carcinoma renale	Prof. Daniele Santini Sapienza Università di Roma
11-12	Tossicità endocrinologica e immunoterapia	Prof. Sabrina Chiloiro Fondazione Universitario Policlinico Gemelli, IRCC Università Cattolica del Sacro Cuore
11,45-12	Break	omversità cuttonca dei sacro cuore
12-13	Tossicità cardiaca	Prof. Francesco Pelliccia Sapienza Università di Roma

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

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 20 Giugno 2024		
9-9,15	Introduzione del modulo: i biomarcatori nella immunoterapia	Prof. Aurelia Rughetti Saplenza Università di Roma	
9,15-10,30	I Biomarcatori nell'immunoterapia	Prof. Fabio Calabrò IRCCS Istituto Nazionale Tumori Regina Elena	
10,30-11,30 11,30-11,45	L'immunometabolismo del microambiente tumorale  Break	Prof. Silvia Piconese Sapienza Università di Roma	
12-13	Tumore e Biomarcatori: L'immunoscore istopatologico e digital pathology	Prof. Giulia D'Amati Sapienza Università di Roma	
13-14	PRANZO		
14-15	TMB: significato biologico e clinico del TMB in oncologia	Prof. Umberto Malapelle Università degli Studi di Napoli "Federico II"	
15-15,15	Break		
15,15-16,15	Biopsia liquida e DNA circolante	Prof. Umberto Malapelle Universitò degli Studi di Napoli "Federico II"	
17,15-17,30	Sum-up	Prof. Ilaria Zizzari Sapienza Università di Roma	
	Venerdì 21 Giugno 2024		
9,30-10,30	La biopsia liquida: microRNA	Prof. Elisabetta Ferretti Sapienza Università di Roma	
10,30-11,30	Biomarcatori del tumore: PDL1, TPS vs CPS e TILs	Prof. Bruna Cerbelli Sapienza Università di Roma	
11,30-11,45	Break	Sequence orareista ai nome	
11,45-13	La biopsia liquida: Cellule e molecole come indicatori di risposta alle terapie oncologiche	Prof. Ilaria Zizzari Sapienza Università di Roma	

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

#### Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

MODULO VI: La Medicina di Precisone in Oncologia				
	Giovedì 11 Luglio 2024			
9,30-9,40	Introduzione al Modulo	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma		
9,40-10,45	Criteri di imaging nella risposta all'immunoterapia	Prof. Valeria Panebianco Sapienza Università di Roma		
10,45-11,15	Dall'Oncologia di Precisione all'Oncologia	Prof. Paolo Marchetti Istituto Dermopatico dell'Immacolata, IRCCS		
11,15-11,30	Break			
11,30-12,30	Drug-drug interactions: nuove prospettive per la medicina personalizzata in oncologia	Prof. Andrea Botticelli Sapienza Università di Roma		
12,30-13,30	PRANZO			
13,30-14,30	Dal Successo alla Sfida: L'Evoluzione dei Modelli di Trial Clinici per le Terapie Target in Oncologia	Dott. Marco Filetti Policlinico Universitario Fondazione Agostino Gemelli		
14,30-15,45	Epigenetica ed immunoterapia: nuove combinazioni terapeutiche	Prof. Anna Maria Di Giacomo U.O.C. Immunoterapia Oncologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, Università di Siena		
15,45-16	Break			
16-17	Le vescicole extracellulari: biologia, funzione e biomarcatori	Prof. Giuseppe Cappellano Università del Piemonte Orientale		
17-17,15	Sintesi dei lavori	Prof. Ilaria Zizzari Sapienza Università di Roma		
	Venerdì 12 Luglio 2024			
9,30-9,40	Introduzione al modulo	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma		
9,40-10,45	La radioterapia e il suo impatto nella risposta immunitaria anti-tumore	Prof. Francesco Marampon Sapienza Università di Roma		
10,45-11,45	Microbiota e sistema immunitario: possibili target della medicina di precisione	Prof. Simone Filardo Sapienza Università di Roma		
11,45-12	Break			
12-13	Le terapie a bersaglio molecolare ed il Sistema Immunitario: Interazioni ed opportunità	Dott. Fabio Scirocchi Ospedale Pediatrico Bambino Gesù		
13-13,15	Sintesi dei lavori	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma		

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





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

	MODULO VII: Nuovi approcci immunoterapeutici in oncologia			
	Giovedì 19 Settembre 2024			
9,30-9,40	Introduzione al Modulo	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma		
9,40-10,45	Le cellule dendritiche e la loro produzione in GMP per la vaccinazione anti-tumorale	Prof. Massimiliano Petrini IRCCS Istituto Romagnolo per lo Studio dei Tumori (IRST) "Dino Amadori", Meldola		
10,45-11,45	CAR-T e CAR-NK	Prof. Dario Sangiolo Università di Torino		
11,45-12	Break			
12-13	Linfociti T ingegnerizzati per l'immunoterapia dei Tumori	Prof. Eliana Ruggiero RCCS San Raffaele Scientific Institute		
13-14	PRANZO			
14-15	Azione immunomodulante dei farmaci anti-tumorali	Prof. llary Ruscito Policlinico Universitario Fondazione Agostino Gemelli		
15-16	Modelli animali in oncologia	Prof. Agnese Po Sapienza Università di Roma		
16- 16,15	Break			
16,15-17-15	Modelli animali per l'immunoterapia dei tumori	Prof. Alessio Ugolini Wistar Institute, Philadelphia, USA		
17,15	Sintesi dei lavori	Prof. Ilaria Zizzari Sapienza Università di Roma		
	Venerdì 20 Settembre 2024			
9,30-9,40	Introduzione al modulo	Prof. llaria Zizzari Sapienza Università di Roma		
9,40-10,45	Vaccini contro i Neoantigeni: Una Terapia Oncologica di Frontiera	Prof. Fabio Palombo Neomatrix, Roma		
10,45-12	Organoidi e organ on-chip: modelli ex vivo per l'immunoterapia dei tumori	Prof. Annalisa Chiocchetti Università del Piemonte Orientale		
12	Sintesi dei lavori	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma		





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

	MODULO VIII: Il paziente oncologico, dati, informazioni e relazioni		
	Giovedì 24 ottobre 2024		
10	Introduzione al Modulo	Prof. Chiara Napoletano Sapienza Università di Roma	
10-11,45	Dai Big data alla clinica: intelligenza o medicina "artiìficiale"? Come far parlare i dati per ottenere informazioni	Prof. Lorenzo Farina Sapienza Universrità d iRoma	
11,45-12	Break		
12-13	Metodi bioingegneristici per l'oncologia di precisione	Prof. Manuela Petti Sapienza Universrità d iRoma	
13-14	PRANZO		
14-16	Radiomica ed Intelligenza Artificiale	Prof. Lidia Strigari Policlinico Sant'Orsola Malpighi di Bologna	
16-16,15	Sintesi dei lavori	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma	
	Venerdì 25 ottobre 2024		
9,30-9,40	Introduzione al modulo	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma	
9,40-11	La comunicazione biomedica nella prevenzione	Prof. Michaela Liuccio Sapienza Università di Roma	
11,15-12,30	La comunicazione medico-paziente in oncologia	Prof. Michaela Liuccio Sapienza Università di Roma	
12,30	Conclusione del modulo	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma	





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

MODULO IX: Le prospettive in immunooncologia  Giovedì 21 Novembre 2024		
9,30-10,30	I tumori del distretto testa-collo: nuove prospettive terapeutiche	Prof.Alessio Cirillo Sapienza Università di Roma
10,30-11,30	Approccio integrato al paziente oncologico: dalla clinica alla ricerca di base	Prof. ssa Silvia Migliaccio Sapienza Università di Roma
11,30-11,45	Break	
11,45-12,45	Meccanismi e diagnosi della malnutrizione in oncologia	Prof. Alessio Moflino Sapienza Università di Roma
13-14	PRANZO	
14-16	L'impatto della nuova normativa nella ricerca clinica	Prof. Robert Poscia Policlinico Universitario Umberto I- Sapienza Università di Roma
	Venerdì 22 Novembre 2024	
9,30-11	Percorsi immunoterapeutici in Oncologia: stato dell'arte e prospettive Tavola rotonda – con la partecipazione delle aziende Amgen, BPS, Incyte, Kyran Biotech, Merck, MSD, BMS, Neomatrix ed esperti del settore	
11-11,15	Break	
11,15-12,30	Percorsi immunoterapeutici in Oncologia: stato dell'arte e prospettive  Tavola rotonda – con la partecipazione delle aziende Amgen, BPS, Incyte, Kyran Bioteci  Merck, MSD, BMS Neomatrix ed esperti del settore	





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024
Dipartimento di Medicina Sperimentale
Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

Direttore Master: Prof.ssa Aurelia Rughetti

Percorsi immunoterapeutici in Oncologia: stato dell'arte e prospettive Tavola rotonda – Venerdì 22 Novembre 2024 – 9,30-12,30 Aula Bignami - Dipartimento di Medicina Sperimentale

#### Intervengono

Dr. ssa Alessandra Brescianini, Amgen Dr. Fabio Palombo, Neomatrix

**Dr. Pierpaolo Caianello,** BSP Pharmaceuticals **Dr. Andrea Paolillo,** Merck Group

Dr. ssa Maura Camozzi, MSD Dr. Virginia Passeri, Amgen

**Dr. ssa Rita De Santis,** Kyran Biotech **Dr. Barbara Vanni,** Roche Italia

Dr.ssa Francesca Limongelli, BSP Pharmaceuticals

**Prof. Andrea Botticelli**, Sapienza Università di Roma

Prof.Alessio Cirillo, Sapienza Università di Roma

Prof.Fabio Calabrò, IFO Regina Elena, Roma Prof.Ettore Capoluongo, Un. Napoli Federico II, A.O.San Giovanni Addolorata





MASTER DI II LIVELLO A.A. 2023-2024

Dipartimento di Medicina Sperimentale Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Sapienza Università di Roma

MODULO X: Interventi immunoterapeutici in oncologia: novità e prospettive		
	Giovedì 12 Dicembre 2024	
9,20-9,30	Introduzione al Modulo	Prof. Aurelia Rughetti Sapienza Università di Roma
9,30-10,30	Stato dell'arte degli interventi terapeutici nelle patologie oncologiche polmonari	Prof. Alain Gelibter Policlinico Universitario Umberto I- Sapienza Università di Roma
10,30-11,30	Aspetti regolatori in oncologia di precisione	Prof. Mauro Biffoni Istituto Superiore di Sanità - AIFA
11,30-11,45	Break	
11,45-13	Innovazione e Sperimentazione in Oncologia: il ruolo chiave degli studi clinici di Fase 1	Prof. Marco Filetti Fondazione Policlinico Universitario "Agostino Gemelli"
13-14	PRANZO	
14-15	Il processo infiammatorio e la risoluzione dell'infiammazione	Prof. Fabrizio Mainiero Sapienza Università di Roma
15-15,45	Le novità dell'immunoterapia nei tumori della mammella	Prof. Simone Scagnoli Policlinico Universitario Umberto I- Sapienza Università di Roma
15,45-16	Break	Prof. Simone Scagnoli Policlinico Universitario Umberto I- Sapienza Università di Roma
16-16,30	I trials clinici in oncologia: real world evidence	Prof. Simone Scagnoli Policlinico Universitario Umberto I- Sapienza Università di Roma
	Venerdì 22 Novembre 2024	
9,30-10,30	Nuove prospettive terapeutiche dei tumori urogenitali	Prof. Salvatore Caponnetto Sapienza Università di Roma
10,30-11,30	Le novità degli interventi immunoterapeutici nei tumori ginecologici	Prof. Federica Tomao Sapienza Università di Roma
11,30-12	Sintesi del percorso formativo - Conclusioni	A.Rughetti, C.Napoletano, I.G.Zizzari