

Coordinatore	Prof. Antonio Mazzocca		Sezione di Scienze e Tecnologie di Medicina di Laboratorio
Scuole di Specializzazione	Non presenti		
Corsi di Studio (Triennali)	C.d.L. in Tecniche di Laboratorio Biomedico (Prof. Mazzocca responsabile del corso)		
Linee di Ricerca	<ul style="list-style-type: none"> • Meccanismi patogenetici dell'epatocarcinoma (tumorigenesi, rapporti stroma-tumore, invasione e metastasi) come ad esempio studio del ruolo dell'acido lisofosfatidico (LPA) e del recettore 6 (LPA6) nella tumorigenesi epatica. • Ruolo del microambiente tumorale nello sviluppo della metastasi epatica. • Identificazione di bersagli terapeutici molecolari e sviluppo di nuovi farmaci in epatologia oncologica (es. antagonisti farmacologici selettivi per inibire LPA6). • Modelli teorici sull'origine e la patogenesi del cancro: formulazione della SETOC (<i>The Systemic-Evolutionary Theory of Cancer</i>) o teoria sistemico-evoluzionistica sull'origine del cancro. • Studio delle interazioni "endosimbiotiche" nucleo-mitochondriali come risposta adattativa ai cambiamenti del microambiente tumorale (O₂, pH, metaboliti, ecc.). • Valutazione antitumorale di metaboliti secondari di piante spontanee eduli con particolare riferimento alla loro azione sinergica sulla cellula neoplastica. 	Prof. Antonio Mazzocca	
	<ul style="list-style-type: none"> • Ruolo dei profili genomici mutazionali e di espressione su cellule tumorali circolanti (CTCs) per la valutazione della prognosi e della risposta terapeutica nelle principali neoplasie solide. • Identificazione e validazione di profili genomici di osteotropismo per la predittività di sviluppo di metastasi scheletriche in tumori solidi. • Definizione di profili genomici del carcinoma ovarico predittivi di risposta alla targeted therapy con farmaci anti-angiogenetici. • Identificazione e validazione di metodiche innovative di biopsia liquida. • Medicina di precisione, farmacogenetica e diagnostica molecolare delle patologie croniche e neoplastiche. 	Prof. Raffaele Palmirotta	
	<ul style="list-style-type: none"> • Caratterizzazione genomica e funzionale delle cellule staminali renali adulte e studio dei loro meccanismi molecolari di recupero del danno renale. • Meccanismi cellulari e molecolari nelle malattie renali, con particolare riferimento alla nefropatia da IgA. • Test genetici predittivi per la medicina personalizzata. 	Prof. Fabio Sallustio	
	<ul style="list-style-type: none"> • Sviluppo di agenti farmacologici diretti contro il recettore 6 dell'acido lisofosfatidico (LPA6) nel cancro del fegato. 	Prof. Davide Gnocchi	
Personale Docente Medico	Prof. Antonio Mazzocca Prof. Raffaele Palmirotta		
Personale Docente non Medico	Prof. Fabio Sallustio Prof. Davide Gnocchi		
Personale Tecnico Amministrativo	Sig.ra Loredana Acquaro		