

## I PROGETTI DI RICERCA CORRENTE

### LINEA DI RICERCA – MACROAREA N. 1: PREVENZIONE E FATTORI DI RISCHIO NELLA PATOLOGIA NEOPLASTICA

	<b>Titolo</b>
M 1/1	Valutazione del ruolo del Recettore beta2-Adrenergico (ADBR2) nella progressione e resistenza farmacologica dei tumori squamosi del cavo orale e del carcinoma della mammella .
M 1/2	Identificazione e validazione di epitopi tumorali associati ad HLA (HLA-ligandoma) per lo sviluppo di un cancer vaccine per il carcinoma epatocellulare
M 1/3	Caratterizzazione biomolecolare delle neoplasie della testa collo (Carcinoma squamoso dell'orofaringe–OSCC, ICD-9-CM146.9, ICD-10-C09, ICD-O-C10.9) positive per HPV
M 1/4	Correlazione tra sottotipi molecolari e fattori di rischio metabolici e riproduttivi per le pazienti con cancro della mammella: valutazione della ripresa di malattia
M 1/5	Cardiotossicità dei trattamenti antineoplastici: identificazione precoce e strategie di cardioprotezione.
M 1/6	I modelli animali per studi traslazionali in oncologia
M 1/8	Related physiopathological studies of cardiotoxicity of new inhibitors of HER2, multi-target inhibitors of thyrosin-kinase receptors and immunotherapies. Cardioprotective strategies through nanomedicine, nutraceuticals and new cardioprotectors.
M 1/9	Innovative Therapies and Clinical Melanoma Registry (CNMR): evaluation of advanced melanoma
M 1/10 2018	Effetto protettivo della dieta mediterranea (DMed) nell'insorgenza dei tumori ad alta incidenza

**LINEA DI RICERCA - MACROAREA N. 2: MARCATORI TUMORALI E PROCEDURE DIAGNOSTICHE INNOVATIVE**

	<b>Titolo</b>
M 2/1	Oltre la diagnostica tradizionale e la stadiazione clinico-patologica nei tumori polmonari. un modello biomolecolare di percorso diagnostico e di biostadiazione attraverso la caratterizzazione molecolare ed epigenetica
M 2/2	Valutazione di Biomarcatori indicativi di risposta al trattamento con Immunoterapia e Farmaci Innovativi
M 2/3	Sviluppo e validazione clinico-biologica di nuovi biomarcatori di derivazione microambientale (FLC e CD47) nel linfoma di Hodgkin e nei linfomi non-Hodgkin ad alto rischio.
M 2/4	L'Endomicroscopia con Laser Confocale per la diagnosi in vivo delle lesioni neoplastiche del colon
M 2/5	Analisi integrata tra un nuovo panel di biomarcatori e la Risonanza Magnetica Nucleare funzionale finalizzati alla determinazione di un algoritmo ottimale nel trattamento dell'adenocarcinoma prostatico ad alto, medio e basso rischio per una valutazione predittiva e prognostica della risposta terapeutica. Studio prospettico interdipartimentale randomizzato.
M 2/6	Approccio integrato per la caratterizzazione prognostico-predittiva del microambiente tumorale nel cancro renale.
M 2/7	Studio delle alterazioni genetiche ed epigenetiche nei tumori dell'ovaio: ricerca di nuovi marcatori diagnostici, prognostici e predittivi ed individuazione dei meccanismi molecolari responsabili della morte cellulare, l'insorgenza e la progressione neoplastica per lo sviluppo di nuovi modelli di terapia.
M 2/8	Caratterizzazione fenotipica e funzionale delle Cellule Dendritiche e del compartimento linfocitario nei linfonodi e nel sangue periferico dei pazienti affetti da Linfoma di Hodgkin classico. Valutazione del ruolo biologico e clinico del cross-talk tra le cellule dendritiche e i linfociti T gamma-delta nel microambiente tumorale, al fine di identificare bio-marcatori immunologici con valenza prognostica e potenziale applicabilità nel monitoraggio terapeutico.
M 2/10	Identificazione di alterazioni genetiche predittive di prognosi e risposta alla terapia nel carcinoma renale a cellule chiare
M 2/11	Profilo della tirosina e dei suoi metaboliti su urine e sangue come biomarcatore diagnostico e/o prognostico
M 2/12	Correlazione tra l'espressione di PD-L1, lo stato MMR e la caratterizzazione dell'infiltrato linfocitario mediante next-generation immunohistochemistry
M 2/13	Diagnosi delle stenosi biliari con colangiosocopia perorale durante colangiopancreatografia retrograda endoscopica (ERCP)
M 2/14	Identificazione di marcatori tumorali circolanti prognostici e/o predittivi di risposta mediante un approccio proteomico
M2/15	Analisi integrata del profilo citochinomico e metabolomico mediante un approccio di Systems biology

**LINEA DI RICERCA - MACROAREA N. 3: TRATTAMENTI INTEGRATI IN ONCOLOGIA**

	<b>Titolo</b>
M 3/1	Modulazione della chemioresistenza di cellule staminali tumorali mediante il targeting dei pathways di stress e differenziamento.
M 3/3	Studio del ruolo dell'azione combinata del tapentadolo e dell'epigallocatechina gallato in un modello animale di carcinoma mammario.
M 3/4	Studio multidisciplinare (Interdipartimentale) finalizzato alla caratterizzazione molecolare, diagnosi e cura delle neoplasie tiroidee
M 3/5	Valutazione della risposta precoce alla terapia neoadiuvante con imaging combinato DCE-MRI, DWI e PET-TC nel cancro al retto localmente avanzato
M 3/6	Studio degli effetti antitumorali di farmaci comunemente utilizzati per indicazioni diverse da quelle oncologiche, in grado di prevenire incidenza e mortalità per cancro, in associazione con trattamenti convenzionali, in linee cellulari e colture primarie tumorali umane: lo strano caso dell'aspirina, della metformina, delle statine e dell'acido valproico
M 3/8	Studio dei fattori molecolari correlati all'insorgenza di recidiva e di resistenza alle terapie endocrine nel carcinoma mammario endocrino-responsivo
M 3/9	Valutazione degli effetti della profondità dell'anestesia sulla traiettoria neurocognitiva postoperatoria nel paziente anziano, sottoposto a chirurgia robotica per patologia urologica neoplastica

**LINEA DI RICERCA -MACROAREA N. 4: STRATEGIE TERAPEUTICHE INNOVATIVE NELLA MALATTIA AVANZATA**

	<b>Titolo</b>
M 4/1	Progetto integrato di studio di marcatori tumorali e procedure diagnostiche innovative volte a favorire la personalizzazione del trattamento medico dei pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule avanzato.
M 4/2	Valutazione del ruolo nella resistenza a farmaci anti-EGFR di mutazioni somatiche identificate nel DNA tumorale plasmatico di pazienti con carcinoma del colon retto metastatico
M 4/3	Studio preclinico e clinico di fase II dell'associazione di cisplatino, cetuximab ed acido valproico nel carcinoma squamoso del testa-collo ricorrente metastatico
M 4/4	Nuove strategie terapeutiche per il carcinoma epiteliale dell'ovaio
M 4/5	Trattamento dei pazienti con metastasi cerebrali mediante Radiochirurgia con sistema Cyberknife®: valutazione della tossicità acuta e tardiva, sopravvivenza (S), controllo locale della lesione trattata (CL), controllo a livello encefalico (Whole Brain Control) e preservazione della funzione neurocognitiva
M 4/6	Studio multicentrico randomizzato di fase III: Docetaxel vs ormonoterapia come trattamento di seconda linea in pazienti asintomatici o oligosintomatici con tumore della prostata metastatico, resistente alla castrazione, in progressione dopo terapia con abiraterone o enzalutamide : Progetto traslazionale
M4/7	Identificazione di nuovi approcci per la diagnosi e terapia del mesotelioma pleurico
M 4/9	Caratterizzazione funzionale di miRNA modulati dall'EGFR nelle cellule staminali mesenchimali e coinvolti nell'interazione con cellule tumorali
M4/10	Individuazione di fattori predittivi di efficacia di anticorpi anti-EGFR nel carcinoma del colon retto metastatico
M 4/11	L'impatto del ligasure sulle complicanze post-operatorie e sulla qualità di vita nei pazienti con melanoma cutaneo sottoposti a linfectomia radicale
M 4/12	Impiego di immunoterapia adiuvante e neoadiuvante con combinazioni vaccino/anti pd1 nel trattamento del tumore prostatico metastatico: valutazione dell'efficacia terapeutica e correlazioni tra ricerca pre-clinica (modelli murini) e ricerca clinica (pazienti)
M 4/13	Predictive factors of response, clinical outcome and prognosis in colorectal cancer patients undergoing integrated therapeutic approach

**LINEA DI RICERCA O MACROAREA N. 5: NUOVI MODELLI ORGANIZZATIVO/GESTIONALI PER LA RICERCA SANITARIA**

	<b>Titolo</b>	
M 5/1	Implementazione di una piattaforma informatica per la condivisione dei percorsi diagnostico-terapeutici e di ricerca e per il monitoraggio delle aree geografiche a rischio.	
M 5/2	Qualità della vita nel paziente affetto da carcinoma tiroideo	
M 5/3	Gestione dei processi di Ricerca Clinica. Integrazione dei Sistemi Informativi per la gestione degli studi clinici con nuovi servizi per il monitoraggio delle sperimentazioni cliniche in termini di: informazioni dei pazienti arruolati, terapie erogate e safety	
M 5/4	EXPOSURE ASSESSMENT OF WORKERS IN ORDER TO OPTIMIZE THE PROCEDURES IN NUCLEAR MEDICINE, INTERVENTIONAL RADIOLOGY AND MAGNETIC RESONANCE.	
<b>Progetti 5x mille ( IRPEF 2017)</b>		
M 5/5	Realizzazione di percorsi Educativi e assistenziali integrati per i figli di pazienti oncologici	5 X mille (2016)
M 5/6	Ambulatorio di Cure Palliative Precoci e Simultaneous Care	5 X mille (2017)
M 5/7	Valutazione Percorso Rete Oncologica Campana (ValPeROC)	5 X mille (2017)
M 5/8	La Qualità di Vita nel paziente e nella sua famiglia: dallo spazio ludoteca all'utilizzo delle terapie non convenzionali".	5 X mille (2017)
M 5/9	Ambulatorio di Counselling per i tumori ereditari del colon retto.	5 X mille (2017)
M 5/10	Passo dopo passo": dall'accoglienza alla presa in carico.	5 X mille (2017)
M 5/11	Valutazione e interventi multidimensionali per il miglioramento dell'assistenza sanitaria. Dalla comunicazione ai percorsi di "cura"	5 X mille (2017)
M 5/12	Un approccio multimodale alla Fatigue in oncologia: esercizio fisico ad alta-media intensità e medicina complementare per migliorare la Fatigue e la Qualità della Vita nei pazienti oncologici	5 X mille (2017)
M 5/13	Selezione su base genetica del trattamento oncologico in pazienti con diagnosi di carcinoma squamoso del distretto cervico-cefalico in fase localmente avanzata	5 X mille (2017)