

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022**  
**per l'assegnazione di 360.072,76 €**

PI	Titolo	budget richiesto	collaboratori	Punti	Finanziamento
<b>Ferraro, Pilar Maria</b> -U.O. Clinica Neurologica	Approcci di intelligenza artificiale per la previsione prognostica individuale nelle malattie del motoneurone	40.000,00 €	Chiara Gemelli, UO Clinica Neurologica Corrado Cabona, UO Neurofisiopatologia Federico Pistoia, UO Radiologia	<b>14,00</b>	30.072,76 €
<b>Costa, Ambra</b> -U.O. Clinica delle Malattie dell'Apparato Cardiovascolare	Senescenza o oncogenesi? Studio del ruolo di HRas nel cuore	50.000,00 €	Eva Bianconi, UO Clin Malattie App. Cardiovascolare Davide Ceresa, UO Oncologia Cellulare Roberta Resaz, UO Animal Facility	<b>13,25</b>	35.000,00 €
<b>Di Francesco, Mattia Lorenzo</b> -Laboratorio di Neuroscienze Sperimentali	Inibizione luce-dipendente dell'ipereccitabilità neuronale e della trasmissione sinaptica in modelli di epilessia tramite un interruttore molecolare foto-attivabile.	50.000,00 €	Letizia Zullo, UO Animal Facility	<b>12,25</b>	35.000,00 €
<b>Santamaria, Sara</b> -U.O. Clinica di Oncologia Medica	Studio di PD-L1 e TIM-3 su particelle lipoproteiche per l'individuazione di nuovi biomarcatori di resistenza agli inibitori del checkpoint immunitario nel NSCLC avanzato	47.850,00 €	Gabriela Fernanda Coronel Vargas , SS Proteomica Francesco Reggiani, SSD Reg. Epressione Genica Martina Dameri, Clinica medicina Intena ind. Oncologico Silvia Tamburini, UO Pagologia e Immunologia Sperimentale	<b>12,00</b>	35.000,00 €
<b>Ferrara, Giovanni</b> -Laboratorio di Neuroscienze sperimentali	Neuroni ipotalamici POMC e AgRP nel controllo immunitario: un modello optogenetico di zebrafish per lo studio della neuroinfiammazione	47.520,00 €	Letizia Zullo, UO Animal Facility Sebastina Sulis Sato, Lab Neuroscienze sperimentali Isotta Cainero, Microscopia	<b>12,00</b>	35.000,00 €
<b>Damele, Laura</b> -Dir Scientifica, Citomica	Caratterizzazione dei linfociti NK e del Microambiente Tumorale nei Tumori Gastrici: identificazione di biomarcatori prognostici e predittivi per migliorare i trattamenti con chemioterapia e/o immunoterapia.	50.000,00 €	Tiziana Altosole, Citometria Carola Perrone, UO Patologia e Immunologia Sperimentale Ennio Nano, UO Patologia Molecolare Silvia Berra, LISCOMP Lab	<b>12,00</b>	32.500,00 €
<b>Caspani, Elisabetta</b> -Laboratorio Neuroscienze Sperimentali	Studio dei periciti cerebrali come nuova arma a doppio taglio per sconfiggere la progressione del glioblastoma	50.000,00 €	Francesca Piaggio, UO Oncologia Cellulare Martina Taglieri, UO Oncologia Molecolare e Angiogenesi Linda Di Gregorio, UO Oncologia Molecolare e Angiogenesi	<b>12,00</b>	32.500,00 €

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022  
per l'assegnazione di 360.072,76 €**

<b>Mobilia, Emanuela Maria</b> -U.O. SD Laboratorio Diagnostico di Autoimmunologia	Valutazione della possibile disregolazione del sistema immunitario in pazienti affetti da narcolessia di tipo 1	48.000,00 €	Anastasia Lechiara, Lab Diagnostico di Autoimmunologia Giovanna Capodivento, UO Clinica Neurologica Elisa Micalizzi, UO Neurofisiopatologia	<b>12,00</b>	32.500,00 €
<b>Soncini, Debora</b> -U.O. Clinica Ematologica	Colpire la riorganizzazione metabolica delle cellule di mieloma multiplo ad alto rischio: un approccio integrato per un unmet clinical need	50.000 €	Margherita Squillario LISCOMP	<b>12,00</b>	32.500,00 €
<b>Parisi, Barbara</b> -U.O.Clinica Psichiatrica	Studio e manipolazione in vivo dei neuroni responsabili del deficit cognitivo nel modello preclinico di schizofrenia MAM	50.000,00 €	Marta Carè, LiSTechLab	<b>12,00</b>	30.000,00 €
<b>Parodi, Monica</b> -U.O. Patologia e Immunologia Sperimentale	Un modello <i>in vitro</i> di metastasi ossea umana per la caratterizzazione dei meccanismi molecolari e cellulari di invasione tumorale.	40.000,00 €	Sebastian Sulis Sato, Lab Neuroscienze Sperimentali Ennio Nano, UO Patologia Molecolare	<b>12,00</b>	30.000,00 €
-					<b>360.072,76 €</b>
<b>Bason, Caterina</b> -Laboratorio Neuroscienze Sperimentali	Ricerca di autoanticorpi ipotalamici: implicazioni ed impatto nella sclerosi multipla e nei modelli sperimentali	50.000,00 €	Elena Cerutti, Microscopia Erika Iervasi SS Proteomica e Spettrometria Marco Musso, CRB Giovanni Ferrara, Lab Neuroscienze	<b>11,75</b>	
<b>Reggiani, Francesco</b> - SSD Regolazione dell'Espressione Genica	Sviluppo di un modello cellulare murino per lo studio dei meccanismi di presentazione dell'antigene: una nuova strategia vaccinale per la cura del melanoma uveale?	50.000,00 €	Valentina Rigo, UO Bioterapie Irena Velkova, UO Mutagenesi e Prevenzione Oncologica	<b>11,75</b>	
<b>Inuggi, Alberto</b> -Licomp Lab	Relazione tra danno alla sostanza bianca ed autoreattività cellulo-mediata nelle psicosi maggiori	48.000,00 €	Barbara Parisi, UO Clinica Psichiatrica Alice Trabucco, UO Clinica Psichiatrica Sara Garbarino, Liscomp lab	<b>11,75</b>	
<b>Rigo Valentina</b> -U.O. Bioterapie	Nuove strategie terapeutiche per il melanoma uveale metastatico	50.000,00 €	Monica Parodi, UO Patologia e Immunologia Sperimentale Zeinab El Rashed, SSD Reg. Espressione genica Adriana Amaro, SSD Reg. Espressione genica Elisa Marcaccini, UO Mutagenesi	<b>11,50</b>	

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022**  
**per l'assegnazione di 360.072,76 €**

<b>Taglieri, Martina</b> -SSD Oncologia Molecolare e Angiogenesi	Terapia immunologica del CRC con ADC anti PDL1-zoledronato: interazioni tumore-stroma in un modello di assembloidi.	50.000,00 €	Linda Di Gregorio, UO Oncologia Molecolare e Angiogenesi Zeinab El Rashed, SSD Reg Espressione Genica Elisabetta Caspani, Lab di Neuroscienze Sperimentali	<b>11,50</b>
<b>Carlini, Federino</b> -Laboratorio Neuroscienze Sperimentali	Tracciamento in vivo del destino delle cellule staminali ematopoietiche della calvaria nel modello murino di sclerosi multipla basato su vettori virali	50.000,00 €	Margherita Squillario, LISCOMP Lab Giovanni Ferrara, Lab. Neuroscienze Sperimentali Isotta Cainero, Microscopia	<b>11,25</b>
<b>Grassi, Massimiliano</b> -U.O. Oncologia Medica 1	Nuove strategie terapeutiche che sfruttano la ialuronidasi per aumentare la sensibilità del mixofibrosarcoma ai trattamenti sistemici e radioterapici	50.000,00 €	Valentina Rigo, UO Bioterapie Virginia Andreotti, UO Genetica Oncologica Adriana Amaro, SSD Reg Espressione genica	<b>11,25</b>
<b>Piaggio, Francesca</b> -U. O. Oncologia Cellulare	Elucidazione della risposta dei gliomi di alto grado alla terapia oncolitica: nuovi target per la prevenzione della progressione	50.000,00 €	Laura Damele , Citomica Roberta Resaz, UO Animal Facility	<b>11,25</b>
<b>Righetti, Giada</b> -Laboratorio di Biologia Vascolare Clinica e sperimentale	Descrizione di organi linfoidi terziari nell'aterosclerosi carotidea e validazione di un modello murino per lo studio dell'asse neuro-immuno-mediato nella vulnerabilità di placca	47.850,00 €	Caterina Bason, Lab Neuroscienze Sperimentali	<b>11,25</b>
<b>Cardinali, Barbara</b> -U.O. Clinica di Oncologia Medica	La Spettrometria di Massa Imaging come tool per l'identificazione di biomarcatori prognostico-predittivi nel tumore mammario: ottimizzazione di un workflow istituzionale dedicato presso il Policlinico San Martino	50.000,00 €	Tiziana Altosole, Citometria Gabriela Coronel Vargas, SS Proteomica e Spettrometria Sara Stigliani, UO Fisiopatologia della Ripr. Umana Yanina Castillo, UO Anatomia Patologica Davide Soldato, UO Clinica di Oncologia Medica	<b>11,00</b>

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022  
per l'assegnazione di 360.072,76 €**

<b>Musso, Marco</b> -Centro Risorse Biologiche (CRB)	Microvescicole liquorali in pazienti affetti da malattia di Alzheimer: analisi del fenotipo e dell'espressione miR	50.000,00 €	Anastasia Lechiara, Lab Diagnostico di Autoimmunologia Emanuela Maria Mobilia , Lab Diagnostico di Autoimmunologia Laura Barbasio, CRB Caterina Bason, Lab Neuroscienze Sperimentali Federico Massa, UO Clinica Neurologica	<b>11,00</b>
<b>Perrone, Carola</b> -U.O. Patologia e Immunologia Sperimentale	Impatto della Ciclofosfamide post-trapianto e del grado di compatibilità HLA del donatore in pazienti con Leucemia Mieloide Acuta: caratterizzazione multiparametrica a singole cellule della ricostituzione immunologica	45.000,00 €	Elena Giusto, UO Patologia e immunologia sperimentale	<b>11,00</b>
<b>Francia, Simona</b> -Laboratorio Neuroscienze Sperimentali	Il silenziamento dei microRNA overespressi nel triplo transgenico del modello di Alzheimer 3xtg-AD e correlazione con l'accumulo della B amiloide	50.000,00 €	Federico Carlini , Lab Neuroscienze Sperimentali Caterina Montani, UO Animal facility	<b>11,00</b>
<b>Nano, Ennio</b> -U.O. Patologia Molecolare	Meccanismi di "exhaustion" dei linfociti T di microambiente nella leucemia linfocitica cronica	46.111,00 €		<b>10,75</b>
<b>Carè, Marta</b> -LiSTechLab	GENESI: terapia GENere-inclusiva attraverso NEuroStimolazione personalizzata per il recupero post Ischemia	50.000,00 €	Caterina Montani, UO Animal Facility	<b>10,50</b>
<b>Cirone, Alessio</b> -Licomp Lab	Metaboliche Individuali della NeuroDegenerazione (REMIND): verso una neurologia di precisione	46.200,00 €	Sara Garbarino, Liscomp Lab Stefano Raffa, UO Medicina Nucleare	<b>10,50</b>
<b>Bianconi, Andrea</b> -U.O. Clinica Neurochirurgica e Neurotraumatologica	Caratterizzazione di microRNA e proteine target nel liquor di pazienti affetti da glioblastoma: applicazione di biosensori per la diagnosi e lo screening di farmaci	50.000,00 €	Elena Cerutti, Microscopia	<b>10,25</b>

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022**  
**per l'assegnazione di 360.072,76 €**

<b>Giusto, Elena</b> - U.O. Patologia e Immunologia Sperimentale	Identificazione dei segnali coinvolti nell'attivazione delle Cellule Linfoidi Innate di tipo 3 (ILC3) nel microambiente tumorale del carcinoma polmonare non a piccole cellule (NSCLC)	35.000,00 €	Silvia Tamburini, UO Patologia e Immunologia Sperimentale Fabio Falleroni, LiSTechLab	<b>10,00</b>
<b>Uras, Chiara</b> -U.O. Immunologia Clinica, Medicina Interna ed Immunologia Sperimentale	Sviluppo di una terapia a base di immunoliposomi per inibire la crescita del melanoma cutaneo bloccando il TGF-b1	50.000,00 €		<b>10,00</b>
<b>Vitale, Francesca</b> -U.O. Medicina Nucleare	H6PD e il Suo Doppio Ruolo nel NSCLC: Promozione della Crescita Tumorale e Modulazione della Risposta Immunitaria	49.500,00 €	Carola Perrone, UO Patologia e Immunologia Sperimentale	<b>10,00</b>
<b>Berra, Silvia</b> -LISCOMP Lab	Simulazione in-silico di trattamenti a bersaglio molecolare per il cancro al colon-retto: costruzione e calibrazione di una rete che includa mTOR	50.000,00 €	Erika Iervasi, SS Proteomica e Spettrometria di Massa Sara Santamaria, UO Clin Oncologia Medica	<b>10,00</b>
<b>Carta, Sonia</b> -U.O. Biologia Cellulare	Studio dell'infiammazione e della risposta immune nel sangue periferico di pazienti con tumore della prostata metastatico resistente alla castrazione pre, durante e post terapia con 177-Lu-PSMA-617	49.500,00 €	Monica Parodi, UO Patologia ed Immunologia Sperimentale	<b>9,50</b>
<b>Lechiara, Anastasia</b> -Lab Diagnostico Autoimmunologia	Analisi fenotipica e funzionale del braccio innato ed adattivo del sistema immunitario nella polineuropatia da anticorpi anti-MAG	50.000,00 €	Emanuela Maria Mobilia, Lab Diagnostico di Autoimmunologia Marco Musso, CRB Corrado Cabona, UO Neurofisiopatologia	<b>9,50</b>
<b>Velkova, Irena</b> -U.O. Mutagenesi e Prevenzione oncologica	La proteina oncosoppressore P53 mutata come target terapeutico nella Leucemia Linfatica Cronica	42.000,00 €	Nadia Bertola, UO Patologia Molecolare Francesco Reggiani, SSD Reg. Espressione Genica Laura Damele, Citometria	<b>9,50</b>
<b>Dameri, Martina</b> -U.O. Clinica Medicina Interna a indirizzo oncologico	La metilomica non invasiva da campioni di urine per la diagnosi precoce del cancro: uno studio pilota	48.400,00 €	Silvia Berra, LiscompLab Luca Valle, UO Anatomia Patologica	<b>9,25</b>
<b>Stigliani, Sara</b> -SS Fisiopatologia della Riproduzione Umana	Studio pilota per valutare l'applicazione della terapia laser nel carcinoma della cervice uterina	40.000,00 €	Nadia Bertola, UO Patologia Molecolare Barbara Cadinali, UO Clinica Oncologia Medica Silvia Marconi, UO Tumori Polmonari	<b>9,25</b>

**Graduatoria Bando 5xmille - annualità 2022**  
**per l'assegnazione di 360.072,76 €**

<b>Cainero, isotta</b> -Dir Scientifica - Microscopia	Teranostica PSMA e Microscopia Avanzata nel Carcinoma Prostatico per una terapia oncologica di precisione	50.000,00 €	Federico Carlini, Lab Neuroscienze sperimentali Sonia Carta, UO Biologia Cellulare	<b>9,00</b>
<b>Tamburini, Silvia</b> -U.O. Patologia e Immunologia Sperimentale	Attivazione di cellule dendritiche mediante microvescicole batteriche: una nuova strategia di vaccinazione anti-tumorale	32.000,00 €	Elena Giusto, UO Patologia e Immunologia Sperimentale Sara Santamaria, UO Clinica di Oncologia Medica Fabio Falleroni , LiSTechLab	<b>9,00</b>
<b>Iervasi, Erika</b> -S.S. Proteomica e Spettrometria di massa	Identificazione di biomarcatori per la caratterizzazione delle diverse fasi di sviluppo del tumore prostatico mediante proteomica differenziale.	49.875,00 €	Barbara Cardinali, UO Clinica Oncologica Medica	<b>8,75</b>
<b>Bianconi, Eva</b> - U.O. Clinica Malattie Apparato Cardiovascolare	Vescicole extracellulari plasmatiche associate allo scompenso cardiaco: studio <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i> del ruolo delle proteine circolanti nell'insorgenza e progressione del cancro	50.000,00 €	Ambra Costa, Clin, Malattie apparato cardio vascolare	<b>8,50</b>
<b>Coronel Vargas, Gabriela</b> - S.S. Proteomica Spettrometria di massa	Sviluppo di uno strumento open-access per l'esplorazione di dati proteomici correlati alla chemioresistenza. (Proteome Signature of Chemoresistant In Vitro Models - ProtSiCRIV)	50.000,00 €	Sonia Carta, UO Biologia Cellulare Giuseppina Conteduca, UO Bioterapie	<b>7,50</b>
<b>Varesano, Serena</b> -U.O. Igiene	Valutazione dell'efficacia del co-testing HPV mRNA test e citologia nella prevenzione del cancro al collo dell'utero	35.000,00 €		<b>7,50</b>
<b>Quarto, Emanuele</b> -U.O. Clinica Ortopedica	A longitudinal study to predict the presence of chronic low back pain after spinal surgery	49.979,05 €	Laura Barbasio, CRB Eva Blondeaux U.O. Epidemiologia Clinica	<b>7,00</b>