



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

Centro Interdipartimentale di ricerca “Biotecnologie Molecolari  
“Guido Tarone”

**PROGETTI DI RICERCA VINTI DA DOCENTI E RICERCATORI  
DELL'ATENEO AFFERENTI AL CENTRO INTERDIPARTIMENTALE  
PER LE BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI "GUIDO TARONE"  
ELENCO DAL 2022 al 2024**



VIRUS-TERAPIA ONCOLITICA COME POTENZIALE ARMA PER LA CURA DEL TUMORE POLMONARE NON A PICCOLE CELLULE E DELLE METASTASI POLMONARI Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto QUAGLINO Elena (principal investigator) 2024

MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN CAPRIN1-RELATED NEURODEVELOPMENTAL DISORDER Dettagliato per rendicontazione - Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto 2024 Responsabile scientifico BRUSCO Alfredo (principal investigator) 2024

SVILUPPO DI UN MODELLO TRIDIMENSIONALE DI TUMORE DEL PANCREAS IN VITRO PER DISEGNARE IMMUNOTERAPIE EFFICACI E RIDURRE IL NUMERO DI ANIMALI PER LA SPERIMENTAZIONE. II ANNUALITÀ MAECI - Promozione e sviluppo dei rapporti internazionali Progetto CAPPELLO Paola (principal investigator) 2024



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

RISONANZA MAGNETICA ECO-FRIENDLY: ESPORANDO NUOVI AGENTI DI CONTRASTO A BASE DI FERRO PER UNA DIAGNOSTICA PIÙ SOSTENIBILE Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto GIANOLIO Eliana (principal investigator) 2024

HOW NCRNAS CONTROL (IMMUNO)METABOLISM IN LUNG CANCER: NEW BIOMARKERS OF CHEMO-IMMUNE-RESISTANCE, NEW DRUGGABLE TARGETS Progetti di ricerca AIRC Progetto Responsabile scientifico RIGANTI Chiara (principal investigator) 2024 durata 60 mesi

EXPLOITING THE MULTIFUNCTIONAL PROPERTIES OF POLYPHENOLS: FROM WASTES TO HIGH VALUE PRODUCTS HEU MSCA Staff Exchanges (SE) Progetto 2024 Partecipante RIGANTI Chiara

PLAQUE CHARACTERIZATION IN MYCOSIS FUNGOIDES: TOWARDS A STANDARDIZED DEFINITION OF CLINICAL, HISTOLOGICAL AND MOLECULAR FEATURES Altri Progetti di ricerca internazionali/esteri con bando competitivo Progetto 2024 Partecipante FUNARO Ada

PRECISION AND PERSONALIZED MEDICINE BY NANODIAMONDS AND MRI MAECI - Promozione e sviluppo dei rapporti internazionali Progetto BIFONE Angelo (principal investigator) 2024

P140CAP AS A PREDICTIVE BIOMARKER FOR BREAST CANCER RESPONSE AND EFFICACY TO IMMUNOMODULATING THERAPIES (AIRC, BORSA DI STUDIO ITALY POST-DOC 2023) Progetti di ricerca AIRC  
Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2024

NATURE-INSPIRED PROPHYLACTIC LUBRICANTS AGAINST HIV-1 AND HSV-2 HEU EIC Pathfinder Progetto VISENTIN Sonia (principal investigator) 2024

MERAVAX: IL VACCINO CONTRO L'OSTEOSARCOMA Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto CAVALLO Federica (principal investigator) 2024

UNDERSTANDING AND TARGETING THE BIOLOGICAL AND MOLECULAR PROPERTIES OF EARLY METASTATIC COLORECTAL CANCERS Progetti di ricerca AIRC  
Progetto 2024 Responsabile scientifico BARDELLI Alberto (principal investigator) 2024

LE CULTURE DEL CIBO-PERCORSI ALLA SCOPERTA DELLA NOSTRA STORIA, DEL NOSTRO PRESENTE E DI UN FUTURO POSSIBILE. Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di Public Engagement Progetto TOSCHI Paola (principal investigator) 2024 partecipante Di Gaetano C.

INVESTIGATING THE ROLE OF MUSCLE-DERIVED LIPOCALIN-2 AND IRON IN CANCER CACHEXIA AND TUMOR GROWTH (FELLOWSHIPS FOR ITALY POST-DOC 2023)



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

Progetti di ricerca AIRC Progetto PORPORATO Paolo Ettore (principal investigator) WYART ELISABETH JEANNE MARIE THÉRÈSE (principal investigator) 2024

INVESTIGATING THE ROLE OF MUSCLE-DERIVED LIPOCALIN-2 AND IRON IN CANCER CACHEXIA AND TUMOR GROWTH Progetti di ricerca AIRC Progetto PORPORATO Paolo Ettore (principal investigator) 2024

IMMUNE CHECKPOINT NEUTRALIZATION TO RECOVER ANTI-TUMOR Vβ9VΔ2 T-CELL ACTIVITY AND REINFORCE ANTI-CD38 THERAPY IN MYELOMA. PROGETTO AIRC ID 21744 ULTIMA ANNUALITÀ Progetti di ricerca AIRC Progetto MASSAIA Massimo Giovanni Stefano (principal investigator) 2024

EXPLOITING SYNTHETIC LETHAL INTERACTIONS TO IMPROVE THE THERAPEUTIC EFFICACY OF PROTEASOME INHIBITORS – ULTIMA ANNUALITÀ AIRC IG 21585 Progetti di ricerca AIRC Progetto PIVA Roberto (principal investigator) 2024

DECODING THE TUMOR-MICROBIOTA CROSSTALK IN KRAS-DRIVEN LUNG ADENOCARCINOMA WWCR - World Wide Cancer Research Progetto AMBROGIO Chiara (principal investigator) 2024

DECIPHERING THE PROTUMORIGENIC MECHANISMS OF TENEURIN-4 IN SOLID TUMORS, TO FRAME A NOVEL IMMUNOTHERAPEUTIC TARGET Progetti di ricerca AIRC Progetto QUAGLINO Elena (principal investigator) 2024

BOOSTING THE EFFICACY OF LIPOSOMAL DOXORUBICIN AGAINST OVARIAN CANCER BY LOCAL ULTRASOUND STIMULATION UNDER MRI GUIDANCE. ULTIMA ANNUALITÀ PROGETTO AIRC INVESTIGATOR GRANT 2018 - ID 22041 PROF. TERRENO Progetti di ricerca AIRC Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2024

BIO-INFORM(À)TI! PODCAST DI BIOETICA E SCELTE SULLA SALUTE E LA SCIENZA Bando di Ateneo per il finanziamento di progetti di Public Engagement Progetto CRESTI Matteo (principal investigator) partecipanti professor G.R. Merlo e Professoressa C. Voena 2024



UNIVERSITÀ  
DI TORINO



UNSOLVED CHALLENGES IN METABOLIC SYNDROME: THE ROLE OF HEME METABOLISM IN LIVER AND MUSCLE GLUCO-LIPID HOMEOSTASIS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto TOLOSANO Emanuela (principal investigator) 2023

V ANNUALITA' AIRC IG 2018 ID 21923 "INACTIVATION OF DNA REPAIR TO IMPROVE CANCER IMMUNE SURVEILLANCE" Progetti di ricerca AIRC Progetto2023 Responsabile scientifico BARDELLI Alberto

PNC M6C2 "INVESTIMENTO 2.1: RAFFORZAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA RICERCA BIOMEDICA DEL SSN" LEUKEMIC CELL AND MICROENVIRONMENT INTERACTIONS AS THE CULPRIT OF CHRONICITY IN CLL PNRR M6C2 - 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN Progetto 2023 Responsabile scientifico- Silvia Deaglio

UNRAVELING NOVEL MICROENVIRONMENT-INDUCED MECHANISMS IN THE PATHOGENESIS OF PANCREATIC INTRADUCTAL PAPILLARY MUCINOUS NEOPLASMS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto CAPPELLO Paola (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

UNDERSTANDING THE MECHANISM OF ACTION OF PI3K-C2A IN BREAST CANCER PROGRESSION - PROGETTO AIRC IG 21875 V ANNUALITÀ, PROF. HIRSCH Progetti di ricerca AIRC Progetto HIRSCH Emilio (principal investigator) 2023

EXPLORING THE MOLECULAR LANDSCAPE OF PEDIATRIC IDIOPATHIC NEPHROTIC SYNDROME-ASSOCIATED GLOMERULAR DAMAGE AND PROTEINURIA. - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto Responsabile scientifico Silvia Deaglio (principal investigator) 2023 durata 24 mesi

CELL FREE DNA PROFILING AS A TOOL TO MONITOR CLINICALLY-RELEVANT EVENTS IN ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto 2023 Responsabile scientifico Silvia Deaglio (principal investigator)

UNDERSTANDING AND TARGETING CANCER AND CANCER-RELATED MUSCLE ATROPHY; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto MARTINI Miriam (principal investigator) 2023

UNCOVER AND OVERCOME SENESENCE AND DYSFUNCTION OF GENETICALLY ENGINEERED T LYMPHOCYTES FOR CANCER IMMUNOTHERAPY Ricerca Finalizzata (RF) Clinical Progetto GRAZIANI Andrea (principal investigator) 2023

THE MOLECULAR CODE OF PTEN LOCALIZATION IN TUMOR SUPPRESSION; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto PANDOLFI DE RINALDIS Pier Paolo (principal investigator) 2023

TARGETING METABOLIC CROSSTALK BETWEEN SKELETAL MUSCLE AND CANCER CACHEXIA - PROGETTO AIRC MFAG 21564 V ANNUALITÀ - PROF. PORPORATO PAOLO Progetti di ricerca AIRC Progetto PORPORATO Paolo Ettore (principal investigator) 2023

TARGETING ANEUPLOIDY IN BREAST CANCER PROGRESSION; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022  
Progetto HIRSCH Emilio (principal investigator) 2023

TARGETING ANEUPLOIDY FOR BREAST CANCER THERAPEUTICS Progetti di ricerca AIRC  
Progetto GULLUNI Federico (principal investigator) 2023

STUDY OF ALPHAV INTEGRIN ROLE IN THE PATHOGENESIS OF THORACIC AORTIC  
ANEURYSM IN MARFAN SYNDROME Ricerca Finalizzata (RF) Clinical Progetto GHIGO Alessandra  
(principal investigator) 2023

STUDIO DEI FATTORI DI RISCHIO DI ESACERBAZIONI POLMONARI NEL PAZIENTE CON  
FIBROSI CISTICA E DELL'EFFETTO DELLA TERAPIA CON NUOVI MODULATORI DI CFTR  
SULL'INFEZIONE CRONICA BRONCHIALE E SULLE ESACERBAZIONI POLMONARI IN UNO  
STUDIO REAL LIFE Altri progetti di Public Engagement senza bando competitivo Progetto 2023

SCONE: SINGLE CELL OMICS NETWORK FOR ELIXIR Altri Progetti di ricerca internazionali/esteri  
con bando competitivo Progetto CALOGERO Raffaele Adolfo (principal investigator) 2023

RUOLO DEL TACROLIMUS NELLA PREVENZIONE DELL'ATROFIA MUSCOLARE E DELLA  
CACHESSIA Progetti PNRR M1C2 Investimento 6 - Realizzazione di Programmi di valorizzazione dei  
brevetti tramite il finanziamento di progetti di PoC finanziati dal MIMIT Progetto PORPORATO Paolo  
Ettore (principal investigator) 2023

ROLE OF SENESECE IN CARDIAC HYPERTROPHY; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA –  
NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale  
di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto GHIGO  
Alessandra (principal investigator) 2023

ROLE OF MRNA SPLICING REGULATION IN CANCER CACHEXIA; FINANZIATO DALL'UNIONE  
EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto GRAZIANI Andrea (principal investigator)  
2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

RIMODELLARE IL METABOLISMO TUMORALE COME NUOVA STRATEGIA TERAPEUTICA NEL TUMORE AL PANCREAS Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto MARTINI Miriam (principal investigator) 2023

PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS AS REGULATORS OF MOLECULAR COMPLEXES INVOLVED IN SYNAPTIC PLASTICITY: THE PARADIGM OF THE ADAPTOR PROTEIN P140CAP; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2023

PROGETTO DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA 2023-2027 BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE Fondo di finanziamento quinquennale (2023-2027) dei Dipartimenti di Eccellenza Progetto NOVELLI Francesco (principal investigator) 2023

PROGETTO AIRC INVESTIGATOR GRANT 2018 - ID 22041 PROF. TERRENO IV ANNUALITÀ - TITOLO BOOSTING THE EFFICACY OF LIPOSOMAL DOXORUBICIN AGAINST OVARIAN CANCER BY LOCAL ULTRASOUND STIMULATION UNDER MRI GUIDANCE Progetti di ricerca AIRC Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2023

PROGETTO AIRC IG 21744 QUARTA ANNUALITÀ - PROF. MASSAIA IMMUNE CHECKPOINT NEUTRALIZATION TO RECOVER ANTI-TUMOR V $\beta$ 9V $\Delta$ 2 T-CELL ACTIVITY AND REINFORCE ANTI-CD38 THERAPY IN MYELOMA. Progetti di ricerca AIRC Progetto MASSAIA Massimo Giovanni Stefano (principal investigator) 2023

PROGETTO AIRC IG 21468 QUINTA ANNUALITÀ - PROF.SSA CAVALLO FEDERICA TITOLO "DISSECTING THE ROLE OF XCT IN TUMOR CELLS AND THE IMMUNE SYSTEM TO DESIGN A HAMMER-AND-ANVIL TACTIC FOR BREAST CANCER" Progetti di ricerca AIRC Progetto CAVALLO Federica (principal investigator) 2023

PRE-CLINICAL DEVELOPMENT OF SIRNA-BASED NON-TARGETED AND TARGETED APPROACHES TO INTERFERE WITH STAT3 ACTIVITY AND CAF-TUMOR CROSS-TALK IN BREAST CANCER; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto POLI Valeria (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

OVERCOMING T CELL IMPAIRMENT IN CLL TO BOOST CAR-T CELL FUNCTION; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto 2023

NF-KB POSITIVELY REGULATES FATTY ACID OXIDATION IN CANCER CELLS, WHICH HINDERS CD8+ T LYMPHOCYTES AND PROMOTES TUMOR PROGRESSION Ricerca Finalizzata (RF) Clinical Progetto 2023 NEURAL CYTOSKELETON AND RHO GTPASES IN HUMAN MODELS OF INTELLECTUAL DISABILITY AND MICROCEPHALY, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto MERLO Giorgio Roberto (principal investigator) 2023

MYREPAIR: A NEW METHOD TO INDUCE MYELIN REPAIR IN MULTIPLE SCLEROSIS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto FERRAUTO Giuseppe (principal investigator) 2023

MULTITASKING MUCOSOMES: EMPOWERING THE IMMUNE RESPONSE OF THE HOST WHILE TREATMENT RESPIRATORY PATHOLOGIES (MUMMI); FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto VISENTIN Sonia (principal investigator) 2023

MULTITASKING MUCOSOMES BIOINSPIRED FROM MUCIN IMMUNOMODULATORY AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY: THE TURNING POINT OF THE HOST-PATHOGEN INTERACTION? TRAPEZIO - Linea 1 - Paving the way to research excellence and talent attraction Progetto VISENTIN Sonia (principal investigator) 2023

MULTILAYER PREDICTIVE MODELS FOR RELAPSED MCL AFTER IBRUTINIB AS FIRST LINE THERAPY (MULTIPLY) Altri Progetti di ricerca internazionali/esteri con bando competitivo Progetto FERRERO Simone (principal investigator) 2023

MIR-214 AND MIR-148-DRIVEN METABOLIC ALTERATIONS IN TUMOR PROGRESSION AND CHIMERIC APTAMER-BASED TARGETED THERAPY Progetti di ricerca AIRC Progetto TAVERNA Daniela (principal investigator) 2023





UNIVERSITÀ  
DI TORINO

MINIMAL RESIDUAL DISEASE (MRD) IN NEWLY DIAGNOSED TRANSPLANT INELIGIBLE MM PATIENTS TREATED WITH DARA COMBINATIONS IN THE ITALIAN COMMUNITY POPULATION (REAL MM STUDY)

Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto D'AGOSTINO Mattia (principal investigator) 2023

MEVALONATE PATHWAY AND CHOLESTEROL MODULATION BY P140CAP AND UBIAD1 IN BREAST CANCER; "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2023

MECHANISMS OF TRANSCRIPTIONAL REPROGRAMMING OF REDOX METABOLISM IN EPITHELIAL CANCER AND THEIR IMPLICATIONS IN RESPONSE TO IMMUNOTHERAPIES; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto CAVALLO Federica (principal investigator) 2023

LIPHOSOME CONJUGATED IMMUNOSORBENT ASSAY Progetti PNRR M1C2 Investimento 6 - Realizzazione di Programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di PoC finanziati dal MIMIT Progetto DELLI CASTELLI Daniela (principal investigator) 2023

L'INNOVAZIONE DELLE BIOTECNOLOGIE NELL'ERA DELLA MEDICINA DI PRECISIONE, DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI E DELL'ECONOMIA CIRCOLARE Altri Progetti di ricerca nazionali con bando competitivo Progetto PORPORATO Paolo Ettore (principal investigator) 2023

INVESTIGATING COMMON PATHOGENIC MECHANISMS OF RARE GENETIC HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto ERMONDI Giuseppe (principal investigator) 2023

INIBIZIONE DELL'EXPORT NUCLEARE DIPENDENTE DA EXPORTINA 1 (XPO-1) COME NUOVA STRATEGIA TERAPEUTICA PER I TUMORI DEL POLMONE Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016  
Progetto VOENA Claudia (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

INFLUENCE OF STROMAL MIR-425-5P AND MIR-214 IN TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER PROGRESSION AND APTAMER-BASED TARGETING INTERVENTIONS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto TAVERNA Daniela (principal investigator) 2023

IDENTIFICATION OF DISEASE PHENOTYPES/ENDOTYPES ASSOCIATED TO MORE FREQUENT EXACERBATIONS IN CYSTIC FIBROSIS AND ASSESSMENT OF MODULATORS EFFECTS ON CHRONIC AIRWAY INFECTIONS AND ACUTE EXACERBATIONS IN A REAL-WORLD LONG-TERM STUDY Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto 2023

HECT E3 LIGASES AS THERAPEUTIC TARGETS FOR SARS-COV-2 AND EMERGING RESPIRATORY(HECORES) CRISIS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto PANDOLFI DE RINALDIS Pier Paolo (principal investigator) 2023

FUTURE OF ALCL: NOVEL THERAPIES, ORIGINS, BIO-MARKERS AND MECHANISM OF RESISTANCE H2020 Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks - European Joint Doctorates (ITN-EJD) Progetto VOENA Claudia (principal investigator) 2023

FUNCTIONAL ROLE OF THE ADAPTOR PROTEIN P140CAP IN BREAST CANCER: MOLECULAR MECHANISMS AND TUMOR SENSITIVITY TO THERAPY Progetti di ricerca AIRC Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2023

FROM STEM CELLS TO ALGAE AND BACK: CIRCULAR BIOTECHNOLOGY FOR CELLULAR AGRICULTURE AND BIOMASS PRODUCTION; “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU” Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto BERTERO Alessandro (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

EXPLOITING SYNTHETIC LETHAL INTERACTIONS TO IMPROVE THE THERAPEUTIC EFFICACY OF PROTEASOME INHIBITORS - V ANNUALITÀ AIRC IG 21585 Progetti di ricerca AIRC Progetto PIVA Roberto (principal investigator) 2023

EXPLOITING GLUTAMINE SENSING TO UNRAVEL METABOLIC VULNERABILITIES IN PANCREATIC CANCER Progetti di ricerca AIRC Progetto MARTINI Miriam (principal investigator) 2023

ENO3PEP: IL VACCINO DI NUOVA GENERAZIONE PER LA CURA DEL TUMORE DEL PANCREAS, A UN PASSO DALLA CLINICA Progetti di Ricerca di Ateneo PoC Instrument - Compagnia di San Paolo 2022/2024 Progetto CAPPELLO Paola (principal investigator) 2023

ENDOTHELIAL CELL DYSFUNCTION AND EXTRACELLULAR VESICLES AS BIOMARKERS OF CLINICAL OUTCOMES (TOXICITY AND DISEASE RESPONSES) AFTER CHIMERIC ANTIGEN RECEPTOR (CAR) T-CELL THERAPY FOR LYMPHOPROLIFERATIVE DISEASES; "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU" Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto BRUNO Benedetto (principal investigator) 2023

ELUCIDATION OF RISK FACTORS AND HEALTH DETERMINANTS ASSOCIATED WITH PROGRESSION OF MONOCLONAL GAMMOPATHIES TO MULTIPLE MYELOMA HEU Innovation action Progetto GAY Francesca Maria (principal investigator) 2023

DISENTANGLING GENETIC, EPIGENETIC AND HORMONAL REGULATION OF FE/HEME METABOLISM IN THE GENDER-SPECIFIC NATURE OF NAFLD; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto TOLOSANO Emanuela (principal investigator) 2023

DIGITAL PATHOLOGY PATHWAYS TO IMPROVE PATIENT CARE - DIPAT3-CARE Bando CSP Intelligenza Artificiale, uomo e società Progetto CASSONI Paola (principal investigator) CHIARLE Roberto (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

DIGITAL MATHEMATICS APPLIED IN DEFENSE AND SECURITY EDUCATION

ERASMUS\_2127\_Cooperation Partnerships (ricerca) Progetto MARCHISIO CONTE Marina (principal investigator) 2023

DESIGN OF PARAMAGNETIC METAL COMPLEXES FOR IMPROVED MRI-GUIDED

DRUG-RELEASE APPLICATIONS; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022

Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2023

DECODING THE TUMOR-MICROBIOTA CROSSTALK IN KRAS-DRIVEN LUAD (AIRC - BORSA DI STUDIO ITALY POST-DOC 2022) Progetti di ricerca AIRC Progetto AMBROGIO Chiara (principal investigator) SCARDACI ROSSELLA (principal investigator) 2023

DECODING AND LEVERAGING THE MOLECULAR DETERMINANTS OF MYOGENIC FATE THROUGH INTEGRATIVE GENOMICS AND CELL ENGINEERING; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU

PRIN 2022 Progetto BERTERO Alessandro (principal investigator) 2023

CONVENZIONE TRA L'AOU CITTÀ DELLA SALUTE E DELLA SCIENZA DI TORINO E IL DIPARTIMENTO PER LA REALIZZAZIONE ALCUNE ATTIVITÀ DEL PROGETTO:

"RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI PREFISSATI DALLE SPERIMENTAZIONI CLINICHE EMATOLOGICHE ATTIVE ED IN ATTIVAZIONE PRESSO LA S.C. EMATOLOGIA U E LA S.S.D. CLINICAL TRIALS IN ONCOEMATOLOGIA E MIELOMA MULTIPO NEI PAZIENTI AFFETTI DA EMOPATIE MALIGNI QUALI MIELOMA MULTIPO, LINFOMI, LEUCEMIE, MORBO DI WALDESTROM, AMILOIDOSI, MALATTIE EMORRAGICHE CONGENITE ED ACQUISITE DELL'ADULTO, NEOPLASIE MIELOPROLIFERATIVE CRONICHE. INDIVIDUAZIONE DELLE OPZIONI TERAPEUTICHE MIGLIORI E TOLLERANZA ACCETTABILE. VALUTAZIONE PROSPETTICA DELLE NUOVE TERAPIE NELL'INCIDENZA DELLE PATOLOGIE EMATOLOGICA".  
Dettagliato per rendicontazione - Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto BRUNO Benedetto (principal investigator) 2023

COMBINATION OF IDO1-PI3KGAMMA/DELTA AXIS INHIBITION AND TUMOR ASSOCIATED ANTIGENS DNA VACCINATION TO CURE PANCREATIC CANCER; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto NOVELLI Francesco (principal investigator) 2023



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

CHROMATIN TOPOLOGY DYSREGULATION IN CARDIAC COHESINOPATHIES Altri Progetti di ricerca internazionali/esteri con bando competitivo Progetto BERTERO Alessandro (principal investigator) 2023

CHARACTERIZATION OF EXTRACELLULAR VESICLE BIOGENESIS AND CONTENT IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA: CIRCULATING BIOMARKERS OF TUMORIGENESIS AND PROGRESSION; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto GULLUNI Federico (principal investigator) 2023

CAPTURING TUMOR HETEROGENEITY EXPLOITING A LIVING BIOBANK OF ER-POSITIVE BREAST CANCER PATIENT-DERIVED ORGANOID (PDO) AND XENOGRAFTS (PDX), TO PERSONALIZE CANCER TREATMENT AND OVERCOME TREATMENT RESISTANCE Ricerca Finalizzata (RF) Clinical Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2023

BEYOND THE CHROMOSOME: UNRAVELLING THE INTERPLAY BETWEEN INTER-CHROMOSOMAL GENOME ARCHITECTURE AND MRNA BIOGENESIS HEU ERC - European Research Council Starting Grants Progetto BERTERO Alessandro (principal investigator) 2023

INDUCING BRCA1 DEFICIENCY IN PANCREATIC CANCER BY MODULATING A GLYCOLYTIC BRANCH PRIN 2022 Progetto Responsabile scientifico RIGANTI Chiara 2023 24 mesi

UVE PIEMONTESE E NANOTECNOLOGIE: TRADIZIONE E INNOVAZIONE PER LA LOTTA AL TUMORE AL SENO Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto Partecipante RIGANTI CHIARA 2023 28 mesi

PAN-EUROPEAN EDUCATIONAL PLATFORM ON MULTIDRUG RESISTANT TUMOURS AND PERSONALISED CANCER TREATMENT H2020 European Cooperation in Science and Technology (COST) Progetto 2023 Responsabile scientifico RIGANTI Chiara (principal investigator)



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

APTAMERO CHIMERICO PER IL TRATTAMENTO DEI MELANOMI RESISTENTI AGLI INIBITORI DI BRAF Progetti PNRR M1C2 Investimento 6 - Realizzazione di Programmi di valorizzazione dei brevetti tramite il finanziamento di progetti di PoC finanziati dal MIMIT Progetto TAVERNA Daniela (principal investigator) 2023

ANALISI DI FARMACOECONOMIA CURATA PRESSO CENTRO DI RIFERIMENTO MALATTIE EMORRAGICHE E TROMBOTICHE DELL'ADULTO Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto BRUNO Benedetto (principal investigator) 2023

ALLERGEN LOADED EXTRACELLULAR VESICLES AS NEXT-GENERATION VACCINE PLATFORM FOR ALLERGIC DISEASES; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto BUSSOLATI Benedetta (principal investigator) 2023

A SUPPLEMENTARY DIET AS THERAPEUTIC VACCINE FOR PANCREATIC CANCER; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto CURCIO Claudia (principal investigator) 2023

A CHAPERONE NETWORK SHAPES HEART RESILIENCE DURING STRESS AND AGING; FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2022 Progetto BRANCACCIO Mara (principal investigator) 2023

"SVILUPPO DI UN MODELLO TRIDIMENSIONALE DI TUMORE DEL PANCREAS IN VITRO PER DISEGNARE IMMUNOTERAPIE EFFICACI E RIDURRE IL NUMERO DI ANIMALI PER LA SPERIMENTAZIONE"  
MAECI - Promozione e sviluppo dei rapporti internazionali Progetto CAPPELLO Paola (principal investigator) 2023

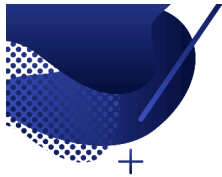
CELL HOMING AND APOPTOSIS RESISTANCE IN RICHTER'S SYNDROME: 2 FEATURES OPENING TRANSLATIONAL OPPORTUNITIES - FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU PRIN 2022 Progetto Responsabile scientifico TIZIANA VAISITTI 2023 durata progetto 24 mesi

CELL FREE DNA PROFILING AS A TOOL TO MONITOR CLINICALLY-RELEVANT EVENTS IN ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION - FINANZIATO DALL'UNIONE



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

EUROPEA – NEXT GENERATION EU Progetti PNRR M4C2 Investimento 1.1 - Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) - Bando 2023  
Progetto Partecipante TIZIANA VAISITTI



**PROGETTI DI RICERCA VINTI DA DOCENTI E RICERCATORI  
DELL'ATENEO AFFERENTI AL CENTRO  
INTERDIPARTIMENTALE PER LE BIOTECNOLOGIE  
MOLECOLARI "GUIDO TARONE"**

**2022**



ULTRASOUND (US) MONITORING AND ARTICULAR HEALTH. HOW CAN US FOLLOW UP GUIDE PROPHYLAXIS? Altri progetti di ricerca senza bando competitivo MINA Roberto (principal investigator) 2022

UNRAVELING THE HETEROGENEITY OF POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE: MOVING FROM GENE TO FUNCTION Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto 2022  
Partecipante TIZIANA VAISITTI

TRANSCRIPTIONAL AND MORPHOGENETIC SIGNATURES OF CONGENITAL HEART DISEASE PATHWAYS Altri Progetti di ricerca internazionali/esteri con bando competitivo  
Progetto BERTERO Alessandro (principal investigator) 2022



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

TIME-SPATIAL-LINGUISTIC TEACHING AND LEARNING TRAVEL MACHINE PLATFORM FOR CONNECTING UNITA ERASMUS\_2127\_Cooperation Partnerships (ricerca) Progetto MARCHISIO CONTE Marina (principal investigator) 2022

TARGETING METABOLIC CROSSTALK BETWEEN SKELETAL MUSCLE AND CANCER CACHEXIA - PROGETTO AIRC MFAG 21564 IV ANNUALITÀ - PROF. PORPORATO PAOLO Progetti di ricerca AIRC Progetto PORPORATO Paolo Ettore (principal investigator) 2022

UNRAVELING THE HETEROGENEITY OF POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE: MOVING FROM GENE TO FUNCTION Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto 2022  
Responsabile scientifico Silvia Deaglio (principal investigator) 2022 durata 36 mesi

QUANTIFICAZIONE MEDIANTE DROPLET DIGITAL PCR DEL DNA LIBERO CIRCOLANTE DEL DONATORE PER IL MONITORAGGIO DEL RIGETTO ACUTO NEL TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO SFRUTTANDO UN PANNELLO DI SONDE SPECIFICO PER I GENI HLA-DRB1 E HLA-DQB1. Progetti di Ricerca di Ateneo PoC Instrument - Compagnia di San Paolo 2019/2021  
Progetto 2022  
Responsabile scientifico Silvia Deaglio (principal investigator)

SVILUPPO DI UNA IMMUNOTERAPIA COMBINATA INNOVATIVA PER I TUMORI AL SENO CAPACE DI STIMOLARE LA RISPOSTA IMMUNITARIA ATTRAVERSO L'ATTIVAZIONE DI STING Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto CONTI Laura (principal investigator) 2022

STUDIO DELLE FASI INIZIALI DELLA TUMORIGENESI MEDIATA DA KRAS IN VIVO PER IDENTIFICARE NUOVI BERSAGLI TERAPEUTICI CONTRO IL CANCRO Bando FARE - FRAMEWORK PER L'ATTRAZIONE E IL RAFFORZAMENTO DELLE ECCELLENZE PER LA RICERCA IN ITALIA Progetto AMBROGIO Chiara (principal investigator) 2022





UNIVERSITÀ  
DI TORINO

STUDIES FOR AN INNOVATIVE APPROACH FOR MALIGNANT MESOTHELIOMA TREATMENT BY RADIOTHERAPY TRAPEZIO - Linea 1 - Paving the way to research excellence and talent attraction  
Progetto GENINATTI CRICH Simonetta (principal investigator) 2022

ROLE OF TOLL-LIKE RECEPTOR 2 IN TUMOR CELL-AUTONOMOUS AND MICROBIOTA-DRIVEN CHEMORESISTANCE IN BREAST CANCER Progetti di ricerca AIRC Progetto CONTI Laura (principal investigator) 2022

ROLE OF P130CAS IN PANCREATIC CANCER INITIATION AND SENSITIVITY TO PI3K-TARGETED THERAPIES (BORSA DI STUDIO AIRC: "FELLOWSHIPS FOR ITALY - 2021 - THREE-YEARS FELLOWSHIP GIORGIO E ADRIANA SQUINZI" Progetti di ricerca AIRC Progetto COSTAMAGNA ANDREA (principal investigator) DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2022

PROGETTO AIRC IG 21875 QUARTA ANNUALITA' - PROF. HIRSCH - TITOLO UNDERSTANDING THE MECHANISM OF ACTION OF PI3K-C2A IN BREAST CANCER PROGRESSION.  
Progetti di ricerca AIRC Progetto HIRSCH Emilio (principal investigator) 2022

PROGETTO AIRC IG 21468 QUARTA ANNUALITÀ - PROF.SSA CAVALLO FEDERICA TITOLO "DISSECTING THE ROLE OF XCT IN TUMOR CELLS AND THE IMMUNE SYSTEM TO DESIGN A HAMMER-AND-ANVIL TACTIC FOR BREAST CANCER" Progetti di ricerca AIRC Progetto CAVALLO Federica (principal investigator) 2022

PROGETTO AIRC IG 20505 PROF.SSA QUAGLINO V ANNUALITÀ EXPLOITING THE ROLE OF TENEURIN 4 AS POTENTIAL TARGET FOR IMMUNOTHERAPY AGAINST TRIPLE NEGATIVE BREAST CANCER STEM CELLS  
Progetti di ricerca AIRC Progetto QUAGLINO Elena (principal investigator) 2022

PROGETTO AIRC IG 20107 V ANNUALITÀ PROF.SSA DEFILIPPI PAOLA - FUNCTIONAL EVENTS AND MOLECULAR MECHANISMS CONTROLLED BY P140CAP IN CURBING THE AGGRESSIVENESS OF ERBB2 BREAST CANCERS. Progetti di ricerca AIRC Progetto DEFILIPPI Paola (principal investigator) 2022



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

PROGETTO AIRC ACCELERATOR AWARD 2018 RIF: 22796 (LADETTO-FERRERO) V ANNUALITÀ UNDERSTANDING THE MECHANISMS OF TRANSFORMATION AND HIDDEN RESISTANCE OF INCURABLE HAEMATOLOGICAL MALIGNANCIES Progetti di ricerca AIRC Progetto FERRERO Simone (principal investigator) 2022

PROGETTI PNRR M4C2 INIZIATIVA 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE-STRENGTHENING THE ITALIAN INFRASTRUCTURE OF EURO-BIOIMAGING Progetti PNRR M4C2 Iniziativa 3.1 - Infrastrutture di Ricerca (IR) Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2022

ON TARGET/OFF TUMOR IMMUNE MODULATION BY CD38-TARGETED AGENTS AS SINGLE OR COMBINED TREATMENTS IN HUMAN MYELOMA  
Altri Progetti di ricerca nazionali con bando competitivo Progetto MASSAIA Massimo Giovanni Stefano (principal investigator) 2022

NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY Progetti PNRR M4C2 Iniziativa 1.4 - Centri Nazionali (CN) Progetto OLIVIERO Salvatore (principal investigator) BUSSOLATI Benedetta (principal investigator) TAVERNA Daniela (principal investigator) 2022

MULTIMODAL INNOVATIVE THERANOSTIC NANOSYSTEM PRIN 2020 Progetto PIVA Roberto (principal investigator) 2022

MECHANISMS AND ROLE OF MTOR HYPERACTIVATION IN CANCER PRIN 2020 Progetto HIRSCH Emilio (principal investigator) 2022

INVESTIGATING RNA METHYLATION IN CANCER (AIRC START UP GRANT 2021) Progetti di ricerca AIRC Progetto POLI Valeria (principal investigator) BARBIERI Isaia (principal investigator) 2022



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

INTEGRATED SERVICES FOR INFECTIOUS DISEASE OUTBREAK RESEARCH HEU Research and Innovation action Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2022

FUTURE HPC & BIG DATA-FINANZIATO CON FONDI PNRR MUR-M4C2-INVESTIMENTO 1.4-AVVISO"CENTRI NAZIONALI"-D.D.N.3138 DEL 16/12/2021 RETTIFICATO CON DD N.3175 DEL 18/12/2021,CODICE MUR CN00000013, CUP D13C22001340001 Progetti PNRR M4C2 Iniziativa 1.4 - Centri Nazionali (CN) Progetto MIGNONE Andrea (principal investigator) CALOGERO Raffaele Adolfo (principal investigator) MASCHIO Lorenzo (principal investigator) ALDINUCCI Marco (principal investigator) 2022

FINDING NEW DRUGGABLE TARGETS FOR KRAS-MUTANT NAÏVE AND RESISTANT TUMORS Progetti di ricerca AIRC Progetto AMBROGIO Chiara (principal investigator) 2022

DIGITAL MATH TRAINING Bandi CRT - Progetti di Didattica (Richieste ordinarie, DIDEROT) Progetto MARCHISIO CONTE Marina (principal investigator) 2022

DEVELOPMENT OF CAR T CELLS TO TARGET ONCOGENIC ALK FOR NEUROBLASTOMA THERAPY Progetti di ricerca AIRC Progetto CHIARLE Roberto (principal investigator) 2022

DEVELOPING COMPETENCES AND INNOVATIVE DESIGNS FOR INTERNATIONAL VIRTUAL AND BLENDED MODALITIES ERASMUS\_2127\_Cooperation Partnerships (ricerca) Progetto MARCHISIO CONTE Marina (principal investigator) 2022

BATTERI E TUMORE: COME UNA MOLECOLA DEL SISTEMA IMMUNITARIO MEDIA L'INTERAZIONE TRA MICROBIOTA E TUMORE AL SENO, E COME LA SUA INIBIZIONE PUÒ MIGLIORARE LA TERAPIA ONCOLOGICA  
Altri progetti di ricerca senza bando competitivo Progetto CAVALLO Federica (principal investigator) 2022

ANALISI VIA SPETTROMETRIA DI MASSA DI MOLECOLE QUORUM SENSING IN PAZIENTI CON SHOCK SETTICO E LORO RUOLO NELLO SVILUPPO DI DANNO RENALE ACUTO. Bandi CRT - Richieste Ordinarie dal 2016 Progetto DAL BELLO Federica (principal investigator) 2022



UNIVERSITÀ  
DI TORINO

AIRC QUINTA ANNUALITÀ IG 2017 ID 19931 PROF. NOVELLI - TITOLO "COMBINATION OF CHEMOTHERAPY AND IMMUNOTHERAPY AS NEW PARADIGM TO CURE PANCREATIC CANCER" Progetti di ricerca AIRC Progetto NOVELLI Francesco (principal investigator) 2022

AIRC ID 20258 V ANNUALITÀ PROF.SSA TAVERNA DANIELA - ROLE OF MIR-214 AND MIR-148B IN TUMOR/STROMAL CELL INTERACTIONS AND AS THERAPEUTIC TARGETS IN CANCER PROGRESSION. Progetti di ricerca AIRC Progetto TAVERNA Daniela (principal investigator) 2022

A EUROPEAN-WIDE FOUNDATION TO ACCELERATE DATA-DRIVEN CANCER RESEARCH H2020 Innovation action Progetto TERRENO Enzo (principal investigator) 2022

DIACYLGLYCEROL KINASE ALPHA AS MEDIATOR OF TUMOR-INDUCED IMMUNE ESCAPE. Progetti di ricerca AIRC Progetto GRAZIANI Andrea (principal investigator) 2022