

## PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI FINANZIATI E/O PRESENTATI (2021/2023)

### Anno 2023

| ACRONIMO DEL PROGETTO  | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                                                                                                       | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA | RESPONSABILE SCIENTIFICO    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| LUNG INNOVA DIAGNOSTIC | SvilUppto di un modello basato sulla combinazione di machine learninG e INNOVAzioni DIAGNOSTIChe cliniche per il riconoscimento precoce e la localizzazione dei carcinomi polmonari rari. | REGIONALE        | Finanziato         | 14/06/23           | 01/09/23              | 01/09/24            | DI DOMENICO Marina (055167) |
| dAlbetes               | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment                                                                               | EUROPEO          | Finanziato         | 13/04/23           | 01/01/24              | 01/01/29            | ALTUCCI Lucia (057968)      |
| NETCURE                | Network Medicine for curing diseases                                                                                                                                                      | INTERNAZIONALE   | Presentato         | 27/09/23           | -                     | -                   | BENEDETTI Rosaria (703251)  |
| CIRCE_LEVEL UP         | CIRCE_LEVEL UP                                                                                                                                                                            | ATENEO           | Finanziato         | 31/07/23           | -                     | -                   | BENEDETTI Rosaria (703251)  |
| ADAM_FISA_BENEDETTI    | ML and BDA for deconvolving AML heterogeneity and plasticity: pave the way towards patient-centered diagnosis, treatment and monitoring                                                   | NAZIONALE        | Presentato         | 28/09/23           | -                     | -                   | BENEDETTI Rosaria (703251)  |

|                                           |                                                                                                                                                   |                       |                                                 |                 |          |          |                                    |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------|----------|------------------------------------|
| <b>CORAL</b>                              | <b>Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia</b>                                                                         | <b>INTERNAZIONALE</b> | <b>Presentato</b>                               | <b>31/03/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>CARAFA Vincenzo (702280)</b>    |
| <b>Southern Italy Scholars 2023_CONTE</b> | <b>Preclinical Significance of HDAC2 and p53-dependent mechanism in right-side colon cancer</b>                                                   | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Presentato</b>                               | <b>31/03/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>CONTE Mariarosaria (701615)</b> |
| <b>CURAMI</b>                             | <b>Targeting epitranscriptome: a new approach to CURE Acute Myeloid leukemia</b>                                                                  | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Valutato positivamente ma non finanziato</b> | <b>31/05/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>DEL GAUDIO Nunzio (703624)</b>  |
| <b>CIRCE_2022</b>                         | <b>CIRCE_2022</b>                                                                                                                                 | <b>ATENEIO</b>        | <b>Approvato internamente</b>                   | <b>22/02/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>PAPULINO CHIARA (707885)</b>    |
| <b>EXPERIENCE</b>                         | <b>EXPosome-related Alterations of Human Tissues and their impact on Childhood Neurodevelopmental disorders: the "One Health" approaches</b>      | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Presentato</b>                               | <b>06/07/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>DI DOMENICO Marina (055167)</b> |
| <b>adam</b>                               | <b>Adam: Androgens/androgen receptor as drivers of melanoma invasiveness and its immune escape</b>                                                | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Valutato positivamente ma non finanziato</b> | <b>29/06/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>DI DONATO Marzia (702683)</b>   |
| <b>- (AISM2023 Gentile)</b>               | <b>Identification and characterization of the Transglutaminase 2 as a possible biochemical marker of neuroinflammation in Multiple Sclerosis.</b> | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Presentato</b>                               | <b>20/04/23</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>GENTILE Vittorio (056410)</b>   |

|                                                    |                                                                                                                   |                |                        |          |          |          |                             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------|
| tg2                                                | Characterization of the Transglutaminase 2 role as biochemical marker of neuroinflammation in Multiple Sclerosis. | NAZIONALE      | Presentato             | 02/11/23 | -        | -        | GENTILE Vittorio (056410)   |
| Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer | Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer                                                                | INTERNAZIONALE | Presentato             | 31/01/23 | -        | -        | GIOVANNELLI PIA (701650)    |
| Oltre l'immaginabile: il "microcosmo" per tutti    | Oltre l'immaginabile: il "microcosmo" per tutti                                                                   | REGIONALE      | Finanziato             | 21/04/23 | -        | -        | MIGLIACCI O Antimo (053693) |
| NanoEra - AIRC Misso                               | A self-luminescent hybrid Nanosystem for a new Era of in vivo optical imaging and cancer treatment                | NAZIONALE      | Presentato             | 30/10/23 | -        | -        | MISSE Gabriella (701956)    |
| Epi-GA                                             | Targeting epigenetico contro il carcinoma gastrico                                                                | NAZIONALE      | Approvato internamente | 31/01/23 | -        | -        | NEBBIOSO Angela (900652)    |
| SIRENE                                             | Services for Environment and Health Risk Assessment                                                               | EUROPEO        | Presentato             | 30/03/23 | -        | -        | ALTUCCI Lucia (057968)      |
| Amoebo-switch                                      | Amoebo-switch                                                                                                     | NAZIONALE      | Finanziato             | 20/11/23 | 25/04/24 | 24/04/27 | ALTUCCI Lucia (057968)      |
| AMORE                                              | Studio delle alterazioni epigenetiche e metaboliche nell'adenocarcinoma pancreatico                               | Nazionale      | Finanziato             | 23/10/23 | 02/01/24 | 02/01/25 | Benedetti Rosaria           |

|              |                                                                                 |                 |            |            |            |   |                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|---|-----------------------------|
| ENDOTARGET   | Biomarkers e nuovi targets per l'artrite                                        | EUROPEO         | Finanziato | 20/04/2022 | 01/02/2023 |   | Ciccia Francesco            |
| TRANSIT      | Ruolo del microbioma nella spondiloartrite                                      | Nazionale       | Finanziato | Marzo 2022 | 1/10/2023  |   | Ciccia Francesco            |
| MULTIPATH    | Ruolo del sistema digerente nell'artrite psoriasica                             | Nazionale       | Finanziato | 30/11/2022 | 1/12/2023  |   | Ciccia Francesco            |
| MYTHOS STUDY | Studio in pazienti con sclerosi sistemica                                       | Locale (Ateneo) | Finanziato | 30/09/2022 | 01/09/2023 |   | Mauro Daniele               |
| PRIN-PNRR    | Ruolo delle microvescicole nelle malattie autoimmuni                            | Nazionale       | Finanziato | 30/03/2022 | 01/10/2023 |   | Mauro Daniele               |
| PRIN         | Studio delle vescicole nella Sindrome di Sjogreen                               | Nazionale       | Finanziato | 30/03/22   | 01/12/2023 |   | Liakouli Vasiliki           |
| PRIN-PNRR    | Sviluppo di nuovi anticorpi monoclonali nella sclerosi sistemica                | Nazionale       | Finanziato | 30/11/2022 | 01/12/2023 |   | Liakouli Vasiliki           |
| INNOBRUSENS  | Immuno SPR biosensor KIT: SCREENING DELLA BRUCELLA NELL'OTTICA DELLA ONE HEALTH | REGIONALE       | Presentato | 28/07/23   | -          | - | DI DOMENICO Marina (055167) |

#### Anni 2021-2022

| ACRONIMO DEL PROGETTO | TITOLO DEL PROGETTO                                                                | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | RESPONSABILE | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| replace               | Gastruloids: an animal-free model to predict developmental toxicity of medicinals. | NAZIONALE        | Finanziato         | COBELLIS     | 30/11/22           | 15/12/23              | 15/12/25            |
| LANCELOT - Torella    | A Molecular newborn screening of treatable conditions                              | NAZIONALE        | Finanziato         | TORELLA      | 30/11/22           | 01/11/23              | 01/10/25            |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                        |           |            |          |          |          |          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------|----------|----------|----------|
| RET NSCLC - PRIN MORGILLO    | Dissecting mechanisms of resistance to new generation selective RET inhibitors in NSCLC                                                                                                                                                | NAZIONALE | Finanziato | 30/11/22 | 02/11/23 | 02/11/25 |          |
| PRIN2022_PNRR_Banfi          | Ciliopathies: OMICS-based dissection of specific pathophysiological events                                                                                                                                                             | NAZIONALE | Finanziato | BANFI    | 30/11/22 | 01/12/23 | 30/11/25 |
| PRIN MISSO                   | Versatile Loaded Therapeutic Patch for Wound Skin Infections                                                                                                                                                                           | NAZIONALE | Finanziato | MISSO    | 29/11/22 | 29/09/23 | 28/09/25 |
| METAFATE                     | Impact of AcetylCoA METABolism on cell FATE determination during embryo development                                                                                                                                                    | NAZIONALE | Finanziato | CARAFA   | 29/11/22 | 30/11/23 | 30/11/25 |
| STOP-MPS_PNRR_PRIN2022_Conte | STOP-MPS- Selective pharmacological inhibitors of HDAC6 as novel Therapeutic Option for CNS Pathology in Mucopolysaccharidosis type IIIA                                                                                               | NAZIONALE | Finanziato | CONTE    | 28/11/22 | 01/11/24 | 01/11/26 |
| PNRR_PRIN2022_NEBBIOSO       | TACSI Driver: a multitasks platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of | NAZIONALE | Finanziato | NEBBIOSO | 28/11/22 | 01/11/24 | 01/11/26 |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                      |           |            |             |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------|----------|----------|----------|
|                                                                 | bioactive compounds.                                                                                                                                                                 |           |            |             |          |          |          |
| DEFT= ABILE Drug rEpurposing to Fight highly challenging Tumors | Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers                                                                                                     | NAZIONALE | Finanziato | CASTORIA    | 02/11/22 | 01/02/24 | 01/02/26 |
| PRIN GRAVINA - P2022C5KBT                                       | Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment                                                                                        | NAZIONALE | Finanziato | GRAVINA     | 01/11/22 | 30/11/23 | 30/11/25 |
| STUPORANIMA                                                     | STudio Pilota sull'utilizzo degli ORganoidi come alternativa al modello ANIMALE                                                                                                      | NAZIONALE | Finanziato | D'ONOFRIO   | 26/10/22 | 30/12/22 | 30/12/24 |
| ENDOTARGET                                                      | Project: 101095084 — ENDOTARGET                                                                                                                                                      | EUROPEO   | Finanziato | CICCIA      | 10/10/22 | 01/01/23 | 01/01/26 |
| Lab-on-a-Chip                                                   | Sviluppo di nuovi dispositivi Lab-on-a-Chip per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica | REGIONALE | Finanziato | BORRIELLO   | 12/09/22 | 20/10/22 | 15/12/23 |
| NEO-CAVE DELLA CORTE                                            | "Neo-immune lung project: biomarkers from early stages non small cell lung cancer (NSCLC)"                                                                                           | ATENEO    | Finanziato | DELLA CORTE | 08/07/22 | 01/09/23 | 30/04/24 |
| PRMT1 inhibitor plus MEK inhibitor in RAS mutated CRC           | TYPE I PRMT INHIBITOR IN COMBINATION WITH MEK INHIBITOR: A NEW PROMISING TREATMENT FOR RAS MUTATED                                                                                   | ATENEO    | Finanziato | NAPOLITANO  | 08/07/22 | 01/09/22 | 01/09/23 |

|             |                                                                                                            |           |            |                |          |              |              |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------|----------|--------------|--------------|
|             | COLORECTAL<br>CANCER                                                                                       |           |            |                |          |              |              |
| IDEA        | Identifying novel therapeutic epi-targets and molecules to treat leukemia                                  | ATENEO    | Finanziato | DEL<br>GAUDIO  | 08/07/22 | 01/09/2<br>2 | 01/09/2<br>3 |
| MIRANDA     | Metabolism<br>Remodeling<br>pANcreatic Ductal<br>Adenocarcinoma                                            | ATENEO    | Finanziato | BENEDETTI      | 08/07/22 | 30/09/2<br>2 | 31/12/2<br>3 |
| gliomir     | Targeting<br>mechanisms of<br>therapy resistance<br>in glioblastoma by<br>miRNA delivery                   | ATENEO    | Finanziato | ZAPPAVIGN<br>A | 08/07/22 | 01/09/2<br>2 | 01/12/2<br>3 |
| Kip2PTMCaTR | Role of p57Kip2<br>and its Post-<br>Translational<br>Modifications in<br>Cancer Therapy<br>Resistance      | ATENEO    | Finanziato | STAMPONE       | 08/07/22 | 01/10/2<br>2 | 01/10/2<br>3 |
| V:COLO      | Multi-molecular<br>framework aiming<br>to predict<br>response to<br>therapies in CMS4<br>colorectal cancer | ATENEO    | Finanziato | MARTINI        | 07/07/22 | 01/09/2<br>2 | 01/09/2<br>3 |
| CARE-RT     | CARdioimaging in<br>lung cancer<br>patiEnts<br>undergoing<br>radical<br>RadioTherapy                       | ATENEO    | Finanziato | NARDONE        | 07/07/22 | 03/10/2<br>2 | 03/01/2<br>4 |
| iRESCUE     | Investigating the<br>Role of adipokinEs<br>in nSCLc<br>immUnootherapy<br>rEsponse                          | ATENEO    | Finanziato | SAPIO          | 04/07/22 | 03/10/2<br>2 | 03/01/2<br>4 |
| Epi-MET     | Titolo del<br>progetto: Epi-<br>MET -<br>Funzionalizzazion<br>e delle aberrazioni<br>(epi)genomiche        | NAZIONALE | Finanziato | ALTUCCI        | 13/05/22 | 01/11/2<br>3 | 01/03/2<br>6 |

|                         |                                                                                                                                             |           |            |              |          |          |          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------|----------|----------|----------|
|                         | nei tumori metastatici                                                                                                                      |           |            |              |          |          |          |
| KTRmiRseq - Della Corte | A retrospective approach to the immune and miRNA profiling in kidney transplant recipients with cancer                                      | NAZIONALE | Finanziato | DELLA CORTE  | 31/03/22 | 05/10/23 | 05/10/25 |
| PRIN2022_Nigro          | The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes              | NAZIONALE | Finanziato | NIGRO        | 31/03/22 | 01/11/23 | 01/12/25 |
| Fuelmilk                | Functionalized buffalo milk with a One-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes | NAZIONALE | Finanziato | BALESTRIER I | 31/03/22 | 12/10/23 | 12/10/25 |
| PRIN2022_Banfi          | Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in Retinitis Pigmentosa                       | NAZIONALE | Finanziato | BANFI        | 31/03/22 | 01/09/23 | 01/12/25 |
| SINE_MITO               | Sirtuin Inhibitors as New Mitocans                                                                                                          | NAZIONALE | Finanziato | CARAFA       | 30/03/22 | 18/10/23 | 18/10/24 |
| DEEPEST                 | Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cEll modelS for cancer Treatment | NAZIONALE | Finanziato | SAPIO        | 30/03/22 | 28/09/23 | 28/09/25 |

|                                                                                              |                                                                                                                                                             |                |            |             |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------|----------|----------|----------|
| PRIN caraglia2022                                                                            | Modeling Cushing's disease in zebrafish: xenograft of ACTH-secreting tumor cells in a biosensor transgenic line for glucocorticoid activity                 | NAZIONALE      | Finanziato | CARAGLIA    | 29/03/22 | 20/09/23 | 20/09/25 |
| ZAPPAVIGNA PRIN 2022                                                                         | Target cancer stem cells by exploiting ncRNAs regulating metabolic pathways to improve therapy outcome in lung cancer                                       | NAZIONALE      | Finanziato | ZAPPAVIGNA  | 29/03/22 | 18/09/23 | -        |
| 'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19' | 'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'                                                                | REGIONALE      | Finanziato | COBELLIS    | 10/02/22 | 01/10/22 | 01/10/23 |
| EPIGENIUS-SARS-CoV-2                                                                         | Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2                                                                     | REGIONALE      | Finanziato | CARAGLIA    | 08/02/22 | 02/01/23 | 30/09/23 |
| CANSERV                                                                                      | Providing cutting edge cancer research services across Europe                                                                                               | INTERNAZIONALE | Finanziato | ALTUCCI     | 04/08/21 | 02/11/21 | 02/11/26 |
| MFAG DELLA CORTE                                                                             | GLI INIBITORI DELLA classe DDR SOSTENGONO L'ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI IMMUNITÀ innata E SUPERANO LA RESISTENZA ALL'IMMUNOTERAPIA NEL Microcitoma polmonare | NAZIONALE      | Finanziato | DELLA CORTE | 01/07/21 | 02/01/22 | 02/01/27 |
| GENERA                                                                                       | Genoma mEdiciNa pERsonalizzatA                                                                                                                              | NAZIONALE      | Finanziato | NIGRO       | 24/05/21 | 01/06/22 | 01/06/26 |

|                     |                                                                                                                                                                       |                    |                                                       |                 |          |              |              |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|----------|--------------|--------------|
| REGINELLI PRIN 2020 | REASONING:<br>foRmal mEthods<br>for computAtional<br>analySis for<br>diagnOsis and<br>progNosis in<br>imagING                                                         | NAZIONALE          | Finanziato                                            | REGINELLI       | 26/01/21 | 01/11/2<br>1 | 01/11/2<br>4 |
| PRIN2020_NEBBIOSO   | Mechanistic<br>understanding of<br>NADPH oxidases<br>and their roles in<br>ROS biology                                                                                | NAZIONALE          | Finanziato                                            | NEBBIOSO        | 26/01/21 | 25/04/2<br>2 | 24/04/2<br>5 |
| CURAMI              | Targeting<br>epitanscriptome:<br>a new approach<br>to CURE Acute<br>Myeliod leukemla                                                                                  | NAZIONALE          | Valutato<br>positivame<br>nte ma<br>non<br>finanziato | DEL<br>GAUDIO   | 31/05/23 | -            | -            |
| BIO.MIR.CIRC        | Detection of<br>circulating<br>miRNAs through<br>innovative<br>biosensors for the<br>early diagnosis<br>and prognosis of<br>laryngeal<br>squamous<br>carcinoma (LSCC) | ATENEO             | Valutato<br>positivame<br>nte ma<br>non<br>finanziato | COSSU           | 08/07/22 | -            | -            |
| RENEW               | REcovery of<br>Natural Epi-<br>bioactive<br>molecules from<br>dairy and olive<br>processing Waste<br>for the<br>development of<br>Nutraceuticals                      | INTERNAZION<br>ALE | Valutato<br>positivame<br>nte ma<br>non<br>finanziato | BALESTRIER<br>I | 25/05/21 | -            | -            |
| MFAG 2021_CONTE     | Targeting HDAC2-<br>mediated<br>immunoregulatio<br>n to overcame<br>therapeutic<br>resistance in<br>mutated colon<br>cancer                                           | NAZIONALE          | Valutato<br>positivame<br>nte ma<br>non<br>finanziato | CONTE           | 05/03/21 | -            | -            |
| GaSMiMP             | Germline and<br>Somatic<br>Mutations in<br>Myeloproliferativ<br>e Phenotypes                                                                                          | NAZIONALE          | Valutato<br>positivame<br>nte ma<br>non<br>finanziato | BORRIELLO<br>A  | 26/01/21 | -            | -            |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                          |             |             |   |   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-------------|-------------|---|---|
| TargetVerse              | Proof - of - concept workflow for mining the Universe of macromolecular RNA complexes as Drug Targets                                                                                                                                              | INTERNAZIONALE | Valutato positivamente ma non finanziato | CARAGLIA    | 22/01/21    | - | - |
| PNRR_MCNT1-2023-12377530 | Transferring healthy longevity recombinant protein to counteract sepsis-associated immune and endothelial vascular dysfunctions                                                                                                                    | NAZIONALE      | FINANZIATO                               | ALTUCCI     | Maggio 2023 |   |   |
| PRIN Porcelli            | Therapeutic potential in the management of glioblastoma multiforme of the universal methyl donor S-AM, a multifaceted natural compound endowed with anticancer activity: targeting key glioblastoma signaling pathways and epigenetic alterations. | NAZIONALE      | Valutato positivamente ma non finanziato | PORCELLI    | 21/01/21    | - | - |
| CNSp27p57                | Understanding the key role of p27Kip1 and p57Kip2 regulation at the nodal crossroad between neural and glial commitment in central nervous system pathophysiology: clues for myelin repair therapy options                                         | NAZIONALE      | Valutato positivamente ma non finanziato | BORRIELLO A | 30/03/22    | - | - |

**PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI PRESENTATI E/O FINANZIATI (2021-2023)**

| ACRONIMO<br>PROGETTO | DEL | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                                                 | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE |
|----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| dAlbetes             |     | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment                         | EUROPEO          | Finanziato         | 13/04/2023         |
| SIRENE               |     | Services for Environment and Health Risk Assessment                                                                                 | EUROPEO          | Presentato         | 30/03/2023         |
| ENDOTARGET           |     | Biomarkers e nuovi targets per l'artrite                                                                                            | EUROPEO          | Finanziato         | 20/04/2022         |
| EDUCATE              |     | Neurogenesis and Disease: training to uncode the dark matter of the genome                                                          | EUROPEO          | Presentato         | 12/11/2022         |
| ENDOTARGET           |     | Project: 101095084 — ENDOTARGET                                                                                                     | EUROPEO          | Finanziato         | 10/10/2022         |
| SSAS-WORLD           |     | A worldwide postdoctoral program to foster interdisciplinary research excellence for the Sustainable Development Goals (SSAS-WORLD) | EUROPEO          | Presentato         | 10/02/2022         |
| NETCURE              |     | Network Medicine for curing diseases                                                                                                | INTERNAZIONALE   | Presentato         | 27/09/2023         |
| CORAL                |     | Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia                                                                  | INTERNAZIONALE   | Presentato         | 31/03/2023         |

|                                                    |                                                                                                                         |                |                                          |            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|------------|
| Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer | Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer                                                                      | INTERNAZIONALE | Presentato                               | 31/01/2023 |
| EPI-BRIDGE                                         | Epigenetics: Transcending barriers between research traditions for maximizing societal outcomes                         | INTERNAZIONALE | Presentato                               | 20/10/2022 |
| INNOVA                                             | Drugs repurposing to destroy ovarian cancer stem cells and win the battle of recurrence                                 | INTERNAZIONALE | Presentato                               | 01/12/2021 |
| CANSERV                                            | Providing cutting edge cancer research services across Europe                                                           | INTERNAZIONALE | Finanziato                               | 04/08/2021 |
| Epi-BTK                                            | UVI5008, the Next Generation BTK Epi-Inhibitor                                                                          | INTERNAZIONALE | Presentato                               | 08/06/2021 |
| RENEW                                              | REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals | INTERNAZIONALE | Valutato positivamente ma non finanziato | 25/05/2021 |
| TargetVerse                                        | Proof - of - concept workflow for mining the Universe of macromolecular RNA complexes as Drug Targets                   | INTERNAZIONALE | Valutato positivamente ma non finanziato | 22/01/2021 |

**PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI FINANZIATI E/O PRESENTATI DA RICERCATORI UNDER 40 (2021/2023)**

| ACRONIMO DEL PROGETTO                                                                                                                                              | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                                                                    | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| ADAM_FISA (BENEDETTI)                                                                                                                                              | ML and BDA for deconvolving AML heterogeneity and plasticity: pave the way towards patient-centered diagnosis, treatment and monitoring                | NAZIONALE        | Presentato         | 28/09/23           | -                     | -                   |
| NETCURE (Benedetti)                                                                                                                                                | Network Medicine for curing diseases                                                                                                                   | INTERNAZIONALE   | Presentato         | 27/09/23           | -                     | -                   |
| adam                                                                                                                                                               | Adam: Androgens/androgen receptor as drivers of melanoma invasiveness and its immune escape                                                            | NAZIONALE        | Presentato         | 29/06/23           | -                     | -                   |
| CORAL (carafa)                                                                                                                                                     | Characterization of the Oncogenic role of RIPKs in Acute Leukaemia                                                                                     | INTERNAZIONALE   | Presentato         | 31/03/23           | -                     | -                   |
| AMORE (Benedetti)                                                                                                                                                  | Studio delle alterazioni epigenetiche e metaboliche nell'adenocarcinoma pancreatico                                                                    | Nazionale        | Finanziato         | 23/10/23           | 02/01/24              | 02/01/25            |
| A multidisciplinary strategy pursuing the inserction of TRPM8 with androgen/AR axis as a novel therapeutic target in Melanoma and breast cancer diseas (Di Donato) | A multidisciplinary strategy pursuing the inserction of TRPM8 with androgen/AR axis as a novel therapeutic target in Melanoma and breast cancer diseas | NAZIONALE        | Presentato         | 30/11/22           | -                     | -                   |
| PRIN GRAVINA - P2022C5KBT                                                                                                                                          | Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment                                                          | NAZIONALE        | Finanziato         | 01/11/22           | 03/02/23              | 03/02/25            |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |           |                                                   |          |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| STUPORANIMA<br>(D'Onofrio)                                                       | STudio Pilota<br>sull'utilizzo degli<br>ORGanoidi come<br>alternativa al modello<br>ANIMALE                                                                                                                      | NAZIONALE | Finanziato                                        | 26/10/22 | 30/12/22 | 30/12/24 |
| Lab-on-a-Chip<br>(M. Boriello)                                                   | Sviluppo di nuovi<br>dispositivi Lab-on-a-<br>Chip per la rapida<br>detection e<br>monitoraggio di<br>marcatori associati<br>alla Long Term COVID<br>Syndrome in pazienti<br>con insufficienza<br>renale cronica | REGIONALE | Finanziato                                        | 12/09/22 | 20/10/22 | 15/12/23 |
| BIO.MIR.CIRC<br>(Cossu)                                                          | Detection of<br>circulating miRNAs<br>through innovative<br>biosensors for the<br>early diagnosis and<br>prognosis of laryngeal<br>squamous carcinoma<br>(LSCC)                                                  | ATENEO    | Valutato<br>positivamente<br>ma non<br>finanziato | 08/07/22 | -        | -        |
| gliomir<br>(Zappavigna)                                                          | Targeting mechanisms<br>of therapy resistance<br>in glioblastoma by<br>miRNA delivery                                                                                                                            | ATENEO    | Finanziato                                        | 08/07/22 | 01/09/22 | 01/12/23 |
| IDEA (Del<br>Gaudio)                                                             | Identifying novel<br>therapeutic epi-<br>targets and molecules<br>to treat leukemia                                                                                                                              | ATENEO    | Finanziato                                        | 08/07/22 | 01/09/22 | 01/09/23 |
| Kip2PTMCaTR<br>(Stampone)                                                        | Role of p57Kip2 and<br>its Post-Translational<br>Modifications in<br>Cancer Therapy<br>Resistance                                                                                                                | ATENEO    | Finanziato                                        | 08/07/22 | 01/10/22 | 01/10/23 |
| MIRANDA<br>(benedetti)                                                           | Metabolism<br>Remodeling<br>pANcreatic Ductal<br>Adenocarcinoma                                                                                                                                                  | ATENEO    | Finanziato                                        | 08/07/22 | 30/09/22 | 31/12/23 |
| PRMT1 inhibitor<br>plus MEK<br>inhibitor in RAS<br>mutated CRC<br>(Napolitano s) | TYPE I PRMT<br>INHIBITOR IN<br>COMBINATION WITH<br>MEK INHIBITOR: A<br>NEW PROMISING<br>TREATMENT FOR RAS<br>MUTATED<br>COLORECTAL CANCER                                                                        | ATENEO    | Finanziato                                        | 08/07/22 | 01/09/22 | 01/09/23 |

|                                         |                                                                                                                                                                  |                 |            |            |            |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| CARE-RT<br>(Nardone V)                  | CARdioimaging in lung cancer patiEnts undergoing radical RadioTherapy                                                                                            | ATENEO          | Finanziato | 07/07/22   | 03/10/22   | 03/01/24   |
| V:COLO (Martini G)                      | Multi-molecular framework aiming to predict response to therapies in CMS4 colorectal cancer                                                                      | ATENEO          | Finanziato | 07/07/22   | 01/09/22   | 01/09/23   |
| iRESCUE (sapio)                         | Investigating the Role of adipokinEs in nSclC immUnotherapy rEsponse                                                                                             | ATENEO          | Finanziato | 04/07/22   | 03/10/22   | 03/01/24   |
| CRISPR-based functional screen (Morleo) | Systematic reclassification of Variants of Unknown Significance in cancer-predisposing genes through machine learning applied to CRISPR-based functional screens | NAZIONALE       | Finanziato | 02/07/22   | 02/05/2023 | 02/12/2025 |
| DEEPEST (sapio)                         | Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cEll models for cancer Treatment                      | NAZIONALE       | Finanziato | 30/03/22   | 28/09/23   | 28/09/25   |
| ZAPPAVIGNA PRIN 2022                    | Target cancer stem cells by exploiting ncRNAs regulating metabolic pathways to improve therapy outcome in lung cancer                                            | NAZIONALE       | Presentato | 29/03/22   | -          | -          |
| mfag2022 (zappavigna)                   | Nanotech revolution for miRNA delivery: a new tool to overcome glioblastoma chemoresistance by targeting MGMT and IGF1R                                          | NAZIONALE       | Presentato | 07/03/22   | -          | -          |
| MYTHOS STUDY                            | Studio in pazienti con sclerosi sistemica                                                                                                                        | Locale (Ateneo) | Finanziato | 30/09/2022 | 01/09/2023 |            |

|                          |                                                                                                                                                             |           |            |            |            |          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|------------|----------|
| PRIN-PNRR                | Ruolo delle microvescicole nelle malattie autoimmuni                                                                                                        | Nazionale | Finanziato | 30/03/2022 | 01/10/2023 |          |
| AIRCSZ_2022 (Zappavigna) | Targeting stem cell/immune cell crosstalk by miR603 delivery in Glioblastoma to counteract resistance to therapy                                            | NAZIONALE | Presentato | 03/03/22   | -          | -        |
| MFAG (DELLA CORTE)       | GLI INIBITORI DELLA classe DDR SOSTENGONO L'ATTIVAZIONE DI PERCORSI DI IMMUNITÀ innata E SUPERANO LA RESISTENZA ALL'IMMUNOTERAPIA NEL Microcitoma polmonare | NAZIONALE | Finanziato | 01/07/21   | 02/01/22   | 02/01/27 |

#### PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI IN COLLABORAZIONE CON ALTRI ATENEI O ENTI DI RICERCA

| ACRONIMO DEL PROGETTO     | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                         | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTI VA | DATA FINE EFFETTI VA | RESPONSABILE SCIENTIFICO   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|
| Amoebo-switch             | Amoebo-switch                                                                                               | NAZIONALE        | Finanziato         | 20/11/23           | 25/04/24               | 24/04/27             | ALTUCCI Lucia (057968)     |
| RET NSCLC - PRIN MORGILLO | Dissecting mechanisms of resistance to new generation selective RET inhibitors in NSCLC                     | NAZIONALE        | Finanziato         | 30/11/22           | 02/11/23               | 02/11/25             | MORGILLO Floriana (059379) |
| dAlbetes                  | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment | EUROPEO          | Finanziato         | 13/04/23           | 01/01/24               | 01/01/29             | ALTUCCI Lucia (057968)     |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |          |          |          |                              |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|------------------------------|
| PRIN2022_PNRR_Banfi                                             | Ciliopathies: OMICS-based dissection of specific pathophysiological events                                                                                                                                                                                  | NAZIONALE | Finanzia to | 30/11/22 | 01/12/23 | 30/11/25 | BANFI Sandro (059409)        |
| PRIN MISSO                                                      | Versatile LOaded Thera pAtch for Wound Skin Infections                                                                                                                                                                                                      | NAZIONALE | Finanzia to | 29/11/22 | 28/09/23 | 28/09/25 | MISSO Gabriella (701956)     |
| METAFATE                                                        | Impact of AcetylCoA METAbolism on cell FATE determination during embryo development                                                                                                                                                                         | NAZIONALE | Finanzia to | 29/11/22 | 30/11/23 | 30/11/25 | CARAFA Vincenzo (702280)     |
| STOP-MPS_PNRR_PRIN2022_Conte                                    | STOP-MPS- Selective pharmacological inhibitors of HDAC6 as novel Therapeutic Option for CNS Pathology in MucoPolysacchari dosiS type IIIA                                                                                                                   | NAZIONALE | Finanzia to | 28/11/22 | 01/11/24 | 01/11/26 | CONTE Mariarosari a (701615) |
| PNRR_PRIN2022_NEBBIOSO                                          | TACSI Driver: a multitasks platform to guide the Target identification, Assessment of the binding, Collection of natural products from waste, Synthesis of derivatives, and In vitro/In vivo polypharmacological profile evaluation of bioactive compounds. | NAZIONALE | Finanzia to | 28/11/22 | 01/11/24 | 01/11/26 | NEBBIOSO Angela (900652)     |
| DEFT= ABILE Drug rEpurposing to Fight highly challenging Tumors | Drug repositioning as a safer and sustainable way to fight hard-to-treat cancers                                                                                                                                                                            | NAZIONALE | Finanzia to | 02/11/22 | 01/02/24 | 01/02/26 | CASTORIA Gabriella (057311)  |

|                           |                                                                                                                                                                                      |           |             |          |          |          |                                     |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|-------------------------------------|
| PRIN GRAVINA - P2022C5KBT | Resolution of inflammation in colon cancer: impact on cancer cells and tumor microenvironment                                                                                        | NAZIONALE | Finanzia to | 01/11/22 | 30/11/23 | 30/11/25 | GRAVINA Antonietta Gerarda (700125) |
| STUPORANIMA               | STUDio Pilota sull'utilizzo degli ORganoidi come alternativa al modello ANIMAl                                                                                                       | NAZIONALE | Finanzia to | 26/10/22 | 30/12/22 | 30/12/24 | D'ONOFRIO NUNZIA (703018)           |
| Lab-on-a-Chip             | Sviluppo di nuovi dispositivi Lab-on-a-Chip per la rapida detection e monitoraggio di marcatori associati alla Long Term COVID Syndrome in pazienti con insufficienza renale cronica | REGIONALE | Finanzia to | 12/09/22 | 20/10/22 | 15/12/23 | BORRIELLO Margherita (703716)       |
| Kip2PTMCaTR               | Role of p57Kip2 and its Post-Translational Modifications in Cancer Therapy Resistance                                                                                                | ATENEIO   | Finanzia to | 08/07/22 | 01/10/22 | 01/10/23 | STAMPONE Emanuela (703709)          |
| PRIN2022_Nigro            | The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes                                                       | NAZIONALE | Finanzia to | 31/03/22 | 01/11/23 | 01/12/25 | NIGRO Vincenzo (056745)             |
| Fuelmilk                  | Functionalized buffalo milk with a One-health approach: from animal precision feeding to cardiometabolic risk prevention in type 2 diabetes                                          | NAZIONALE | Finanzia to | 31/03/22 | 12/10/23 | 12/10/25 | BALESTRIER I Maria Luisa (058528)   |
| PRIN2022_Banfi            | Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in                                                                                     | NAZIONALE | Finanzia to | 31/03/22 | 01/09/23 | 01/12/25 | BANFI Sandro (059409)               |

|                                                                                              |                                                                                                                                             |                |             |          |          |          |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------|----------|----------|----------------------------|
|                                                                                              | Retinitis Pigmentosa                                                                                                                        |                |             |          |          |          |                            |
| SINE_MITO                                                                                    | Sirtuin Inhibitors as New Mitocans                                                                                                          | NAZIONALE      | Finanzia to | 30/03/22 | 18/10/23 | 18/10/24 | CARAFA Vincenzo (702280)   |
| DEEPEST                                                                                      | Digging into rEversible and irreversible ElectroPoration: in vitro and in silico multiphysical analyses on cEll models for cancer Treatment | NAZIONALE      | Finanzia to | 30/03/22 | 28/09/23 | 28/09/25 | SAPIO Luigi (703306)       |
| PRIN caraglia2022                                                                            | Modeling Cushing's disease in zebrafish: xenograft of ACTH-secreting tumor cells in a biosensor transgenic line for glucocorticoid activity | NAZIONALE      | Finanzia to | 29/03/22 | 20/09/23 | 20/09/25 | CARAGLIA Michele (059142)  |
| 'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19' | 'Riposizionamento di farmaci per contrastare la fibrosi polmonare in pazienti post Covid-19'                                                | REGIONALE      | Finanzia to | 10/02/22 | 01/10/22 | 01/10/23 | COBELLIS Gilda (058743)    |
| EPIGENIUS-SARS-CoV-2                                                                         | Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2                                                     | REGIONALE      | Finanzia to | 08/02/22 | 02/01/23 | 30/09/23 | CARAGLIA Michele (059142)  |
| CANSERV                                                                                      | Providing cutting edge cancer research services across Europe                                                                               | INTERNAZIONALE | Finanzia to | 04/08/21 | 02/11/21 | 02/11/26 | ALTUCCI Lucia (057968)     |
| REGINELLI PRIN 2020                                                                          | REASONING: foRmal mEthods for computAtional analySis for diagnOsis and progNosis in imagING                                                 | NAZIONALE      | Finanzia to | 26/01/21 | 01/11/21 | 01/11/24 | REGINELLI Alfonso (701041) |

|                   |                                                                            |           |             |          |          |          |                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|
| PRIN2020_NEBBIOSO | Mechanistic understanding of NADPH oxidases and their roles in ROS biology | NAZIONALE | Finanzia to | 26/01/21 | 25/04/22 | 24/04/25 | NEBBIOSO Angela (900652) |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|----------|----------|----------|--------------------------|

#### PROGETTI PRESENTATI DA DONNE A SEGUITO DI CALL INTERNAZIONALI COMPETITIVE

| ACRONIMO DEL PROGETTO                              | TITOLO DEL PROGETTO                                                                             | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | RESPONSABILE | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| NETCURE                                            | Network Medicine for curing diseases                                                            | INTERNAZIONALE   | Presentato         | BENEDETTI    | 27/09/23           | -                     | -                   |
| Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer | Role of Sex steroid receptors in Pancreatic cancer                                              | INTERNAZIONALE   | Presentato         | GIOVANNELLI  | 31/01/23           | -                     | -                   |
| EPI-BRIDGE                                         | Epigenetics: Transcending barriers between research traditions for maximizing societal outcomes | INTERNAZIONALE   | Presentato         | ALTUCCI      | 20/10/22           | -                     | -                   |
| INNOVA                                             | Drugs repurposing to destroy ovarian cancer stem cells and win the battle of recurrence         | INTERNAZIONALE   | Presentato         | COBELLIS     | 01/12/21           | -                     | -                   |

|          |                                                                                                                         |                |                                          |             |          |          |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|-------------|----------|----------|----------|
| CANSERV  | Providing cutting edge cancer research services across Europe                                                           | INTERNAZIONALE | Finanziato                               | ALTUCCI     | 04/08/21 | 02/11/21 | 02/11/26 |
| Epi-BTK  | UVI5008, the Next Generation BTK Epi-Inhibitor                                                                          | INTERNAZIONALE | Presentato                               | ALTUCCI     | 08/06/21 | -        | -        |
| RENEW    | REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals | INTERNAZIONALE | Valutato positivamente ma non finanziato | BALESTRIERI | 25/05/21 | -        | -        |
| dAlbetes | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment             | EUROPEO        | Finanziato                               | ALTUCCI     | 13/04/23 | 01/01/24 | 01/01/29 |
| SIRENE   | Services for Environment and Health Risk Assessment                                                                     | EUROPEO        | Presentato                               | ALTUCCI     | 30/03/23 | -        | -        |

|            |                                                                                                                                     |         |            |         |          |   |   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|---------|----------|---|---|
| EDUCATE    | Neurogenesis and Disease: training to decode the dark matter of the genome                                                          | EUROPEO | Presentato | ALTUCCI | 12/11/22 | - | - |
| SSAS-WORLD | A worldwide postdoctoral program to foster interdisciplinary research excellence for the Sustainable Development Goals (SSAS-WORLD) | EUROPEO | Presentato | ALTUCCI | 10/02/22 | - | - |

**Progetti di Ricerca in Collaborazione con Società  
(anno 2023)**

| ACRONIMO DEL PROGETTO | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                         | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA | RESPONSABILE SCIENTIFICO    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------|
| dAlbetes              | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment | EUROPEO          | Finanziato         | 13/04/23           | 01/01/24              | 01/01/29            | ALTUCCI Lucia (057968)      |
| INNOBRUSENS           | Immuno SPR biosensor KIT: SCREENING DELLA BRUCELLA NELL'OTTICA DELLA ONE HEALTH                             | REGIONALE        | Presentato         | 28/07/23           | -                     | -                   | DI DOMENICO Marina (055167) |
| Epi-GA                | Targeting epigenetico contro il carcinoma gastrico                                                          | NAZIONALE        | FINANZIATO         | 31/01/23           | -                     | -                   | NEBBIOSO Angela (900652)    |
| SIRENE                | Services for Environment and Health Risk Assessment                                                         | EUROPEO          | Presentato         | 30/03/23           | -                     | -                   | ALTUCCI Lucia (057968)      |
| CANSERV               | Providing cutting edge cancer research services across Europe                                               | INTERNAZIONALE   | Finanziato         |                    | 02/11/21              | 02/11/26            | ALTUCCI Lucia (057968)      |

|                                  |                                                                                                                                        |                       |                               |                |                    |                 |                                         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| <b>RENEW</b>                     | <b>REcovery of Natural Epi-bioactive molecules from dairy and olive processing Waste for the development of Nutraceuticals</b>         | <b>INTERNAZIONALE</b> | <b>Valutato positivamente</b> | <b>44341</b>   | <b>-</b>           | <b>-</b>        | <b>BALESTRIERI Maria Luisa (058528)</b> |
| <b>Epi-MET</b>                   | <b>Titolo del progetto: Epi-MET - Funzionalizzazione delle aberrazioni (epi)genomiche nei tumori metastatici</b>                       | <b>NAZIONALE</b>      | <b>Finanziato</b>             | <b>44694</b>   | <b>01/11/23</b>    | <b>01/03/26</b> | <b>ALTUCCI Lucia (057968)</b>           |
| <b>PNRR_MCN T1-2023-12377530</b> | <b>Transferring healthy longevity recombinant protein to counteract sepsis-associated immune and endothelial vascular dysfunctions</b> | <b>NAZIONALE</b>      | <b>FINANZIATO</b>             | <b>ALTUCCI</b> | <b>Maggio 2023</b> |                 |                                         |
| <b>EPIGENIUS-SARS-CoV-2</b>      | <b>Basi (EPI)GENetiche virali e dell'ospite di suscettibilità alla infezione da SARS-CoV-2</b>                                         | <b>REGIONALE</b>      | <b>Finanziato</b>             | <b>44600</b>   | <b>02/01/23</b>    | <b>30/09/23</b> | <b>CARAGLIA Michele (059142)</b>        |

**PROGETTI DI RICERCA INTERDISCIPLINARI CHE USANO TECNOLOGIE AVANZATE (AI, NGS, BIOINFORMATICA)**

| ACRONIMO DEL PROGETTO | TITOLO DEL PROGETTO                                                                                                            | DOMINIO PROGETTO | STATO DEL PROGETTO | DATA PRESENTAZIONE | DATA INIZIO EFFETTIVA | DATA FINE EFFETTIVA | RESPONSABILE SCIENTIFICO |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
| dAlbetes              | Federated virtual twins for privacy-preserving personalised outcome prediction of type 2 diabetes treatment                    | EUROPEO          | Finanziato         | 13/04/23           | 01/01/24              | 01/01/29            | ALTUCCI Lucia (057968)   |
| PRIN2022_Nigro        | The Undiagnosed diseases Program: molecular characterization of unsolved patients and functional characterization of new genes | NAZIONALE        | Finanziato         | 31/03/22           | 01/11/23              | 01/12/25            | NIGRO                    |
| PRIN2022_Banfi        | Transcriptome atlas at single cell level across the main phases of photoreceptor degeneration in Retinitis Pigmentosa          | NAZIONALE        | Finanziato         | 31/03/22           | 01/09/23              | 01/12/25            | BANFI                    |
| GENERA                | Genoma mEdicina pERsonalizzata                                                                                                 | NAZIONALE        | Finanziato         | 24/05/21           | 01/06/22              | 01/06/26            | NIGRO                    |

|                                                |                                                                                                                                                                         |                  |                   |                 |                 |                 |               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>CRISPR-based functional screen (Morleo)</b> | <b>Systematic reclassification of Variants of Unknown Significance in cancer-predisposing genes through machine learning applied to CRISPR-based functional screens</b> | <b>NAZIONALE</b> | <b>Finanziato</b> | <b>02/07/22</b> | <b>02/05/23</b> | <b>02/12/25</b> | <b>MORLEO</b> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|