



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della salute"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI MICROBIOLOGIA  |
| Descrizione                           | <p>Studi di patogenesi microbica in sistemi sperimentali di infezione alternativi all'uso dei mammiferi (<i>Galleria mellonella</i> e <i>Caenorhabditis elegans</i>);</p> <p>Studi di efficacia terapeutica di molecole antimicrobiche commerciali o in sviluppo in corso di infezioni sistemiche batteriche e fungine nel modello sperimentale di <i>Galleria mellonella</i>;</p> <p>Produzione di biofilm in vitro da ceppi batterici e fungini (filamentosi e lievitosi) disisolamento clinico e valutazione dell'espressione delle proteine coinvolte nel processo di formazione del biofilm;</p> <p>Tipizzazione molecolare di batteri e funghi disisolamento clinico</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Malattie Metaboliche studi sulla variazione qualitativa e quantitativa del microbioma intestinale in pazienti obesi e obesi con diabete di tipo 2</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Pediatria studi sulla variazione qualitativa e quantitativa del microbioma intestinale in pazienti obesi e sovrappeso compresi nella fascia d'età 9-12 anni</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Malattie Infettive, studi sulla variazione qualitativa e quantitativa del microbioma intestinale in soggetti HIV positivi;</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Ginecologia e Ostetricia, studi sulla variazione qualitativa e quantitativa del microbioma orale e intestinale materno comparato a quello del neonato (placenta e meconio) con particolare riferimento a neonati pretermine,</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Biochimica, studi in vitro, ex vivo e in vivo sulle proprietà antiinfiammatorie ed antimicrobiche di inibitori degli sfingolipidi;</p> <p>In collaborazione con i colleghi di Dermatologia, studi sulla prevalenza di genotipi di <i>Malassezia furfur</i> e specie correlate in soggetti con pitiriasi versicolore e sani.</p> |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | MORACE Giulia (Scienze della salute)  |

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_7 - Microbiology

#### Componenti:

| Cognome      | Nome               | Struttura                              | Qualifica   | Settore |
|--------------|--------------------|--|-------------|---------|
| BORGHI       | Elisa              | Scienze della salute                   | Ricercatore | MED/07  |
| D'ALESSANDRO | Sarah              | Scienze farmacologiche e biomolecolari | Assegnista  | MED/07  |
| PERDONI      | Federica           | Scienze della salute                   | Assegnista  | MED/07  |
| ORSI         | Carlotta Francesca | Scienze della salute                   | Assegnista  | MED/07  |

#### Altro Personale

CIRASOLA DANIELA - Specializzanda ORTALLI GAIA - Specializzanda

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|              |   |
|--------------|---|
| Nome gruppo* | GRUPPO DI RICERCA DI MALATTIE INFETTIVE   |
|              | <p>1- La principale area tematica di ricerca è la infezione da HIV. Nello specifico le seguenti linee di ricerca:</p> <p>a- Meccanismi immunopatogenetici di progressione: immunità naturale (cellule NKT), immunità adattativa, (linfociti T), traslocazione microbica e della immunoattivazione (correlati su sangue periferico e tessuto). MED/17, MED/08, BIO/12, MED/07</p> <p>b- Determinanti immunovirologici di risposta alla terapia antiretrovirale. MED/17, MED/08, BIO/12, MED/07</p> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Descrizione</b>                           | <p>c- Patogenesi delle comorbidità non infettive (cardiovascolari, metaboliche, ossee, renali). MED/17, MED/36, MED/33, MED/14.</p> <p>d- infezione da HIV nel SNC: - correlati immunovirologici di danno e fattori predittivi di progressione dei disturbi neurocognitivi HIV correlati; - ruolo patogenetico della coinfezione con virus herpetici; - correlazione tra risposta clinica e immunovirologica e neuropenetrazione dei diversi regimi ART. MED/17, MED/26, BIO/12</p> <p>e- Trials clinici con farmaci antiretrovirali. MED/17, BIO/12.</p> <p>f- Infezione da HPV in HIV positivi: storia naturale e determinanti di progressione. MED/17, MED/28, MED/08, MED/18, MED/40</p> <p>g- Coinfezione da HIV-HCV: predittori di risposta alla terapia. MED/17, MED/09, BIO/12</p> <p>h- Trasmissione materno-fetale e terapia antiretrovirale in gravidanza. MED/17, MED/40, MED/38.</p> <p>Ulteriori aree tematiche di ricerca:</p> <p>i- infezione da Mycobacterium tuberculosis : monitoraggio clinico e microbiologico delle forme polmonari ed extra-polmonari e risposta alla terapia in soggetti mono- e coinfezti con HIV. MED/17, BIO/12</p> <p>2- patologie infettive nella popolazione migrante: analisi di prevalenza e determinanti MED/17, MED/40, MED/10</p> <p>3- monitoraggio delle infezioni da germi difficili in ambito ospedaliero MED/17, BIO/12, MED/07</p> <p>4- Studi prospettici su efficacia e tossicità di diversi schemi terapeutici dell'osteomielite MED/17, MED/33</p> |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | D'ARMINIO MONFORTE Antonella (Scienze della salute)   |

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS7\_8 - Health services, health care research

Componenti:

| Cognome   | Nome         | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|-----------|--------------|----------------------|-------------|---------|
| BELLISTRÌ | Giusi Maria  | Scienze della salute | Assegnista  | MED/17  |
| MARCHETTI | Giulia Carla | Scienze della salute | Ricercatore | MED/17  |
| MERLINI   | Esther       | Scienze della salute | Assegnista  | MED/17  |
| TINCATI   | Camilla      | Scienze della salute | Dottorando  | MED/17  |

#### Altro Personale

SANCHEZ-MARTINEZ Javier TECNICO

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI EPATOLOGIA  |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Epidemiologia e terapia delle epatiti virali</p> <p>Storia naturale e terapia della colangiopatia autoimmune</p> <p>Epidemiologia e terapia dell'epatopatia su base metabolica</p> <p>Relazione tra distribuzione del grasso corporeo nella steatosi epatica non alcolica e malattie cardiovascolari</p> <p>Storia naturale e trattamento del morbo di Wilson</p> |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | ZUIN Massimo (Scienze della salute)  |

#### Settore ERC del gruppo:

LS4\_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4\_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS6\_8 - Virology

Componenti:

| Cognome  | Nome   | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|----------|--------|----------------------|-------------|---------|
| BIGNOTTO | Monica | Scienze della salute | Ricercatore | BIO/16  |

Altro Personale ZERMIANI PAOLA - TECNICO

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI PEDIATRIA  |
| Descrizione                           | Alimentazione in età pediatrica e prevenzione<br>Obesità e sindrome metabolica: prevenzione, diagnosi, terapia<br>Nutrienti funzionali in età pediatrica nel bambino sano e malato<br>Dietoterapia delle malattie metaboliche e terapie coadiuvanti<br>Diagnosi e terapia delle malattie rare (S. Rett, Sclerosi Tuberosa)<br>Nutrizione in allergologia<br>Epigenetica e nutrigenetica<br>Salute ed ambiente |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | RIVA Enrica (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

LS4\_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

| Cognome | Nome   | Struttura            | Qualifica            | Settore |
|---------|--------|----------------------|----------------------|---------|
| VERDUCI | Elvira | Scienze della salute | Ric. a tempo determ. | MED/38  |

Altro Personale VECCHI FIAMMETTA - TECNICO

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI FISILOGIA  |
| Descrizione                           | Studio delle proprietà percettive del sistema motorio: meccanismi e funzioni dell'attivazione della corteccia motoria umana durante l'osservazione di azioni.<br>Studio dei meccanismi e circuiti cerebrali di regolazione del ciclo sonno-veglia |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | IMERI Luca (Scienze della salute)   |

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS5\_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

SH4\_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

| Cognome | Nome        | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|---------|-------------|----------------------|-------------|---------|
| BORRONI | Paola Alice | Scienze della salute | Ricercatore | BIO/09  |

**Altro Personale**

BIANCHI SUSANNA - TECNICO

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI BIOCHIMICA  |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Cardioprotezione</p> <p>Ipossia</p> <p>Trasportatori dell'ossigeno</p> <p>Sphingolipid metabolism and signalling in neurodegenerative diseases (Retinitis Pigmentosa and Alzheimer's) in inflammatory diseases (chronic lung inflammation in Cystic Fibrosis and COPD; acute inflammation in ischemia/reperfusion damage)</p> <p>Interazione tra Muscolo e Sistema Nervoso Centrale</p> <p>Sfingolipidi e Cellule Staminali Neurali</p> <p>Research in the field of Analytical and Clinical Biochemistry with particular attention to Separative Techniques like HPLC and mass spectrometry, novel instrumentation and laboratory technology for the study of endogenous and exogenous bioactive molecules of interest for Laboratory Medicine and Clinical or Basic Research (therapeutic efficacy of melatonin targeting different pathologies in humans and in animal models, clinical pharmacokinetics and drug metabolism (ribavirin, myriocin), oxidative stress, vitamins profiling, Reference Methods in Clinical Chemistry</p> |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | GHIDONI Riccardo (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS1\_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS2\_2 - Transcriptomics

LS2\_4 - Metabolomics

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3\_3 - Cell cycle and division

LS3\_4 - Apoptosis

LS3\_8 - Signal transduction

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4\_4 - Ageing

LS4\_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

| Cognome         | Nome       | Struttura            | Qualifica            | Settore |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|---------|
| BRIZZOLARI      | Andrea     | Scienze della salute | Dottorando           | BIO/10  |
| BOTTAI          | Daniele    | Scienze della salute | Ricercatore          | BIO/14  |
| CARETTI         | Anna       | Scienze della salute | Ric. a tempo determ. | BIO/10  |
| PARONI          | Rita Clara | Scienze della salute | Ricercatore          | BIO/10  |
| REFORGIATO      | Marta Rita | Scienze della salute | Dottorando           | BIO/10  |
| SACCHI          | Nicoletta  | Scienze della salute | Prof. Ordinario      | BIO/11  |
| SIGNORELLI      | Paola      | Scienze della salute | Ricercatore          | BIO/10  |
| SAMAJA          | Michele    | Scienze della salute | Prof. Associato      | BIO/10  |
| TERRANEO        | Laura      | Scienze della salute | Assegnista           | BIO/10  |
| VIRGILI         | Eleonora   | Scienze della salute | Dottorando           | BIO/10  |
| ZULUETA MORALES | Aida       | Scienze della salute | Dottorando           | BIO/10  |

Altro Personale

TRINCHERA MARCO - VISIT SCIENTIST TOPPI NADIA - TECNICO

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI NEFROLOGIA   |
| Descrizione                           | Linee di Ricerca<br>INVECCHIAMENTO CARDIOVASCOLARE NELL'INSUFFICIENZA RENALE CRONICA: STUDIO DEI MECCANISMI MOLECOLARI E CELLULARI DELLE CALCIFICAZIONI VASCOLARI<br>CARDIOVASCULAR AGEING IN CHRONIC KIDNEY DISEASE: MOLECULAR AND CELLULAR MECHANISMS OF VASCULAR CALCIFICATION |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | CUSI Daniele Maria (Scienze della salute)   |

Settore ERC del gruppo:

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

| Cognome    | Nome           | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|------------|----------------|----------------------|-------------|---------|
| BRAGA      | Daniele        | Scienze della salute | Assegnista  | MED/14  |
| BARLASSINA | Maria Cristina | Scienze della salute | Ricercatore | MED/14  |
| CHITTANI   | Martina        | Scienze della salute | Dottorando  | MED/14  |
| COZZOLINO  | Mario Gennaro  | Scienze della salute | Ricercatore | MED/14  |
| D'AVILA    | Francesca      | Scienze della salute | Assegnista  | MED/14  |

|            |                 |                                |            |        |
|------------|-----------------|--------------------------------|------------|--------|
| FRAU       | Francesca       | Scienze della salute           | Assegnista | MED/14 |
| ELLI       | Francesca Marta | Scienze cliniche e di comunità | Dottorando | MED/13 |
| LUPOLI     | Sara            | Scienze della salute           | Assegnista | MED/14 |
| RIZZI      | Federica        | Scienze della salute           | Assegnista | MED/14 |
| SALVI      | Erika           | Scienze della salute           | Assegnista | MED/14 |
| VELAYUTHAM | Dinesh          | Scienze della salute           | Assegnista | MED/14 |

**Altro Personale**

Paola Ciceri - borsista

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI PSICHIATRIA  |
| <b>Descrizione</b>                           | Disturbi ossessivo-compulsivi.<br>Disturbi psichiatrici ed epilessia.<br>Disturbi psichiatrici e patologie del movimento.<br>Disturbi psichiatrici e cefalee. |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | SCARONE Silvio (Scienze della salute)   |

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5\_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

Componenti:

| Cognome    | Nome      | Struttura                                   | Qualifica       | Settore |
|------------|-----------|---|-----------------|---------|
| D'AGOSTINO | Armando   | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Dottorando      | BIO/09  |
| DEMARTINI  | Benedetta | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Specializzando  | MED/25  |
| GAMBINI    | Orsola    | Scienze della salute                        | Prof. Associato | MED/25  |
| ISLAM      | Lucrezia  | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Specializzando  | MED/25  |

**Altro Personale**

 CAVALLOTTI SIMONE SPECIALIZZANDO CARBONI MARTINA SPECIALIZZANDO FARACI GLORIA  
 SPECIALIZZANDO RANIERI REBECCA SPECIALIZZANDO CASTELNOVOANNA SPECIALIZZANDO FANTI  
 VALENTINA SPECIALIZZANDO

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Nome gruppo*</b> | GRUPPO DI RICERCA DI GENETICA MEDICA   |
| <b>Descrizione</b>  | Diagnosi molecolare di malattie genetiche rare.<br>Identificazione di nuovi geni-malattia per sindromi genetiche eterogenee.<br>Valutazione di difetti di metilazione per disordini dell'imprinting.<br>Effetti dei rimodellanti della cromatina sullepigenetica dei tumori. |
| <b>Sito web</b>     |  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | GERVASINI Cristina Costanza Giovanna (Scienze della salute) |
|--|---|

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

| Cognome | Nome         | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|---------|--------------|----------------------|-------------|---------|
| COLOMBO | Elisa Adele  | Scienze della salute | Assegnista  | MED/03  |
| NEGRI   | Gloria       | Scienze della salute | Assegnista  | MED/03  |
| PARENTI | Ilaria       | Scienze della salute | Dottorando  | MED/03  |
| RUSCONI | Daniela      | Scienze della salute | Assegnista  | MED/03  |
| SIRCHIA | Silvia Maria | Scienze della salute | Ricercatore | MED/03  |

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Altro Personale</b> | ROSSELLA FRANCA TECNICO CLAUDIA BONINSEGNA SPECIALIZZANDO COLAPIETRO PATRIZIA TECNICO |
|------------------------|---|

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI PSICOLOGIA CLINICA  |
| <b>Descrizione</b>                           | Aspetti comunicativo-relazionali del colloquio medico-paziente e operatore sanitario-paziente Correlati psicologici e psicopatologici in pazienti con patologie organiche Quality of life, illness perception e interpretative phenomenological model of illness in pazienti affetti da patologie organiche e i loro caregiver Inner life degli operatori sanitari e correlazione con outcomes clinici |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | VEGNI Elena Anna Maria (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_8 - Health services, health care research

SH4\_5 - Social and clinical psychology

SH4\_9 - Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis, second language teaching and learning, lexicography, terminology

Componenti:

| Cognome | Nome                 | Struttura            | Qualifica  | Settore  |
|---------|----------------------|----------------------|------------|----------|
| BORGHI  | Lidia                | Scienze della salute | Dottorando | M-PSI/08 |
| LAMIANI | Giulia Marta         | Scienze della salute | Assegnista | M-PSI/08 |
| LEONE   | Daniela Anna Antonia | Scienze della salute | Assegnista | M-PSI/08 |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Altro Personale</b> | GIUSTI LORENZO SPECIALIZZANDO TESORO ENZA SPECIALIZZANDO STRADA IRENE SPECIALIZZANDO |
|------------------------|--|

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI EMATOLOGIA   |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Studio dei difetti di funzionalita' piastrinica in pazienti con diatesi emorragica e con mielodisplasia</p> <p>Risposta farmacologica all'aspirina nella trombocitemia essenziale</p> <p>Risposta degli inibitori del recettore per l'ADP P2Y12 nei soggetti con asma bronchiale</p> <p>Metodiche per lo studio della funzionalita' piastrinica</p> <p>Attivazione piastrinica e variabilità di risposta all'aspirina in pazienti cardiopatici diabetici</p> <p>Effetti di diversi anticoagulanti sulla conta piastrinica</p> <p>Meccanismi molecolari tra i recettori cistenil-leucotrenici e P2Y</p> |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | CATTANEO Marco Natale (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

LS4\_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

| Cognome     | Nome           | Struttura            | Qualifica  | Settore |
|-------------|----------------|----------------------|------------|---------|
| CAROPPO     | Vera           | Scienze della salute | Dottorando | MED/09  |
| FEMIA       | Eti Alessandra | Scienze della salute | Assegnista | MED/09  |
| GERMANOVICH | Ksenia         | Scienze della salute | Dottorando | MED/09  |

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI MEDICINA NUCLEARE       |
| <b>Descrizione</b>                           | Imaging molecolare in neurologia e oncologia |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | LUCIGNANI Giovanni (Scienze della salute)    |

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

| Cognome  | Nome             | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|----------|------------------|----------------------|-------------|---------|
| DEL SOLE | Angelo Silvestro | Scienze della salute | Ricercatore | MED/36  |
| MAIOLI   | Claudio          | Scienze della salute | Ricercatore | MED/36  |

## 13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI SCIENZE MEDICHE DIETETICHE  |
| <b>Descrizione</b>                           | Mortalità cardiovascolare nell'uremia: studio su markers genetici e funzionali<br>Effetti antiossidanti di un supplemento dietetico a base di frutta e verdura<br>Qualità e quantità di assunzione dell'acqua: prevenzione della nefrolitiasi<br>Anthocyanin and polyphenol bioactives for Health Enhancement through Nutritional Advancements |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | SOLDATI Laura (Scienze della salute)   |

## Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

| Cognome    | Nome     | Struttura            | Qualifica  | Settore |
|------------|----------|----------------------|------------|---------|
| BRASACCHIO | Caterina | Scienze della salute | Dottorando | MED/49  |

## Altro Personale

RASPINI BENEDETTA - SPECIALIZZANDO TAGLIAFERRI SARA - SPECIALIZZANDO

## 14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI FARMACOLOGIA  |
| <b>Descrizione</b>                           | PATOFISIOLOGIA E TERAPIA DELLA SCLEROSI TUBEROSA E DELLA LINFANGIOLEIOMIOMATOSI.<br>TERAPIE FARMACOLOGICHE E CELLULARI DELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE (LESIONE SPINALI E MORBO DI PARKINSON).<br>NEUROGENESI E SVILUPPO DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE.<br>BASI BIOLOGICHE DEL TUMORE DELLA MAMMELLA |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | DI GIULIO Anna Maria (Scienze della salute)  |

## Settore ERC del gruppo:

LS1\_1 - Molecular interactions

LS1\_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1\_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS2\_3 - Proteomics

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3\_12 - Stem cell biology

LS3\_3 - Cell cycle and division

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3\_8 - Signal transduction

LS4\_4 - Ageing

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5\_2 - Molecular and cellular neuroscience

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7\_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

| Cognome  | Nome       | Struttura            | Qualifica       | Settore |
|----------|------------|----------------------|-----------------|---------|
| CAREMOLI | Filippo    | Scienze della salute | Dottorando      | BIO/14  |
| GIALONGO | Toniella   | Scienze della salute | Dottorando      | BIO/14  |
| GORIO    | Alfredo    | Scienze della salute | Prof. Ordinario | BIO/14  |
| LESMA    | Elena Anna | Scienze della salute | Ricercatore     | BIO/14  |
| LATORRE  | Elisa      | Scienze della salute | Assegnista      | BIO/14  |
| ANCONA   | Silvia     | Scienze della salute | Assegnista      | BIO/14  |
| SCESA    | Giuseppe   | Scienze della salute | Dottorando      | BIO/14  |

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI ORL  |
| Descrizione                           | Fluidodinamica computazionale dei flussi aerei nasali<br>Citologia nasale pediatrica<br>Rinosinusite odontogena<br>Caratterizzazione di cellule staminali olfattorie<br>Genomica dei craniofaringiomi |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | FELISATI Giovanni (Scienze della salute)  |

Settore ERC del gruppo:

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS5\_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

PE6\_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

Componenti:

| Cognome | Nome             | Struttura            | Qualifica            | Settore |
|---------|------------------|----------------------|----------------------|---------|
| PIPOLO  | Giorgia Carlotta | Scienze della salute | Ric. a tempo determ. | MED/31  |

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI BIOLOGIA APPLICATA   |
| Descrizione                           | "Malformazioni congenite del sistema nervosa centrale" (Central nervous system birth defects) |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | GALLINA Andrea (Scienze della salute)   |

Settore ERC del gruppo:

LS3\_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

Componenti:

| Cognome | Nome      | Struttura            | Qualifica            | Settore |
|---------|-----------|----------------------|----------------------|---------|
| MASSA   | Valentina | Scienze della salute | Ric. a tempo determ. | BIO/13  |

17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI PATOLOGIA GENERALE  |
| Descrizione                           | <p>1- Study on the physiopathological role of Notch signaling deregulation in cancer cell biology and aberrant interaction with local microenvironment:</p> <p>1.1 -Multiple myeloma: study on the pro-tumoral effect of Notch signaling on tumor cell biology, including cell cycle, apoptosis, migration and drug resistance.</p> <p>1.2 -Evaluation of the impact of high levels of Notch ligands on myeloma cell interaction with surrounding cells of the bone marrow stroma:</p> <p>- Effect on osteoclast differentiation and activity.</p> <p>- Interaction with bone marrow stromal cells: focus on promotion of tumor growth, drug resistance and bone marrow stromal cell-derived pro-tumor soluble factors.</p> <p>1.3 -Ovarian cancer: biological outcome of Notch signaling deregulation in cell cycle, apoptosis and migration.</p> <p>2- Identification of small molecules to inhibit Notch activity by disrupting the interaction between Notch receptors and ligands for a possible anti-tumor therapeutic approach.</p> <p>3- Study on AKT-dependent regulation of Notch stability via Notch mono-ubiquitination.</p> |
| Sito web                              |  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | CHIARAMONTE Raffaella (Scienze della salute)   |

Settore ERC del gruppo:

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3\_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3\_3 - Cell cycle and division

LS3\_4 - Apoptosis

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---------|------|-----------|-----------|---------|
|---------|------|-----------|-----------|---------|

|         |         |                      |            |        |
|---------|---------|----------------------|------------|--------|
| COLOMBO | Michela | Scienze della salute | Dottorando | MED/04 |
| LAZZARI | Elisa   | Scienze della salute | Dottorando | MED/04 |

**Altro Personale**

PAOLI ALESSANDRO - TESISTA MOSCHINI ADRIANA - TESISTA

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA DI NEUROLOGIA   |
| <b>Descrizione</b>                           | Neuropsicologia di linguaggio<br>Memoria<br>Percezione e rappresentazione delle conoscenze dopo lesioni cerebrali focali<br>Metodologia psicomtrica |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | CAPITANI Erminio Giuseppe (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

SH4\_3 - Neuropsychology

SH4\_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

SH4\_8 - Psycholinguistics and neurolinguistics: acquisition and knowledge of language, language pathologies

**Componenti:**

| Cognome   | Nome           | Struttura                                   | Qualifica      | Settore |
|-----------|----------------|---|----------------|---------|
| BARATELLI | Elena          | Scienze della salute                        | Dottorando     | MED/26  |
| BERETTA   | Nataschia      | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Specializzando | MED/26  |
| GAMBINI   | Chiara         | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Specializzando | MED/26  |
| RASSIGA   | Cecilia        | Scienze della salute                        | Assegnista     | MED/26  |
| SAETTI    | Maria Cristina | Scienze della salute                        | Ricercatore    | MED/26  |

**Altro Personale**

CAMPIGLIO LAURA SPECIALIZZANDO MAGNO SERENA SPECIALIZZANDO BIANCHI FRANCESCA SPECIALIZZANDO

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA IN MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE  |
| <b>Descrizione</b>                           | Il digitale nella riabilitazione impianto-protetica odontoiatrica del paziente con patologie sistemiche.<br><br>Epidemiologia e fisiopatologia dell'associazione tra salute orale, malattia parodontale e esiti avversi della gravidanza (in collaborazione con DIBIC (dip scienze biomediche e cliniche L. Sacco, Università di Siena, ecc - PRIN 2011).<br><br>Diagnosi precoce delle lesioni orali potenzialmente maligne e del cancro orale (collaborazione con N.Treister, A.Villa - DanaFarber Cancer Institute - Harvard University - USA).<br><br>Prevenzione e controllo delle manifestazioni avverse orali delle terapie oncologiche (Ministero della Salute, Italia).<br><br>Epidemiologia delle patologie orali con particolare riferimento aletà evolutiva e prevenzione delle stesse in ambito comunitario. |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | STROHMENGER Laura (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_1 - Medical engineering and technology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

| Cognome   | Nome             | Struttura            | Qualifica       | Settore |
|-----------|------------------|----------------------|-----------------|---------|
| ABATI     | Silvio           | Scienze della salute | Prof. Associato | MED/28  |
| CAGETTI   | Maria Grazia     | Scienze della salute | Ricercatore     | MED/28  |
| CHIAPASCO | Matteo Francesco | Scienze della salute | Ricercatore     | MED/28  |
| GAGLIANI  | Massimo Mario    | Scienze della salute | Prof. Associato | MED/28  |
| GARATTINI | Giovanna Daniela | Scienze della salute | Prof. Associato | MED/28  |
| ROMEO     | Eugenio          | Scienze della salute | Prof. Associato | MED/28  |

**20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA IN ONCOLOGIA MOLECOLARE 1 (MECCANISMI DI MIGRAZIONE TUMORALE) |
| Descrizione                           | Meccanismi di migrazione tumorale   |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | SCITA Giorgio (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

| Cognome | Nome            | Struttura            | Qualifica  | Settore |
|---------|-----------------|----------------------|------------|---------|
| BISI    | Sara            | Scienze della salute | Dottorando | MED/04  |
| ALFRED  | Victor Ifeoluwa | Scienze della salute | Dottorando | MED/08  |
| TOGNON  | Emiliana        | Scienze della salute | Dottorando | MED/08  |

**21. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA IN ONCOLOGIA MOLECOLARE 2 (LA LOGISTICA DEL SEGNALE NEL CANCRO) |
| Descrizione                           | La logistica del segnale nel cancro   |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | DI FIORE Pier Paolo (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

Componenti:

| Cognome     | Nome                 | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------|---------|
| BORA        | Pranami              | Scienze della salute | Dottorando  | MED/08  |
| CONTE       | Alexia               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| GHINI       | Francesco            | Scienze della salute | Dottorando  | MED/08  |
| KISHORE     | Kamal                | Scienze della salute | Dottorando  | MED/08  |
| MALABARBA   | Maria Grazia         | Scienze della salute | Ricercatore | MED/04  |
| MELOCCHI    | Valentina            | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| MILESI      | Cinzia               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| MONTERISI   | Simona               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| RESELLI     | Silvia               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| SUBRAMANIAN | Aishwarya            | Scienze della salute | Dottorando  | MED/08  |
| VASHISHT    | Shikha               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/08  |
| ZOBEL       | Martina Mariarosaria | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |

**22. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA IN ONCOLOGIA MOLECOLARE 3 (UBIQUITINA E TRASMISSIONE DEL SEGNALE) |
| Descrizione                           | Ubiquitina e trasmissione del segnale   |
| Sito web                              |   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | POLO Simona Laura Anna (Scienze della salute)                                       |

**Settore ERC del gruppo:**

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

Componenti:

| Cognome     | Nome            | Struttura            | Qualifica  | Settore |
|-------------|-----------------|----------------------|------------|---------|
| BIANCOSPINO | Matteo          | Scienze della salute | Dottorando | MED/04  |
| BUTTIGLIONE | Valentina       | Scienze della salute | Dottorando | MED/08  |
| SICOURI     | Lara            | Scienze della salute | Dottorando | MED/08  |
| SAVIO       | Michol Giovanna | Scienze della salute | Assegnista | MAT/04  |

**23. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|              |  |
|--------------|--|
| Nome gruppo* | GRUPPO DI RICERCA DI BIOMEDICAL HUMANITIES   |
| Descrizione  | Philosophical foundations of biomedical research and clinical practice<br>Individual and public ethical questions concerning biomedical research and clinical practice<br>Societal questions |
| Sito web     |  |

**Responsabile scientifico/Coordinatore** BONIOLO Giovanni (Scienze della salute)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_11 - Medical ethics

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH4\_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic

Componenti:

| Cognome       | Nome               | Struttura            | Qualifica  | Settore  |
|---------------|--------------------|----------------------|------------|----------|
| BOEM          | Federico           | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| CHIAPPERINO   | Luca               | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| DAMJANOVICOVA | Maria              | Scienze della salute | Dottorando | MED/08   |
| LINKEVICIUTE  | Alma               | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| MARELLI       | Luca               | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| ANNONI        | Marco Angelo Maria | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| RATTI         | Emanuele           | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| SCHIAVONE     | Giuseppe           | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |
| SANCHINI      | Virginia           | Scienze della salute | Dottorando | M-FIL/02 |

**24. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA SUI MECCANISMI MOLECOLARI DEL CANCRO E DELL'INVECCHIAMENTO   |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Meccanismi biologici e molecolari alla base del comportamento delle cellule staminali normali e tumorali.</p> <p>Ruolo della quiescenza, della riparazione del danno al DNA e della riprogrammazione nella progressione del tumore e nella recidiva.</p> <p>Basi molecolari della chemioresistenza nella leucemia acuta mieloide (mediante tecniche di sequenziamento di nuova generazione).</p> <p>Ruolo degli oncogeni (PML-RAR, AML1-ETO, NPMmut, Myc) e studio degli eventi molecolari che cooperano allo sviluppo del cancro.</p> <p>Origini di replicazione e stress replicativo nel cancro.</p> <p>Metabolismo, attivazione di specifici checkpoint cellulari e rischio di cancro.</p> |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | PELICCI Pier Giuseppe (Scienze della salute)   |

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_11 - Computational biology

LS3\_12 - Stem cell biology

LS4\_4 - Ageing

LS4\_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

| Cognome     | Nome                 | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------|---------|
| BODINI      | Margherita           | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| COLOMBO     | Emanuela             | Scienze della salute | Ricercatore | MED/04  |
| CAMMARATA   | Umberto Andrea       | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| DE CONTI    | Giulia               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| DELLINO     | Gaetano Ivan         | Scienze della salute | Ricercatore | MED/04  |
| MELLONI     | Giorgio Enrico Maria | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| RUSSO       | Anna                 | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| SANTANIELLO | Francesco            | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| SANTORO     | Angela               | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |
| VLACHOU     | Thaleia              | Scienze della salute | Dottorando  | MED/04  |

**25. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |  |
|--|--|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI ANATOMIA PATOLOGICA  |
| <b>Descrizione</b>                           | Fattori prognostici e predittivi dei tumori della mammella<br>Analisi mutazionale dei tumori del polmone<br>Correlazioni morfologiche e di imaging nei tumori della prostata |
| <b>Sito web</b>                              |  |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | VIALE Giuseppe (Scienze della salute)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

| Cognome | Nome      | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|---------|-----------|----------------------|-------------|---------|
| PRUNERI | Giancarlo | Scienze della salute | Ricercatore | MED/08  |

**26. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | GRUPPO DI RICERCA IN EPILETTOLOGIA E NEUROPSICHIATRIA INFANTILE   |
| <b>Descrizione</b>                           | NEUROPSYCHOLOGY OF EPILEPSY, RARE DISEASES (TUBEROUS SCLEROSIS)<br>GENETICS EPILEPSY, AUTISM, MENTAL RETARDATION, RARE DISEASES<br>SLEEP, EPILEPSY, AUTISM, ADHD<br>DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EPILEPSY |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | CANEVINI Maria Paola (Scienze della salute)   |

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS5\_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5\_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

LS5\_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

SH4\_3 - Neuropsychology

SH4\_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

SH4\_5 - Social and clinical psychology

Componenti:

| Cognome | Nome   | Struttura            | Qualifica            | Settore |
|---------|--------|----------------------|----------------------|---------|
| VIGNOLI | Aglaia | Scienze della salute | Ric. a tempo determ. | MED/39  |

Altro Personale

PERON ANGELA - SPECIALIZZANDO SAVINI MIRIAM NELLA - SPECIALIZZANDO

**27. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della salute"):**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nome gruppo*                          | GRUPPO DI RICERCA DI RADIOLOGIA  |
| Descrizione                           | Radioterapia avanzata nel trattamento multidisciplinare della patologia oncologica |
| Sito web                              |  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | ORECCHIA Roberto (Scienze della salute)  |

Settore ERC del gruppo:

LS7\_7 - Radiation therapy

Componenti:

| Cognome  | Nome           | Struttura            | Qualifica   | Settore |
|----------|----------------|----------------------|-------------|---------|
| FOSSATI  | Piero          | Scienze della salute | Ricercatore | MED/36  |
| JERECZEK | Barbara Alicja | Scienze della salute | Ricercatore | MED/36  |

**28. Scheda inserita da altra Struttura ("Studi internazionali, giuridici e storico-politici"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Nome gruppo*                          | Comitato SIII   |
| Descrizione                           | Il Seminario Interdisciplinare Interuniversitario Interfacoltà (Università Statale, Bicocca e Politecnico) organizza e coordina seminari annuali e pubblicazione dei risultati delle ricerche |
| Sito web                              | <a href="https://siiiiconoscereperdecidere.wordpress.com">https://siiiiconoscereperdecidere.wordpress.com</a>   |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | FIAMINGO Cristiana (Studi internazionali, giuridici e storico-politici)   |

Settore ERC del gruppo:

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

Componenti:

| Cognome  | Nome     | Struttura                                  | Qualifica       | Settore  |
|----------|----------|--|-----------------|----------|
| BONFANTI | Angelica | Diritto pubblico italiano e sovranazionale | Ricercatore     | IUS/13   |
| CIABARRI | Luca     | Beni culturali e ambientali                | Ricercatore     | M-DEA/01 |
| ALLOVIO  | Stefano  | Filosofia Piero Martinetti                 | Prof. Associato | M-DEA/01 |
| LAZZARI  | Elisa    | Scienze della salute                       | Dottorando      | MED/04   |

**29. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze cliniche e di comunità"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome gruppo*</b>                          | Gruppo di Ricerca di Epidemiologia , Medicina del Lavoro e Ambiente   |
| <b>Descrizione</b>                           | <p>Il gruppo di ricerca è un riferimento nazionale ed internazionale per studi sui fattori di rischio legati all'inquinamento, agli ambienti di lavoro e a fattori genetici per lo sviluppo di tumori e di altre patologie. In particolare le tematiche di ricerca sono focalizzate su:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ruolo di alterazioni epigenetiche (metilazione del DNA, modificazioni istoniche, espressione di microRNA) e dello stress ossidativo nei meccanismi di sviluppo di patologie cronico-degenerative (diabete, sindrome metabolica, melanoma, tumore polmonare) in relazione a esposizioni e fattori di rischio ambientali (benzene, particolato sottile, nanoparticelle, metalli, fumo di tabacco) e personali (genetici, obesità, stili di vita).</li> <li>2. Studio dei fattori di rischio ambientali, occupazionali, genetici ed epigenetici e delle loro interazioni nei meccanismi di causazione del tumore polmonare.</li> <li>3. Spettrometria di massa e altre tecniche chimico-analitiche (gascromatografo interfacciato a spettrometro di massa a triplo quadrupolo GC/MS/MS) applicate alla determinazione di indicatori biologici di esposizione a sostanze tossiche nell'ambiente di vita e di lavoro.</li> <li>4. Epidemiologia dei rischi cancerogeni presenti negli ambienti di lavoro.</li> <li>5. Origine, dimensione e proiezioni dell'epidemia di mesotelioma maligno da amianto in Lombardia</li> </ol> <p>I risultati dalle linee di ricerca sopra elencate sono stati comunicati in 110 (centodieci) PUBBLICAZIONI su riviste dotate di IP e recensite in PubMed: Il gruppo di ricerca ha attratto numerosi finanziamenti europei (ERC Starting Grant: progetto SPHERE (2011-2016), FP7 - 7° Programma Quadro: progetto EPIMIGRANT (2011-2014); progetto ACROPOLIS: Aggregate and Cumulative Risk Of Pesticides: an On-Line integrated strategy. Year: 2009-2013. Funding: European Commissions Seventh Framework Programme (FP7) (EU-FP7 KBBE-2009 No. 245163)) e di finanziamenti Italiani. Il gruppo di ricerca, per il riconosciuto impatto scientifico è riferimento per il Ministero della salute e per la regione Lombardia per diversi progetti, in particolare per studi sugli effetti sulla salute dell'inquinamento atmosferico.</p> |
| <b>Sito web</b>                              |   |
| <b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b> | BERTAZZI Pietro Alberto (Scienze cliniche e di comunità)  |

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS1\_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7\_9 - Public health and epidemiology

PE10\_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

Componenti:

| Cognome   | Nome           | Struttura                      | Qualifica            | Settore |
|-----------|----------------|--------------------------------|----------------------|---------|
| BOLLATI   | Valentina      | Scienze cliniche e di comunità | Ric. a tempo determ. | MED/44  |
| BURGAZZI  | Eleonora       | Scienze cliniche e di comunità | Dottorando           | MED/44  |
| BRAMBILLA | Gabri          | Scienze della salute           | Prof. Associato      | MED/44  |
| BOSIO     | Maria Cristina | Scienze cliniche e di comunità | Assegnista           | MED/44  |

|            |                |   |                 |        |
|------------|----------------|---|-----------------|--------|
| COLOSIO    | Claudio        | Scienze della salute                        | Ricercatore     | MED/44 |
| CAMPANINI  | Paolo Maria    | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| CAMERINO   | Donatella      | Scienze cliniche e di comunità              | Ricercatore     | MED/44 |
| CANTONE    | Laura          | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| CARRER     | Paolo          | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Prof. Associato | MED/44 |
| COSTA      | Giovanni       | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/44 |
| COSTANTINO | Lucy           | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44 |
| CAVALLERI  | Tommaso        | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44 |
| IODICE     | Simona         | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| DECARLI    | Adriano        | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Ordinario | MED/01 |
| FICHERA    | Giuseppe Paolo | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| FUSTINONI  | Silvia         | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Associato | MED/44 |
| FATTORI    | Alice          | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44 |
| FAVERO     | Chiara         | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| GUGIARI    | Maria Chiara   | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44 |
| MORETTO    | Angelo         | Scienze biomediche e cliniche 'Luigi Sacco' | Prof. Associato | MED/44 |
| MISSINEO   | Pasquale       | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| ANGELICI   | Laura          | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| NERI       | Luca           | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| PUNZI      | Silvia         | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |
| PERGOLI    | Laura Wanda    | Scienze cliniche e di comunità              | Dottorando      | MED/44 |
| PESATORI   | Angela Cecilia | Scienze cliniche e di comunità              | Prof. Associato | MED/44 |
| ROTA       | Federica       | Scienze cliniche e di comunità              | Assegnista      | MED/44 |

#### Altro Personale

E. Polledri, borsista Fondazione Cà Granda R.Cacace, borsista Fondazione Cà Granda R. Sindaco, borsista Fondazione Cà Granda L. Olgiati, borsista Fondazione Cà Granda

#### 30. Scheda inserita da altra Struttura ("Beni culturali e ambientali"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Nome gruppo*                          | Filosofie dello sport: teatro e cinema   |
| Descrizione                           | Il gruppo si propone di approfondire e sviluppare studi filosofici che si concretizzano in più obiettivi artistici teatrali e cinematografici. A partire dal tema comune del gioco, si vogliono far interagire diverse prospettive di ricerca riguardanti il tema della contesa agonistica, l'analisi di fattori specifici legati alla filmografia e lo studio di nuove modalità di messa in scena |
| Sito web                              |  |
| Responsabile scientifico/Coordinatore | MAZZOCUT-MIS Maddalena (Beni culturali e ambientali)   |

#### Settore ERC del gruppo:

SH5 - Cultures and Cultural Production: Literature and philosophy, visual and performing arts, music, cultural and comparative studies

SH5\_5 - Visual arts, performing arts, design

SH5\_6 - Philosophy, history of philosophy

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---------|------|-----------|-----------|---------|
|---------|------|-----------|-----------|---------|

|          |          |                                  |                 |          |
|----------|----------|----------------------------------|-----------------|----------|
| BONIOLO  | Giovanni | Scienze della salute             | Prof. Ordinario | M-FIL/02 |
| DE BERTI | Raffaele | Beni culturali e ambientali      | Prof. Associato | L-ART/06 |
| LA TORRE | Antonio  | Scienze biomediche per la salute | Prof. Associato | M-EDF/02 |

---