



Anno 2013

Università degli Studi "Magna Graecia" di CATANZARO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Mediche e Chirurgiche"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca Patologie Respiratorie
Descrizione	Il presente gruppo si occupa dello studio dei meccanismi d'azione e degli effetti clinico-funzionali dei farmaci biologici utilizzati nel trattamento dell'asma bronchiale, con particolare riferimento al ruolo della terapia anti-IgE. Da alcuni anni è inoltre attivo nella ricerca sul profilo proteomico dell'espettorato di pazienti con malattie respiratorie croniche, nonché della trasduzione del segnale intracellulare nel carcinoma broncogeno.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELAIA Girolamo (Scienze Mediche e Chirurgiche)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MASELLI	Rosario	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/10

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

Nome gruppo*	Cellule Staminali Cardiache e Rigenerazione Miocardica
Descrizione	Biologia molecolare e cellulare delle cellule staminali cardiache. Rigenerazione miocardica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORELLA Daniele (Scienze Mediche e Chirurgiche)

#### Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ELLISON	Georgina May	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11
SCALISE	Mariangela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/11
VICINANZA	Carla	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11

#### Altro Personale

Dott. SMITH Andrew J. (Assegnista di Ricerca); Dott.ssa MARINO Fabiola (dottorandi); Dott.ssa CIANFLONE Eleonora (Studentessa Master); MANCUSO Teresa (Tecnico di Laboratorio).

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

<b>Nome gruppo*</b>	Ortopedia e Traumatologia
<b>Descrizione</b>	<p>Linee di ricerca:</p> <p>Caratteristiche del cemento addizionato con antibiotici utilizzato in chirurgia protesica Sullargomento era già stato pubblicato un articolo nel 2011; nel corso del 2014 un'ulteriore studio sperimentale è stato oggetto di presentazione a congressi nazionali ed internazionali ed è stato pubblicato 1. La collaborazione con l'industria italiana leader mondiale nel settore è tuttora in atto e sono in corso due studi sperimentali in collaborazione con la Cattedra di Ortopedia dell'Università Federico II di Napoli e con la Scuola di Farmacia della UMG.</p> <p>Alterazioni molecolari nei condrociti in corso di artrosi Sullargomento erano già stati pubblicati tre articoli nel 2011 e nel 2012; nel corso del 2014 due ulteriori studi sperimentali sono stati oggetto di presentazione a congressi nazionali ed internazionali; uno di questi (in collaborazione con il laboratorio di Ematopoiesi molecolare e Biologia delle cellule staminali della UMG) è stato pubblicato 2, l'altro (in collaborazione con l'Hospital for Special Surgery di New York e con la cattedra di Anatomia dell'Università di Cosenza) è in corso di pubblicazione. Sono stati inoltre avviati due studi sperimentali in collaborazione con la Scuola di Farmacia della UMG e con il laboratorio di Ematopoiesi molecolare e Biologia delle cellule staminali.</p> <p>Patologie della spalla Sullargomento erano già stati pubblicati tre articoli nel 2012 e nel 2013; nel corso del 2014 un'ulteriore studio casistico (in collaborazione con la Johns Hopkins University di Baltimora) è stato oggetto di presentazione a congressi nazionali ed internazionali ed è in fase di pubblicazione. Sono stati inoltre avviati due studi clinici.</p> <p>Farmacocinetica dei FANS Sullargomento erano già stati pubblicati due articoli nel 2012 e nel 2013; nel corso del 2014 la collaborazione con la cattedra di Biologia Molecolare della UMG è proseguita ed è tuttora in atto per la valutazione di altre molecole.</p> <p>Chirurgia protesica dell'anca e del ginocchio Nel corso del 2014 diversi studi clinici sono stati iniziati o proseguiti: analisi del posizionamento delle componenti protesiche acetabolari (in collaborazione con la cattedra di Ortopedia dell'Università Federico II di Napoli), analisi dei rumori articolari in relazione alle superfici di accoppiamento ceramica-ceramica, ceramica-metallo e metallo-metallo (in collaborazione con la cattedra di Bioingegneria dell'UMG), analisi del rapporto costo-beneficio del recupero postoperatorio del sangue. Nel corso del 2014 due studi clinici (in collaborazione con l'Hospital for Special Surgery di New York) sono stati oggetto di presentazione a congressi nazionali ed internazionali e sono attualmente in pubblicazione. Inoltre il prof. Gasparini è stato nominato referente scientifico del neoinstituito registro regionale delle protesi ortopediche.</p> <p>Bibliografia            1)GASPARINI G,DE GORI M,CALONEGO G,DELLA BORA T,CAROLEO B,GALASSO O:Drug elution from high-dose antibiotic-loaded acrylic cement: a comparative, in vitro study.Orthopedics. 2014 Nov;37(11):e999-1005. doi: 10.3928/01477447-20141023-57. (IF 0.977)            2)MESURACA M,GALASSO O,GUIDO L,CHIARELLA E,SCICCHITANO S,VATRINET R,MORRONE G,BOND HM,GASPARINI G:Expression profiling and functional implications of a set of zinc finger proteins, ZNF423, ZNF470, ZNF521, and ZNF780B, in primary osteoarthritic articular chondrocytes. Mediators Inflamm. 2014;2014:318793. doi: 10.1155/2014/318793. Epub 2014 May 27. (IF 2.417)</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GASPARINI Giorgio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS2\_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALASSO	Olimpio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/33

Altro Personale

Dott. Bruno Iannò (Dirigente Medico); Medici in formazione: Marco De Gori, Filippo Familiari, Francesco Ranuccio, Antonio Corigliano, Raffaella Russo, Daria Riccelli.

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

<b>Nome gruppo*</b>	Neurofisiologia
---------------------	-----------------

<b>Descrizione</b>	Organizzazione del sistema motorio, con particolare riferimento alle funzioni del sistema dei neuroni specchio (codifica delle intenzioni, apprendimento motorio, empatia); Basi neurali del processamento linguistico; Neuroriabilitazione;
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BUCCINO Giovanni (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_6 - Developmental neurobiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DALLA VOLTA	Riccardo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	BIO/09

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca U.O. Anestesia e Rianimazione UMG
<b>Descrizione</b>	Monitoraggio Emodinamico invasivo e non invasivo; Protocolli di analgo-sedazione in Terapia Intensiva; Impiego delle differenti tecniche di Renal Replacement Therapy nel paziente critico, con particolare riferimento alle tecniche emofiltrative e di adsorbimento in continuo; Modelli di ventilazione meccanica durante Anestesia Generale; Tecniche di Tracheostomia Percutanea;
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	AMANTEA Bruno Maria F. (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

LS5\_5 - Mechanisms of pain

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_4 - Immunosignalling

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

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABDALLA	Karim	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/41
CAROLEO	Santo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/41

**Altro Personale**

-Gabriele Alvaro (Dirigente Medico I livello) -Francesco Tropea (Dirigente Medico I livello)

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di ricerca in Ingegneria Informatica, Bioinformatica e Informatica Medica
	Estrazione di conoscenza da dati biologici-biomedici;

<b>Descrizione</b>	Analisi Funzionale e Comparativa di Reti di Interazione Proteica; Elaborazione ad elevate prestazioni, Cloud Computing e Big Data; Predizione di strutture proteiche; Informatica medica e sistemi informativi clinici; Integrazione di dati.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CANNATARO Mario (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

PE1\_20 - Application of mathematics in sciences

PE6\_13 - Bioinformatics, biocomputing, and DNA and molecular computation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALABRESE	Barbara	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
CARUSO	Maria Vittoria	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	ING-IND/34
AGAPITO	Giuseppe	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
GUZZI	Pietro Hiram	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	ING-INF/05
IELPO	Nicola	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
MILANO	Marianna	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
VELTRI	Pierangelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	ING-INF/05

**Altro Personale**

Dott.ssa SCARICA Alessia (XXVII Ciclo - Dottorato di Ricerca)

**7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanismi fisiopatologici e molecolari della restenosi dopo angioplastica ed impianto di stent
<b>Descrizione</b>	I meccanismi cellulari e molecolari alla base della Ristenosi vascolare; Modelli animali sperimentali di Ristenosi; Regolazione epigenetica dei meccanismi della Ristenosi.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	INDOLFI Ciro (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACONETTI	Claudio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11
CURCIO	Antonio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/11
CARINO	Annarita	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11
DE ROSA	Salvatore	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/11

GARERI	Clarice	Scienze Mediche e Chirurgiche	Dottorando	MED/11
TORELLA	Daniele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/11

<b>Altro Personale</b>	Dott. Sabato Sorrentino (Dottorato di Ricerca);
------------------------	---

#### 8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

<b>Nome gruppo*</b>	Biomarcatori d'infezione, di malattia infettiva e di resistenze farmacologiche in ambito comunitario e sanitario
<b>Descrizione</b>	Predittori della risposta clinica ed evoluzione virale in corso di trattamento dellepatite cronica da HCV con antivirali ad azione diretta (studio multicentrico regionale -progetto SINERGIE- disponibile al seguente link: <a href="http://www.biomedcentral.com/1471_2334/12/S2/S9">http://www.biomedcentral.com/1471_2334/12/S2/S9</a> ); Effetti collaterali e alterazioni metaboliche in corso di infezioni virali croniche e loro terapie (anti-HIV, HCV, HBV);Epidemiologia, clinica e terapia dell'infezione da HIV/AIDS (partecipazione e coordinamento di studi multicentrici di coorte, nazionali e internazionali); Epidemiologia e caratterizzazione delle infezioni batteriche associate allambito sanitario.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TORTI Carlo (Scienze Mediche e Chirurgiche)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_3 - Phagocytosis and cellular immunity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FOCA'	Alfredo	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
LIBERTO	Maria Carla	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
MONTALCINI	Tiziana	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/49
MARASCIO	Nadia	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
PUJIA	Arturo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/49
QUIRINO	Angela	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/07

<b>Altro Personale</b>	Dr.ssa Maria Concetta Postorino (Dottoranda di Ricerca in Scienze della Vita); Dr.ssa Preziosa Scordo (Assegnista di Ricerca); Dr.ssa Valentina Peta (Assegnista di Ricerca).
------------------------	---

#### 9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie infiammatorie croniche intestinali
<b>Descrizione</b>	Correlazione patogenetica tra la disbiosi intestinale e le malattie infiammatorie croniche intestinali;
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DOLDO Patrizia (Scienze Mediche e Chirurgiche)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SPAGNUOLO	Rocco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	

**Altro Personale** Dirigenti Medici: Dott.ssa COSCO Cristina; Dott.ssa RUGGIERO Giovanna; Dott. COSCO Vincenzo.

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interuniversitario di Flebo-Linfologia (CIFL)
<b>Descrizione</b>	Chirurgia Geriatrica; Chirurgia Senologica Oncologica e Ricostruttiva; Carcinoma Infiammatorio della Mammella e Tromboembolismo Venoso, Patologia Neoplastica della mammella e malattia venosa cronica; Vulnologia, Wound Healing e Chirurgia Ricostruttiva delle Lesioni Cutanee Croniche; Chirurgia Flebologica; Tromboembolismo in Chirurgia; Studio sulla Morfologia Connettivale in Varicocele, Ernie della Parete Addominale e Insufficienza Venosa Cronica; Biotecnologie in Chirurgia; Patologia Aorto Cavale; Chirurgia Carotidea, Meccanismi di Aterosclerosi Carotidea e Problematiche correlate; Studio delle metalloproteasi nelle patologie vascolari; Management delle Patologie Vascolari Rare di interesse chirurgico.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.unicz.it/cifl/">http://www.unicz.it/cifl/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE FRANCISCIS Stefano (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_3 - Proteomics

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLELLI	Luca	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
SERRA	Raffaele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/18
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

**Altro Personale** Specialisti in Formazione: Dott.ssa BUTRICO Lucia; Dott. PERRI Paolo; Dott. SETTIMIO Ugo Francesco; Medici Dott. GRANDE Raffaele.

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Nefrologia e Medicina Dialitica
<b>Descrizione</b>	Immunoistopatologia Renale; Insufficienza renale acuta.; Tecniche dialitiche ed aferetiche; Patologie cardiovascolari in nefrologia.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FUIANO Giorgio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ANDREUCCI	Michele	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/14

**Altro Personale**

Dott. CAGLIOTI Alfredo; Dott.ssa CAPRIA Marinella; Dott. COMI Nicola; Dott.ssa CIANFRONE Paola; Dott.ssa Faga Teresa; Dott. MAZZA Giuseppe; Dott. COPPOLINO Giuseppe.

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Riabilitazione Neuromotoria
<b>Descrizione</b>	Esame cinematica spalla; EMG di superficie dinamica in riabilitazione; Analisi cinematica arto superiore e deambulazione; Utilizzo dell'ICF in riabilitazione; Recupero delle Lesioni Nervose Periferiche; Utilizzo riabilitativo della TBA; Viscosupplementazione e Viscoimplementazione endoarticolare nel trattamento riabilitativo dell'artrosi delle articolazioni maggiori; Utilizzo dell'ecografia nella pratica riabilitativa;
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	IOCCO Maurizio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Puccio	Elisabetta	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/34

**Altro Personale**

Dott. Melià Roberto Claudio Dott.ssa Fratto Lidia ASSEGNISTI DI RICERCA: Dott.ssa Puccio Elisabetta Dott.ssa Di Pietro Gioconda

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Neuroimaging multimodale
<b>Descrizione</b>	Studio di neuroimaging multimodale e identificazione dei nuovi marcatori diagnostici predittivi nelle malattie del sistema nervoso centrale. Gestione e monitoraggio dei pazienti affetti da malattie neuromuscolari sia individuando nuovi markers diagnostici che valutando eventuali strategie terapeutiche.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VALENTINO Paola (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LAVANO	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/27

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Studio e la Prevenzione delle Patologie Cronico-degenerative a indirizzo Cardiovascolare
<b>Descrizione</b>	Linee di Ricerca Caratterizzazione genotipica e fenotipica del paziente iperteso e del danno d'organo correlato allo stato ipertensivo; Aspetti genetici e molecolari della disfunzione endoteliale; Meccanismi genetici e molecolari dell'insulino-resistenza e della patogenesi del diabete di tipo 2; Prevenzione del diabete di tipo 2 e delle patologie correlate, caratterizzazione genetica e clinica dei soggetti a rischio; Esperienza nel supporto tecnologico per la gestione home-care delle malattie cardiovascolari, in particolare dello Scompenso Cardiaco Cronico; Acido urico e rischio cardiometabolico; Infezione da virus C e rischio cardiometabolico; Ruolo del sistema renina-angiotensina nella patogenesi dell'insulina-resistenza e del danno d'organo subclinico
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PERTICONE Francesco (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MICELI	Sofia	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/09
PERTICONE	Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/09
SCIACQUA	Angela	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09

**Altro Personale**

Dott. Raffaele Maio (dirigente medico); Dott.ssa Simona Mafri (dottoranda); Dott. Eliezer J Tassone (specializzando); Dott. Antonio Cimellaro (specializzando).

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanismi delle patologie dismetaboliche
<b>Descrizione</b>	- Meccanismi molecolari della azione insulinica e della funzione della beta cellula; - Fisiopatologia del diabete tipo 2 e dell'obesità; - Genetica dell'insulino-resistenza, del diabete tipo 2 e dell'obesità; - Obesità metabolicamente sana; - Ruolo dell'IGF-1 nella patologia cardiovascolare e metabolica; - Disfunzione endoteliale e patologia cardiovascolare; - Sindrome metabolica; - Epatopatie croniche e danno cardio-metabolico.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SESTI Giorgio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MANNINO	Gaia Chiara	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	
ANDREOZZI	Francesco	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09
ARTURI	Franco	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09
SUCCURRO	Elena	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09

<b>Altro Personale</b>	Dr. Marta Letizia Hribal (borsista); Dott.ssa Teresa Vanessa Fiorentino (dottoranda).
------------------------	---

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Genetica ed Imaging delle Malattie neurologiche
<b>Descrizione</b>	Genetica ed Imaging delle Malattie neurologiche
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	QUATTRONE Aldo (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS5\_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AGUGLIA	Umberto	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/26
GAMBARDELLA	Antonio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/26
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
MORELLI	Maurizio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
ARABIA	Gennarina	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
VALENTINO	Paola	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Studio della genetica dell'Epilessia
<b>Descrizione</b>	Studio della genetica delle epilessie mendeliane; Studio della genetica delle epilessie complesse; Studio della farmacogenomica delle epilessie.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GAMBARDELLA Antonio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
AGUGLIA	Umberto	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/26
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
QUATTRONE	Aldo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/26

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

Nome gruppo*	Studio elettrofisiologico nelle patologie neurologiche
Descrizione	Studio elettrofisiologico nelle patologie neurologiche
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AGUGLIA Umberto (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GAMBARDELLA	Antonio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/26
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
QUATTRONE	Aldo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/26

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

Nome gruppo*	Genetica delle Aritmie ereditarie
Descrizione	Il presente Gruppo di Studio, nasce da una collaborazione duratura, a partire dal 2012, tra il DSMC ed il Laboratorio di Cardiologia Molecolare diretto dalla Professoressa Silvia G. Priori, afferente al Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università di Pavia. Tale gruppo di ricerca si avvale di un supervisore clinico, Il Dottor Carlo Napolitano, di un medico genetista, la Dottoressa Raffaella Bloise, di un biologo responsabile del sequenziamento secondo Sanger (Dottoressa Mirella Memmi), di due cardiologi clinici, i Dottori Nicola Monteforte ed Andrea Mazzanti. La collaborazione ha portato al finanziamento del progetto di Ricerca Finalizzata bandito dal Ministero della Salute dal titolo "Inherited arrhythmias: clinical characterization, genetic geography and experimental studies in the Calabria Region isolate".
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CURCIO Antonio (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**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\_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACONETTI	Claudio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/11
DE ROSA	Salvatore	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/11
GARERI	Clarice	Scienze Mediche e Chirurgiche	Dottorando	MED/11
INDOLFI	Ciro	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Ordinario	MED/11
TORELLA	Daniele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/11

Altro Personale

Dottorandi: Dott.ssa VENEZIANO Claudia Dott. SORRENTINO Sabato Medici Specializzandi: Dott.ssa SABATINO Jolanda; Dott. POLIMENI Alberto.

## 20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca sui Tumori di Testa e Collo
Descrizione	<p>Principali linee di Ricerca:</p> <p>Caratterizzazione biologica dei tumori del distretto testa-collo: ruolo delle Cancer Stem Cells (CSCs) nell'insorgenza e nella progressione tumorale ed implicazioni cliniche; Realizzazione di un test rapido per la diagnosi precoce dei tumori della testa e del collo mediante Identificazione di biomarkers salivari di Cancer Stem Cells; Identificazione ed applicazione di biomarkers tumorali: marcatori prognostici (BMI1 p16 CD44) nel Carcinoma della laringe Tecniche chirurgiche innovative: Surgical Organ Preservation.</p> <p>Tecnologie disponibili</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Biobanking: conservazione di materiale biologico (tessuto tumorale, tessuto normale, sangue, saliva) prelevato da pazienti sottoposti a diagnosi e/o a trattamento per neoplasia della testa e del collo;</li><li>- Tecniche di immunohistochimica e biologia molecolare applicate alla diagnostica istopatologica;</li><li>- Tecniche immunoenzimatiche (enzyme-linked immunoassay ELISA) su campioni biologici.</li></ul> <p>Vincitore del Premio "Star Reviewer 2013" Otorinolaringoiatria - Head and Neck Surgery, organo ufficiale della Società Americana di Otorinolaringoiatria.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALLEGRA Eugenia (Scienze Mediche e Chirurgiche)

Settore ERC del gruppo:

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LOMBARDO	Nicola	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/31

Altro Personale

Prof. Aldo Garozzo Dott. Alessandro La Boria

## 21. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

Nome gruppo*	Gruppo di Ricerca sulle Patologie Reumatiche
	<p>Il presente gruppo di ricerca si occupa prevalentemente delle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Associazione tra malattie reumatiche e rischio cardiometabolico;</li></ul>

<b>Descrizione</b>	- Meccanismi biomolecolari dell'azione dei farmaci biotecnologici nel trattamento delle malattie reumatiche autoimmuni; - Trattamento del Lupus basato sull'utilizzo di peptidi specifici per il Recettore delle Cellule B (BCR).
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GREMBIALE Rosa Daniela (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_5 - Immunological memory and tolerance

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNO	Caterina	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	MED/16
CALABRESE	Barbara	Scienze Mediche e Chirurgiche	Assegnista	ING-INF/05
URSINI	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/16

**22. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di Ricerca in Patologie ereditarie e dell'età evolutiva
<b>Descrizione</b>	<p>Principali linee di Ricerca:</p> <p>Sindromologia con particolare riferimento all'identificazione di variazioni fenotipiche nell'ambito di sindromi malformative e caratterizzazione molecolare di sindromi genetiche rare; Citogenetica molecolare con particolare riferimento alla descrizione di riarrangiamenti cromosomici strutturali e correlazione cariotipo-fenotipo in sindromi da microduplicazione/microdelezione; Malattie metaboliche con particolare interesse nell'ambito della correlazione fenotipo-genotipo della fenilchetonuria e delle malattie lisosomiali (malattia di Gaucher, Mucopolisaccaridosi, Malattia di Fabry, malattia di Nieman-Pinck tipo C) e efficacia degli approcci terapeutici (terapia enzimatica sostitutiva, inibitori di substrato, molecole chaperon); Modelli assistenziali nell'ambito delle malattie rare con particolare interesse allo sviluppo e studio di fattibilità di home therapy nei pazienti affetti da LSD, sviluppo di reti assistenziali ed organizzazione di percorsi diagnostico-terapeutici; Disordini della motilità gastrointestinali, in particolare disordini funzionali gastrointestinali: Nuovi approcci diagnostici e terapeutici. Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali: nuovi approcci terapeutici. La malattia celiaca: aspetti ematologici e nutrizionali.</p> <p>Tecnologie disponibili:</p> <p>Dosaggi attività enzimatiche lisosomiali; Dosaggio quantitativo e qualitativo GAGs urinari; Dosaggio quantitativo aminoacidi plasmatici e urinari; Estrazione DNA da mucosa buccale o da spot; Citogenetica molecolare ; Colture cellulari; Analisi di sequenza; Espressione di mutazioni.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MINIERO Roberto (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONCOLINO	Daniela	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/38
PENSABENE	Licia	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/38

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche e Chirurgiche"):

<b>Nome gruppo*</b>	Gruppo di Ricerca in Scienze Dietetiche Applicate
<b>Descrizione</b>	<p>Principali linee di Ricerca:</p> <p>Effetti dell'aderenza alla dieta Mediterranea e della vit. D sui deficit cognitivi;                      Flessibilità metabolica in soggetti ipertesi o in soggetti con ipertrofia cardiaca;                      Valutazione dei distretti corporei in pazienti con alterazioni metaboliche;                      CBMN e Comet Assay in soggetti aderenti a dieta Mediterranea;                      Ricerca di nuovi marcatori di malattie metaboliche.</p> <p>Tecnologie disponibili:</p> <p>Dexa;                      EcocolorDoppler;                      Bioimpedenzometria;                      Calorimetria indiretta con canopy;                      Bod-Pod;                      Holter metabolico;                      Fibroscan;                      PCR;                      Analizzatore chimico.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PUJIA Arturo (Scienze Mediche e Chirurgiche)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRO	Yvelise	Scienze della Salute	Dottorando	MED/49
GRASSO	Simona	Scienze della Salute	Dottorando	MED/49
LAZZARO	Veronica	Scienze della Salute	Dottorando	MED/49
MANCINA	Rosellina Margherita	Scienze della Salute	Dottorando	MED/49
MONTALCINI	Tiziana	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/49
ROMEO	Stefano	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/49

24. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Magna Græcia AORTic Interventional Project - Centro Universitario per lo Studio e la Terapia delle Patologie Aortiche
<b>Descrizione</b>	<p>Principali linee di ricerca:</p> <p>Chirurgia conservativa della valvola aortica nella chirurgia della dissecazione aortica acuta. Utilizzazione dell'arteria ascellare per il bypass cardiopolmonare e della perfusione cerebrale selettiva nella chirurgia della aorta                      Infiammazione sistemica e bypass cardiopolmonare                      Ruolo dell'ossido nitrico nella modulazione dell'interazione neutrofilo-endotelio vascolare                      Realizzazione di un sistema cuore isolato e perfuso (Langendorff) e a cuore battente in animali di piccola taglia</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MASTROROBERTO Pasquale (Medicina Sperimentale e Clinica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SERRA	Raffaele	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/18
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04

Altro Personale

Serraino Giuseppe Filiberto (Specializzando); Jiritano Federica (specializzanda)

**25. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

Nome gruppo*	Oncologia Sperimentale e Diagnostica Molecolare
Descrizione	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Analisi molecolare di pazienti affetti da tumori solidi (polmone, colon-retto, ovaio, endometrio)</li><li>2. Isolamento e caratterizzazione molecolare di cellule tumorali circolanti da pazienti con tumori solidi (polmone, colon-retto, ovaio, endometrio)</li><li>3. Analisi del ruolo della via di trasduzione del segnale PI3K/AKT nei tumori epiteliali umani</li><li>4. Caratterizzazione fisio-patologica di specifiche alterazioni molecolari di tumori umani mediante la generazione di modelli murini</li><li>5. Studio della cooperazione oncogenetica tra AML1-ETO e mutanti di Kit nelle Leucemie Mieloidi Acute.</li><li>6. Studio in vivo e in vitro del ruolo funzionale di Kit/Kit-ligand nello sviluppo normale e nella trasformazione neoplastica e nella rigenerazione tissutale</li></ol>
Sito web	<a href="http://dmsc.unicz.it/">http://dmsc.unicz.it/</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	VIGLIETTO Giuseppe (Medicina Sperimentale e Clinica)

**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

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
CARLUCCI	Annalisa	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
DE MARCO	Carmela	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
AGOSTI	Valter	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
MALANGA	Donatella	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
MENDES OLIVEIRA	Duarte	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
MIRANTE	Teresa	Scienze Mediche e Chirurgiche	Dottorando	
QUINTIERO	Alfina	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04
RICCARDI	Miriam	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
URZINO	Agostina	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04
TALARICO	Daniela	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	MED/04

**26. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

La farmacovigilanza è l'insieme delle attività il cui obiettivo è quello di fornire, in modo continuativo, le migliori informazioni possibili sulla sicurezza dei farmaci permettendo così l'adozione delle misure opportune e in tal modo assicurare che i farmaci disponibili sul mercato presentino, nelle condizioni di utilizzo autorizzate, un rapporto beneficio rischio favorevole per la popolazione (v. D.Lvo 95/03 "Attuazione della direttiva 2000/38/CE relativa alle specialità medicinali).

La farmacovigilanza ha quattro obiettivi principali :

1. riconoscere, il più rapidamente possibile, nuove reazioni avverse ai farmaci (ADR, dall'inglese Adverse Drug Reaction).
2. migliorare ed allargare le informazioni su ADR sospette o già note
3. valutare i vantaggi di un farmaco su altri o su altri tipi di terapia
4. comunicare l'informazione in modo da migliorare la pratica terapeutica

La farmacovigilanza nasce come risposta a eventi catastrofici. Non è un caso che lesigenza avvertita dai Paesi più sviluppati di dotarsi di un sistema di farmacovigilanza sia sorta all'indomani del disastro provocato dalla talidomide. Assieme ai farmaci non sufficientemente studiati vi sono stati altri esempi di incidenti, conseguenti a errori gravi verificatisi nella fase di produzione di un farmaco. Un evento eclatante è quello che si verificò a Lubeca nel 1930, quando un vaccino antitubercolare proveniente da un lotto che per errore conteneva ceppi batterici non inattivati fu utilizzato per vaccinare 251 bambini (71 dei quali morirono successivamente di tubercolosi).

La farmacovigilanza comprende una serie di attività che coinvolgono le Istituzioni (AIFA), i produttori di farmaci, le strutture e il personale sanitario. Questi attori sono connessi fra loro in una rete, la Rete Nazionale di Farmacovigilanza, che fa capo all'AIFA e che ad oggi comprende tutte le Regioni italiane, 204 Unità Sanitarie Locali, 112 ospedali, 38 IRCCS (Istituti di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico) e 561 Aziende Farmaceutiche. Quanto meglio ciascuno di questi attori svolge la propria funzione, tanto più è garantita la sicurezza dei farmaci in commercio.

Anche il contributo del cittadino è essenziale nella macchina della farmacovigilanza per assicurare il funzionamento dell'intero ingranaggio. Ogni cittadino deve segnalare al proprio medico o al farmacista l'eventuale comparsa di qualsiasi effetto collaterale, anche di quelli indicati nel foglietto illustrativo, poiché ciò permette di compilare statistiche precise sul medicinale.

Metodiche di farmacovigilanza

Segnalazione spontanea

Studi di coorte

Studi caso-controllo

Monitoraggio intensivo

Record linkage

Banche dati su morbilità/mortalità

ADR di tipo A

Sono i cosiddetti effetti collaterali; sono le più frequenti, in gran parte prevedibili e dose-dipendenti, cioè più gravi e frequenti con dosi più elevate. Possono rappresentare un eccesso dell'azione farmacologica principale (Es.: ipotensione da antipertensivi) o di un'attività farmacologica secondaria (Es.: Costipazione da morfina). Possono anche essere dovute a interferenze farmacocinetiche fra due farmaci; sono comunque spesso rilevate prima della fase IV e raramente mettono in pericolo la vita del paziente.

ADR di tipo B

Si verificano in una minoranza di pazienti (Es.: <1/1000) e sono spesso di natura allergica, immunologica o idiosincrasica; per questo sono praticamente imprevedibili e danno luogo a reazioni gravi con scarsa relazione con la dose. Esse non rappresentano una estensione dell'azione farmacologica. Prediligono alcuni organi: fegato (insufficienza epatica), apparato ematopoietico (anemia emolitica e aplastica, trombocitopenia) e la cute (eritema multiforme, sindrome di Stevens-

Johnson). Queste reazioni, se non sono di ipersensibilità immediata, compaiono generalmente dopo 5 giorni dall'inizio del trattamento, e comunque non oltre le 12 settimane.

ADR di tipo C

Riguardano l'induzione di nuove malattie o la modifica dell'incidenza di una malattia da parte di farmaci assunti per periodi di tempo molto prolungati (alcuni anni o tutta la vita). Data la insorgenza tardiva della patologia, le ADR di tipo C sono di difficile individuazione.

## Descrizione

**REAZIONE AVVERSA INATTESA:** Reazione avversa la cui natura e severità non è riportata nel foglietto illustrativo o nella autorizzazione alla commercializzazione del farmaco o che sia inattesa rispetto alle caratteristiche del farmaco stesso.

**REAZIONE AVVERSA o EVENTO AVVERSO SERIO:** Qualsiasi evento medico spiacevole che, per qualsiasi dose: metta in pericolo la vita del paziente, richieda l'ospedalizzazione del paziente o prolunghi una ospedalizzazione già avvenuta; determini una persistente o significativa disabilità o incapacità; provochi la morte; comporta una anomalia congenita o un difetto alla nascita.

La relazione di causalità fra farmaco e reazione avversa è classificata dal WHO International Drug Monitoring Programme come:

**CERTA.** Quando è un evento (inclusa l'alterazione di un parametro di laboratorio) che insorge con una plausibile sequenza temporale dall'assunzione del farmaco e che non può essere spiegato dalla malattia per il quale il farmaco è impiegato, né dalla concomitante assunzione di altri farmaci o sostanze chimiche. La reazione deve essere già stata osservata per il farmaco sospettato. La reazione deve migliorare con il dechallenge e ricomparire con il rechallenge.

**PROBABILE.** Quando è un evento (inclusa l'alterazione di un parametro di laboratorio) che insorge con una plausibile sequenza temporale dall'assunzione del farmaco e che non può essere spiegato dalla malattia per il quale il farmaco è impiegato, né dalla concomitante assunzione di altri farmaci o sostanze chimiche. La reazione deve essere già stata osservata per il farmaco sospettato. La reazione deve migliorare con il dechallenge. Non è necessario il rechallenge perché la reazione avversa rientri in questa definizione.

**POSSIBILE.** Quando è un evento (inclusa l'alterazione di un parametro di laboratorio) che insorge con una plausibile sequenza temporale dall'assunzione del farmaco e che non può essere spiegato dalla malattia per il quale il farmaco è impiegato, né dalla concomitante assunzione di altri farmaci o sostanze chimiche. La reazione deve essere già stata osservata per il farmaco sospettato. Non è necessario avere informazioni sull'effetto del dechallenge.

**IMPROBABILE.** Quando è un evento (inclusa l'alterazione di un parametro di laboratorio) che insorge con una sequenza temporale dall'assunzione del farmaco che rende improbabile una connessione causale o in cui altri farmaci o sostanze chimiche o la malattia del paziente possono spiegare l'evento osservato.

**CONDIZIONATA / INCLASSIFICATA.** Quando è un evento (inclusa l'alterazione di un parametro di laboratorio) che viene riportato come una reazione avversa, che necessita di più dati per una appropriata valutazione o per la quale si stanno valutando dati ulteriori.

**NON VALUTABILE / INCLASSIFICABILE.** Una segnalazione che riporta una reazione avversa che non può essere giudicata a causa della mancanza o contraddittorietà delle informazioni e che non può essere verificata o supportata da altre informazioni.

La Segnalazione spontanea rappresenta l'approccio che svolge indubbiamente il ruolo più importante nel rilevare le ADRs e con il miglior costo/efficacia. Si può differenziare in "aneddotica" ed in "volontaria/organizzata".

Segnalazione aneddótica è rappresentata dalla comunicazione ad una rivista, da parte di un

medico, di un evento indesiderato insorto in un suo paziente, sotto

forma di breve lettera o case report.

Segnalazione volontaria/organizzata Sistema di segnalazione volontaria, ma organizzata, che chiede ai medici di compilare una scheda ogni qualvolta essi osservano un evento clinico che sospettano essere una ADR (In Italia la segnalazione è diventata obbligatoria dal dicembre 1987). La scheda è fornita dalle autorità sanitarie competenti (in Italia IAIFA; in USA la FDA, in Inghilterra il CSM, ecc.) e, una volta compilata, deve essere inviata il più presto possibile ad un centro nazionale di raccolta. Tali centri nazionali sono identificati dai governi di ciascuna nazione.

L'efficienza dei sistemi di segnalazione spontanea di ADR si fonda sui presupposti che: un evento avverso che si verifica in un paziente in trattamento con uno o più farmaci possa essere riconosciuto come tale; che possa essere sospettata l'esistenza di un rapporto causale tra insorgenza dell'evento e

assunzione di un farmaco; che l'evento venga segnalato.

A quest'ultimo proposito William Inman formulò i sette peccati mortali dei medici, vale a dire le cause per le quali i medici non segnalano le ADR:

Complacency

L'erronea convinzione che vengono commercializzati soltanto farmaci 'sicuri'

Fear

Timore di essere coinvolti in cause legali

Guilt

Senso di colpa per aver causato danni al paziente a causa del trattamento prescritto

Ambition

Desiderio di raccogliere e pubblicare una casistica personale

Ignorance

Ignoranza delle procedure per la segnalazione

Diffidence

Timore di segnalare sulla base di sospetti che potrebbero rivelarsi infondati

Lethargy

Un insieme di tendenza a procrastinare la segnalazione, disinteresse, mancanza di

tempo, indisponibilità del modulo di segnalazione, ecc.

Il record linkage è un processo di confronto di record da due o più sorgenti di dati con l'obiettivo di determinare quali coppie di record rappresentino la stessa entità nel mondo reale. Le prime forti richieste in questo campo vennero negli anni '50 con la diffusione dei computer e la possibilità di memorizzare le informazioni mediche. Inizialmente i linkage erano effettuati utilizzando procedure manuali basate su regole e decisioni ad hoc. Con la diffusione dei computer si fecero tentativi per valutarne potenzialità e affidabilità per record linkage su grande scala.

Realizzazione e aggiornamenti: Michele Menniti © - Supervisione contenuti: Emilio Russo - Aggiornato il 09 dic 2014| fvcababria@unicz.it

Sito web

fvcababria

Responsabile scientifico/Coordinatore

DE SARRO Giovambattista (Scienze della Salute)

#### Settore ERC del gruppo:

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

LS7\_5 - Toxicology

LS7\_8 - Health services, health care research

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOTTONI	Ugo	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/35
CITRARO	Rita	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
DONATO DI PAOLA	Eugenio	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
GALLELLI	Luca	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
GAMBARDELLA	Antonio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/26
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26

RUSSO	Emilio	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
ARTURI	Franco	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/09

**27. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Neuroscience Preclinical and Clinical Research
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio della fisiopatologia, identificazione di nuovi target e potenziali farmaci per il trattamento delle malattie Neurologiche e Psichiatriche.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	RUSSO Emilio (Scienze della Salute)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders

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\_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

LS5\_5 - Mechanisms of pain

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CITRARO	Rita	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
DE FAZIO	Pasquale	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/25
DONATO DI PAOLA	Eugenio	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
DONATO	Giuseppe	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/08
DE SARRO	Giovambattista	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	BIO/14
FIORILLO	Antonino Secondo	Scienze della Salute	Prof. Associato	ING-INF/01
GALLELLI	Luca	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
LABATE	Angelo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/26
IULIANO	Rodolfo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
RISPOLI	Vincenzo	Scienze della Salute	Ricercatore	BIO/14
SEGURA GARCIA	Cristina	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/25
SANTANGELO	Ermeneigildo	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/41

**28. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Endocrinologia clinica e sperimentale
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività scientifica sia in campo clinico che sperimentale nell'ambito della fisiopatologia del sistema endocrino-metabolico e in patologie ad esso correlate. Gli interessi principali di ricerca concernono: a) lo studio dei noduli e delle neoplasie della tiroide; b) lo studio dei tumori endocrino-correlati con particolare riguardo al ruolo del recettore dell'insulina, dell'insulino-resistenza e, in generale, del sistema IGF.</p> <p>a) La malattia nodulare della tiroide ha un'alta prevalenza nella popolazione generale ed aumenta con l'età fino ad interessare il 30-50% della popolazione di età media. Il carcinoma della tiroide si riscontra nel 3-7% di tutti i noduli tiroidei, e la sua frequenza sta rapidamente aumentando in tutto il mondo ad un ritmo maggiore di altre neoplasie maligne. Questo gruppo di ricerca studia aspetti epidemiologici, diagnostici e molecolari dei noduli e delle neoplasie della tiroide, con particolare riferimento alla diagnosi citologica, all'associazione del carcinoma tiroideo con malattie autoimmuni della tiroide, e all'azione di particolare geni nell'oncogenesi tiroidea.</p>

b) Relativamente ai tumori endocrino-correlati, è noto che questi sono in costante aumento per la sregolazione del sistema Insulina/IGF che si associa a varie patologie endocrino-metaboliche, tra cui l'insulino-resistenza, l'obesità ed il diabete mellito. Il sistema Insulina/IGF, che esplica un'azione cruciale durante lo sviluppo e la crescita, è implicato nella iniziazione e progressione tumorale. Le ricerche del gruppo si focalizzano sullo studio dei meccanismi molecolari che modulano le vie di segnalazione del sistema Insulina/IGF nel cancro, con il fine ultimo di identificare nuovi approcci terapeutici per le neoplasie maligne.

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore

BELFIORE Antonino (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4\_3 - Endocrinology

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ALLEGRA	Eugenia	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/31
MALAGUARNERA	Roberta	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/13

29. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Meccanismi patogenetici, aspetti epidemiologici e caratterizzazione molecolare di microrganismi patogeni
Descrizione	<p>La microbiologia medica è una scienza che studia i microrganismi patogeni per l'uomo ovvero i microrganismi procariotici, i miceti, i virus ed i parassiti.</p> <p>Negli ultimi decenni la microbiologia medica si è arricchita particolarmente utilizzando metodologie e strumenti innovativi quali quelli di biologia molecolare che hanno permesso di approfondire tematiche di basic science ed argomenti riguardanti la diagnostica molecolare. Dall'analisi del profilo proteomico alle indagini molecolari dei singoli geni oggi è possibile approfondire e revisionare le conoscenze finora acquisite sullo studio dei microrganismi e soprattutto sulle interazioni microrganismo ospite, per meglio definire le strategie diagnostiche, terapeutiche e di prevenzione che competono ai professionisti che operano in campo sanitario.</p> <p>Collaborazione con G. Cuda, M. Gaspari Studio del proteoma di batteri multiresistenti e di patogeni opportunisti</p> <p>Collaborazione con G. Viglietto, C. Torti. Analisi di mutazioni naturali e farmaco indotte di regioni geniche di HCV bersaglio di farmaci antivirali (DAA)</p> <p>Collaborazione con F. Trapasso, C. Torti Studio di polimorfismi di Interleuchina 27 in pazienti HCV RNA positivi</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FOCA' Alfredo (Scienze della Salute)

Settore ERC del gruppo:

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_4 - Immunosignalling

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CUDA	Giovanni	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/11
GASPARI	Marco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	CHIM/06
LIBERTO	Maria Carla	Scienze della Salute	Prof. Ordinario	MED/07
MATERA	Giovanni	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/07
QUIRINO	Angela	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/07
TRAPASSO	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/04
TORTI	Carlo	Scienze Mediche e Chirurgiche	Ricercatore	MED/17
VIGLIETTO	Giuseppe	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04

**30. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Salute"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	PATOLOGIA CLINICA
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca di Patologia clinica porta avanti studi indirizzati alla valutazione e alla validazione nel laboratorio biomedico, sulla base anche dei parametri della EBLM, di nuovi biomarcatori di malattia, utilizzando sistemi multiparametrici di ultima generazione.</p> <p>Particolare interesse è rivolto allo studio del profilo cellulare e molecolare della reazione infiammatoria ed immunitaria in alcune condizioni patologiche selezionate, come nei pazienti di pertinenza cardiocirurgica sottoposti a CEC, nei pazienti con diversi stadi evolutivi di Psoriasi, in quelli affetti da malattie dismetaboliche (Diabete mellito di tipo 2 senza o con complicanze vascolari) ed oncologiche (Melanoma). Nel contesto delle patologie metaboliche correlate a resistenza insulinica, quali Diabete mellito di tipo 2, obesità, sindrome metabolica e steatosi epatica, il gruppo di ricerca è interessato allo studio di nuovi marcatori, fra i parametri laboratoristici fisiopatologicamente correlati con insulino-resistenza e infiammazione, utili per la valutazione della risposta a terapie dietetiche e/o farmacologiche. Un ulteriore impegno è rivolto allo studio dell'aggregazione piastrinica e dei parametri emostatici in pazienti affetti da diabete mellito o da sindrome coronarica e sottoposti a terapie anti-aggreganti e/o anticoagulanti. Infine, il gruppo di ricerca conduce studi atti all'individuazione di marcatori genetici innovativi (miRNA circolanti) nel siero di pazienti con diabete mellito di tipo 2.</p> <p>Tali studi prevedono collaborazioni con altri gruppi di ricerca di questo Ateneo e di altri a livello nazionale.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GULLETTA Elio (Scienze della Salute)

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS2\_4 - Metabolomics

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

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOTTONI	Ugo	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/35
CARBONE	Ennio	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04
FOTI	Daniela Patrizia Francesca	Scienze della Salute	Prof. Associato	MED/05
GRECO	Marta	Scienze della Salute	Ricercatore	MED/05
RENZULLI	Attilio	Scienze Mediche e Chirurgiche	Prof. Associato	MED/23

---