



Anno 2013

Università degli Studi di UDINE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	ANATOMIA UMANA (S.S.D. BIO/16)
Descrizione	<ol style="list-style-type: none">1. Aspetti ultrastrutturali della secrezione mastocitaria in vivo ed in vitro;2. Biologia del mastocita e suo ruolo nell'angiogenesi e nel rimodellamento tissutale;3. Aspetti ultrastrutturali in vivo ed in vitro della "piecemeal degranulation" nelle cellule neuroendocrine;4. Meccanismi di regolazione dell'angiogenesi normale, infiammatoria e tumorale;5. Storia dell'anatomia;6. Studio di resti scheletrici umani provenienti da siti archeologici regionali;7. Studio elettromiografico della muscolatura mimica in suonatori di clarinetto
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MALLARDI Franco (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

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

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRIVELLATO	Enrico	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	BIO/16
TRAVAN	Luciana	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	BIO/16

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	GINECOLOGIA E OSTETRICIA (S.S.D. MED/40)
Descrizione	<ol style="list-style-type: none">1. Studio randomizzato sullefficacia della LATTOFERRINA vs PROGESTERONE nella prevenzione del parto pretermine.2. Studio di coorte prospettico multicentrico Bolero: adesione al trattamento contraccettivo ormonale combinato in soggetti che assumono una pillola monofasica con 17-beta estradiolo/nomegestrolo acetato.3. Depressione nel post-partum: valutazione attraverso test di screening nel post-partum.4. Nuovo protocollo di gestione delle gravidanze con diabete gestazionale e pregestazionale e follow-up.5. Studio di un parametro ecografico doppler bidimensionale nella valutazione del flusso ematico cerebrale nel feto sano e nel feto affetto da ritardo di crescita intrauterino: cerebro-placental ratio2.6. Studio randomizzato controllato multicentrico R.I.S.P.O.S.T.A7. Valutazione ecografica della posizione fetale in travaglio di parto.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCHESONI Diego (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DRIUL	Lorenza	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/40

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

Nome gruppo*	ISTOLOGIA (S.S.D. BIO/17)
Descrizione	<ol style="list-style-type: none">1. Studi sull'insorgenza delle calcificazioni ectopiche in ambito patologico reale e mediante uso di modelli "in vivo" ed "in vitro" di induzione calcifica.2. Studi su biocompatibilità di bioprotesi valvolari cardiache simil-autologhe di tipo innovativo.3. Studi su realizzazione e biocompatibilità di costrutti cellularizzabili in vivo finalizzati ad interventi di osteosintesi.4. Studi sull'implicazione dell'integrina alfa7 beta1 nella preservazione delle caratteristiche morfo-funzionali dei tessuti muscolari.5. Studi sulla caratterizzazione di specifici subsets di motoneuroni spinali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARCHINI Maurizio (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONETTI	Antonella	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	BIO/17
ORTOLANI	Fulvia	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	BIO/17

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

Nome gruppo*	MALATTIE CUTANEE E VENEREE (S.S.D. MED/35)
Descrizione	<ol style="list-style-type: none">1. Indagini videocapillaroscopiche e dermatoscopiche in corso di dermatosi infiammatorie.2. Nevi e melanoma: valutazione dermatoscopica e confronto della performance dei singoli algoritmi diagnostici nell'individuazione delle neoformazioni a rischio.3. Studi clinico-dermoscopici sullevoluzione dei nevi in età pediatrica.4. Valutazione della tollerabilità ed efficacia di farmaci per patologie dermatologiche5. Dermatosi farmaco-indotte (ittiosi da statine).6. Aspetti dermatologici della malattia di Lyme.7. I polimorfismi del recettore per la vitamina D (VDR) nella psoriasi, nella vitiligine e nella dermatite atopica (*).8. Polimorfismi di HIF 1 alfa e Melanoma: possibile ruolo patogenetico e correlazione di genere (*).9. Studio sulla qualità della vita in rapporto ai diversi regimi terapeutici dei pazienti affetti da orticaria cronica. <p>Per gli studi sperimentali contrassegnati con (*) il gruppo collabora con la prof. Cauci e ci avvaliamo dei Laboratori di Biochimica Clinica (Responsabile: prof. Sabina Cauci)</p>

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PATRONE Pasquale (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
STINCO	Giuseppe	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/35

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	MALATTIE DEL SANGUE (S.S.D. MED/15)
Descrizione	<p>1. Leucemia acuta mieloide Caratterizzazione molecolare delle leucemia acute e delle sindromi mielodisplastiche per definire il rischio biologico, la risposta alla terapia e la valutazione della malattia minima residua. Impatto delle cellule mieloidi soppressive nelle malattie ematologiche. Lobiiettivo di questo progetto è di valutare il ruolo delle cellule mieloidi soppressive (MDSC) nello sviluppo di meccanismi di evasione della risposta immunitaria anti-tumorale dellospite nelle malattie neoplastiche del sangue.</p> <p>2. Malattie mieloproliferative croniche Organizzazione di un laboratorio di riferimento regionale per la standardizzazione del monitoraggio della risposta molecolare nelle leucemia Philadelphia-positive. (GR-2009-1570058, Ministero della Salute). Lobiiettivo di questo progetto è la standardizzazione del laboratorio di Ematologia Molecolare della Clinica Ematologica, per l'analisi quantitativa del trascritto BCR-ABL, al fine di creare un centro di riferimento regionale per il monitoraggio della malattia minima residua dei pazienti con leucemia mieloide cronica (LMC) e leucemia acuta linfoblastica Ph+. Registro osservazionale sull'impiego degli inibitori delle tirosin-chinasi in pazienti con leucemia mieloide cronica trattati nella regione del Triveneto. Lobiiettivo principale dello studio è quello di descrivere la popolazione dei pazienti affetti da LMC di nuova diagnosi e trattati con un farmaco inibitore delle tirosino-chinasi nella regione del Triveneto. Partecipazione a studi clinici volti a valutare l'attività di nuovi agenti terapeutici, in particolare inibitori di JAK2, nel trattamento delle neoplasie mieloproliferative croniche Philadelphia-negative.</p> <p>3. Mieloma Multiplo Partecipazione a trials clinici nazionali ed internazionali coordinati da FONESA Torino e dall'Università di Bologna per la terapia del mieloma multiplo del giovane e dell'anziano, con farmaci attivi sul microambiente midollare associati o meno a cellule staminali emopoietiche allogeniche ed autologhe, con nuovi inibitori del proteosoma e con bendamustina. Studio sul ruolo predittivo della TC-PET nel decorso dopo trapianto allogenico.</p> <p>4. Malattie linfoproliferative Partecipazione a trials clinici nazionali coordinati dalla Fondazione Italiana Linfomi (FIL) e dal Gruppo Italiano Malattie Ematologiche (GIMEMA) che prevedono l'uso di nuovi farmaci biologici (tra cui nuovi anticorpi monoclonali ed agenti immunomodulanti). In fase di attivazione studi che prevedono l'impiego di agenti inibitori della via metabolica del B-cell receptor (Ibrutinib, Idelalisib) da impiegare in associazione ad altri chemioterapici per il trattamento di linfomi non Hodgkin e Leucemia linfatica cronica. Partecipazione ad uno studio promosso dalla Clinica Ematologica dell'Università di Perugia e relativo all'uso di un inibitore di BRAF (Vemurafenib) nel trattamento della leucemia a tricoleucociti.</p> <p>5. Citopenie immuni Coordinamento dello studio UNIT, studio volto a valutare il sistema immunitario dei pazienti affetti da piastrinopenia immune per ricercare polimorfismo di espressione genica, valutazione FAS resistenza, stato funzionale dei vari tipi di cellule e citochine coinvolte nella patogenesi della malattia, clonalità T e B cellulare.</p> <p>6. Trapianto allogenico di cellule staminali Studio di comparazione tra Busulfano-fludarabina e Tiotepa-fludarabina come condizionamento al trapianto allogenico nei pazienti con mielofibrosi (protocollo GITMO-MF2010). Si tratta di uno studio prospettico, multicentrico di fase II che compara due cicli di condizionamento ad intensità ridotta (RIC) comprendenti busulfano-fludarabina o tiotepa-fludarabina prima di un trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche in pazienti con mielofibrosi. Ricostruzione immunologica dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche. Lo scopo di questo progetto è la valutazione della ricostruzione del sistema immunitario adottivo dopo trapianto di cellule staminali allogeniche nei pazienti con neoplasie ematologiche. Lobiiettivo primario è lo studio della ricostruzione funzionale dei diversi componenti del sistema immunitario in diverse neoplasie ematologiche ed in diverse piattaforme trapiantologiche. Partecipa a trials clinici nazionali sotto la guida del Gruppo Trapianti Midollo Osseo (GITMO) sull'applicazione di nuove piattaforme di trapianto allogenico, in particolare nella mielofibrosi primitiva e secondaria (in cui svolge ruolo di coordinamento), nei linfomi, nelle leucemie acute attive, nei pazienti anziani con leucemia acuta o mielodisplasia</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FANIN Renato (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DAMIANI	Daniela	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/15
PATRIARCA	Francesca	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/15
TOFFOLETTI	Eleonora	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/15
TIRIBELLI	Mario	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/15
ZAJA	Francesco	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/15

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	
	<p>MEDICINA INTERNA (S.S.D. MED/09)</p> <p>Settore Patologie Cardiovascolari e Ipertensione</p> <p>Ambiti di ricerca</p> <p>Relazioni fisiopatologiche e epidemiologiche tra ipertensione arteriosa, diabete mellito e obesità</p> <p>Anomalie metaboliche e meccanismi insulino-correlati nell'ipertensione arteriosa e loro ruolo nella regolazione pressoria</p> <p>Meccanismi molecolari dell'insulino-resistenza nell'ipertensione arteriosa in modelli animali di sindrome metabolica</p> <p>Biologia molecolare del sistema renina-angiotensina-aldosterone</p> <p>Biologia molecolare e cellulare dei recettori dell'angiotensina II, del peptide natriuretico atriale e dell'insulina e loro interazioni</p> <p>Ruolo dello stress ossidativo e dei sistemi antiossidanti nella nefropatia diabetica indotta sperimentalmente</p> <p>Farmacologia clinica e farmacogenomica dei farmaci cardiovascolari</p> <p>Fattori di rischio cardiovascolare emergenti (lipoproteina(a), fattori protrombotici, omocisteina, etc) e danno d'organo nell'ipertensione arteriosa</p> <p>Fattori di rischio cardiovascolare emergenti e danno cardiovascolare nell'insufficienza renale iniziale</p> <p>Effetti delle integrazioni dietetiche con acidi grassi polinsaturi sui fattori di rischio cardiovascolare emergenti e sul danno d'organo dell'ipertensione</p> <p>Meccanismi di danno cardiaco, renale, vascolare e metabolico indotto dall'aldosterone</p> <p>Storia naturale dell'iperaldosteronismo primario e effetti del trattamento medico e chirurgico</p> <p>Storia naturale della stenosi aterosclerotica dell'arteria renale</p> <p>Relazioni tra regolazione pressoria, anomalie metaboliche e danno cardiovascolare in soggetti con steatosi epatica non alcolica</p> <p>Studio della disfunzione diastolica nella cardiopatia ipertensiva e dei suoi determinanti con metodologie innovative</p> <p>Relazioni con Istituti esteri</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centre Hospitalière Universitaire, Université de Montpellier - Division of Nephrology, Department of Medicine, Stanford University, Palo Alto - Division of Cardiology, Veterans Administration Medical Center, University of California San Francisco - Division of Metabolism and Diabetes, Veteran Administration Medical Center, University of California San Francisco - Department of Medicine, Division of Endocrinology, Stanford University, Palo Alto - Institut National de la Recherche Médicale (INSERM Unit 36), Collège de France, Parigi - Pierre Fabre Research Laboratoires, Castres, France - Department of Pathology, University of California Los Angeles - ISREC, Department of Carcinogenesis, Lausanne - Division of Nephrology, Department of Medicine, Washington State University, Seattle - Institut für Medizinische Biologie und Humangenetik, Universität Innsbruck - Howard Hughes Medical Institute, Boyer Center for Molecular Medicine, Yale University, New Haven - Cornell University, Weill Medical College, Molecular Cardiology Laboratory, New York
Descrizione	<p>Settore Patologie Metaboliche e Arteriopatie Periferiche</p> <p>Ambiti di ricerca</p> <p>Fattori di rischio cardiovascolare in pazienti con diabete mellito tipo 2</p> <p>Fattori di progressione della malattia aterosclerotica nella arteriopatia obliterante degli arti inferiori in soggetti diabetici e non diabetici</p> <p>Fattori di progressione della malattia aterosclerotica nella arteriopatia carotidea e correlazioni cliniche</p> <p>Funzione renale in pazienti con arteriopatia obliterante degli arti inferiori</p> <p>Diabete mellito tipo 2, insulinoresistenza ed epatopatia cronica</p>

	<p>Complicanze del diabete mellito Sperimentazione clinica di farmaci antidiabetici Fattori dismetabolici nei disturbi del comportamento alimentare</p> <p>Relazioni con Istituti esteri Diabetes and Nutritional Science Division St Thomas and Guys Hospital Kings College University of London (Prof. Kennedy Cruickshank)</p> <p>Settore Malattie del Fegato Ambiti di interesse Fattori determinanti della risposta ai farmaci antivirali nell'infezione da HCV Effetti dell'alcol nella regolazione pressoria e sulla funzione endoteliale Fisiopatologia del danno cellulare nella steatosi epatica non alcolica Danni da stress ossidativo in modelli cellulari di epatosteatosi Terapie innovative e indici prognostici nell'epatocarcinoma Meccanismi della colestasi della gravidanza</p> <p>Settore Malattie Allergiche Ambiti di interesse Epidemiologia delle allergie da metalli a estrinsecazione cutanea e gastrointestinale Meccanismi fisiopatologici nell'angioedema Ricadute cliniche delle allergie e intolleranze alimentari</p> <p>Settore Malattie Endocrine Ambiti di interesse Epidemiologia clinica delle patologie nodulari della tiroide Epidemiologia clinica delle patologie autoimmuni della tiroide Storia naturale, meccanismi del danno d'organo e effetti della terapia medica e chirurgica nell'iperaldosteronismo primario</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SECHI Leonardo Alberto (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

LS4_4 - Ageing

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLUSSI	Gian Luca	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/09
CATENA	Cristiana	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/09
CAVARAPE	Alessandro	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/09
DE MARCHI	Sergio	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/09
TONIUTTO	Pierluigi	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/09

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	NEUROLOGIA (S.S.D. MED/26)
	<p>a) disturbi del sonno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - RBD (Rem Behaviour Disorder): studio di caratterizzazione clinica e strumentale del disturbo. - RLS (Restless Leg Syndrome) in pazienti nefropatici: studi sul ruolo patogenetico della insufficienza renale e del trattamento dialitico nella comparsa/aggravamento della RLS. - RLS (Restless Leg Syndrome) nelle cefalee: studio della interrelazione tra frequenza della RLS e degli episodi di cefalea, nonché del possibile ruolo patogenetico dell'abuso di farmaci della classe dei triptani nell'aggravamento della RLS stessa.

Descrizione	<ul style="list-style-type: none"> - RLS (Restless Leg Syndrome) nei donatori di sangue: studio di prevalenza nei donatori di sangue della RLS e focus sullo specifico ruolo di anemia e sideremia. - RLS (Restless Leg Syndrome) e IMT (Intima Media Thickness): studio sulla patogenesi della relazione tra patologia cerebrovascolare e RLS, mirato a verificare un possibile ruolo pro-aterogeno della RLS idiopatica. - RLS (Restless Leg Syndrome) e autoregolazione del flusso cerebrale: studio sulla patogenesi della relazione tra patologia cerebrovascolare e RLS, mirato a verificare la relazione tra RLS idiopatica e possibili modificazioni neuroendocrine nell'autoregolazione del flusso cerebrale. - RLS (Restless Leg Syndrome) e Fibrillazione Atriale: studio sulla relazione tra deprivazione di sonno, dispersione dell'onda p all'elettrocardiogramma e insorgenza di Fibrillazione Atriale nei pazienti con RLS idiopatica. - eccitabilità e plasticità cerebrale nelle deprivazione e frammentazione del sonno: studio con stimolazione magnetica transcranica TMS. - disturbi di coscienza e sonno: ruolo della polisonnografia nei disturbi prolungati di coscienza. <p>b) disturbi del movimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - diagnosi precoce della M. di Parkinson (MdP) idiopatica: studio sulla relazione tra diversi fenotipi clinici (REM Behaviour Disorder, iposmia, iperecogenicità della Substantia Nigra) e lo sviluppo in follow-up di MdP conclamata. - genetica della M. di Parkinson (MdP) e del RBD (REM Behaviour Disorder) idiopatico: studio sulla presenza di specifici polimorfismi genetici nella MdP associata o non a RBD e nell'RBD in forma idiopatica. <p>c) patologia cerebrovascolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - determinazione biomarcatori nell'ictus cerebrale ischemico acuto (IS): studio delle relazioni tra parametri laboratoristici e outcome clinico nei pazienti con IS. - trattamento con tossina botulinica precoce nella prevenzione/trattamento della spasticità nell'ictus cerebrale in fase subacuta. - epidemiologia della patologia cerebrovascolare: determinazione dell'incidenza, dell'outcome e delle complicanze dei differenti sottotipi di patologia cerebrovascolare (ictus ischemico, emorragico, emorragia subaracnoidea e attacco ischemico transitorio). - mirror therapy nella rieducazione neuromotoria degli esiti motori di ictus: studio di confronto tra trattamento fisioterapico tradizionale e protocollo di rieducazione mediante mirror-training. <p>d) epilessia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - indici di flogosi nella patogenesi delle sindromi epilettiche [in via di definizione]. <p>e) demenze:</p> <ul style="list-style-type: none"> - biomarcatori di diagnosi precoce nella M. di Alzheimer: studio pilota di determinazione del dosaggio plasmatico e liquorale di citochine proinfiammatorie in pazienti affetti da M. di Alzheimer, volto a individuare markers biologici di diagnosi precoce. <p>f) sclerosi multipla:</p> <ul style="list-style-type: none"> - studio multicentrico italiano RELIEF (NCT02064816): randomizzato, controllato, a gruppi paralleli, di interferone beta-1a somministrato al mattino sulla riduzione della sindrome flu-like in pazienti con Sclerosi Multipla Relapsing-Remitting. <p>g) cefalee:</p> <ul style="list-style-type: none"> - emicrania con cefalea cronica d'abuso di farmaci: studio della interrelazione tra disturbi del sonno e cefalea cronica d'abuso prima e dopo terapia di disassuefazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GIGLI Gian Luigi (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
VALENTE	Mariarosaria	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/26

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	PSICHIATRIA (S.S.D. MED/25)
Descrizione	ricerche longitudinali per esplorare Neurosviluppo, Neuroplasticità, Neuropsicologia, Genetica delle Patologie Psichiatriche Maggiori e per implementare strategie preventive e riabilitative innovative.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BALESTRIERI Matteo (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

- LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
- LS5_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)
- LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
- LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRAMBILLA	Paolo	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Ricercatore	MED/25

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche"):

Nome gruppo*	CHIRURGIA (S.S.D. MED/23/19/18/29)
Descrizione	<p>-Ricerche su fenotipi outlier BAV (bicuspidia valvolare aortica), con indicazione a trattamento chirurgico, volti all'identificazione di fenotipi BAV ad alto e basso rischio di evoluzione patologica per caratteristiche morfologiche e genetiche.</p> <p>-Ricerche di vigilanza attiva post-commercializzazione atte a confermare la sicurezza e l'efficacia del sistema valvolare EDWARDS INTUITY.</p> <p>-Ricerche correlate alla valutazione del sistema di assistenza sanitaria, di aderenza ai farmaci immunosoppressori dopo trapianto cardiaco.</p> <p>-Ricerche su nanotecnologie, cellule staminali e trapianto cardiaco.</p> <p>Centri europei coinvolti negli studi sopraelencati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. The Foundation Trial 2. The Bright Study 3. Compass <p>-Ricerche cliniche sul trattamento chirurgico standard ed avanzato di neoplasie addominali con particolare interesse alle neoplasie primitive e secondarie del fegato della via biliare e del pancreas.</p> <p>-Ricerche sulla rilevanza di fattori prognostici nella terapia chirurgica oncologica.</p> <p>-Ricerche su determinanti molecolari dell'aggressività tumorale.</p> <p>-Ricerche su cellule staminali multipotenti del tessuto adiposo: valutazione dell'influenza delle tecniche di lipoaspirazione sulle proprietà e sulla resa delle MASC.</p> <p>-Ricerche sul lipofilling in pazienti sottoposte a ricostruzione mammaria post oncologica (G.I.M).</p> <p>-Ricerche su MASC e lamina amniotica nella Rigenerazione Nervosa (modello animale, in collaborazione con la Clinica di Chirurgia Plastica e il laboratorio di biotecnologie di Ancona)</p> <p>-Ricerche su MASC/PRP e Ulcere Vascolari: MASC nei tessuti in ischemia parziale/totale e studio dell'autonomizzazione tissutale (modello animale ratto/ uomo) (laboratorio di Biotecnologie di Ancona)</p> <p>-Ricerche su MASC nella Patologia Corneale: Trattamento delle lesioni della superficie oculare con ADSC: dallo studio nel ratto all'applicazione nell'uomo.</p> <p>-Ricerche su tecnologie paziente-specifiche nella chirurgia protesica del ginocchio.</p> <p>-Ricerche cliniche sulla chirurgia protesica del ginocchio computer-assistita.</p> <p>-Ricerche cliniche sull'impiego della sonicazione per la diagnosi delle infezioni periprotetiche.</p> <p>-Ricerche sul trattamento delle infezioni periprotetiche di anca.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAUSERO Araldo (Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche)

Settore ERC del gruppo:

- LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
- LS4_6 - Cancer and its biological basis
- LS4_7 - Cardiovascular diseases
- LS7_1 - Medical engineering and technology

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LIVI	Ugolino	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/23
POLITI	Massimo	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Ordinario	MED/29
PARODI	Pier Camillo	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/19
UZZAU	Alessandro	Scienze Mediche Sperimentali e Cliniche	Prof. Associato	MED/18
