



Anno 2013

Università degli Studi di SASSARI >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Biomediche"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Gruppo di studio sull'infezione e malattia da Mycobacterium tuberculosis
Descrizione	Obiettivi: definire l'impatto epidemiologico e di sanità pubblica dell'infezione e malattia da Mycobacterium tuberculosis. Linee di ricerca: studio sulle influenze di variabili demografiche, epidemiologiche, e cliniche sull'incidenza dell'infezione e malattia tubercolare; studio sulle resistenze ai farmaci anti-tubercolari; studio sulle politiche di sanità pubblica in ambito tubercolare. Il Gruppo si avvale del supporto del Laboratorio di Epidemiologia e Statistica medica, infrastruttura del Dipartimento.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SOTGIU Giovanni (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_9 - Bacteriology

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIA	Paolo Giuseppino	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
PIANA	Andrea Fausto	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Unità di Biostatistica e Metodologia Epidemiologica
Descrizione	Obiettivi: promuovere la ricerca applicata in campo biomedico, attraverso lo sviluppo della metodologia epidemiologica e statistica applicata ai fenomeni biologici ed alle patologie di rilevante interesse socio-sanitario. Si tratta di un centro interdisciplinare, in grado di attivare collaborazioni scientifiche sulle linee di ricerca e sulle applicazioni della metodologia di ricerca in differenti contesti clinici e di sanità pubblica. Il gruppo è responsabile della gestione dei dati, esegue le analisi statistiche e fornisce interpretazioni valutative, supporta la ricerca dei diversi gruppi di studio intra ed extra dipartimentale. Linee di ricerca. Metodi statistici per la ricerca epidemiologica Metodologia epidemiologica applicata alle malattie infettive Metodologia epidemiologica applicata alle malattie cronico-degenerative Uso di database amministrativi e sanitari Modelli di predizione del rischio di malattia Metodi bayesiani applicati all'analisi spazio-temporale delle malattie Modelli per la valutazione della didattica, della ricerca e delle strategie di intervento Valutazione dello stress lavorativo percepito nelle organizzazioni complesse con metodi statistici avanzati Metodi statistici per la ricerca biomolecolare e genomica Il Gruppo ha collaborazioni nazionali e internazionali. Il gruppo si avvale del supporto del laboratorio di Epidemiologia e Biostatistica, infrastruttura del Dipartimento
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SOLINAS Maria Giuliana (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_12 - Biostatistics

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIA	Paolo Giuseppino	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
SOTGIU	Giovanni	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

Altro Personale

Giulia Abis (Dottorando di Ricerca) Benedetto Arru (Specializzando)

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Gruppo di studio sull'infezione da Papilloma Virus Umano
Descrizione	<p>Obiettivi: definire, relativamente alla popolazione del nord Sardegna, le caratteristiche epidemiologiche, virologiche e di impatto di sanità pubblica dell'infezione da virus HPV, utili per la formulazione e la valutazione di interventi di prevenzione.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <p>studio della relazione tra infezione da HPV e carcinoma della cervice uterina; in particolare, l'attenzione è rivolta alla genotipizzazione dei genotipi di HPV più frequentemente coinvolti nella eziopatogenesi dei tumori della cervice uterina; associazione tra infezione da HPV e neoplasie extra-cervicali; in particolare, l'attenzione è rivolta alla relazione con carcinoma della mammella, polmone, vescica, prostata e con neoplasie del cavo orale e della faringe; sorveglianza delle infezioni sostenute dal virus in relazione agli interventi di vaccino profilassi anti-HPV</p> <p>Il Gruppo si avvale del supporto dei Laboratori di: Biologia molecolare applicata alla sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccinazione (Laboratorio regionale di riferimento nella rete di sorveglianza nazionale applicata alle meningiti) e di Epidemiologia e Statistica medica, infrastrutture del Dipartimento.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PIANA Andrea Fausto (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOBIANCO	Giampiero	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/40
COSSU ROCCA	Paolo Alessandro	Medicina Clinica e Sperimentale	Ricercatore	MED/08
CASTIGLIA	Paolo Giuseppino	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
DEIDDA	Silvia	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
DE MIGLIO	Maria Rosaria	Medicina Clinica e Sperimentale	Prof. Associato	MED/04
DESSOLE	Salvatore	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Ordinario	MED/40

MELONI	Francesco	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Associato	MED/31
MURONI	Maria Rosaria	Medicina Clinica e Sperimentale	Ricercatore	MED/04
MURA	Erica	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
SOTGIU	Giovanni	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

Altro Personale Andrea Cossu (Tecnico, Dip. Scienze Biomediche)

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Gruppo di studio sulla Organizzazione sanitaria
Descrizione	<p>Obiettivi: valutazione delle performance delle Aziende sanitarie attraverso un metodo interdisciplinare che coinvolge ricercatori e operatori con differenti competenze e impiega indicatori di riferimento utili a verificare diverse dimensioni della performance per migliorare l'organizzazione ed il funzionamento dei servizi sanitari.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <p>Valutazione del case mix e dell'appropriatezza organizzativa in ambito ospedaliero: DRG a rischio di inappropriatezza; predittività di metodi basati sull'analisi delle SDO rispetto alla valutazione di appropriatezza PRUO; Studio dei DRG outlier; Indagini di customer/patient satisfaction in sanità; Bisogni e offerta di salute nei pazienti anziani e nei pazienti oncologici; Applicabilità di strumenti manageriali per erogazione di cure primarie. Il gruppo si avvale del laboratorio di epidemiologia e biostatistica</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AZARA Antonio Alfredo (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIA	Paolo Giuseppino	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
GIOVANELLI	Lucia	Scienze Economiche e Aziendali	Prof. Ordinario	SECS-P/07
MARINO'	Ludovico	Scienze Economiche e Aziendali	Prof. Ordinario	SECS-P/07
ROTONDO	Federico	Scienze Umanistiche e Sociali	Ricercatore	SECS-P/07
SOLINAS	Maria Giuliana	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Gruppo studio Sorveglianza e controllo delle Infezioni correlate all'assistenza (ICA)
Descrizione	<p>Obiettivi: monitorare le dimensioni del problema ICA nella nostra realtà locale, definirne le caratteristiche epidemiologiche, microbiologiche e di antibiotico-resistenza, valutarne l'impatto in termini economici e di mancato turnover dei posti letto, al fine di identificare le aree in cui può essere migliorata la qualità dell'assistenza e indirizzati gli interventi di prevenzione anche attraverso la elaborazione di protocolli e linee guida e attività di formazione.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <p>Sorveglianza attiva prospettica delle ICA in reparti ad alto rischio, con particolare riferimento ai reparti chirurgici e di Terapia intensiva</p> <p>Studi di incidenza e prevalenza delle ICA</p> <p>Ricerca di alert organisms</p> <p>Sorveglianza delle antibiotico-resistenze</p>

	<p>Studi conoscitivi sul rischio infettivo occupazionale</p> <p>Studi sulle caratteristiche microbiologiche del setting ospedaliero e/o di altri luoghi di cura</p> <p>Modelli di razionalizzazione delle procedure di sanificazione, disinfezione, sterilizzazione</p> <p>Procedure per la qualità e l'accreditamento di Servizi sanitari</p> <p>Sorveglianza delle acque ad uso ospedaliero</p> <p>Il Gruppo si avvale del supporto dei Laboratori di: Igiene ospedaliera, di Biologia molecolare applicata alla sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccinazione e di Epidemiologia e Statistica medica, infrastrutture del Dipartimento.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MURA Ida Iolanda (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_7 - Microbiology

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MURESU	Elena	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
MASIA	Maria Dolores	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/42
PALMIERI	Alessandra	Scienze Biomediche	Ricercatore	MED/42
SOLINAS	Maria Giuliana	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01
SOTGIU	Giovanni	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Gruppo studio Igiene ambientale ed ecologia medica
Descrizione	<p>Obiettivi:</p> <p>studio di problemi igienico-sanitari connessi alle diverse matrici ambientali finalizzato alla conoscenza e valutazione del rischio ed alla messa in atto di razionali metodologie di prevenzione.</p> <p>Linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - acqua: studio delle risorse idriche destinate al consumo umano (acque potabili, minerali), acque termali, acque di dialisi - suolo: studio delle caratteristiche chimiche, con particolare riferimento ai metalli pesanti - aria: studio delle caratteristiche chimico-fisiche dell'aria in ambienti confinati, con particolare riferimento alla ricerca di inquinanti indoor e alla valutazione della condizione oggettiva e soggettiva di benessere termico. <p>Il gruppo si avvale della collaborazione dei laboratori di Igiene ambientale e di Epidemiologia e Biostatistica</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MURESU Elena (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_12 - Biostatistics

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

Componenti:

--	--	--	--	--

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LO CURTO	Paola Maria Domenica	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
MURA	Erica	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
MASIA	Maria Dolores	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/42
SOLINAS	Maria Giuliana	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01
AZARA	Antonio Alfredo	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42

Altro Personale

Pierluigi Ciappeddu, tecnico, Scienze Biomediche Stefano Posadino, tecnico, Scienze Biomediche Andrea Cossu, tecnico, Scienze Biomediche

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

Nome gruppo*	Sorveglianza epidemiologica e prevenzione delle malattie infettive suscettibili di vaccinazione
Descrizione	<p>Obiettivi: implementare i sistemi di monitoraggio e sorveglianza delle malattie prevenibili con vaccinazione al fine di valutare l'efficacia sul campo degli interventi di vaccino profilassi e per sorvegliare eventuali fenomeni di emergenza, escape, replacement, eradicazione, nuova introduzione o reintroduzione.</p> <p>Linee di ricerca.</p> <p>Sorveglianza delle Paralisi Flaccide Acute in Sardegna</p> <p>Sorveglianza di Polio ed altri Enterovirus nell'ambiente</p> <p>Sorveglianza epidemiologica con caratterizzazione molecolare dei rotavirus isolati in Sardegna</p> <p>Sorveglianza delle malattie batteriche invasive in Sardegna con particolare riguardo alle sepsi e meningiti da Pneumococchi, Meningococchi e Haemophilus influenzae</p> <p>Sorveglianza di morbillo, parotite, rosolia congenita, varicella, pertosse, difterite</p> <p>Sperimentazione nuovi vaccini umani</p> <p>Il Gruppo si avvale del supporto dei Laboratori di: Biologia molecolare applicata alla sorveglianza delle malattie prevenibili da vaccinazione (Laboratorio regionale di riferimento nella rete di sorveglianza nazionale applicata alle meningiti), di Virologia, Igiene ospedaliera e di Epidemiologia e Statistica medica, infrastrutture del Dipartimento.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASTIGLIA Paolo Giuseppino (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEIDDA	Silvia	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
LO CURTO	Paola Maria Domenica	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/42
PIANA	Andrea Fausto	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
SERRA	Caterina	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/07
SOTGIU	Giovanni	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

Altro Personale

Andrea Cossu (Tecnico, Dip. Scienze Biomediche)

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):


Nome gruppo*	Biologia della Riproduzione e dello Sviluppo
Descrizione	<p>Studio della Biologia della Riproduzione umana attraverso lo studio dell'infertilità maschile e della organogenesi. Lo studio dell'infertilità maschile è condotto attraverso analisi sul liquido seminale di soggetti sani di controllo e soggetti affetti da problematiche di fertilità di vario grado. Le analisi vengono condotte attraverso lo studio delle caratteristiche chimiche, reologiche e citologiche del liquido seminale valutando le caratteristiche numeriche, cinetiche, di vitalità e morfologiche degli spermatozoi con analisi a fresco e su campioni fissati e colorati e attraverso lo studio morfologico ultrastrutturale al Microscopio Elettronico a Trasmissione e a Scansione.</p> <p>Studi circa l'organogenesi riguardano lo studio morfologico macroscopico, strutturale e ultrastrutturale su embrioni e feti e relativi organi provenienti da IVG e aborti spontanei in varie epoche di vita embrionale e fetale.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BANDIERA Pasquale (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_6 - Organelle biology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16
MAZZARELLO	Vittorio Lorenzo Giuseppe	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
PIRINO	Alessio Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
SOTGIU	Maria Alessandra	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/16

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Paleoantropologia, paleopatologia e paleoDNA
Descrizione	<p>Restaurazione di reperti ossei di epoche diverse (prenuragica, nuragica, romana, medievale, recente) mediante pulitura, consolidamento, ricostruzione dopo accurata identificazione, catalogazione.</p> <p>Studio delle variabili antropologiche, quali determinazione della età di morte, determinazione del sesso, studio tafonomico, studio morfometrico, studio paleopatologico, studio sulla paleonutrizione mediante isotopi stabili, paleoDNA.</p> <p>Studi più specifici riguardano le malattie microbiche eventualmente contratte da popolazioni preistoriche e storiche rinvenute in deposizioni di massa e/o sepolture singole eseguendo lo studio del DNA antico estratto da ossa e denti per identificare possibili agenti patogeni.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BANDIERA Pasquale (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MILANESE	Marco	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/10

MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16
MAZZARELLO	Vittorio Lorenzo Giuseppe	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
PIRINO	Alessio Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
SOTGIU	Maria Alessandra	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/16

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica
Descrizione	Lattività di ricerca si basa essenzialmente su tre tematiche principali: 1) studio dei marcatori biochimici e genetici delle dislipidemie (ipercolesterolemia familiare dominante e recessiva) e del rischio cardiovascolare e vascolare coinvolti nella genesi e progressione della patologia aterosclerotica. La ricerca riguarda in particolar modo la valutazione dei metaboliti del ciclo della metionina (metionina, omocisteina, cisteina, cisteinilglicina, glutazione, taurina) o analiti connessi ad esso (creatina, arginina, ADMA, SDMA, derivati della metilazione delle proteine e del DNA), la valutazione della modificazione delle LDL (ossidazione e tiolazione) e gli effetti nocivi che tale alterazione apporta nelle caratteristiche di queste lipoproteine. 2) basi biologiche e genetiche dell'invecchiamento e della longevità nell'uomo (con particolare attenzione allo studio dei marcatori biochimici e genetici nei Centenari della Sardegna) 3) sviluppo e messa a punto di nuove metodiche in HPLC e elettroforesi capillare per la determinazione di biomolecole in modelli cellulari, nei fluidi biologici nell'uomo e in animali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARRU Ciriaco (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_3 - Proteomics

LS2_4 - Metabolomics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4_4 - Ageing

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FRANCONI	Flavia	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/14
PINTUS	Gianfranco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/10
ZINELLU	Angelo	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale

Salvatore Sotgia (Tecnico/Scienze Biomediche) Boi Marco (Specializzando Biochimica Clinica) Chirra Pasquale (Specializzando Biochimica Clinica)

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Neurobiologia molecolare
Descrizione	<p>Obiettivo del gruppo di ricerca è lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi di Sclerosi Laterale Amiotrofica (SLA) e Malattia di Parkinson (MP) due tra le malattie neurodegenerative più diffuse. Utilizzando i principali strumenti d'indagine della biologia molecolare e cellulare, e sistemi cellulari e animali esprimenti varianti patologiche di geni causativi delle due patologie, le linee di ricerca attive sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ruolo della proteina LRRK2, responsabile sia di forme familiari che idiopatiche di MP, nel controllo del traffico dei recettori della dopamina; 2) analisi della rilevanza fisiologica dell'interazione tra LRRK2 ed il complesso exocyst; 3) studio dell'epigenoma in modelli cellulari ed animali di SLA: identificazione di modificazioni epigenetiche associate alla patologia; 4) utilizzo di sistemi reporter basati di proteine fluorescenti per l'analisi della tossicità indotta da mutanti patologici di geni causativi di SLA ed MP.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CROSIO Claudia (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACCARINO	Ciro	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/11
MASALA	Alessandra	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/11
RASSU	Mauro	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/11

Altro Personale

Alessandra Masala (Dottorando/Scienze Biomediche) Simona Sanna (Dottorando/Scienze Biomediche)

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Genetica Molecolare
Descrizione	<p>Le principali linee di ricerca si possono riassumere in:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Studi di genetica di popolazione indirizzati alla definizione della struttura genetica delle popolazioni oggetto delle ricerche e dei parametri utili per gli studi genetici su malattie e tratti biomedici d'interesse. 2- Studi volti alla delucidazione delle basi eziopatogenetiche di patologie multifattoriali comuni nella popolazione sarda, in particolare malattie autoimmuni quali il diabete di tipo 1 (DT1) e la sclerosi multipla (SM). 3- Studi volti alla definizione dei tratti quantitativi in grado di influenzare le patologie oggetto delle ricerche. <p>Di seguito riporto con relative voci bibliografiche alcuni esempi degli studi effettuati nell'ambito delle principali aree d'interesse.</p> <p>Tali studi, sono stati possibili grazie alla creazione di un'estesa infrastruttura per l'analisi genetica costituita da:</p> <ol style="list-style-type: none"> i) conseguimento di una vasta casistica caso-controllo sarda -- proveniente dall'intera isola -- costituita da pazienti affetti da sclerosi multipla (circa 3000 campioni), da diabete di tipo 1 (circa 2000 campioni) e da circa 4000 controlli (donatori di sangue); tutti caratterizzati con array ad altissima densità; ii) consolidamento dello studio longitudinale ProgeNIA/SardiNIA sui tratti quantitativi -- caratterizzato da una coorte di ~7000 volontari appartenenti alla popolazione generale di una regione centro-orientale della Sardegna (Ogliastra)-- attraverso la caratterizzazione genetica con nuovi array ad altissima densità e la definizione fenotipica di circa 800 variabili quantitative di interesse biomedico; iii) sequenziamento dell'intero genoma in ~3500 individui sardi (appartenenti agli studi succitati), per creare un pannello di riferimento di sequenze. Questo pannello, attraverso approcci di imputazione statistica, consente la creazione di mappe genetiche ultra-dettagliate (attualmente oltre 15 milioni di varianti polimorfiche) per studi di associazione sull'intero genoma sulle casistiche esaminate. iv) sequenziamento dell'intero trascrittoma in individui già sequenziati per l'intero genoma (attualmente oltre 600 trascrittomi sono stati sequenziati a partire da RNA estratto da sangue periferico).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CUCCA Francesco (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_11 - Computational biology

LS2_12 - Biostatistics

LS2_13 - Systems biology

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_4 - Metabolomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_7 - Quantitative genetics

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4_3 - Endocrinology

LS4_4 - Ageing

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_2 - Adaptive immunity

LS6_3 - Phagocytosis and cellular immunity

LS6_4 - Immunosignalling

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS6_6 - Immunogenetics

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

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FLORIS	Matteo	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
LOBINA	Monia	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
MULAS	Antonella	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
MARCIA	Loredana	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
OPPO	Manuela	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
PORCU	Eleonora	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
PISTIS	Giorgio	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03
SERRA	Valentina	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/03

Altro Personale

Fausto Poddie (Tecnico - Scienze Biomediche) Musu Ester (Dottorando MED/03 - Scienze Biomediche) Sidore Carlo (Dottorando MED/03 - Scienze Biomediche) Pala Mauro (Dottorando MED/03 - Scienze Biomediche) Berutti Riccardo (Dottorando MED/03 - Scienze Biomediche) Loi Alessia (Dottorando MED/03 - Scienze Biomediche)

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Fisiologia e Neurofisiologia applicata
Descrizione	Filoni di Ricerca seguiti dal gruppo: 1. Meccanismi alla base del controllo motorio e dell'integrazione sensori-motoria in condizioni fisiologiche e patologiche; 2. Neuromodulazione dei processi di integrazione corticale e sottocorticale e della plasticità neuronale in condizioni fisiologiche e patologiche; 3. Studio della performance muscolare in condizioni basali, durante e dopo esercizio fisico in condizioni fisiologiche e patologiche 4. Studio dei meccanismi d'azione e dell'efficacia di metodiche riabilitative convenzionali e non convenzionali applicate in neuroriabilitazione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DERIU Franca (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

LS5_9 - Systems neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CABBOI	Maria Paola	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/09
MELIS	Francesco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/09
MANCA	Andrea	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/09
MERCANTE	Beniamina	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/09
TOLU	Eusebio	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/09

Altro Personale

Ginatempo Francesca (Borsista BIO/09 - Scienze Biomediche)

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Psicobiologia
Descrizione	<p>La linea di ricerca principale ha come oggetto lo studio del ruolo della dopamina nei meccanismi di selezione delle risposte comportamentali finalizzate, in ragione di un'analisi del rapporto costo/beneficio (prospettiva neuroeconomica). I nostri esperimenti sono finalizzati a testare un'ipotesi, formulata sulla base di risultati ottenuti nel nostro laboratorio, secondo la quale i recettori D1 della dopamina sarebbero implicati nell'attivazione delle risposte comportamentali, mentre i recettori D2 sarebbero implicati nella valutazione dell'efficacia della risposta. Questa categoria interpretativa è stata da noi suggerita per fornire un quadro teorico a un corpus di evidenze sperimentali fino ad ora in apparente contraddizione tra loro. I nostri studi sono basati sugli effetti di manipolazioni sperimentali (somministrazione di farmaci, manipolazioni dell'omeostasi) su un paradigma comportamentale gratificante lo studio della microstruttura del comportamento ingestivo e su un paradigma comportamentale avversivo il forced swimming test, nel ratto.</p> <p>Utilizzando i paradigmi sperimentali e interpretativi di cui sopra, noi studiamo la relazione tra substrati neurali coinvolti nell'effetto di farmaci psicotropi (in particolare, antipsicotici e antidepressivi) e comportamenti interpretabili secondo categorie funzionali e psicologiche rilevanti nell'effetto terapeutico di questi farmaci, allo scopo di descriverne (e spiegarne) gli effetti in un quadro interpretativo che integri eventi neurochimici e processi psicopatologici (prospettiva neuropsicologica).</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'AQUILA Paolo Stefano (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALISTU	Adriana	Scienze Biomediche	Assegnista	BIO/14

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

Nome gruppo*	Virologia
Descrizione	<p>Il gruppo studia i RETROVIRUS (patogenesi da HIV dal 1986 e retrovirus endogeni e sclerosi multipla dal 1998) e l'INTERFERON (aspetti antiretrovirali e cellule-modulanti e basi biologiche per protocolli terapeutici innovativi). In particolare: Patogenesi dell'AIDS, HIV e patogenesi della osteopatia e nefropatia HIV-associate. Retrovirus endogeni umani. Retrovirus murini. Infezioni virali e malattie autoimmuni. Interferon di tipo I, II e III. Correlazioni infezioni virali e diabete. Interferon ed altre difese dell'ospite). Meccanismi di ONCOGENESI virus-indotti. Meccanismi di riattivazione di virus latenti (in particolare il poliomavirus JCV).</p> <p>Attuali principali interessi di ricerca: Eziopatogenesi della neuroAIDS e della sclerosi multipla: Relazioni HIV-ospite. Interazioni retrovirus - citochine. Interazioni tra HIV e altri patogeni concomitanti. Induzione di retrovirus endogeni in AIDS e nella sclerosi multipla. Ruolo di retrovirus endogeni e del virus di Epstein Barr nell'insorgenza della sclerosi multipla. Attività protettive e immunopatogeniche delle difese dell'ospite. Correlazioni tra reattività citochinica, espressione di MSR e insorgenza/ ricadute/prognosi della sclerosi multipla). Regolazione del poliomavirus JCV nella patogenesi della leucoencefalite progressiva multifocale e nella patogenesi dei carcinomi del colon-retto; studio di fattori cellulari coinvolti nella soppressione del JCV.</p> <p>La Virologia collabora con diversi gruppi di ricerca a livello nazionale ed internazionale allo scopo di integrare le competenze sia in termini di specialità che in termini di accessibilità a strumentazioni all'avanguardia. Il personale in formazione trascorre un periodo di studio-ricerca presso uno dei gruppi con cui collabora.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DOLEI Antonina (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS6_8 - Virology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IBBA	Gabriele	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
CAOCCI	Maurizio	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
ULERI	Elena	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
SERRA	Caterina	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/07

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

Nome gruppo*	Patogeni Eucarioti
Descrizione	Studio delle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, delle interazioni microrganismo-ospite e biologia dei sistemi, di infezioni e immunità, e degli aspetti diagnostico-clinici delle infezioni, utilizzando diversi modelli microbici di interesse medico (batteri, virus, parassiti, funghi) Meccanismi di patogenicità di microorganismi eucarioti La risposta dell'ospite alle infezioni microbiche Ruolo delle infezioni croniche nell'induzione di patologie tumorali e cronico-degenerative
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FIORI Pier Luigi (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_10 - Parasitology

LS6_2 - Adaptive immunity

LS6_7 - Microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCO	Anna Rita	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
DESSI'	Daniele	Scienze Biomediche	Ricercatore	MED/07
MARGARITA	Valentina	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
RAPPELLI	Paola	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/07
SOGOS	Maria Francesca	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07

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

Nome gruppo*	Biochimica e Biologia vascolare
Descrizione	<p>Linea di ricerca 1: Pathways biochimici dell'aterogenesi e nuovi marcatori Scopo della ricerca è identificare un pannello di marcatori (tissutali, plasmatici e urinari) che permettano, da una parte, di chiarire meglio i meccanismi molecolari alla base dell'insorgenza e della progressione delle patologie cardiovascolari e, dall'altra, rendano più efficaci e mirate le strategie per diagnosi precoce, follow up e terapia, consentendo eventualmente l'identificazione di nuovi potenziali target farmacologici. Per ottenere questo obiettivo si usa un ventaglio di approcci sperimentali: proteomica di lesioni carotee avanzate (stabili ed instabili); lipoproteomica di VLDL, LDL e HDL circolanti ed infiltrate nella placca; analisi di livelli, distribuzione e struttura di glicosaminoglicani e proteoglicani vascolari, plasmatici ed urinari; studio di alcune modificazioni ossidative a carico di proteine plasmatiche o tissutali coinvolte nell'aterogenesi.</p> <p>Linea di ricerca 2: Allestimento di sostituti vascolari ingegnerizzati È noto che i graft utilizzati per la ricostruzione vascolare possono scatenare eventi trombotici, con eventuale formazione di una placca ateromatosa e restenosi del vaso. Uno degli obiettivi più ambiziosi dell'ingegneria tissutale è la progettazione di scaffold biodegradabili capaci di guidare il processo di rigenerazione del tessuto vascolare. Per raggiungere questo obiettivo si studiano gli effetti della funzionalizzazione di scaffold 2D e 3D di acido poli-L-lattico con glicosaminoglicani/proteoglicani su adesione, proliferazione e deposizione di matrice da parte di cellule endoteliali e cellule muscolari lisce in vitro a seguito di diversi stimoli pro-aterogeni e pro-infiammatori.</p> <p>Linea di ricerca 3: Caratterizzazione strutturale e funzionale di glicosaminoglicani e proteoglicani in diverse condizioni</p>

	patofisiologie umane La ricerca ha lo scopo di identificare marcatori biochimici precoci di condizioni patofisiologiche che coinvolgono il metabolismo del tessuto connettivo (diabete, preeclampsia, miastenia gravis, sindrome di Fabry, etc.)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FORMATO Marilena (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover

LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover

LS1_7 - Carbohydrate synthesis, modification and turnover

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MURO	Pierina	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/12
IDINI	Michela	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
LOBINA	Omar	Medicina Clinica e Sperimentale	Assegnista	BIO/12
LEPEDDA	Antonio Junior	Scienze Biomediche	Ric. a tempo determ.	BIO/10
NIEDDU	Gabriele	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10

18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Ematologia
Descrizione	<p>Il gruppo si concentra da anni sullo studio del repertorio cellulare T in corso di malattie onco-ematologiche. In particolare il lavoro è focalizzato sull'analisi della subregione CDR3 del T cell receptor e sulla valutazioni di sottopopolazioni linfocitarie, quali soprattutto i linfociti T regolatori.</p> <p>Dal punto di vista metodologico le tecniche di riferimento sono la citofluorimetria, il CDR3 spectratyping (ovvero un'elettroforesi capillare con analisi di frammenti dopo retro-trascrizione dell'RNA) e il sequenziamento.</p> <p>Le patologie maggiormente studiate negli ultimi anni sono le Sindromi Mielodisplastiche, i Linfomi non Hodgkin e l'Amiloidosi, sia in condizioni basali che durante terapie specifiche.</p> <p>Altri settori di ricerca, portati avanti nell'ambito di collaborazioni con altri gruppi, sono: suscettibilità genetica alle Sindromi Mielodisplastiche e al Diabete Mellito di tipo 1, impatto dei nanomateriali sul sistema immunitario, nicchia emopoietica, ruolo dei retrovirus nella patogenesi delle Sindromi Linfoproliferative.</p> <p>Il gruppo è inoltre attivamente coinvolto in una serie di sperimentazioni cliniche nell'ambito del GIMEMA (Gruppo Italiano Malattie EMatologiche dell'Adulto).</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FOZZA Claudio (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS6_4 - Immunosignalling

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DORE	Fausto	Medicina Clinica e Sperimentale	Prof. Associato	MED/15

Altro Personale	Salvatore Contini (Tecnico di laboratorio strutturato) Giovanna Corda (Borsista MED/15 - Scienze Biomediche) Francesca Barraqueddu (Borsista MED/15 - Scienze Biomediche)
------------------------	--

19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Medicina e Farmacologia di Genere
Descrizione	<p>1. Individuazione di marker sesso-genere specifici umorali e cellulari in campo cardiovascolare (marker di funzionalità endoteliale, stress ossidativo ecc metilazione del DNA, monociti e macrofagi). Influenza del del fumo di sigaretta e dell'uso di contraccettivi orali (Ricerca in collaborazione con i Proff Carru C, Rosano G, Tonolo G, Palermo MC, Mercurio G)</p> <p>2. Studio delle differenze sull'espressione dei geni e delle proteine dei recettori degli estrogeni e degli androgeni e valutazione della loro attività nei monociti, nei macrofagi, nelle cellule endoteliali, e muscolari lisce umane, EPC in diverse condizioni sperimentali in vitro ed ex vivo (Ricerca in collaborazione con Prof. Marino M, Tonolo G, Dessole S, Montella A)</p> <p>3. Destino cellulare con particolare riferimento all'autofagia e ruolo dello stato redox in tessuti di ratto ed in cellule umane ottenute da cordone ombelicale (cellule endoteliali e muscolari lisce vasali), in monociti ed EPC anche attraverso metodiche di biologia molecolare (Ricerca in collaborazione con Proff, Tonolo G, Palermo MC, Dessole S, Montella A)</p> <p>4. Nonostante la metabolomica stia acquistando sempre più importanza, pochi sono gli studi di metabolomica dedicati ad identificare le variazioni di genere. Pertanto in collaborazione con la Prof. Ruoppolo dell'INBB di Napoli sono stati misurati gli aminoacidi, la carnitina e le acetilcarnitine che dimostrano di essere sessualmente dimorfici in maniera aminoacido-specifica e carnitina-specifica (Ricerca in collaborazione Proff, Tonolo G, Ruoppolo M)</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRANCONI Flavia (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS2_4 - Metabolomics

LS3_4 - Apoptosis

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPESI	Ilaria	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Assegnista	BIO/14

Altro Personale	Stefano Occhioni (borsista - Scienze Biomediche)
------------------------	--

20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Histology-group Metals : cell biology and pathology in humans
Descrizione	<p>Lo studio dei metalli pesanti nel corso degli anni si è sviluppato in due direzioni:</p> <p>- lo studio di popolazione in Sardegna con particolare riferimento a patologie emergenti in zone ben definite del nostro territorio. Nell'ambito di questi studi le analisi sono principalmente di tipo quantitativo, usando la metodologia della spettrometria di massa ICP-MS analizzando la presenza dei metalli in vari campioni biologici come sangue, urina, capelli e LCR.</p> <p>- ricerca di base e preclinica in laboratorio su modelli sperimentali in vitro ed in vivo che riproducono condizioni ed effetti studiati sull'uomo, tramite analisi dell'espressione genica e proteica, studio morfologico ultrastrutturale per mezzo della microscopia elettronica (SEM-TEM) e dell'immunofluorescenza.</p> <p>Il gruppo ha organizzato l'edizione 2012 e la prossima edizione 2015 del Cadmium Symposium, congresso internazionale a cui partecipano i principali studiosi sull'argomento.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAEDDU Roberto Beniamino Guglielmo (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_4 - Apoptosis

LS3_6 - Organelle biology

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_5 - Toxicology

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OGGIANO	Riccardo	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/17
PERUZZU	Angela	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/16

Altro Personale

Giuseppe Delogu (Tecnico - Scienze Biomediche) Cristiano Farace (Borsista - Scienze Biomediche) Yolande Asara (Borsista - Scienze Biomediche)

21. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Histology Group
Descrizione	<p>Il gruppo attualmente è impegnato su due progetti di ricerca a medio e lungo termine sul K del colon e sul K ovarico. Il primo studio è condotto in collaborazione con il "Biopathology and Regenerative Medicine Institute" di Granada (IBIMER), il Dipartimento di Anatomia ed Embriologia Umana della Facoltà di Medicina dell'Università di Granada, oltre che in collaborazione con le Cliniche Chirurgiche delle Università e delle ASL della Sardegna. Si tratta di un progetto di biomarker discovery che mira ad indagare i microRNA (miRNA) in sangue, biopsie e colture primarie staminali tumorali di pazienti affetti da CRC, neoplasia a più elevata incidenza in Sardegna nei maschi e seconda solamente al tumore alla mammella nelle femmine.</p> <p>Il secondo studio, sul K ovarico, mira a identificare marcatori nuovi e convenzionali nel trattamento del carcinoma ovarico. Questo progetto prevede lo studio integrato di carcinomi ovarici umani e di modelli cellulari in vivo ed in vitro, con un ampio ventaglio di tecnologie, con lo scopo di identificare dei candidati marker molecolari che possano essere bersaglio di terapie innovative del carcinoma ovarico.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAEDDU Roberto Beniamino Guglielmo (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS2_4 - Metabolomics

LS3_4 - Apoptosis

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OGGIANO	Riccardo	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/17
PERUZZU	Angela	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/16

Altro Personale

Giuseppe Delogu (Tecnico - Scienze Biomediche) Cristiano Farace (Borsista - Scienze Biomediche) Yolande Asara (Borsista - Scienze Biomediche)

22. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Cellule Staminali e Medicina Rigenerativa
Descrizione	Le ricerche sono focalizzate sullo studio dei meccanismi molecolari che regolano la pluripotenzialità, crescita e differenziamento fenotipico di cellule staminali embrionali murine e mesenchimali umane, isolate da polpa dentale (nell'ambito di una collaborazione con la Prof.ssa E. Milia), liquido amniotico (nell'ambito di una collaborazione con il Prof. A. Montella) e tessuto adiposo. Sono state inoltre sviluppate in collaborazione con il gruppo del Prof. P.A Serra studi sul differenziamento di specifici modelli cellulari, verso neuroni dopaminergici. Alcune linee di ricerca riguardano lo sviluppo di strategie di natura fisica (stimoli elettromagnetici) e farmacologica mirate alla implementazione del processo di cardio/vasculogenesi per poter favorire, nel prossimo futuro, il recupero funzionale del miocardio infartuato (in collaborazione con il Prof. Carlo Ventura). In tale contesto è stata avviata una collaborazione con LBI (Lorenz Boltzmann Institute) di Vienna (Prof.Redl), su nuovi approcci e tecniche per la generazione di cardiomiociti in vitro da cellule staminali pluripotenti indotte. Un'altra linea di ricerca riguarda lo studio dell'invecchiamento delle cellule staminali e lo sviluppo di metodiche, basate sulle radiofrequenze, mirate al loro ringiovanimento. In questo contesto si è avviata una linea di ricerca incentrata sulle biotecnologie riguardanti lo sviluppo di una nuova metodica per la valutazione dell'attività della telomerasi utilizzando biosensori elettronici, e che si inserisce in un progetto Legge Regionale 7 in collaborazione con il Dr. Barbaro (Università di Cagliari). Inoltre, il gruppo svolge una ricerca riguardante lo studio di marcatori molecolari, associati alla crescita e differenziamento cardiogenico, in corso di cardiomiopatia ipertrofica, in collaborazione con il Prof. A. Ganau.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MAIOLI Margherita (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS3_12 - Stem cell biology

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_8 - Signal transduction

LS4_4 - Ageing

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGELLA	Luigi Marco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/10
BASOLI	Valentina	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
FOZZA	Claudio	Scienze Biomediche	Ricercatore	MED/15
GANAU	Antonello	Medicina Clinica e Sperimentale	Prof. Ordinario	MED/11
MILIA	Egle Patrizia	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Associato	MED/28
MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16
PIGLIARU	Giovanni, Francesco Giuseppe	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
SANTANIELLO	Sara	Scienze Biomediche	Assegnista	BIO/10
SERRA	Pier Andrea	Medicina Clinica e Sperimentale	Prof. Associato	BIO/14

23. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	BIO/10 UNISS
	Emoglobinopatie umane: caratterizzazione molecolare e studi funzionali. Studio delle alterazioni quali-quantitative e delle proprietà di legame con IO2 (elettroforesi, HPLC, spettrofotometria di massa, tonometria) e indagini (sequencing, GAP-PCR, MLPA, cloning) volte a determinare il difetto molecolare quali, ad esempio, mutazioni puntiformi o crossing over dislocati che originano cromosomi talassemici, geni da fusione e arrangiamenti cromosomici duplicati.

Descrizione	<p>Basi molecolari della variabilità fenotipica in pazienti β-talassemici omozigoti.</p> <p>Correlazione tra aplotipo β-globinico e gravità clinica in pazienti β-talassemici. A parità di mutazione β-talassemica ($\beta^0\beta^0$ o $\beta^0\beta^+$), ampia variabilità del fenotipo clinico indica lesistenza di determinanti genetici, cis and trans-acting, che possono influenzare il quadro clinico. La ricerca è basata sullo studio dei meccanismi molecolari dello switching β-globinico, in particolare sul mancato silenziamento dei geni globinici fetali nella vita adulta. Come modello di studio naturale ci si avvale di pazienti HPFH (Persistenza Ereditaria di Emoglobina Fetale).</p> <p>Variabilità genetica e adattamento evolutivo in alcune specie di vertebrati del bacino del Mediterraneo.</p> <p>Analisi del DNA mitocondriale (mtDNA) dei vertebrati superiori quale modello interpretativo di evoluzione e adattamento all'ambiente. Indagini a livello delle sequenze nucleotidiche o di quelle delle proteine codificate e identificazione di aplotipi mitocondriali caratteristici, collocabili in una determinata area geografica. Origine delle specie mediante ricostruzione del percorso evolutivo che ne ha caratterizzato la comparsa e l'insediamento nel territorio.</p> <p>Indagine è incentrata sullo studio di caprini domestici e selvatici dell'area mediterranea e degli avvoltoi accipitridi del genere Gyps, ad essi legati nella catena alimentare in quanto necrofagi obbligati.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANCA Laura (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

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

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MEREU	Paolo	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/10
PIRASTRU	Monica	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/10

Altro Personale

Sandro Trova (Assegnista - Scienze Biomediche)

24. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Rapporti Ospite/Parassita e Sensibilità Farmacologica di Amebe a vita libera e altri Protozoi Patogeni
Descrizione	<p>Il gruppo è impegnato nello studio di alcuni protozoi, considerati patogeni emergenti inclusi nelle amebe a vita libera (FLA) e delle infezioni ad essi correlate. I principali aspetti su cui verte questa ricerca sono: delucidazione dei meccanismi di patogenicità; influenza di associazioni con altri microrganismi; immunità innata ed infiammazione; accertamento diagnostico, prevenzione e messa a punto di nuovi approcci terapeutici per il trattamento delle infezioni. Un ulteriore interesse del gruppo è quello di studiare il ruolo degli ormoni sessuali nella risposta immunitaria innata verso i microrganismi.</p> <p>Il gruppo si avvale della collaborazione scientifica di diversi ricercatori stranieri appartenenti alle seguenti Università: Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences, University of Strathclyde, Glasgow UK; School of Science University of West of Scotland, Paisley UK; School of Biomedical Sciences, University of Edinburgh, Edinburgh UK; Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales Y Salud Pública de Canarias, Dpto. de Parasitología, Ecología y Genética (Área de Parasitología) Universidad de La Laguna, Tenerife Canary Islands, ES.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MATTANA Antonella (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_10 - Parasitology

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_7 - Microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHESSA	Mario	Chimica e Farmacia	Ricercatore	BIO/15
CAPPUCCINELLI	Pietro	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
ADDIS	Roberta	Scienze Biomediche	Assegnista	BIO/14
FIAMMA	Maura	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
FIORI	Pier Luigi	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
GAVINI	Elisabetta	Chimica e Farmacia	Prof. Associato	CHIM/09
JULIANO	Claudia Clelia Assunta	Chimica e Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
PINNA	Antonio	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/30
PINTORE	Giorgio Antonio Mario	Chimica e Farmacia	Prof. Associato	BIO/15
RASSU	Giovanna	Chimica e Farmacia	Ricercatore	CHIM/09
SANNA	Manuela	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07

Altro Personale

Giuseppe Delogu (Tecnico - Scienze Biomediche) Edmondo Manca (Tecnico - Scienze Biomediche)

25. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	"Morfologia e Genetica: lo sviluppo embrio-fetale, la citogenetica e la genetica molecolare"
Descrizione	Attività di ricerca atta alla definizione della correlazione tra genotipo/cariotipo e fenotipo, riguardanti: - la citogenetica convenzionale e molecolare riguardanti la caratterizzazione di anomalie cromosomiche costituzionali e acquisite (patologia tumorale con particolare riferimento all'onco-ematologia) - la genetica molecolare - lo studio dei difetti dello sviluppo embrio-fetale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTELLA Andrea Costantino M. (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS3_11 - Cell genetics

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BANDIERA	Pasquale	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
CUCCA	Francesco	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/03
PIRINO	Alessio Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16

Altro Personale

Raimonda Sanna Fausto Poddie (Tecnico - Scienze Biomediche)

26. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Biologia Vascolare
Descrizione	<p>Descrivere in modo sintetico e chiaro le linee di ricerca principali (max 2000 parole)</p> <p>-Studio del meccanismo d'azione antitumorale di composti naturali e di sintesi.</p> <p>-Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel rimodellamento vascolare in condizioni normali e Patologiche.</p> <p>-Studio del ruolo e del meccanismo d'azione di molecole bioattive di origine vegetale sul sistema vascolare.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PINTUS Gianfranco (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS4_7 - Cardiovascular diseases

LS7_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BACCI	Marina	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
COSSU	Annalisa	Scienze Biomediche	Assegnista	BIO/10
DUONG	Thi Bich Thuan	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
GIORDO	Roberta	Scienze Biomediche	Assegnista	BIO/10
NGUYEN	Quynh Chau	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
TOTIGER	Smitha Tulasigeri	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
TOTIGER	Tulasigeri Malapa	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10
VARDEU	Mariantonella	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/10

Altro Personale

Davide Maselli (Dottorando - Scienze Biomediche)

27. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Genetica molecolare dei patogeni enterici e dei Microbiomi
Descrizione	<p>Linea di ricerca generale del gruppo</p> <p>Studio delle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, delle interazioni microrganismo-ospite e biologia dei sistemi, di infezioni e immunità, e degli aspetti diagnostico-clinici delle infezioni, utilizzando diversi modelli microbici di interesse medico (batteri, virus, parassiti, funghi)</p> <p>Linee di ricerca specifiche del gruppo</p> <p>Meccanismi di patogenicità e adattamento all'ospite</p> <p>Alcuni sierotipi di Salmonella hanno evoluto una stretta specificità d'ospite, in una sola specie animale, causando infezioni sistemiche. Un sierotipo con queste caratteristiche è S. Abortusovis, patogeno specie specifico degli ovini. In questo modello, il nostro gruppo ha studiato e identificato determinanti di virulenza (LPS, flagello e diverse proteine effettrici), anche utilizzando tecnologie di genetica batterica sviluppate dal gruppo ed adottate da decine di gruppi nel mondo (es. Epitope Tagging). Il modello genera informazioni utili per la comprensione di altri sierotipi come S. Typhi, ospite-specifico per l'uomo, e ancora oggi una delle principali cause di morte nei paesi in via di sviluppo.</p> <p>Epidemiologia molecolare e caratterizzazione meccanismi di resistenza in isolati di interesse clinico</p> <p>Un'altra linea di ricerca è quella epidemiologico-molecolare per lo studio e tipizzazione delle resistenze agli antibiotici e dei meccanismi di resistenza in isolati batterici di interesse clinico.</p> <p>L'attività di ricerca epidemiologica molecolare, prioritariamente impostata sull'epidemiologia di Salmonella enterica è estesa ad altri patogeni umani quali Acinetobacter, Enterococcus, Helicobacter pylori. Gli studi si basano sia su tecniche</p>

di macrorestrizione del DNA (PFGE) sia sul sequenziamento genico (multilocus sequenze typing, MLST).

Bioarcheologia.

Questa linea di ricerca riguarda lo studio di campioni biologici antichi raccolti in siti archeologici, al fine di definire diversità microbica presente, ottenendo informazioni di interesse storico, medico e biologico. Tale studio viene effettuato attraverso l'utilizzo di nuove tecnologie biomolecolari tra cui la metagenomica, metodica basata sul sequenziamento del DNA isolato direttamente da comunità microbiche complesse, senza passaggi culturali, ed applicabile anche a campioni microbici non più vitali (es. in reperti archeologici). I siti finora studiati comprendono la cripta della Cattedrale di S. Antonio Abate a Castelsardo, la necropoli di Monte Prama, il villaggio nuragico di Palmavera, l'ossario dell'Asinara.

Tecnologie omiche per la caratterizzazione di microrganismi e loro interazioni con l'organismo ospite

Una linea che nasce anche a supporto delle precedenti ha come obiettivo generale l'ottenimento di sistemi di analisi ad elevata profondità per identificare biomarkers presenti in singoli microrganismi o in comunità microbiche complesse (microbiomi), definendo le associazioni tra tratti genetici (genomici) e/o tratti funzionali (es. proteine, pathways metabolici, etc.) dei microrganismi e i corrispondenti tratti misurabili nell'organismo ospite (varianti genetiche, tratti quantitativi metabolici, immunologici, etc.).

Sito web

Responsabile scientifico/Coordinatore

RUBINO Salvatore (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_10 - Bioinformatics

LS2_11 - Computational biology

LS2_13 - Systems biology

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_3 - Proteomics

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_10 - Parasitology

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6_2 - Adaptive immunity

LS6_7 - Microbiology

LS6_8 - Virology

LS6_9 - Bacteriology

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

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS9_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTAH	Basem	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
DELIGIOS	Massimo	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
MANGHINA	Valeria	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
MURGIA	Manuela	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
MARONGIU	Patrizia	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
MAZZARELLO	Vittorio Lorenzo Giuseppe	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
PAGLIETTI	Bianca	Scienze Biomediche	Ric. a tempo determ.	MED/07
SANTONA	Antonella	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
SPIGA	Luisella	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07

SIAS	Emanuela	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
UZZAU	Sergio	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/07

Altro Personale	Daniela Chessa (Borsista - Scienze Biomediche) Emanuela Sias (Dottorando MED/07 - Scienze Biomediche) Giulia Ganau (Dottorando MED/07 - Scienze Biomediche) Marcello Abbondio (Dottorando MED/07 - Scienze Biomediche) Bilal Djeghout (Borsista - Scienze Biomediche)
------------------------	---

28. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Neuropsicofarmacologia
Descrizione	Neurobiologia e modelli animali dei disturbi dellumore per la ricerca e sviluppo di farmaci per la prevenzione delle ricadute maniacali/ipomaniacali e depressive dei disturbi dellumore (farmaci stabilizzanti dellumore).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SERRA Gino (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEMONTIS	Francesca	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/14

29. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Genetica e metabolomica del carcinoma epatocellulare
Descrizione	<p>Il gruppo di lavoro valuta il rapporto tra alterazioni geniche, alterazioni metaboliche e evoluzione clinica della neoplasia epatica</p> <p>La transizione da fegato normale a cirrosi e ad epatocarcinoma comporta alterazioni genetiche ed epigenetiche e significativi cambiamenti del metabolismo. Un contributo significativo alla conoscenza in questo settore deriva dall'applicazione della spettroscopia NMR ad alta risoluzione nella modalità magic angle spinning (HRMAS) all'analisi delle biopsie epatiche. Un nostro studio ha dimostrato che i carcinomi epatocellulari (CE) hanno un profilo metabolomica che li differenzia dalla cirrosi e il profilo metabolomica del CE varia in rapporto alla dimensione del tumore.</p> <p>Le ricerche si articolano seguendo due approcci metodologici e sperimentali: uno effettuato su modelli animali di CEE caratterizzati da un diverso grado di aggressività e di evoluzione; il secondo effettuato su un gruppo ben caratterizzato di pazienti.</p> <p>Sia nel tessuto neoplastico che nel tessuto adiacente non neoplastico viene effettuata una valutazione delle lesioni cromosomiche associate alla neoplasia (delezioni, duplicazioni, trasposizioni) e viene valutata la espressione di alterazione dei segnali TK, RAS, RAF, MEK, ERK; P13K, PDK, AKT, mTOR; Wnt, Axina, β catenina. Per quanto riguarda l'analisi metabolomica il tessuto epatico, prelevato viene analizzato impiegando la spettroscopia ad alta risoluzione magic angle spinning NMR.</p> <p>La identificazione dei metaboliti viene effettuata utilizzando il database BBIREFCODE e confermata utilizzando spettri bidimensionali TOCSY e HSQC. L'analisi statistica impiega i software SIMCA P e SPSS. L'analisi metabolomica delle neoplasie viene effettuata in collaborazione con l'Istituto di Biochimica Molecolare del CNR.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SOLINAS Antonio (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALVISI	Diego Francesco	Medicina Clinica e Sperimentale	Ricercatore	MED/04
COSSU ROCCA	Paolo Alessandro	Medicina Clinica e Sperimentale	Ricercatore	MED/08
DEPLANO	Angelo	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/09
MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16

Altro Personale

Francesca Cambosu (Dirigente Biologo TD)) Paola Campus (Dirigente Biologo TD)

30. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Biomediche"):

Nome gruppo*	Mycobacteria and Autoimmunity
Descrizione	<p>Linea di ricerca generale del gruppo Studio delle basi cellulari e molecolari della patogenicità microbica, delle interazioni microrganismo-ospite e biologia dei sistemi, di infezioni e immunità, e degli aspetti diagnostico-clinici delle infezioni, utilizzando diversi modelli microbici di interesse medico (batteri, virus, parassiti, funghi)</p> <p>Linee di ricerca specifiche del gruppo - Genomica, proteomica, diagnostica ed epidemiologia molecolare di Mycobacterium tuberculosis - Farmacoresistenza nei batteri patogeni Identificazione di estratti di origine vegetale con proprietà antibiotiche - Genomica, proteomica, diagnostica ed epidemiologia molecolare di Mycobacterium avium subspecies paratuberculosis (MAP) - Associazione di MAP con malattie infiammatorie e autoimmuni dell'uomo (Crohn's disease, Diabete di tipo 1, Sclerosi Multipla) - Epstein Barr Virus ed associazione con malattie autoimmuni (Sclerosi multipla, Artrite reumatoide)</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANETTI Stefania Anna Lucia (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6_7 - Microbiology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUA	Alessandra	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
CUBEDDU	Marina	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
CANNAS	Sara	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
COSSU	Davide	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
MOLICOTTI	Paola	Scienze Biomediche	Ricercatore	MED/07

MAMELI	Giuseppe	Scienze Biomediche	Ric. a tempo determ.	MED/07
PACCAGNINI	Daniela	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07
RUGGERI	Melania	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
ARRU	Giannina	Medicina Clinica e Sperimentale	Assegnista	MED/26
SECHI	Leonardo Antonio	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
USAI	Donatella	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/07

Altro Personale

Magdalena Niegowska (Dottorando MED/07 - Scienze Biomediche) Elisa Serra (Borsista - Scienze Biomediche)

31. Scheda inserita da altra Struttura ("Chimica e Farmacia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	'G.Minardi' Laboratorio di Neuroscienze Cognitive
Descrizione	Gruppo di ricerca composto da diversi ricercatori con affiliazioni ed specializzazioni differenti (ricerca di base e clinica) interessati alle funzioni cognitive. Gli studi vengono portati avanti sia in animali da laboratorio che negli esseri umani attraverso lo sviluppo di adeguati modelli sperimentali. Lo studio delle funzioni cognitive, massima espressione dell'attività cerebrale, consente di elucidare i più intimi meccanismi di funzioni complesse come working memory, decision making etc. L'insieme di queste funzioni è estremamente importante nella fisiologia e nella patologia del cervello. Con le migliorate condizioni di vita e il rapido allungamento della vita media degli individui, i problemi legati all'invecchiamento cerebrale conseguente peggioramento delle sue funzioni, sono drasticamente aumentati. Da qui la necessità di comprendere in maggior dettaglio il funzionamento della mente umana per individuare adeguate terapie, farmacologiche e non, per migliorare le funzioni cerebrali e le sue performances nella fisiologia e nella patologia (Morbo di Parkinson, Alzheimer, demenze, Tossicodipendenze, Alcolismo etc.).
Sito web	www.ins.uniss.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	DIANA Marco (Chimica e Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

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

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)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ENRICO	Paolo	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/14

32. Scheda inserita da altra Struttura ("Chimica e Farmacia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Eterociclica Farmaceutica
Descrizione	<p>Oltre al coordinatore, il gruppo di ricerca è costituito da personale strutturato, assegnisti, dottorandi, contrattisti Master & Back e laureandi.</p> <p>Le quattro differenti linee di ricerca vertono sulla progettazione, sintesi e studi relazioni struttura-attività di:</p> <p>a) molecole attive sul sistema endocannabinoide. Tale tematica di ricerca prevede la collaborazione con differenti gruppi di ricercatori nazionali ed internazionali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) PharmaNess S.c.a.r.L., Pula (CA); 2) Institute of Medical Sciences del College of Life Sciences & Medicine, Aberdeen (Gran Bretagna); 3) Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Instituto Universitario de Investigación en Neuroquímica, Facultad de Medicina, UCM, Madrid, Spain; 4) Centro de Investigación Biomédica en Red sobre Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), Madrid, Spain; 5) Instituto de Química Médica, CSIC, Juan de la Cierva 3, 28006-Madrid, Spain <p>b) Diazabicicloalcani pontati attivi sul sistema endoppiode. Tale tematica di ricerca prevede la collaborazione con:</p>

	PharmaNess S.c.a.r.L., Pula (CA); c) Inibitori enzimatici. Il gruppo di ricerca è impegnato in due collaborazioni: 1) Università degli Studi di Bari, avente come oggetto l'individuazione di nuovi inibitori dell'acetil- e butirril-colina esterasi (AChE e BuChE), potenzialmente utili nella terapia del Morbo di Alzheimer; 2) Lundbeck A/S, Valby (Danimarca), in concerto con la quale si porta avanti un progetto che verte sull'individuazione di nuovi inibitori delle Fosfodiesterasi 10A (PDE10A) quali potenziali antipsicotici. d) Chemioterapici ad attività antitumorale. La progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di tali composti è condotta in collaborazione con: 1) Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Sassari; 2) KemoTech S.r.L.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PINNA Gerard Aime' (Chimica e Farmacia)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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_5 - Mechanisms of pain

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGELLA	Luigi Marco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/10
CHELUCCI	Giorgio Adolfo	Agraria	Ricercatore	CHIM/06
CARRU	Ciriaco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/12
CURZU	Maria Michela	Chimica e Farmacia	Prof. Associato	CHIM/08
DELIGIA	Francesco	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/08
DEIANA	Valeria	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/08
DORE	Antonio	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/08
MURINEDDU	Gabriele	Chimica e Farmacia	Ricercatore	CHIM/08
PAU	Amedeo	Chimica e Farmacia	Prof. Associato	CHIM/08
PINNA	Giovanni	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/08
PINNA	Giansalvo	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/08
SCAMPUDDU	Alessia	Chimica e Farmacia	Dottorando	CHIM/08
ASPRONI	Battistina	Chimica e Farmacia	Ricercatore	CHIM/08

33. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca per l'Epidemiologia, Odontoiatria di Comunità e Prevenzione
Descrizione	The research group has the responsibility to promote and coordinate programs on oral health prevention in Italian and in other countries like Zambia, Burkina etc. Key Achievements: Monitoring on the national territory the development of the main oral pathologies The realization of plans about caries prevention and health education promoted in the schools on a national and regional basis. The development of new projects to create institutional services for prevention and therapies of the oral care pathologies Research in the field of caries microbiology

Sito web	http://www.ccoms-unimi.it/Benvenuto_Welcome.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAMPUS Guglielmo Giuseppe (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_12 - Biostatistics

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCO	Fabio	Chimica e Farmacia	Assegnista	CHIM/03
CARTA	Giovanna	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/28
CASTIGLIA	Paolo Giuseppino	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42
LAI	Gianfranco	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/28
LAI	Stefano	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/28
LARA CAPI	Cynthia	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/28
MELONI	Gianfranco	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/38
SALE	Silvana	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ric. a tempo determ.	MED/28
SOLINAS	Maria Giuliana	Scienze Biomediche	Prof. Associato	MED/01

Altro Personale

Spano Giovanni, Bortone Antonella Costa Rita dipendenti AOU

34. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Archeologia delle Isole del Mediterraneo Occidentale
Descrizione	Il CIAIMO è un centro interdipartimentale che da più di 15 anni si occupa della ricerca archeologica nelle isole del Mediterraneo occidentale e del rapporto che è sempre più stretto fra archeologia e discipline scientifiche applicate ai beni culturali. In tempi più recenti il CIAIMO è diventato anche il punto di riferimento per l'Archeologia preventiva secondo i lavori delle commissioni create dal Mibact e alle quali hanno partecipato docenti dell'ateneo sassarese. Fra le indagini di maggiore importanza condotte dagli afferenti al CIAIMO si ricordano gli scavi al nuraghe Santu Antine e Palmavera, al villaggio fortificato di Monte Baranta, nelle isole Baleari, a Sant'Imbenia, a San Cromazio di Villaspeciosa e a Santa Filittica di Sorso dove equipe di diversi settori scientifici collaborano all'interno delle singole indagini.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RENDELI Marco (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

Settore ERC del gruppo:

LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS4_3 - Endocrinology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE4_1 - Physical chemistry

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE6_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

SH5_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

SH5_4 - Textual philology, palaeography and epigraphy

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6_12 - Historiography, theory and methods of history

SH6_2 - Prehistory and protohistory

SH6_3 - Ancient history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IBBA	Antonio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/03
BANDIERA	Pasquale	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
BRUNETTI	Antonio	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Prof. Associato	FIS/07
BERNARDINI	Paolo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-OR/06
CAMARDA	Ignazio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/02
CERRI	Guido	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
DEPALMAS	Anna	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/01
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03
OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GINESU	Sergio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/04
GARAU	Elisabetta	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/10
OLIVA	Piernicola	Chimica e Farmacia	Ricercatore	FIS/07
MADRAU	Salvatore	Agraria	Prof. Associato	AGR/14
MILANESE	Marco	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/10
MELIS	Maria Grazia	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/01
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
MINCHILLI	Maurizio	Architettura, Design e Urbanistica	Prof. Ordinario	ICAR/06
MASTINO	Attilio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
NIEDDA	Marcello Giuseppe A.	Agraria	Prof. Associato	AGR/08
PINNA	Tomasino	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/06
PASCUCCI	Vincenzo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/02
RUGGERI	Paola	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/03
SECCHI	Francesco	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	GEO/07
SPANU	Pier Giorgio Ignazio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/08
SATTA	Maria Margherita G.	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	M-DEA/01
TEATINI	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/07
ZUCCA	Raimondo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
ZEDDA	Marco	Medicina Veterinaria	Prof. Associato	VET/01
AZZENA	Giovanni Antonio Maria	Architettura, Design e Urbanistica	Prof. Associato	L-ANT/09

Altro Personale

Piero Bartoloni, Alberto Moravetti

35. Scheda inserita da altra Struttura ("Agraria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Nucleo Ricerca Desertificazione (NRD)
Descrizione	<p>LNRD è un Centro interdipartimentale dell'Università di Sassari ufficialmente istituito con Decreto Rettorale n. 60 del 9/6/2000 che promuove studi e ricerche di base, ricerche interdisciplinari, attività di disseminazione e progetti di cooperazione internazionale sui temi della desertificazione e sul degrado ambientale, in sinergia con i Dipartimenti dell'Ateneo.</p> <p>Il Centro promuove le proprie iniziative scientifiche in ambito nazionale ed internazionale, ponendosi come strumento organizzativo scientifico e tecnico funzionale al miglior coordinamento degli studiosi e degli Enti coinvolti nelle iniziative stesse.</p> <p>I principali ambiti di intervento interessano l'individuazione dei fenomeni predisponenti la desertificazione, attraverso lo studio di aspetti fisici, chimici, biologici, ecologici, antropici, sociali, economici e giuridici; il monitoraggio del degrado fisico-chimico e biologico del territorio, compresa l'erosione del suolo e la qualità delle acque superficiali e sotterranee; l'identificazione degli strumenti di mitigazione della desertificazione a livello tecnico, socioeconomico e legislativo ed, infine, iniziative di sostegno e promozione della ricerca scientifica di giovani studiosi, in sinergia e collaborazione con scuole dottorali e corsi di dottorato di ricerca, anche attraverso il reperimento di finanziamenti per premi di studio, borse, assegni di ricerca.</p>
Sito web	http://www.uniss.it/php/nrd.php
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUTIERREZ Luciano (Agraria)

Settore ERC del gruppo:

LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_3 - Climatology and climate change

PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE5_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

SH1_2 - Development, economic growth

SH1_4 - Marketing

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH2_11 - Social studies of science and technology

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3_2 - Environmental change and society

SH3_3 - Environmental regulations and climate negotiations

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGELLA	Simonetta	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
BELKHEIRI	Oumelkheir	Agraria	Assegnista	AGR/02
BALESTRIERI	Mara	Agraria	Ric. a tempo determ.	AGR/10
BRUNDU	Giuseppe Antonio Domenico	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
CHESSA	Laura	Agraria	Assegnista	AGR/01
IOCOLA	Ileana	Agraria	Dottorando	AGR/02
CAMPUS	Sergio Francesco	Agraria	Assegnista	AGR/05
CARLETTI	Alberto	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/05
DORO	Luca	Agraria	Assegnista	AGR/02
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03
OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GREPPI	Gianfranco	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/19
GUTIERREZ	Michele Mario	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/01
HAGASSOU	Djangsou	Agraria	Dottorando	AGR/09
LAI	Roberto	Agraria	Assegnista	AGR/02
LEDDA	Luigi	Agraria	Ricercatore	AGR/02
ALTEA	Laura	Agraria	Assegnista	AGR/01
LOVREGLIO	Raffaella	Agraria	Ricercatore	AGR/05
LIXIA	Roberta	Agraria	Assegnista	AGR/09
MIGHELI	Quirico	Agraria	Prof. Associato	AGR/12
MULAS	Maurizio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	AGR/03
MURA	Stefania	Agraria	Assegnista	AGR/20
NGUYEN	Thi Phuoc Lai	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Assegnista	SPS/10
PULINA	Antonio	Agraria	Dottorando	AGR/02
PIRAS	Francesco	Agraria	Assegnista	AGR/01
PUSINO	Alba	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/13
PITTALIS	Daniele	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/03
ARCA	Pasquale	Agraria	Dottorando	AGR/02
ROGGERO	Pier Paolo	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/02
ROSSETTI	Ivo	Agraria	Assegnista	BIO/03
RUIU	Maria Laura	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Assegnista	SPS/10
SCOTTI	Roberto	Agraria	Prof. Associato	AGR/05
SEDDAIU	Giovanna	Agraria	Ricercatore	AGR/02
SOLINAS	Stefania	Agraria	Assegnista	AGR/02
VIRDIS	Salvatore Gonario Pasquale	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/05
ZUCCA	Claudio	Agraria	Ric. a tempo determ.	AGR/14
AZARA	Antonio Alfredo	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42

Pinna Maria Vittoria - Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Demurtas Clara - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Cappai Chiara - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Laura Mula - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Maio Nadia - COCOCO Segreteria Amministrativa Università di Sassari; Paulotto Alessandra COCOCO Segreteria Gestionale; Marcello Lubino Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Roberta

Altro Personale	Lobina - Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Chiara Zanolla amministrativo gestionale Università di Sassari; Olmeo Maria Grazia Dottoranda del XXV ciclo Università di Bologna; Ponti Luigi ENEA Centro Ricerche Casaccia Laboratorio Gestione Sostenibile degli Agroecosistemi Roma, Italia; Pasqui Massimiliano, Ricercatore permanente CNR IBIMET; Dono Gabriele Università della Toscana, Viterbo; Longo Vittorio Borsa di ricerca presso il DIPNET - Università di Sassari
------------------------	---

36. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Paesaggi rurali e urbani medievali della Sardegna
Descrizione	L'attività interdisciplinare verte attorno a linee di ricerca consolidate da anni nel Dipartimento, come quelle relative ai villaggi abbandonati e all'incastellamento, affrontati sia dal punto di vista delle fonti scritte, sia per quanto concerne le fonti archeologiche. Le ricerche hanno esiti scientifici in una vivace produzione di saggi e monografie, con collane dedicate (con comitati scientifici e referaggio). Si aggiunge anche l'archeologia urbana e la storia delle città della Sardegna, in cui gli studiosi del Dipartimento interagiscono strettamente con un ampio partenariato internazionale.
Sito web	www.archeomedievale.uniss.it ; www.museobiddas.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MILANESE Marco (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

Settore ERC del gruppo:

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6_4 - Medieval history

SH6_8 - Social and economic history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BICCONE	Laura	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
BANDIERA	Pasquale	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
CHERCHI	Maria	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
DEIANA	Alessandra	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
DERUDAS	Paola	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03
OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GARAU	Elisabetta	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/10
MELE	Giuseppe	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/02
MELONI	Giuseppe	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	M-STO/01
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16
MARRAS	Gianluigi	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
MASTINO	Attilio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
MATTONE	Antonio Vincenzo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	SPS/03
PAKA	Vilasinie	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/10
PANETTA	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
PIPIA	Matteo Maria	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
RUBINO	Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
SODDU	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	M-STO/01
SGARELLA	Maria Carla	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
SIMBULA	Pinuccia Franca	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/01

SPANU	Pier Giorgio Ignazio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/08
SIAS	Emanuela	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
TEDDE	Mauro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	M-GGR/01
TOGNOTTI	Eugenia	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/02
WILKENS	Barbara	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	L-ANT/10
ZUCCA	Raimondo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
ZIZI	Giampaolo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10

Altro Personale

PAUL ARTHUR, Professore Ordinario, Università di Lecce; DANIEL ISTRIA, CNRS Aix-Marseille; GIOVANNI MURGIA, Professore Associato, Università di Cagliari; GIAN GIACOMO ORTU, Professore Ordinario, Università di Cagliari; DANIELA ROVINA, Archeologo Direttore, Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro; SAURO GELICHI, Professore Ordinario, Università Cà Foscari Venezia; ANTONIO MALPICA CUELLO, Professore Ordinario, Universidad de Granada; MARCO VALENTI, Professore Associato, Università di Siena

37. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	(L)Ibida. Una città romana ai confini dell'impero, le sue necropoli, il suo territorio
Descrizione	In base ad un accordo stipulato tra l'Università degli Studi di Sassari e l'Istituto di Ricerche Eco-Museali di Tulcea (ICEM), il programma prevede indagini archeologiche ed epigrafiche a (L)Ibida e il suo territorio in Moesia Inferior (Romania).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IBBA Antonio (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

Settore ERC del gruppo:

PE10_13 - Physical geography

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6_2 - Prehistory and protohistory

SH6_3 - Ancient history

SH6_4 - Medieval history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MILANESE	Marco	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/10
MELIS	Maria Grazia	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/01
PANIZZA	Valeria	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-GGR/01
RUBINO	Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
TEATINI	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/07

Altro Personale

Mihaela Iacob e Dorel Paraschiv (Istituto di Ricerche Eco-Museali di Tulcea, Romania)

38. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca in chirurgia e medicina estetica
Descrizione	Valutazione delle modificazioni indotte da fenomeni di aging sui tegumenti. Valutazione degli effetti sull'organismo dell'impianto di sostanze di sintesi per il riempimento di deficit volumetrici in medicina estetica.

	Sviluppo di protocolli di imaging nel follow up delle pazienti trattate.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAMPUS Gian Vittorio (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS7_1 - Medical engineering and technology

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

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BULLA	Antonio	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/16
MELONI	Giovanni Battista	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Ordinario	MED/36
MAZZARELLO	Vittorio Lorenzo Giuseppe	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
ENA	Pasquale	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/35

39. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca in tumori cutanei non melanocitari e melanocitari
Descrizione	Valutazione critica dei moderni protocolli di terapia chirurgica del melanoma. Indagini biomolecolari e genetiche da applicare alla prognosi dei tumori. Individuazioni di molecole coinvolte in cascate di trasduzione del segnale come target di terapie biologiche.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAMPUS Gian Vittorio (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS7_1 - Medical engineering and technology

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

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BULLA	Antonio	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/16

Altro Personale Enrica Pancrazi Germana Sini Emilio Trignano Antonio Cossu

40. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo* Gruppo di ricerca in Ostetricia e Ginecologia

il gruppo di ricerca si occupa di tutti gli aspetti relativi all'Ostetricia e Ginecologia.

Descrizione	Il gruppo ha collaborazioni con ricercatori nazionali ed internazionali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DESSOLE Salvatore (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS4_3 - Endocrinology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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

LS7_4 - Analgesia and Surgery

LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHERCHI	Pierluigi	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Ordinario	MED/40
CHERCHI	Sara	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/40
CAPOBIANCO	Giampiero	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Ricercatore	MED/40
FARA	Giorgia	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/40
NIEDDU	Antonio	Scienze Biomediche	Assegnista	MED/43
PIGA	Maria Domenica	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Prof. Associato	MED/47
APPEDDU	Silvia	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/40
PIRAS	Simona	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/40
SANTORO	Angelica	Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche	Dottorando	MED/40

Altro Personale

Antonio Angioi, Biologo

41. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	gruppo di ricerca di medicina interna
Descrizione	il gruppo di ricerca si occupa di tutti gli aspetti relativi alla Medicina Interna Il gruppo ha collaborazioni con ricercatori nazionali ed internazionali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SATTA Andrea Ercole M. (Scienze Chirurgiche, Microchirurgiche e Mediche)

Settore ERC del gruppo:

LS2_4 - Metabolomics

LS4_3 - Endocrinology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARRU	Ciriaco	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/12
ZINELLU	Angelo	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale

Cambule Silvia
