



Anno 2013

Università degli Studi di CAGLIARI >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze Mediche Mario Aresu"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Genetica Medica
Descrizione	Linee di ricerca - Genetica dei trapianti d'organo e di cellule staminali - Immunogenetica - Genetica delle Malattie Rare
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARCASSI Carlo (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

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

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FAEDDA	Antonella	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/03
FLORIS	Andrea	Scienze Mediche Mario Aresu	Assegnista	MED/03
ORRU'	Sandro Ignazio Giovanni	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/03

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Oncologia Medica
Descrizione	Linee di ricerca - anoressia/cachessia neoplastica e cure palliative - carcinoma ovarico tumori femminili ormono-dipendenti - studi clinici e traslazionali - oncologia geriatrica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MADEDDU Clelia (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MASSA	Elena	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/06

SERPE	Roberto	Scienze Mediche Mario Aresu	Assegnista	MED/06
-------	---------	-----------------------------	------------	--------

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Malattie Autoimmuni, HIV e Geriatria
Descrizione	Linee di ricerca - Infezione da HIV - Asma bronchiale e anafilassi da esercizio fisico - Malattie autoimmuni (aspetti immunopatogenetici e genetici) - Angioedema ereditario - Metabolismo del colesterolo su linfomonociti periferici ematici provenienti da soggetti con sindromi dementigene e con infezioni da HIV - Valutazione multidimensionale in soggetti in età geriatrica e HIV infetti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANCONI Paolo Emilio (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS6_1 - Innate immunity and inflammation

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS6_8 - Virology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEL GIACCO	Stefano	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/09
FIRINU	Davide	Scienze Mediche Mario Aresu	Assegnista	MED/09
MANDAS	Antonella	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/09

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Medicina Interna ed Emocoagulopatie
Descrizione	Linee di ricerca - Sindrome da anticorpi anti-fosfolipidi - Coagulometri portatili - Nuovi anticoagulanti - aPTT e formazione del coagulo - aPTT e antagonisti della vitamina K
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARONGIU Francesco (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

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

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARCELLONA	Doris	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/09

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Studi sulla Sindrome Fibromialgica
Descrizione	Linee di ricerca - Markers di diagnosi e monitoraggio nella Sindrome Fibromialgica - Vitamina D e malattie reumatiche - Nuovi markers per la Sindrome Fibromialgica: stress ossidativo e metabolomica - Entropia di immagine associata a markers ematici per la valutazione delle microcalcificazioni mammarie
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CACACE Enrico (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RUGGIERO	Valeria	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	BIO/12

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Ricerca Clinica e Traslationale in ambito Cardiovascolare e Cardiometabolico
Descrizione	Il nostro approccio a nuove conoscenze di fisiopatologia CV avviene su livelli diversi, di cui i più rilevanti sono: La disamina immediata, morfologica e funzionale, di patologie CV, prevalentemente croniche, quali l'insufficienza cardiaca, la cardiopatia ischemica, l'ipertensione polmonare, nonché degli aspetti CV di patologie di altri apparati, quali l'HIV, la sclerosi sistemica e le patologie endocrine La diversificazione degli aspetti patogenetici e clinici di patologia CV in base al genere, femminile e maschile Lo studio traslationale delle modificazioni dei profili metabolomici ed endocrini alla base delle patologie CV studiate con tecniche convenzionali La cardiologia pediatrica e neonatale con particolare riguardo al tema emergente del perinatal programming, in relazione al rischio e agli eventi CV nei soggetti adulti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERCURO Giuseppe (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS2_13 - Systems biology

LS2_4 - Metabolomics

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BINAGHI	Giulio	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	MED/11
CADEDU DESSALVI	Christian	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/11
DEIDDA	Martino	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	MED/11
LONGU	Giorgio	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/11

MANCONI	Ettore	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/09
PISANO	Maria Rosaria	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/11

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Ricerca Clinica in ambito Cardiovascolare
Descrizione	Linee di ricerca - Rete delle emergenze coronariche per il trattamento dell'infarto acuto del miocardio - Sindromi coronariche acute - Microcircolo coronarico - Scompenso cardiaco cronico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MELONI Luigi (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONTISCI	Roberta	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/11

8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Fisiopatologia Endocrina, Fisiopatologia ed Epidemiologia del Diabete Mellito
Descrizione	Linee di ricerca - Autoimmunità e tumori della tiroide - Altre endocrinopatie autoimmuni - Malattie ipofisarie - Malattie endocrine rare (MEN) - Endocrinologia andrologica - Rapporti funzione/ultrastruttura nelle ghiandole endocrine - Diabete mellito di tipo 1 e 2: studi epidemiologici e clinici - Diabete monogenico - Studi epidemiologici e clinici sull'obesità infantile e dell'adulto incluse complicanze psichiatriche
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARIOTTI Stefano (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_3 - Endocrinology

LS4_4 - Ageing

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOI	Francesco	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/13
LOISELLI	Andrea	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/13
VELLUZZI	Fernanda	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/13

VANNI	Roberta	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/13
-------	---------	--------------------	-----------------	--------

9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Immunogenetica e Clinica delle Malattie del Sangue
Descrizione	Linee di ricerca - Immunogenetica del trapianto di cellule staminali ematopoietiche - Complicanze immuno-mediate del trapianto di midollo osseo (GVHD e rigetto) e modelli predittivi di GVHD - Fattori genetici di suscettibilità alle malattie oncoematologiche (Leucemia Mieloide Cronica, Linfoma di Hodgkin e Mieloma Multiplo) e fattori genetici predittivi di risposta alla chemioterapia - Qualità della vita dei pazienti onco ematologici e talassemici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LA NASA Giorgio (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAOCCI	Giovanni	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/15

10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Immunoreumatologia
Descrizione	Linee di ricerca - Lupus Eritematoso Sistemico: Patogenesi, Imaging, Clinica e Terapia - Spondilite Anchilosante: Etiopatogenesi, Clinica e Terapia - Artrite Psoriasica: Etiopatogenesi, Clinica e Terapia - Sclerosi Sistemica: Fisiopatologia, Clinica e Terapia - Vitamina D e Malattie Reumatiche - Imaging ecografico e Malattie Reumatiche - Agenti biologici nelle Malattie Reumatiche - Telemedicina applicata ad Artrite Reumatoide e Sclerosi Sistemica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MATHIEU Alessandro (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

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

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS6_6 - Immunogenetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAULI	Alberto	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/16
GABBA	Alessandra	Scienze Mediche Mario Aresu	Assegnista	MED/16

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Clinica e Laboratorio delle Malattie Dermatologiche
Descrizione	Linee di ricerca - Oncologia dermatologica (tumori epiteliali e melanoma cutaneo) - Patologie infettive cutanee - Patologie immunomediate ed autoinfiammatorie - Malattie rare - Patologie degli annessi - Reazioni avverse cutanee da farmaci - Anomalie vascolari - Micosi cutanee
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ATZORI Laura (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_5 - Immunological memory and tolerance

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRELI	Caterina	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/35

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Dolore e Metabolomica, Sepsi e Metabolomica
Descrizione	Linee di ricerca - Fisiopatologia e trattamento del dolore - Sepsi - Shock settico - Farmaci in anestesia
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FINCO Gabriele (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS5_5 - Mechanisms of pain

LS6_9 - Bacteriology

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

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARCHI	Antonio	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/41

13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Scienze dell'esercizio fisico e fisiologia delle sport
Descrizione	Linee di ricerca - Fisiologia e fisiopatologia cardiocircolatoria, respiratoria e metabolica in corso di esercizio fisico - Valutazione della capacità funzionale in atleti e pazienti affetti da patologie cardio-metaboliche e degenerative - Aggiustamenti cardiodinamici durante lapnea subacquea di profondità - Effetti del preconditionamento ischemico muscolare sulla performance di gara - Sviluppo e validazione di strumenti atti a valutare la capacità fisica e cardiocircolatoria durante esercizio fisico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CONCU Alberto (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:

LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IBBA	Gianfranco	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
BROCCIA	Francesca	Scienze Biomediche	Dottorando	BIO/09
CORONA	Francesco	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
CRISAFULLI	Antonio	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	BIO/09
GHIANI	Giovanna Maria	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
LOI	Andrea	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
MILIA	Raffaele	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
MELIS	Salvatore	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
MANDAS	Basilio	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
MARCELLI	Maura	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
PALAZZOLO	Girolamo	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
PUSCEDDU	Matteo	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
SANNA	Pierpaolo	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	M-EDF/02
SANNA	Irene	Scienze Mediche Mario Aresu	Dottorando	BIO/09
TOCCO	Filippo	Scienze Mediche Mario Aresu	Ric. a tempo determ.	M-EDF/02

14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Imaging
Descrizione	Linee di ricerca - Brain Perfusion NM - Tiroide e Paratiroide - Imaging Neurovascolare - Imaging ginecologico - Imaging muscoloscheletrico
Sito web	

Responsabile scientifico/Coordinatore	PIGA Mario (Scienze Mediche Mario Aresu)
---------------------------------------	--

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALESTRIERI	Antonella	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/36
GENOVESE	Eugenio Annibale	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/36
POLITI	Carola	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/36
SABA	Luca	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/36
SERRA	Alessandra	Scienze Mediche Mario Aresu	Ricercatore	MED/36

15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Malattie del Fegato, Infezioni da HIV e Sindromi Talassemiche
Descrizione	Linee di ricerca - Patogenesi e clinica delle epatiti virali acute e croniche con e senza infezioni da HIV - Meccanismi molecolari della progressione regressione della fibrosi epatica - Cirrosi epatica ed epatocarcinoma - Ricerca di nuovi agenti virali responsabili di epatiti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHESSA Luchino (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS6_8 - Virology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LAI	Maria Eliana	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/09

16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze Mediche Mario Aresu"):

Nome gruppo*	Ricerca Traslazionale e Clinica in ambito Gastroenterologico
Descrizione	Linee di ricerca - Malattia di Wilson - Epatiti croniche virali - Cirrosi epatica - Celiachia e altre malattie infiammatorie croniche intestinali: aspetti metabolomici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DEMELIA Luigi (Scienze Mediche Mario Aresu)

Settore ERC del gruppo:
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS6_8 - Virology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GILLI	Agnese	Scienze Mediche Mario Aresu	Assegnista	MED/12
USAI	Paolo	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Associato	MED/12

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

Nome gruppo*	Biologia e Genetica
Descrizione	Per le linee di ricerca vedi Quadro A.1 Obiettivi di Ricerca del Dipartimento. Competenze specifiche e operatività del gruppo: Identificazione in Fluorescence in situ hybridization (FISH) di marcatori genomici tumorali conosciuti e caratterizzazioni di nuovi marcatori tumorali citogenetici Culture a breve e lungo termine di cellule tumorali Isolamento e caratterizzazione morfo-molecolare di cancer stem-like cells da culture e tessuti; Progettazione di sonde molecolari per FISH Fluorescence in situ Hybridization (FISH), Whole-Comparative Genomic Hybridization (W-CGH) per individuare e localizzare markers evolutivi tra specie differenti Culture a breve e lungo termine di cellule tumorali e non Test di citotossicità Analisi di polimorfismi Ricerca di mutazioni, germinali e somatiche, mediante sequenziamento, Sanger e NGS; Studio di polimorfismi del genoma, studio di metiloma e trascrittoma mediante beadchip array; Analisi quantitativa di espressione genica e CNV mediante qPCR; analisi genetiche, statistiche e bioinformatiche. Obiettivi: Proseguire gli studi in corso nelle varie linee di ricerca del gruppo Ottenere nuovi finanziamenti Acquisire nuove tecnologie e ampliare le expertise nei vari campi di ricerca per permettere un arricchimento delle conoscenze del gruppo Mantenere e sviluppare le collaborazioni nazionali e internazionali Incrementare la quantità e la qualità della produzione scientifica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VANNI Roberta (Scienze Biomediche)

Settore ERC del gruppo:
LS3_11 - Cell genetics
LS3_3 - Cell cycle and division
LS4_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALO'	Carla Maria	Scienze della Vita e dell'Ambiente	Ricercatore	BIO/08
CARIA	Paola	Scienze Biomediche	Ric. a tempo determ.	BIO/13
DETTORI	Tinuccia	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/13
MARIOTTI	Stefano	Scienze Mediche Mario Aresu	Prof. Ordinario	MED/13
NIEDDU	Mariella	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/13
ROBLED0	Renato	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/13
ZAVATTARI	Patrizia	Scienze Biomediche	Ricercatore	BIO/13

Altro Personale

Frau Daniela Virginia, Area Tecnica, Tecnico-Scientifico ed Elaborazione Dati. Categoria D1
