Anno 2013

**Università Politecnica delle MARCHE >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"**

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

**1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica Ortopedica |
| **Descrizione** | Ricerca nel campo delle tecniche chirurgiche ortopediche innovative, biomateriali applicati all'ortopedia, fisiologia e patologia della cartilagine articolare, fattori di crescita in ortopedia. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | GIGANTE Antonio Pompilio (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS7_1 - Medical engineering and technology |
| LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging) |
| LS7_4 - Analgesia and Surgery |
| LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| MATTIOLI BELMONTE CIMA | Monica | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |
| SCALISE | Alessandro | MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA | Ricercatore | MED/19 |
| TIANO | Luca | SCIENZE CLINICHE SPECIALISTICHE ED ODONTOSTOMATOLOGICHE | Ricercatore | BIO/10 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Manzotti Sandra Scalise Lorenzo |

---

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Medicina del lavoro |
| **Descrizione** | Effetti biologici degli xenobiotici industriali e delle esposizioni a rischi occupazionali: Identificazione di nuovi marcatori biologici per la prevenzione, la diagnosi precoce e il trattamento delle neoplasie correlate al lavoro; meccanismi della cancerogenesi in tossicologia industriale, studio degli effetti dei cancerogeni professionali e studio degli effetti delle esposizioni a fattori di rischio occupazionale sull'insorgenza delle tecnopatie. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | SANTARELLI Lory (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BRACCI | Massimo | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/44 |
| AMATI | Monica | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/44 |
| VALENTINO | Matteo | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/44 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Marco Tomassetti |

---

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica di Endocrinologia |
| **Descrizione** | Ricerca clinica e sperimentale in campo andrologico (infertilità maschile, ipogonadismo maschile), diabetologico e patologia della tiroide |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | BALERCIA Giancarlo (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4_3 - Endocrinology |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| FALOIA | Emanuela | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/13 |
| SALVOLINI | Eleonora | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |
| TACCALITI | Augusto | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/13 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Concettoni Carolina Vignini Arianna |

---

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Istologia |
| **Descrizione** | Le ricerche sono rivolte allo studio morfo-funzionale in vitro di cellule staminali mesenchimali adulte, isolate da diversi tessuti umani (cute, liquido amniotico, midollo osseo, periostio, dente, epitelio retinico pigmentato) di individui sani o affetti da selezionate patologie, al fine di promuoverne limpiego nel campo della medicina rigenerativa. Inoltre l isolamento di cellule staminali da tumori, può consentire l identificazione delle Cancer Stem Cells ed eventuali nuovi marker per applicazioni diagnostiche e terapeutiche.<br>si svolgono inoltre Ricerche in vitro di citotossicità indotta da differenti agenti tossici, |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | DI PRIMIO Roberto (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells |
| LS3_12 - Stem cell biology |
| LS3_4 - Apoptosis |
| LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |

| |
|---|
| LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine |
| LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| MATTIOLI BELMONTE CIMA | Monica | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |
| PUGNALONI | Armanda | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |
| ORCIANI | Monia | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |
| SALVOLINI | Eleonora | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | BIO/17 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Lucarini Guendalina |

---

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica Medica |
| **Descrizione** | Studio del segnale cellulare patologico in modelli di fibrosi (sclerodermia, sclerosi sistemica), da stimoli patologici extracellulari (autoanticorpi anti-recettore del PDGF) fino alla regolazione epigenetica del gene del collageno (WIF/WNT pathway).<br>Clonaggio di autoanticorpi monoclonali umani dal repertorio dei linfociti B memoria di pazienti affetti da patologie autoimmuni.<br>Studio dei meccanismi molecolari di stress ossidativo cellulare. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | GABRIELLI Armando (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS1_1 - Molecular interactions |
| LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction |
| LS2_8 - Epigenetics and gene regulation |
| LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions |
| LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity) |
| LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging) |
| LS9_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| MORONCINI | Gianluca | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/09 |
| TONNINI | Maria Cecilia | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/46 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Svegliati Baroni Silvia |

---

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Gastroenterologia |

| | |
|---|---|
| **Descrizione** | Studio dei meccanismi di danno epatico cronico e della cancerogenesi epatica. Interesse specifico nella fisiopatologia delle vie biliari e della steatoepatite non alcolica, nellepatocarcinoma e nel colangiocarcinoma. Correlazione con i sistemi di rigenerazione epatica e di invecchiamento. Impiego di metodiche di ingegnerizzazione cellulare e di modelli animali geneticamente modificati |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | BENEDETTI Antonio (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS1_1 - Molecular interactions |
| LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation |
| LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover |
| LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover |
| LS3_12 - Stem cell biology |
| LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms |
| LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics |
| LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions |
| LS3_8 - Signal transduction |
| LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology |
| LS4_4 - Ageing |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| MOCCHEGIANI | Federico | MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA | Ricercatore | MED/18 |
| MARZIONI | Marco | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/12 |
| SANTINELLI | Alfredo | SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA | Ricercatore | MED/08 |
| VIVARELLI | Marco | MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA | Prof. Associato | MED/18 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Saccomanno Stefania |

---

**7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Ematologia. |
| **Descrizione** | Ha come principali progetti di ricerca quelli relativi allo studio di terapie innovative delle principali emopatie maligne, allinquadramento specifico e trattamenti ad hoc dellanziano oncoematologico allepigenetica delle Sindromi Mielodisplastiche e allo studio della Malattia Minima Residua (MMR) nelle leucemie e disordini linfoproliferativi |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | LEONI Pietro (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS3_12 - Stem cell biology |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |
| LS6_5 - Immunological memory and tolerance |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| OLIVIERI | Attilio | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/15 |
| POLONI | Antonella | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/15 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Stefania Mancini |

---

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica di Medicina Interna e Geriatria |
| **Descrizione** | focalizzata sullo studio degli aspetti cardio metabolici che legano l'obesità all'ipertensione arteriosa. Il link fisiopatologico tra sistema cardiovascolare e adipociti potrebbe essere uno dei target per prevenire e trattare l'ipertensione associata all'obesità e le sue complicanze.<br>In particolare sono condotti studi per comprendere le basi molecolari del link fisiopatologico tra il sistema dei peptidi natriuretici, lobesità, liperinsulinemia, la sindrome metabolica, il DM2 e le malattie cardiovascolari. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | DESSI'-FULGHERI Paolo Lorenzo Giuseppe (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4_4 - Ageing |
| LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders |
| LS4_7 - Cardiovascular diseases |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| ESPINOSA | Emma | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/09 |
| SARZANI | Riccardo | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/09 |

---

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Oncologia |
| **Descrizione** | Il laboratorio della sezione di Oncologia ha come interessi scientifici primari e come linee di ricerca argomenti relativi alla caratterizzazione dei pathways molecolari delle neoplasie gastrointestinali, delle neoplasie del polmone e lo studio dei tumori eredo-familiari di mammella-ovaio, colon e pancreas. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | CASCINU Stefano (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |

Componenti:

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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| BERARDI | Rossana | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/06 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Francesca Bianchi |

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Patologia Sperimentale |
| **Descrizione** | La ricerca è focalizzata sullidentificazione e validazione di nuovi marcatori molecolari, utilizzabili per la prevenzione, diagnosi e cura delle patologie età-associate, incluse le malattie cardiovascolari, il diabete mellito di tipo 2, losteoporosi ed i tumori. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | PROCOPIO Antonio Domenico (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation |
| LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics |
| LS4_4 - Ageing |
| LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| CATALANO | Alfonso | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/04 |
| FULGENZI | Gianluca | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/04 |
| FAZIOLI | Francesca | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/04 |
| RIPPO | Maria Rita | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/04 |

| | |
|---|---|
| **Altro Personale** | Laura Graciotti Maria Russo |

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica Reumatologica |
| **Descrizione** | Diagnostica per immagini delle malattie dell'apparato locomotore<br>- Epidemiologia, clinica e terapia delle malattie reumatiche<br>- Fisiopatologia della sclerosi sistemica e del fenomeno di Raynaud<br>- Studio "in vivo" del microcircolo<br>- Ecografia delle malattie di interesse reumatologico |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | GRASSI Walter (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity) |

Componenti:

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

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| DE ANGELIS | Rossella | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/16 |
| FILIPPUCCI | Emilio | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/16 |
| GUTIERREZ | Marwin Saady | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ric. a tempo determ. | MED/16 |

---

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI"):**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Clinica Dermatologica |
| **Descrizione** | I principali settori della ricerca riguardano gli aspetti immunoistochimici delle neoplasie cutanee, la fisiopatologia delle dermatosi infiammatorie autoimmuni, in chiave psicosomatica della psoriasi ed alopecia areata, la micologia, la clinica delle malattie cutanee, nonchè ricerche inerenti le cellule staminali mesenchimali di derivazione cutanea |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | OFFIDANI Anna Maria (SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI) |

| Settore ERC del gruppo: |
|---|
| LS3_12 - Stem cell biology |
| LS4_8 - Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases) |
| LS6_1 - Innate immunity and inflammation |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| CAMPANATI | Anna | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/35 |
| SIMONETTI VALLETTA | Oriana | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/35 |

---

**13. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Cliniche e Molecolari |
| **Descrizione** | Il gruppo è impegnato nella promozione della salute al fine di ridurre il rischio di sovrappeso e obesità. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | PROSPERO Emilia (SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA) |

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

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BARBADORO | Pamela | SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA | Ricercatore | MED/42 |
| BRACCI | Massimo | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/44 |
| SANTARELLI | Lory | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Associato | MED/44 |

---

**14. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Unita` di Anatomia Patologia: gruppo di ricerca che coinvolge Dermatologia ed Ematologia |
| **Descrizione** | Il gruppo di ricerca che coinvolge Anatomia Patologica (Gaia Goteri e Antonio Zizzi), Dermatologia (Anna Campanati, Oriana Simonetti) ed Ematologia (Antonella Poloni) ha come obiettivo lo studio delle alterazioni morfologiche e molecolari dei linfomi cutanei correlate con fattori clinici e di risposta alla terapia. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | GOTERI Gaia (SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| CAMPANATI | Anna | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/35 |
| POLONI | Antonella | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/15 |
| SIMONETTI VALLETTA | Oriana | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Ricercatore | MED/35 |
| ZIZZI | Antonio | SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA | Assegnista | MED/08 |

---

**15. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

| | |
|---|---|
| **Nome gruppo*** | Unita` di Anatomia Patologia: gruppo di ricerca che coinvolge Oncologia Clinica |
| **Descrizione** | Il gruppo di ricerca che coinvolge Anatomia Patologica (Alfredo Santinelli e Tommasina Biscotti) e Oncologia Clinica (Stefano Cascinu) ha come obiettivo lo studio delle neoplasie mammarie triplo negative ed HER-2+, con lo scopo di individuare fattori prognostici e predittivi di risposta a terapie mirate (target therapy) alternativi a quelli attualmente in uso clinico. |
| **Sito web** | |
| **Responsabile scientifico/Coordinatore** | SANTINELLI Alfredo (SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA) |

| **Settore ERC del gruppo:** |
|---|
| LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome |
| LS4_6 - Cancer and its biological basis |

Componenti:

| Cognome | Nome | Struttura | Qualifica | Settore |
|---|---|---|---|---|
| BISCOTTI | Tommasina | SCIENZE BIOMEDICHE E SANITA' PUBBLICA | Assegnista | MED/08 |
| CASCINU | Stefano | SCIENZE CLINICHE E MOLECOLARI | Prof. Ordinario | MED/06 |

---