



Anno 2013

Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"

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

**1. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	TUMORI COLORETTALI
<b>Descrizione</b>	<p>Gruppo di studio sui fattori ereditari nella patogenesi dei tumori colorettali e sul ruolo della flogosi nella cancerogenesi coloretale</p> <p>Breve descrizione dell'Attività di ricerca Il gruppo di studio ha l'obiettivo di identificare, selezionare e caratterizzare quei tumori colorettali che riconoscono una base ereditaria nella loro patogenesi. Inoltre, il gruppo indaga sul ruolo che può avere la flogosi cronica del colon-retto nella patogenesi del cancro.</p> <p>Obiettivi specifici sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ricerca di mutazioni costituzionali di geni coinvolti nello sviluppo dei tumori colorettali ereditari (APC, MutYH, MLH1, MSH2, MSH6);</li> <li>2. Analisi dei geni potenzialmente coinvolti nei tumori ereditari (STK11, SMAD4, PTEN);</li> <li>3. Studio del ruolo della Copy Number Variations nello sviluppo di particolari fenotipi neoplastici (in collaborazione con l'Istituto Meyer, Firenze);</li> <li>4. Studio clinico, morfologico e biomolecolare dei tumori colorettali insorti prima dei 40 anni di età;</li> <li>5. Valutazione critica - morfologica, clinica e molecolare - di famiglie con aggregazione di cancro coloretale ma di difficile inquadramento nosologico;</li> <li>6. Ruolo di svariati fattori proflogistici nella progressione neoplastica coloretale (da mucosa normale ad adenoma, da adenoma a carcinoma);</li> <li>7. Studio della qualità della vita in sottogruppi di pazienti affetti da tumori colorettali.</li> </ol>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PONZ DE LEON PISANI Maurizio (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENATTI	Piero	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/09
MAGNANI	Giulia	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/06
RONCUCCI	Luca	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/09
ROSSI	Giuseppina	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/09
VANDELLI	Carmen	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/09

<b>Altro Personale</b>	PEDRONI MONICA (DIRIGENTE TECNICO); DOMATI FEDERICA (DIRIGENTE TECNICO); MARIANI FRANCESCO (BORSISTA); FERRARI MAURIZIO (DIR. MEDICO); COLANTONI ALESSANDRA (DIR. MEDICO); ZANDOMENEGHI CATERINA (DIR. MEDICO); SOVERINI VALENTINA (BORSISTA).
------------------------	--

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):

<b>Nome gruppo*</b>	TOSSICOLOGIA MEDICA, CENTRO CEFALEE E ABUSO DI FARMACI.
<b>Descrizione</b>	<p>Studio 1: Studio della farmacocinetica delle benzodiazepine d'abuso a dosi tossiche                  :In collaborazione e a completamento del progetto Impiego dell'analisi del capello per il monitoraggio delle terapie di disintossicazione negli abusatori di farmaci e sostanze legali recentemente completa nella fase di arruolamento, verranno studiate le concentrazioni plasmatiche ed eventualmente del capello dei soggetti grandi abusatori di benzodiazepine, lorazepam e lormetildiazepam (dosi superiori a 10 volte la dose massima consigliata) in vista di strategie di intervento di disintossicazione rapida .                  In assenza di dati in letteratura della cinetica delle BDZ in soggetti forti abusatori si intende procedere alla definizione delle curve di scomparsa e dei farmaci d'abuso per potere programmare gli interventi di supporto in questa tipologia di soggetti in uno studio pilota su alcuni soggetti in trattamento presso la UO Medicina delle dipendenze della AOU di Verona                  Terminata l'analisi dei risultati dello studio pilota in corso verrà predisposto il nuovo protocollo e sottoposto al parere del Comitato Etico per proseguire lo studio presso la Tossicologia Medica del Policlinico. Ottenuta l'approvazione e l'autorizzazione della Direzione Generale si inizierà lo studio.                  Responsabili dello studio sono: Prof Luigi Alberto Pini e Dott.ssa Anna Ferrari</p> <p>Studio 2: Utilizzo delle indagini di concentrazione delle sostanze d'abuso nel capello come marker per la gestione clinica dei pazienti                  Si tratta di proseguire lo studio pilota (in atto) sull'analisi dei farmaci analgesici/antiemetici e psicofarmaci nel capello. Lo studio è in collaborazione con la Dott.ssa Manuela Licata, responsabile del laboratorio di Tossicologia Forense (Medicina Legale).                  I primi risultati dello studio pilota in corso indicano che i farmaci antiemetici si ritrovano in concentrazioni proporzionali alle dosi assunte nel capello. Si intende continuare lo studio utilizzando l'analisi del capello per monitorare l'andamento delle terapie di disintossicazione. Impiego dell'analisi del capello per il monitoraggio delle terapie di disintossicazione negli abusatori di farmaci e sostanze legali nei pazienti abusatori di farmaci e sostanze legali ricoverati per disintossicazione presso il Day Hospital e in degenza ordinaria presso la Struttura di Tossicologia Medica, Centro Cefalee e abuso di farmaci                  Terminata l'analisi dei risultati dello studio pilota in corso verrà predisposto il nuovo protocollo e sottoposto al parere del Comitato Etico, e ottenuta l'approvazione e l'autorizzazione della Direzione Generale si inizierà lo studio.                  Responsabili dello studio sono: Dott.ssa Anna Ferrari per la parte clinica; Dott.ssa Manuela Licata per la parte di laboratorio.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PINI Luigi Alberto (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS7\_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRARI	Anna	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	BIO/14
LICATA	Manuela	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/43

Altro Personale

CAINAZZO MICHELA (DIRIGENTE OSPEDALIERO);

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):

<b>Nome gruppo*</b>	ANESTESIOLOGIA
<b>Descrizione</b>	1) Protezione d'organo: valutazione di sostanze che possono proteggere varie funzioni, come quella cerebrale. 2) Biomarker di gravità e criticità del paziente (Renina e altri, come fattori prognostici). 3) Analgesia e controllo dello stress in ambito anestesiológico.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BARBIERI Alberto (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIULIANI	Enrico	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/41

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE
<b>Descrizione</b>	- Early adversities ed eventi di vita traumatici (dai maltrattamenti ai disastri naturali, al bullismo): aspetti epidemiologici e conseguenze psicopatologiche; - Efficacia delle psicoterapie per disturbi psichiatrici dell'età evolutiva (CBT, Trauma Focused-CBT e Well-Being Therapy-WBT), con particolare riferimento al trattamento del PTSD; - Epidemiologia dei disturbi mentali nell'infanzia e nell'adolescenza: fattori di rischio e dei fattori protettivi; - Abusi sessuali e pedofilia; - Genetica dell'autismo e del PTSD.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAFFO Ernesto (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FORRESI	Barbara	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/39

**Altro Personale** CAPRA BARBARA (CONTRATTISTA);

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	MEDICINA NUCLEARE
<b>Descrizione</b>	1) Diagnosi e risposta alla terapia dei linfomi mediante PET-TC; 2) Valutazione della risposta al trattamento sulla recidiva del K prostatico mediante PET-CT; 3) Valutazione delle Demenze mediante PET-TC; 4) Valutazione della massa magra e massa grassa in diverse tipologie di pazienti; 5) Linfonodo sentinella nei tumori tiroidei differenziati.

Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRANCESCHETTO Antonella (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**  
 LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

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

**Altro Personale** CASOLO ALESSANDRA (DIR. OSPEDALIERO), PRANDINI NAPOLEONE (DIR. OSPEDALIERO);

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	AUDIOLOGIA MEDICA
Descrizione	1) Protesi acustiche di adulti e bambini: nuovi prodotti tecnologicamente avanzati; 2) Impianti cocleari: out come della percezione uditiva e linguaggio (recupero delle sordità profonde); 3) Protesi impiantabili nelle malformazioni e patologie orecchio medio; 4) Applicazioni della Chirurgia endoscopica; 5) Ritardi del linguaggio nei bambini; 6) Disfagia e disturbi della comunicazione nell'anziano.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GENOVESE Elisabetta (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**  
 LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONZANI	Daniele	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/32

**Altro Personale** MARCHIONI DANIELE (DIR. OSPEDALIERO); ALICANDRI MATTEO (OSPEDALIERO);

**7. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	RADIOLOGIA E DIAGNOSTICA PER IMMAGINI
Descrizione	1) Imaging Cardioradiologico; 2) Contributo dell'imaging alla gestione del paziente con patologia oncologica; 3) Contributo tecniche medico-nucleari alla diagnostica oncologica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TORRICELLI Pietro (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**  
 LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LIGABUE	Guido	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/36

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	MEDICINA LEGALE
<b>Descrizione</b>	<p>A) Patologia forense: identificazione di biomarcatori istopatologici di vitalità a livello polmonare nelle asfissie di origine meccanica attraverso studi morfometrici: enfisema acuto, embolia polmonare di cellule mieloidi immature, macrofagi alveolari.</p> <p>B) Tossicologia forense: la ricerca su matrici pilifere di psicofarmaci in pazienti cefalalgici; sviluppo di metodi LC-MS/MS per la determinazione delle nuove sostanze psicoattive stupefacenti in matrice ematica.</p> <p>C) Genetica forense: analisi dei profili di espressione di mRNA e miRNA di specifici geni su matrici biologiche di soggetti con abuso cronico di sostanze (cocaina, oppiacei) per la determinazione di un nuovo pannello di biomarcatori specifici diagnostici di abuso, da utilizzare nella pratica medico-legale e da affinare ai parametri tossicologici; studio del ruolo di biomarcatori emergenti in patologia (post-mortem molecular biology) come ausilio al patologo forense per chiarire le dinamiche e le possibili cause dei decessi improvvisi, anche nell'ottica di istituire uno sportello di family counseling; analisi dello stato di metilazione del DNA su siti specifici per stimare l'età biologica del soggetto a cui appartiene una traccia sconosciuta ed aumentare le informazioni disponibili durante le investigazioni forensi.</p> <p>D) Medicina Legale: studio biomolecolare su substrati di tessuto nervoso delle basi neurobiologiche del comportamento suicidiario; studio retrospettivo/prospettico della casistica medico-legale relativa alla gestione del contenzioso aziendale, utile all'affinamento dei criteri di gestione nella prospettiva dell'autogestione amministrativa e nell'ottica dell'equità coniugata alla sostenibilità.</p> <p>E) Psicologia-psichiatria forense e vittimologia: studio esplorativo in ordine alla possibilità di istituire uno sportello di accompagnamento ai lutti traumatici.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SILINGARDI Enrico (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_11 - Medical ethics

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GABBOLINI	Valentina	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/43
GALLIANI	Ivan	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/43
LICATA	Manuela	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/43
PALAZZOLI	Federica	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/43
RADHESI	Erjon	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/43
SANTUNIONE	Anna Laura	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/43

**Altro Personale**

ALU' MILENA (DIR. TECNICO); FERRI G.MARCO (DIRIGENTE TECNICO); VERRI PATRIZIA (DIR. TECNICO); VANDELLI DANIELE (DIR. TECNICO);

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	TOSSICOLOGIA E FARMACOLOGIA CLINICA
<b>Descrizione</b>	<p>a) Studi di proteomica clinica per la determinazione di biomarkers utili alla diagnosi precoce del tumore della prostata, del polmone e del melanoma.</p> <p>b) Studi di genomica per la determinazione di biomarkers utili nella diagnosi e nella terapia del melanoma e di malattie genetiche che coinvolgono la cute.</p>

	c) Studi sul DNA circolante per la diagnostica precoce delle recidive nel tumore della prostata e del melanoma. d) Sviluppo e validazione di metodiche per la determinazione di farmaci e sostanze tossiche in liquidi biologici utilizzando la spettrometria di massa.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TOMASI Aldo (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERGAMINI	Stefania	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/05
MONARI	Emanuela	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/46
PONTI	Giovanni	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ric. a tempo determ.	MED/05

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	ONCOLOGIA MOLECOLARE
Descrizione	<p>1) Inibitori farmacologici della transizione epiteliale-mesenchimale (EMT) nel tumore della mammella triplo negativo. Precedenti studi del nostro laboratorio (Ferrari-Amorotti et al, Cancer Research 73:235-245, 2013) hanno dimostrato che il farmaco tranilcypromine (PCPA; Parnato) inibisce l'interazione tra il dominio di repressione SNAG della proteina Slug/Snail e la proteina LSD1 (chromatin modifier protein). Questa interazione è cruciale per l'attività di Slug come induttore dell'EMT che è essenziale per il processo metastatico. Attraverso questo meccanismo il Parnato inibisce la motilità ed invasività delle cellule tumorali. Negli ultimi due anni abbiamo utilizzato modelli murini ortotopici di tumore della mammella triplo-negativo (La linea MDA-MB-231) per dimostrare che il trattamento con Parnato inibisce il numero di metastasi polmonari ed ossee. Questi studi sono stati effettuati in collaborazione con il Dr Mario Colombo (Istituto Tumori, Milano) ed il Prof. Alessandro Fatatis (Drexel Medical School, Philadelphia, USA). I risultati di questa ricerca sono stati recentemente pubblicati sulla rivista Neoplasia (Ferrari-Amorotti et al volume 16:1047-1056, 2014).</p> <p>2) Identificazione di composti C/EBPalpha -mimetici mediante screening bio-informatico del profilo di espressione genica indotto da composti bio-attivi (Connectivity Map screening). Il fattore di trascrizione C/EBPalpha esercita potenti effetti differenziativi verso la linea mieloide e di inibizione del ciclo cellulare se espresso in linee di leucemia mieloide o in blasti leucemici. Questi dati indicano che C/EBPalpha potrebbe avere importanti effetti terapeutici se si riuscisse ad indurre l'espressione o a mimarne l'attività in cellule leucemiche. A questo scopo, abbiamo usato un approccio bio-informatico per paragonare il profilo di espressione genica indotto da C/EBPalpha nella linea leucemica K562 con quello indotto da composti bio-attivi nella linea leucemica HL-60 che sono accessibili attraverso il sito del Broad Institute di Boston. Questa analisi ha portato all'identificazione di due composti, amantadina e dipiperodon, in precedenza utilizzati come farmaci anti-virali ed anti-Parkinson (amantadina) o anestetici locali (diperodon), che inducono un pattern di espressione genica simile a quello indotto da C/EBPalpha e si sono dimostrati capaci di indurre differenziamento monocitico-macrofagico in diverse linee leucemiche. Diversi esperimenti sono adesso in corso per identificare i meccanismi molecolari alla base di questi effetti.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CALABRETTA Bruno (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale	MANZOTTI GLORIA (BORSISTA); CATELLANI SARA (BORSISTA).			

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):

Nome gruppo*	TERAPIE ONCO-EMATOLOGICHE INNOVATIVE
Descrizione	<p>a. Ricerche biologiche per studiare in vitro nuovi farmaci diretti contro Mieloma Multiplo e Linfomi maligni</p> <p>b. Ricerche epidemiologiche per definire nuovi fattori prognostici per Mieloma Multiplo e Linfomi Maligni nella post-Rituximab</p> <p>c. Ricerche cliniche per definire nuove associazioni di farmaci biologici efficaci contro Mieloma Multiplo e Linfomi Maligni.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SACCHI Stefano (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSENZA	Maria	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	BIO/13
FERRI	Paola	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/45
MARCHESELLI	Luigi	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/09
MARCHESELLI	Raffaella	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/09
POZZI	Samantha	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/09

Altro Personale

BARI ALESSIA; CIVALLERO (BORSISTA);

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):

Nome gruppo*	NUTRIZIONE E NUTRIGENOMICA
Descrizione	<p>Il gruppo si caratterizza per lo ricerca nel campo della nutrizione e della nutrigenomica, con particolare riferimento alle tecniche di valutazione dello stato nutrizionale: composizione corporea, bilancio energetico, funzionalità corporea e stato antiossidante in fisiologia e patologia.</p> <p>In particolare, le linee di ricerca sono le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. valutazione dello stato nutrizionale e composizione corporea in pazienti affetti da distrofia muscolare congenita: effetti della dieta nello stimolo del processo di autofagia nel muscolo;</li> <li>2. studio dell'attività fisica nei disturbi del comportamento alimentare;</li> <li>3. ruolo di alimentazione e attività fisica nella fisiopatologia e nella clinica delle NAFLD;</li> <li>4. studi di nutrigenomica inerenti gli effetti dell'acido linoleico a dieni coniugati sull'espressione di proteine nei diversi organi e apparati;</li> <li>5. studio di patologie caratterizzate da stress ossidativo: ricerca dei meccanismi fisiopatologici e di nuovi markers;</li> <li>6. stile di vita e tumori: effetti dell'alimentazione e dell'attività fisica nella prevenzione delle recidive neoplastiche;</li> <li>7. identificazione di proteine modificate nel processo neoplastico (cancro della mammella e dellovaio), da utilizzarsi come marker diagnostici e prognostici di malattia.</li> </ol>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	IANNONE Anna (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

Settore ERC del gruppo:

LS2\_3 - Proteomics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DELLA CASA	Lara	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/06
PELLEGRINI	Massimo	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/49

Altro Personale BORCHETTI ANDREA; E. ROSSI (DIR. TECNICO);

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	PSICHIATRIA
Descrizione	<p>1) Comorbidità medico-psichiatrica studio dell'approccio interdisciplinare, basato sul paradigma bio-psico-sociale, alla concomitanza tra patologie emotive comuni (ansia, depressione, somatizzazione) ed altre patologie mediche (es. HIV, neoplasia del colon, sindrome metabolica, panipituitarismo, morbo di Parkinson, infiammazione). Studio e quantificazione della complessità bio-psico-sociale.</p> <p>2) Studio delle determinanti sociali della patologia psichiatrica, e relativa gestione: analisi del ruolo dello stigma in psichiatria, studio dell'efficacia di interventi per la sua riduzione o prevenzione e di interventi psicoeducazionali individuali e di gruppo per la prevenzione della cronicizzazione e il potenziamento della recovery. Studio dell'aggressività nell'ospedale psichiatrico giudiziario.</p> <p>3) Studio dell'epidemiologia e dell'efficacia di interventi clinici per la prevenzione del burnout ed il potenziamento del benessere psico-sociale negli operatori sanitari; studio degli aspetti etici del neuro-enhancement.</p> <p>4) Validazione di strumenti psico-metrici.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RIGATELLI Marco (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FERRARI	Silvia	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/25
GALEAZZI	Gian Maria	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/25
PINGANI	Luca	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/25

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	ONCOLOGIA MEDICA
Descrizione	<p>Studi clinici ed epidemiologici sulle neoplasie con particolare riferimento alle neoplasie della mammella e ai linfomi maligni. Questo tipo di attività si realizza attraverso una stretta collaborazione con il registro tumori della provincia di Modena e con la gestione di registri oncologici ad alta definizione per i tumori della mammella, i linfomi e i tumori colorettali.</p> <p>Programmi di ricerca clinica sui linfomi maligni. Questa attività consiste nella ideazione e gestione studi osservazionali retrospettivi e prospettici e di studi clinici controllati di fase II e III sulle malattie linfoproliferative. L'attività si inserisce in un ampio programma di collaborazione con i principali gruppi di ricerca nazionali e internazionali e in particolare con la Fondazione Italiana Linfomi di cui il gruppo ha sviluppato e gestisce il centro raccolta dati. Per consentire la gestione di questa attività presso il DICLISAN è attivo un laboratorio di ricerca clinica che incorpora competenze cliniche, statistiche, informatiche e di metodologia della ricerca clinica.</p>

	Studi sui tumori ereditari della mammella e dell'ovaio. Questa attività è strettamente integrata con l'attività assistenziale ed è realizzata mediante programmi di counseling oncogenetico, visite ambulatoriali e attività di laboratorio per la ricerca di mutazioni predisponenti, nonché programmi di prevenzione oncologica primaria e secondaria dedicati alle donne e alle famiglie a rischio.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FEDERICO Massimo (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CESARETTI	Marina	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/09
DONDI	Alessandra	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/06
LUMINARI	Stefano	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/06
MARCHESELLI	Luigi	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/09
PELLEGRINI	Massimo	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/49
PESCE	Emanuela Anna	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/06

**Altro Personale**

SIROTTI ANGELA(DIR. TECNICO); BELLEI MONICA;

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	STATISTICA MEDICA E DI SUPPORTO METODOLOGICO ALLA RICERCA CLINICA
Descrizione	<p>- CENTRO COCHRANE ITALIANO Un RC del SSD MED/01 (Dr. Roberto D'Amico) afferente al nostro DU, sulla scia intrapresa dal Professor Alessandro Liberati, ha sviluppato una rilevante attività sulle revisioni sistematiche e sulle metanalisi che ha portato, nel 2012 al trasferimento presso il nostro Dipartimento della sede italiana del Centro Cochrane: tale RC ne è ora il Direttore. La Cochrane Collaboration è una iniziativa internazionale no-profit nata con lo scopo di raccogliere, valutare criticamente e diffondere le informazioni relative alla efficacia degli interventi sanitari: coinvolge più di 30.000 ricercatori impegnati in più di 121 paesi del mondo. Nel 2011 l'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS) ha assegnato alla Cochrane Collaboration un seggio presso l'Assemblea Mondiale della Sanità riconoscendo così un importante ruolo decisionale nello sviluppo delle politiche sanitarie mondiali.</p> <p>- UNITA' DI STATISTICA MEDICA E DI SUPPORTO METODOLOGICO ALLA RICERCA CLINICA In questa unità prestano attività di ricerca e formazione un gruppo di ricercatori con competenze statistiche, metodologiche ed epidemiologiche. Il gruppo di ricerca è inoltre coinvolto nella pianificazione, gestione, supporto metodologico di numerosi studi randomizzati controllati nazionali, internazionali e di revisioni sistematiche. Altri temi di particolare interesse riguardano l'individuazione di modalità innovative per il trasferimento dell'informazione scientifica a coloro che devono prendere decisioni sanitarie (pazienti, clinici e decisori sanitari), il tema della prioritizzazione della ricerca clinica, lo sviluppo di processi decisionali utili per chi deve prendere decisioni di politica sanitaria basate sull'evidenze scientifiche e la individuazione di nuove modalità di insegnamento della metodologia della ricerca.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'AMICO Roberto (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**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
BALDUZZI	Sara	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/01
DEL GIOVANE	Cinzia	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/01
KALECI	Shaniko	Scienze e metodi dell'ingegneria	Dottorando	MED/01
PARMELLI	Elena	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/01
VICINI	Roberto	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/01
VAONA	Alberto	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/01

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	IGIENE APPLICATA AI BLOCCHI OPERATORI
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca Igiene applicata ai blocchi operatori si occupa da diversi anni di analisi dei requisiti igienico-ambientali delle sale operatorie con particolare riferimento a: microclima, comfort termico degli operatori, temperatura centrale del paziente; anestetici alogenati aerodispersi; pressione ambientale; contaminazione particolata aeroportata; normativa nazionale e regionale, regole di buona tecnica. Ultimamente l'unità di ricerca ha esteso il proprio campo di interesse al Documento di progetto dei blocchi operatori. Si tratta di un'iniziativa che ha l'obiettivo di analizzare e sviluppare i punti previsti per la redazione di documenti di progetto relativi a nuovi blocchi operatori, a blocchi ristrutturati e a blocchi esistenti; in particolare verranno elaborati documenti di progetto tipo che conterranno esempi di analisi dei rischi di interi processi di cura.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ROVESTI Sergio (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
<b>Altro Personale</b>		ROMPIANESI M.C.; ZAZZI O.		

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	PATOGENESI MICROBICA
<b>Descrizione</b>	a) Ruolo di determinanti di virulenza fungina, batterica e virale sulla funzionalità delle cellule immunitarie; b) Approcci innovativi in diagnostica microbiologica: applicazione del microarray, identificazione e genotipizzazione della farmacoresistenza; c) Ruolo delle infezioni da virus neurotropi in soggetti immunocompetenti e immunocompromessi; d) Infezioni miste: studio in vitro del sinergismo/antagonismo tra virus e funghi nell'interazione con cellule dell'immunità; e) Interazioni in vitro tra virus e biofilm fungino: il biofilm come reservoir e nicchia protettiva per i virus e sua influenza sulla biologia del virus, in termini di infettività e sensibilità agli antivirali, a sostanze virucide e alle difese immunitarie; f) Epidemiologia e caratterizzazione molecolare delle infezioni nosocomiali.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BLASI Elisabetta (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CERMELLI	Claudio	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/07
MAZAHERITEHRANI	Elham	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	MED/07

**Altro Personale**

ARDIZZONI ANDREA (TECNICO); GROTTOLA ANTONELLA (DIR. TECNICO); VENTURELLI CLAUDIA (DIR. OSPEDALIERA); PIETROSEMOLI PAOLA (DIR. OSPEDALIERO); BETTUA CLOTILDE; PINI PIETRO;

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA
<b>Descrizione</b>	1-Studio delle alterazioni genetiche delle neoplasie mammarie HER2 positive e HER2 negative con particolare riferimento all'analisi mutazionale dei geni PIK3CA e NOTCH. 2-Analisi genomica dell'adenocarcinoma colo-rettale, con valutazione delle mutazioni dei geni KRAS, NRAS, BRAF, PIK3CA mediante Pirosequenziamento e Spettrometria di Massa per Analisi Genomica (Sequenom). Lo studio prevede la valutazione del tumore primitivo, delle metastasi e dei cluster di cellule neoplastiche scarsamente differenziate presenti al fronte di avanzamento della neoplasia ( Poorly Differentiated Cluster of Cancer Cells, PDC). 3-Valutazione di Marker Immunoistochimici e Genetici in Melanomi primitivi e metastatici. 4-Principali problematiche di Biobanking: è in corso di attuazione un Gruppo di Studio all'interno della Regione Emilia Romagna ( Modena, Meldola, Reggio Emilia, Istituti Ortopedici Rizzoli) allo scopo di elaborare delle Istruzioni Operative Standard, comuni ai vari centri, per la gestione della raccolta e conservazione dei tessuti neoplastici che pervengono all'interno delle Unità di Anatomia Patologica.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAIORANA Antonino (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
<b>Altro Personale</b>		BETTELLI STEFANIA (DIR. TECNICO); FICARRA GUIDO (DIR. OSPEDALIERO); CESINARO ANNA MARIA (DIR. OSPEDALIERO), GOZZOLI MARZIA (DIR. TECNICO); GARAGNANI LORELLA (DIRIGENTE TECNICO), PANINI ROSSANA (DIR. TECNICO); FABBIANI LUCA (DIR. TECNICO); MASINI MERIS (DIR. TECNICO); RUSSO CARMELA (COLL. TECNICO);		

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E DEL LAVORO
	a) Studi epidemiologici sulla esposizione ad acque clorate (potabili, superficiali, di piscina) ed effetti sulla salute, in particolare per popolazioni specifiche quali donne in gravidanza e nuotatori. b) Studi sulla presenza di patogeni emergenti negli impianti idrici, con particolare riguardo a Legionella spp e patologie

<b>Descrizione</b>	<p>correlate.</p> <p>c) Indagini sulla diffusione di infezioni correlate all'assistenza in specifiche aree ospedaliere (terapia intensiva, neonatologia, reparti chirurgici)</p> <p>d) Ricerche sulla associazione tra fattori di rischio legati allo stile di vita (alimentazione, fumo di sigaretta, sedentarietà) ed esiti sulla gravidanza</p> <p>e) Studi sulla esposizione professionale a campi elettromagnetici a frequenza estremamente bassa (ELF-EMF) e possibili effetti precoci.</p> <p>f) Ricerche sul ruolo di elementi in traccia in acqua, suolo e alimenti e rapporti con la salute umana.</p> <p>g) Effetti della esposizione a Piombo sulla memoria e sullo sviluppo neurologico di bambini.</p> <p>h) Studi sui rapporti tra Selenio e salute umana.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	AGGAZZOTTI Gabriella (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARGELLINI	Annalisa	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/45
BORELLA	Paola	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Ordinario	MED/42
FANTUZZI	Guglielmina	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Ordinario	MED/42
GOBBA	Fabriziomaria	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/44
MALAGOLI	Carlotta	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/42
MARCHESI	Isabella	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Assegnista	MED/42
RIGHI	Elena	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/42
VINCETI	Marco	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/42

<b>Altro Personale</b>	MARTINO ANTONIO (PT), FERRARI ANGELA (PT), MALAVOLTI MARCELLA (PT), PREDIERI GUERRINO (PT); NAVNEET SAINI; FERRANTI GRETA; BORSARI LUCIA; STORANI SIMONE; VIOLI FEDERICA, FILIPPINI TOMMASO; IACUZIO LAURA; ARCOLIN ELISA; SONCINI FRANCESCO; VENTURELLI FRANCESCO; CASALI ELISABETTA; SCANAVINI SARA; FAMIGLIETTI ELENA.
------------------------	---

**20. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

<b>Nome gruppo*</b>	REUMATOLOGIA
<b>Descrizione</b>	<p>A) Clinical and Serological Response to Biological treatments in inflammatory arthritis. The advent of biological therapies has revolutionized the management of arthritis (rheumatoid arthritis spondyloarthritis, arthritis associated bowel disease) demonstrating effectiveness in controlling clinical and radiological damage. We need to identify predictors of response to these treatments.</p> <p>B) Occupational therapy and rheumatic diseases: Evaluation of the potential impact of occupational therapist in a Rheumatic disease.</p> <p>C) Mixed cryoglobulinemia: evaluation a new clinical and serological aspects</p> <p>D) Virus induced autoimmunity : Evaluation of the potential and autoimmune activity of virus.</p> <p>E) The social problem in Rheumatic disease. Currently the osteoarticular diseases are the leading cause of disability and are a primary socio-medical problem. The management of these complex patients also requires coordination by the rheumatologist of the contribution of various specialists, that are to take part in an integrated way in the management and solution of particular situations that often arise in the course of the disease or as a result of the treatment.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MASCIA Maria Teresa (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SANDRI	Gilda	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/16

Altro Personale SARTINI SILVANA (DIR. MEDICO U.O. RIABILITAZIONE MANO)

**21. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	NUOVI MODELLI PER IL RILEVAMENTO E CONTROLLO DEI MICRORGANISMI
Descrizione	a) Meccanismi biomolecolari coinvolti nell'interazione tra microrganismi patogeni e cellule dell'immunità naturale: fattori di virulenza microbici e sistemi di difesa della cellula ospite; b) Studio del microbiota intestinale: caratterizzazione immunobiologica (produzione di biofilm in vitro, interazioni con cellule epiteliali e cellule del sistema immunitario innato) di isolati fungini da soggetti sani e da pazienti con disturbi intestinali; c) Biofilm fungino e patogenicità; d) Identificazione e caratterizzazione biologica di nuovi antigeni proteici batterici, quali candidati ideali per lo sviluppo di vaccini acellulari; e) Caratterizzazione dei meccanismi d'azione di molecole ad attività antimicrobica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PEPPOLONI Samuele (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FABIO	Giuliana	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Ricercatore	MED/07
NEGLIA	Rachele Giovanna	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Prof. Associato	MED/07

Altro Personale MANCA LIDIA; ORSI CARLOTTA FRANCESCA; BASCHIERI CRISTINA; NOZZI DANIELA; MEACCI MARISA (DIR. OSPEDALIERO); PECORARI MONICA (DIR. SANITARIO);

**22. Scheda inserita da questa Struttura ("Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica"):**

Nome gruppo*	ESOSOMI
Descrizione	A) Studio "in vitro" ed "in vivo" sul rilascio di esosomi e valutazione di specifici marker molecolari; B) Ruolo degli esosomi in patologie neurodegenerative; C) Veicolazione di messaggeri specifici tramite esosomi dalla periferia al SNC e viceversa.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GENEDANI Susanna (Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica)

**Settore ERC del gruppo:**

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale		CARONE CHIARA; FILAFERRO MONICA (TECNICO CAT. D3);		

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

Nome gruppo*	Pharmacology and Toxicology
Descrizione	<p>a) Study of biochemical pathways involved in degenerative processes: new targets for anti-cancer compounds and/or preventing neurodegeneration: The purpose of this research is devoted to the study of new pathways involved in the process of degeneration (ie TSPO receptor complex) as a possible pharmacological target in cancer treatment or neurodegenerative disorders.</p> <p>b) Nanotoxicology: Evaluation of the potential carcinogenic and autoimmune activity of metal nanoparticles: in vitro studies.</p> <p>c) Toxicological evaluation of food supplements.</p> <p>a) Study of biochemical pathways involved in degenerative processes: new targets for anti-cancer compounds and/or preventing neurodegeneration: The purpose of this research is devoted to the study of new pathways involved in the process of degeneration (ie TSPO receptor complex) as a possible pharmacological target in cancer treatment or neurodegenerative disorders.</p> <p>b) Nanotoxicology: Evaluation of the potential carcinogenic and autoimmune activity of metal nanoparticles: in vitro studies.</p> <p>c) Toxicological evaluation of food supplements.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORSI Lorenzo (Scienze della vita)

Settore ERC del gruppo:

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MOMO DONGMO	Bendjedith	Medicina diagnostica, clinica e di sanità pubblica	Dottorando	BIO/14
AVALLONE	Rossella	Scienze della vita	Ricercatore	CHIM/10
Altro Personale		Sighinolfi Gianluca		