



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Salute (DSS)"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

Nome gruppo*	Progetto EU - Feelings of guilt and development of social competence in children: an empirical verification study
Descrizione	Starting from the psychoanalytical theories on the sense of guilt, the main goal of this project is to produce an empirical verify of the influence that the two different dimensions of the guilt (persecutory guilt and reparatory guilt ) have on the development of social competence in children. In particular, our goal is to verify the hypothesis that the childrens prevalent dimension of sense of guilt influence their different interactive and relational strategies within the peers group (persecutory guilt vs. aggressive behaviours and reparatory guilt vs. prosocial behaviours), and that the interactive and relational strategies in turn affect the social adjustment and success of children within the peer group. A sample of about 150 children, matched for gender and aged from 9 to 11 will be recruited for in this study. The technique of Path Analysis will be used, via the EQS 6.1 statistical program (Bentler, 2006) to verify the hypothesized theoretical model.
Sito web	in costruzione
Responsabile scientifico/Coordinatore	TANI Franca (Scienze della Salute (DSS))

#### Settore ERC del gruppo:

SH4\_5 - Social and clinical psychology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LAURO GROTTA	Rosapia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	M-PSI/07

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

Nome gruppo*	Centro di servizi di Spettrometria di Massa
Descrizione	<p>Il Centro ha partecipato al programma "Standard, Measurement and Testing" dell' Unione Europea per la certificazione di materiali di riferimento insieme con i rappresentanti di altri sei laboratori europei di spettrometria di massa. Ha inoltre partecipato al progetto europeo "Rapid control system for screening veterinary drug residues in food (producing animals)".</p> <p>Il Centro ha collaborato alla certificazione di plasma umano liofilizzato per il programma nazionale di controllo di qualità coordinato dalla Regione Emilia Romagna in collaborazione con il CNR - Technostandard.</p> <p>Ha partecipato ai programmi europei "EU-TMR Network on Social Evolution" e "Insect", collaborando allo studio della comunicazione chimica negli insetti sociali.</p> <p>In Italia il CISM ha collaborato nel progetto del Ministero della Salute "Caratterizzazione di nuove molecole ad attività anabolizzante (steroidi e <math>\beta</math>2-agonisti) e sviluppo di metodi di controllo", in collaborazione con ricercatori dell'Istituto Superiore di Sanità e di alcuni Istituti Zooprofilattici regionali.</p> <p>Ha inoltre collaborato al Piano sanitario nazionale del Ministero della Sanità nel programma di "Lotta al tabagismo", coordinato dall'Istituto Superiore di Sanità.</p> <p>Il CISM ha collaborato con Comitato Olimpico Nazionale Italiano (CONI) e l'UNIRE (Unione Nazionale Incremento Razze Equine) nel campo delle analisi anti-doping nell'uomo e nel cavallo.</p> <p>Il C.I.S.M. è impegnato in una attività di diffusione della conoscenza della tecnica strumentale che si esplica nell'organizzazione di corsi di formazione specifica per operatori impegnati nel settore della sanità e del controllo ambientale ed alimentare e nella partecipazione a Scuole e Seminari organizzati dalla Italian Mass Spectrometry Society (IMaSS) e dalla Divisione di Spettrometria di Massa (DSM) della Società Chimica Italiana. A tale proposito il Centro ha ricevuto nel 2002 un premio quale "solenne riconoscimento per la lunga attività ed il costante impegno profuso nella ricerca in tutti i settori della Spettrometria di Massa, nel suo insegnamento e nella sua diffusione in Italia".</p> <p>Il CISM ha partecipato al progetto TEDD Regione Toscana: linea di intervento 1.1.c del PRO-CReO FESR 2007-2013.</p> <p>Il CISM ha partecipato al progetto FABER: linea di intervento 1.1.c del PRO-CReO FESR 2007-2013).</p> <p>Il CISM partecipa al progetto dal titolo FunMeta - Metabolomics of fungal diseases: a systems biology approach for biomarkers discovery and therapy nell'ambito del VII Programma quadro della UE (Support for frontier research)</p>

Sito web	http://www.cism.unifi.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONETI Gloriano (Scienze della Salute (DSS))

#### Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

PE4\_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSCARO	Francesca	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14
MICHELUCCI	Elena	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14
ROMOLI	Riccardo	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14
ZECCHI	Riccardo	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14

Altro Personale	PIERACCINI Giuseppe (PRCGPP61H12L219W) TA EP4 - Scienze della Salute TURBANTI Luca (TRBLCU52S18C705Q) TA D5 - Scienze della Salute PACENTI Marco (PCNMRC53P051726R) TA D1 - Scienze della Salute SUSINI Carlo Lodovico (SSNCLL58H29A390P) TA D3 - Scienze della Salute
-----------------	--

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

Nome gruppo*	Progetto PRIN - Ruolo della via di trasduzione L-cisteina/H2S nelle patologie a base infiammatoria: identificazione di un nuovo bersaglio terapeutico
Descrizione	<p>Il solfuro di idrogeno (H2S) è stato recentemente proposto, insieme a CO e NO, con i quali risulta connesso, come mediatore gassoso fisiologico. La sua formazione in vivo viene catalizzata dalla cistationina-<math>\beta</math>-liasi (CSE) e dalla cistationina-<math>\beta</math>-sintetasi che utilizzano come substrato L-cisteina, L-omocisteina e L-cistationina. H2S, insieme a NO e CO, hanno attratto l'attenzione scientifica poiché modulano le funzioni cellulari influenzandone diversi processi. H2S sta rapidamente acquisendo il ruolo di mediatore fisiologico dell'infiammazione anche tale definizione non ha ottenuto un consenso unanime, a causa del suo duplice, seppur incerto contributo, infatti, mentre a concentrazioni fisiologiche esercita effetti benefici, ad alte concentrazioni è spesso associato a fenomeni di tossicità. Uno dei primi effetti che è stato identificato per H2S è la capacità di indurre vasodilatazione rilasciando la muscolatura liscia dei vasi, tramite attivazione dei canali al potassio ATP-dipendenti (KATP). La vasodilatazione rappresenta un fenomeno importante dell'infiammazione. Durante gli ultimi anni, il contributo di H2S come mediatore dell'infiammazione si è maggiormente delineato, ma lo studio in tal senso continua ad essere limitato dalla mancanza di inibitori selettivi della sintesi e metodi semplici ed accurati per quantificarne la produzione in vivo. Nuovi agenti terapeutici, utilizzati in studi preclinici, che rilasciano H2S hanno mostrato importanti effetti anti-infiammatori. Alcuni studi hanno indirizzato l'interesse nell'ambito della farmacologia dell'H2S e dei neuroni afferenti primari, che potrebbero condurre a passi avanti nella comprensione del ruolo fisiopatologico di questo neurotrasmettitore endogeno gassoso nel dolore e nell'infiammazione neurogenica. Recentemente, è stato proposto che l'eccitazione dei neuroni sensitivi primari e la conseguente liberazione di neuropeptidi proinfiammatori, contribuisca all'irritazione indotta da H2S a livello delle vie respiratorie. In particolare, è stato dimostrato che H2S attiva selettivamente il recettore TRPA1, co-espresso con il recettore TRPV1 in una sottopopolazione di neuroni peptidergici nocicettivi. Globalmente, queste informazioni suggeriscono che l'attivazione di queste fibre nervose indotta da H2S potrebbe giustificare il ruolo proinfiammatorio di tale molecola e proporlo come nuovo mediatore dell'infiammazione neurogenica. Inoltre, vi sono evidenze che H2S generi infiammazione neurogenica tramite attivazione TRPV1. L'esatta azione di H2S nella modulazione dei processi nocicettivi rimane ancora incompleta ma appare evidente che H2S sia coinvolto in numerose funzioni. Sulla base di tali osservazioni il progetto si propone di identificare e caratterizzare nuovi tools utili per lo studio del ruolo dell'H2S nell'infiammazione che potranno aiutare a chiarire il contributo di questo mediatore ai vari eventi. Pertanto, lo scopo di tale progetto è duplice. Inizialmente, sarà principalmente indirizzato a screenare e caratterizzare, in modelli cellulari già disponibili, i nuovi composti di sintesi che verranno comparati ai tools noti. L'identificazione di nuovi donatori di H2S, possibilmente lenti, e di nuovi potenti inibitori enzimatici della sintesi saranno di grande utilità nello studio del ruolo di questa molecola. Secondariamente, i nuovi composti identificati dallo screening verranno testati in modelli in vitro e in vivo. Il progetto si occuperà infatti di definire il ruolo critico di tale mediatore in alcuni modelli sperimentali di infiammazione. In particolare, la nostra unità approfondirà il ruolo dell'H2S nell'infiammazione neurogenica ed il suo contributo alle patologie infiammatorie dolorose. Lo sviluppo di ulteriori progetti mirati alla comprensione delle relazioni che intercorrono tra H2S e infiammazione neurogenica, mediante l'utilizzo di modelli animali, contribuirà ad identificare nuovi possibili target per lo sviluppo di nuovi target e protocolli clinici.</p>
Sito web	in costruzione
Responsabile scientifico/Coordinatore	MATERAZZI Serena (Scienze della Salute (DSS))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FUSI	Camilla	Scienze della Salute (DSS)	Dottorando	BIO/14
GIOVANNINI	Maria Grazia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	BIO/14
NASSINI	Romina	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	BIO/14

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	EU-HEP-SCREEN- Screening for Hepatitis B and C among migrants in the European Union
<b>Descrizione</b>	<p>Scopo del progetto è stato quello di raccogliere e analizzare tutte le informazioni oggi disponibili sulle pratiche di screening, counselling, cure sanitarie e gestione dei pazienti con epatite B e C, con particolare riferimento ai migranti e alle comunità etniche, in sei Paesi dell'Unione Europea: Germania, Italia, Paesi Bassi, Spagna, Regno Unito e Ungheria. Al nostro gruppo di ricerca è stata affidata la ricerca di informazioni circa le pratiche di counselling e della gestione del problema tramite l'invio del paziente agli specialisti (referral).</p> <p>In primo luogo si è proceduto alla ricerca delle informazioni reperibili per mezzo di una ricerca sistematica della letteratura, in una seconda fase del lavoro abbiamo sviluppato, in collaborazione con gli altri partner del WP4, sei questionari ad hoc che abbiamo inviato via web a un panel multidisciplinare di esperti con lo scopo di reperire ulteriori informazioni in aggiunta a quelle ricavate per mezzo della ricerca bibliografica.</p> <p>Ci siamo inoltre occupati di individuare campagne pilota di screening per l'epatite B e C specifiche per i migranti adottate in Italia, contattando gli operatori sanitari coinvolti sull'intero territorio nazionale.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.hepscreen.eu/">http://www.hepscreen.eu/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

**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
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	Progetto CCM - Elaborazione di strategie e di interventi di comunicazione sanitaria multi-obiettivo sulle malattie infettive prevenibili e sulle vaccinazioni come mezzo per aumentare le coperture vaccinali nella popolazione
	<p>Il Progetto ha l'obiettivo di incrementare l'informazione alla popolazione e la formazione sulle Malattie Infettive Prevenibili mediante Vaccinazione (MIPV) e sulle vaccinazioni al fine di promuovere l'aggiornamento dei professionisti sanitari sui contenuti e sulle modalità di trasferimento delle conoscenze, per diffondere la cultura della prevenzione vaccinale come scelta consapevole e responsabile dei cittadini, come previsto dal Piano Nazionale della Prevenzione Vaccinale 2012-2014 e dal Piano Nazionale della Prevenzione 2010-2012. Alcune iniziative di comunicazione dirette alla popolazione ed agli operatori sanitari sono state messe in campo a livello locale da Aziende Sanitarie, ma tali lodevoli e talora efficaci tentativi mancano ancora di organicità e di coordinamento. Inoltre, non sono stati creati fino ad oggi siti internet e iniziative di carattere istituzionale sulla comunicazione nel settore delle malattie infettive e delle vaccinazioni a</p>

<b>Descrizione</b>	livello regionale o nazionale. Il progetto si propone di coordinare e di supportare la comunicazione sui temi di sicurezza ed efficacia delle vaccinazioni mediante strumenti condivisi, che siano fruibili da tutte le ASL italiane, creando un linguaggio condiviso tra gli operatori e modalità comunicative comuni nei confronti della popolazione. Mira quindi a produrre materiali utili all'informazione e formazione sulle MIPV e sulle vaccinazioni a diversi livelli (popolazione generale, gruppi a rischio, operatori sanitari, insegnanti ed allievi nelle scuole) per aumentare le conoscenze su tali argomenti e la fiducia nelle vaccinazioni, in modo da incrementare le attuali coperture vaccinali nelle Regioni coinvolte nel Progetto, e fornire una metodologia efficace di informazione e formazione che può essere trasferita e utilizzata in altre realtà regionali italiane. Tale fase operativa sarà preceduta da una fase conoscitiva suddivisa in due momenti: 1) Revisione sistematica di letteratura su azioni di provata efficacia 2) Esecuzione di indagini volte ad appurare i motivi di resistenza in popolazione generale, gruppi a rischio target ed operatori sanitari, anche attraverso la predisposizione, in una realtà regionale pilota, di un call center sulle malattie prevenibili mediante vaccinazione. Inoltre nella Regione Veneto verrà aggiunta anche una linea di lavoro diretta ai soggetti non rispondenti alla convocazione attiva o al sollecito per i vaccini obbligatori/raccomandati attraverso invio a domicilio di un Assistente Sanitario. Scopo di tale visita è di individuare se la mancata adesione alla convocazione attiva sia attribuibile a specifiche decisioni o se invece sia attribuibile a condizioni sociali-culturali che determinano il comportamento in argomento, e valutare il possibile impatto di tale approccio nell'incrementare le coperture vaccinali in non rispondenti all'invito all'immunizzazione.
<b>Sito web</b>	non disponibile
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

#### 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
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

#### 6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Progetto CCM - Herpes Zoster: valutazione dell'impatto socio-sanitario e implementazione di un programma di vaccinazione nella popolazione adulta in Italia
<b>Descrizione</b>	Obiettivo del progetto è valutare l'epidemiologia dell'Herpes Zoster (HZ) e delle sue complicanze, con particolare riferimento alla Nevralgia Post-Erpetica (PHN), nelle Regioni coinvolte nel progetto (Liguria, Toscana, Puglia, Veneto, Valle d'Aosta). Oltre alla rilevazione dell'impatto sanitario di HZ nella pratica clinica, il progetto si propone di descrivere l'attuale gestione diagnostica e terapeutica della malattia e dei costi diretti e indiretti ad essa correlati, studiando la realtà di diversi modelli organizzativi regionali. L'acquisizione di queste conoscenze è funzionale a strutturare un modello farmaco-economico che consentirà di valutare i benefici attesi delle diverse strategie vaccinali attuabili in ambito di Sanità pubblica. L'acquisizione di dati in ambito di assistenza primaria e ospedaliera permetterà, inoltre, di migliorare il processo di clinical governance della gestione preventiva, diagnostica e terapeutica della malattia da HZ, prevedendo il coinvolgimento attivo di sistemi organizzativi evoluti in ambito di assistenza primaria (MMG e Dipartimenti di prevenzione delle ASL) in rete con l'assistenza ospedaliera.
<b>Sito web</b>	non disponibile
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

#### 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
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42

BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

#### 7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

<b>Nome gruppo*</b>	Progetto FIRB - Strategie per la prevenzione del carcinoma della cervice uterina: prospettive a medio e lungo termine in Italia
<b>Descrizione</b>	<p>Il carcinoma della cervice uterina (CCU) è il primo tumore riconosciuto dall'Organizzazione Mondiale della Sanità come totalmente riconducibile a un'infezione e il secondo più frequente nella donna. I papillomavirus umani (HPV) sono responsabili di circa il 99% dei CCU, il 70% dei quali è causato dai genotipi di HPV ad alto rischio 16 e 18. Considerata la lunga fase di latenza tra l'insorgenza di lesioni pre-cancerose diagnosticabili e la comparsa di un tumore invasivo, la prevenzione del CCU è stata basata su programmi di screening che consentono di identificare e trattare le lesioni pre-neoplastiche prima che evolvano in carcinoma. La disponibilità dal 2007 di due vaccini sicuri ed efficaci rende possibile la prevenzione primaria del CCU correlato alle infezioni persistenti da genotipi vaccinali. In Italia, la vaccinazione anti-HPV è stata introdotta nel 2008 con offerta attiva e gratuita alla coorte delle dodicenni. In Puglia, l'offerta del vaccino è stata estesa nel 2010 anche alle ragazze nel corso del diciottesimo anno di vita; la copertura vaccinale per 3 dosi di vaccino, a dicembre 2012, superava il 65% tra le dodicenni (tasso medio nazionale: 55%) e il 50% tra le diciottenni. Lo studio, della durata di tre anni, si propone di descrivere la distribuzione dei genotipi di HPV circolanti in donne con citologia anormale, displasia severa o oltre (CIN2+) e CCU in Puglia e di valutare: i) l'impatto del programma di screening attivo in Puglia dal 2007; ii) il ruolo dei co-fattori di rischio noti per la progressione neoplastica; iii) il matching tra i genotipi di HPV ad alto rischio prevalenti nel campione in studio e i genotipi coperti dal vaccino o per i quali i vaccini in commercio offrono cross-protezione; iv) il beneficio clinico ed economico della vaccinazione anti-HPV in relazione alle strategie multi-coorte di vaccinazione e al programma di screening; v) l'impatto a medio e lungo termine che il programma di vaccinazione avrà sulla prevalenza di infezioni e coinfezioni da genotipi di HPV ad alto rischio, sulla distribuzione dei genotipi di HPV circolanti, sull'incidenza delle lesioni pre-cancerose e cancerose HPV correlate e sulla mortalità per CCU. Sarà effettuata una survey su un campione di donne di età compresa tra 25 e 64 anni, affette da una lesione pre-cancerosa o cancerosa della cervice uterina identificata nell'ambito del programma regionale di screening (circa 2.000 donne tra le 180.000 screenate nel triennio 2010-2012), e sarà sviluppato un modello statistico previsionale per valutare l'effectiveness delle attuali strategie vaccinali. Rispondendo al commitment del Ministero della Salute sulla ricerca post-marketing, lo studio fornirà una previsione di effectiveness che potrà essere confermata solo dal 2018 quando le prime coorti di ragazze vaccinate contro l'HPV saranno chiamate allo screening e contribuirà alle evidenze sui benefici clinici ed economici delle differenti strategie di coorte di vaccinazione anti-HPV adottate nelle diverse realtà regionali italiane. Le evidenze fornite dallo studio supporteranno inoltre il processo decisionale sul valore della proposizione di una seconda dose di vaccino e sull'opportunità di vaccinare i maschi, attualmente al dibattito della comunità scientifica.</p>
<b>Sito web</b>	non disponibile
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BOCCALINI Sara (Scienze della Salute (DSS))

#### 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
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BONANNI	Paolo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/42
LORINI	Chiara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
PESAVENTO	Giovanna	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	MED/42
SANTOMAURO	Francesca	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

#### 8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

Progetto PRIN - Valutazione dell'impatto di nuove strategie di vaccinazione anti-meningococcica ed anti-pneumococcica

<b>Nome gruppo*</b>	sulla società e sul servizio sanitario nazionale
<b>Descrizione</b>	L'obiettivo del progetto di ricerca è stato effettuare un'analisi degli aspetti epidemiologici delle malattie meningococciche e pneumococciche, e dell'impatto di nuove strategie di vaccinazione in termini economici/clinici, di sicurezza, accettabilità ed equità, e di riflessi etici e sociali. È stata effettuata una revisione bibliografica sulle più recenti modificazioni epidemiologiche delle patologie meningococciche e pneumococciche. Sono stati definiti i dati di efficacia sul campo dei vaccini anti-meningococco e pneumococco oggi a disposizione nella pratica di sanità pubblica. Nello specifico, è stata approfondita la problematica della durata dell'immunità indotta dai vaccini coniugati anti-meningococco C, analizzando i dati di follow-up di strategie di vaccinazione in svariati Paesi e nella Regione Toscana. Inoltre è stata valutata la loro sicurezza e tollerabilità, raccogliendo i dati della campagna vaccinale contro il meningococco C in Toscana e in altre regioni italiane per poter disporre di input utili per lo sviluppo di modelli matematici di simulazione per gli scenari prevedibili per i nuovi vaccini (coniugato quadrivalente ACYW-135 e proteici contro il meningococco B). È stato sviluppato un modello matematico sull'andamento epidemiologico dell'infezione meningococcica. In particolare, la modellizzazione economica impostata con il prezzo per ciascuna dose di vaccino meningococcico ACYW135 ha permesso di fornire utili indicazioni ai decisori sull'attuazione di eventuali politiche di vaccinazione utilizzando tale vaccino. Inoltre, è stato sviluppato un modello matematico sull'andamento epidemiologico dell'infezione pneumococcica in Italia, e il rispettivo impatto economico nell'ipotesi di utilizzo dei nuovi vaccini 10- e 13-valenti. Per i nuovi vaccini è stata effettuata una valutazione di costo/utilità incrementale dopo l'introduzione dei nuovi tipi pneumococci rispetto al 7-valente. Oltre ai dati epidemiologici/clinici, sono stati raccolti i dati di input, come i costi diretti e indiretti delle malattie pneumococciche. È stata fatta una valutazione degli aspetti etici-sociali delle patologie meningococcica e pneumococcica, e delle attuali vaccinazioni per valutare l'accettabilità dell'immunizzazione con i vaccini in commercio. Globalmente, il progetto si proponeva di fornire ai decisori gli elementi necessari a valutare le migliori opzioni di introduzione dei nuovi vaccini antimeningococci e pneumococci nella pratica di sanità pubblica.
<b>Sito web</b>	non disponibile
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BONANNI Paolo (Scienze della Salute (DSS))

#### 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
BOCCALINI	Sara	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
BECHINI	Angela	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LEVI	Miriam	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Dottorando	BIO/10
TISCIONE	Emilia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/42

#### 9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":

<b>Nome gruppo*</b>	Progetto europeo Leonardo 2010-1-TR1-LEO05-16726 USE OF SIMULATION: AN EDUCATIONAL STRATEGY TO DEVELOP CLINICALLY COMPETENT NURSES
<b>Descrizione</b>	The Use of Simulation: An Educational Strategy to Develop Clinically Competent Nurses- US:ESDCCN project aimed at facilitating the transfer of a scenario-based simulation training experience in nursing education, providing a safe experiential learning environment. The project was approved in the framework of the 2007-2013 EU Community Action Programme in the Field of Lifelong Learning This project included 7 partners from 3 different countries including Turkey, England and Italy. The project was divided into 7 work packages (WP). The project duration was 24 months (2010). The seven partners were: Hacettepe University Faculty of Health Sciences Nursing Department (Project Coordinator (P0), Turkey), University of Hertfordshire Higher Education Corporation (Partner (P1), England) Association of Research and Development in Nursing, (Partner (P2), Turkey), Kafkas University Kars School of Health Services (Partner (P3), Turkey), Mugla University Mugla School of Health (Partner (P4), Turkey), Turkish Republic Ministry of Health Ankara Provincial Health Directorate (Partner (P5), Turkey), University of Florence Department of Sciences of Womens and Childrens Health (Partner (P6), Italy), University of Ataturk Faculty of Health Sciences Nursing Department (Partner (P7), Turkey)
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=8869">http://www.adam-europe.eu/adam/project/view.htm?prj=8869</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FESTINI Filippo (Scienze della Salute (DSS))

#### Settore ERC del gruppo:

LS7\_1 - Medical engineering and technology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISOONI	Sofia	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	MED/45

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	Multiple sclerosis rebound upon fingolimod discontinuation: evidence and mechanisms involved
<b>Descrizione</b>	<p>Durante lo svolgimento del progetto valuteremo i meccanismi che portano al rebound della sclerosi multipla in seguito a sospensione del Fingolimod utilizzando approcci sia a livello clinico che preclinico.</p> <p>Per quanto riguarda lo studio preclinico, utilizzeremo differenti protocolli di trattamento/sospensione del Fingolimod in modelli animali di sclerosi multipla in modo da valutare come la durata e/o il momento di inizio del trattamento possano influire sulla comparsa del rebound, sulla sua incidenza e sulla durata dello stesso. L'attività della malattia e la possibile comparsa del rebound in seguito a sospensione del trattamento saranno valutate anche in pazienti affetti da sclerosi multipla.</p> <p>Ulteriori studi a livello cellulare e molecolare, ci permetteranno di capire se la sospensione del Fingolimod sia in grado di alterare o meno i livelli di espressione dei recettori per la sfingosina 1 fosfato (S1PRs) nei linfociti T prelevati dal sangue periferico di pazienti trattati con il farmaco o dai linfonodi di animali da esperimento. Cercheremo inoltre di valutare le cinetiche di egresso dei linfociti dai linfonodi in seguito a sospensione del trattamento come anche di chiarire se quest'ultimo sia in grado di indurre una polarizzazione linfocitaria maggiormente encefalitogena (i.e. aumentato rapporto Th17/Treg).</p>
<b>Sito web</b>	in costruzione
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAVONE Leonardo (Scienze della Salute (DSS))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_4 - Immunosignalling

LS6\_5 - Immunological memory and tolerance

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
HAKIKI	Badia Bahia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	MED/26
SANTARLASC	Veronica	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	MED/04

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	Development of innovative diagnostic and therapeutic approaches for primary immunodeficiencies. Codice NET-2011-02350069
<b>Descrizione</b>	<p>Working group 4 - appartenente al progetto di rete di Ricerca Sanitaria finalizzata finanziata dal Ministero della salute</p> <p>Titolo del network: Development of innovative diagnostic and therapeutic approaches for primary immunodeficiencies. Argomento di ricerca del WP4: Novel approaches for newborn screening of primary Immunodeficiencies. Codice WP4-2011-02350069-4</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/ricercaSanitaria/C_17_pagineAree_3878_listaFile_itemName_23_file.pdf">http://www.salute.gov.it/portale/temi/documenti/ricercaSanitaria/C_17_pagineAree_3878_listaFile_itemName_23_file.pdf</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	AZZARI Chiara (Scienze della Salute (DSS))

**Settore ERC del gruppo:**

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CANESSA	Clementina	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	MED/38
LA MARCA	Giancarlo	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Ricercatore	BIO/14
ROMANO	Francesca	Scienze della Salute (DSS)	Dottorando	MED/38

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	FunMeta - Metabolomics of fungal diseases: a systems biology approach for biomarkers discovery and therapy
<b>Descrizione</b>	Progetto di ricerca nell'ambito del "Support for frontier research (ERC)" del VII programma quadro della Comunità Europea, il cui responsabile principale e coordinatore è la prof.ssa Luigina Romani dell'Università degli Studi di Perugia. Il nostro ruolo nel progetto è quello di eseguire misure delle molecole coinvolte nel rapporto tra funghi, in particolare Aspergillus fumigatus e Candida albicans, mediante approccio metabolomico con spettrometria di massa.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONETI Gloriano (Scienze della Salute (DSS))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS2\_4 - Metabolomics

PE4\_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSCARO	Francesca	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14
ROMOLI	Riccardo	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14

**Altro Personale**

PIERACCINI Giuseppe PRCGPP61H12L219W T/A EP4 Scienze della salute

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Salute (DSS)":**

<b>Nome gruppo*</b>	Identificazione di nuovi bersagli terapeutici e di nuovi interventi farmacologici per la cura e la prevenzione della broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO), asma severa, tosse cronica ed altre malattie respiratorie. (FABER)
<b>Descrizione</b>	Il progetto è stato svolto unendo le competenze, le conoscenze e le strutture di Chiesi Farmaceutici (partner 1) e del Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica dell'Università di Firenze (e successivamente del Dipartimento Scienze della Salute (partner 2), con lo scopo di ricercare nuovi e rilevanti bersagli molecolari per patologie respiratorie croniche tuttora non trattate adeguatamente, in quanto i farmaci disponibili o sono poco/moderatamente efficaci o il loro uso è accompagnato da importanti effetti collaterali. Tra queste patologie, quelle prese in considerazione per le finalità del progetto sono state: broncopneumopatia cronica ostruttiva (BPCO), asma e tosse cronica.
<b>Sito web</b>	non disponibile
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GEPPETTI Pierangelo (Scienze della Salute (DSS))

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIARUGI	Alberto	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Associato	BIO/14
COPPI	Elisabetta	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	BIO/14
MATERAZZI	Serena	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	BIO/14
MAZZEI	Teresita	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	BIO/14
NASSINI	Romina	Scienze della Salute (DSS)	Ric. a tempo determ.	BIO/14
NOVELLI	Andrea	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Associato	BIO/14
PELLEGRINI-GIAMPIETRO	Domenico Edoardo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Associato	BIO/14

#### 14. Scheda inserita da altra Struttura ("Chirurgia e Medicina Traslazionale"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interdipartimentale per lo Sviluppo di Nuove Tecnologie Mini-Invasive in Chirurgia Oncologica (Center of Oncologic Minimally Invasive Surgery) C.O.M.I.S.
<b>Descrizione</b>	<p>Il Centro si prefigge di affrontare i seguenti temi di ricerca:</p> <p>Validazione clinica della chirurgia mini-invasiva laparoscopica, ed eventualmente di quella robotica, nel trattamento dei tumori gastrici, epatici e pancreatici.</p> <p>Verifica della fattibilità tecnica in modelli sperimentali animali ed eventuale validazione clinica della nuove tecniche ulteriormente mini-invasive, quali la single port laparoscopic surgery (SILS) e la natural orifice transluminal endoscopic surgery (NOTES) nel trattamento del carcinoma colo rettale.</p> <p>Verifica anatomo-patologica della adeguatezza oncologica (in particolare linfadenectomia e margini di resezione) delle suddette tecniche e verifica dei risultati clinici a breve e lungo termine (intervallo libero da malattia e sopravvivenza).</p> <p>Studio della risposta immunitaria (in particolare dei linfociti T-helper, citotossici e natural killer) dopo chirurgia mini-invasiva versus chirurgia open per patologia neoplastica.</p> <p>Studio della risposta infiammatoria (rilascio di citochine e prostaglandine) ed angiogenetica (espressione di VEGF, MMP-9 e di altri fattori angiogenetici) sistemica e locale dopo chirurgia mini-invasiva versus chirurgia open per patologia neoplastica.</p>
<b>Sito web</b>	In costruzione
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CIANCHI Fabio (Chirurgia e Medicina Traslazionale)

#### 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
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BECHI	Paolo	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Ordinario	MED/18
COMIN	Camilla Eva	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/08
D'ELIOS	Mario Milco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
GALLI	Andrea	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	MED/12
GORI	Anna Maria	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
AMEDEI	Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
MILANI	Stefano	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	MED/12
MINI	Enrico	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/06

MASINI	Emanuela	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	BIO/14
MESSERINI	Luca	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/08
PERIGLI	Giuliano	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/18

**15. Scheda inserita da altra Struttura ("Architettura (DiDA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali
<b>Descrizione</b>	<p>TESIS Sistemi e Tecnologie per le Sanitarie e Strutture Sociali è un Centro di Ricerca Interuniversitario che si occupa dello sviluppo strumenti, tecniche e metodologie per il miglioramento del sistema strutturale dei servizi sanitari e sociali, per la promozione del benessere e della salute dei cittadini, attraverso attività di ricerca che interessano tutte le fasi del processo edilizio: da quella di programmazione, progettazione e realizzazione a quella di gestione, uso e manutenzione.</p> <p>TESIS è strutturato come rete scientifica multidisciplinare, costituita da ricercatori, progettisti, psicologi ambientalisti, medici, economisti, storici, sociologi fisico tecnici afferenti all'Università degli Studi di Firenze e all'Università di Roma La Sapienza.</p> <p>Il centro dispone di competenze disciplinari e professionali specialistiche nelle seguenti aree:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pianificazione e programmazione;</li> <li>- progettazione edilizia;</li> <li>- progettazione impiantistica;</li> <li>- fisica tecnica ed igiene ambientale;</li> <li>- igiene sanitaria;</li> <li>- normazione tecnica;</li> <li>- procedure di appalto e concessione;</li> <li>- controllo della qualità;</li> <li>- economia del processo edilizio;</li> <li>- valutazione economica del progetto;</li> <li>- estimo;</li> <li>- psicologia e sociologia;</li> <li>- medical humanities.</li> </ul> <p>TESIS Sistemi e Tecnologie per le Strutture Sanitarie e Sociali promuove e supporta lo scambio di conoscenze e la collaborazione tra docenti e ricercatori impegnati in attività di ricerca e formazione sui temi inerenti i sistemi e le tecnologie per le proprie specifiche aree di interesse.</p> <p>L'obiettivo di TESIS, così come delineato nei suoi atti statuari e progressivamente ampliato nel corso degli anni, è infatti quello di costruire, una rete permanente di scambio di informazioni con strutture, organizzazioni e istituzioni pubbliche e private, e di stimolare l'innovazione nei processi di realizzazione di strutture sanitarie e sociali con particolare riferimento a quelle ospedaliere e della formazione.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.thesis.unifi.it">http://www.thesis.unifi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DEL NORD Romano (Architettura (DiDA))

**Settore ERC del gruppo:**

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOLOGNA	Roberto	Architettura (DiDA)	Prof. Ordinario	ICAR/12
BERNI	Marta	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/22
CELLAI	Gianfranco	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Associato	ING-IND/11
CARLETTI	Cristina	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/11
CARLINI	Sandra	Architettura (DiDA)	Assegnista	ICAR/12
CARRER	Stefano	Architettura (DiDA)	Ricercatore	ICAR/22
DI BENEDETTO	Mario	Architettura (DiDA)	Assegnista	ICAR/12
DARVO	Gianluca	Architettura (DiDA)	Assegnista	ICAR/12
LANINI	Iacopo	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	M-PSI/08
LIPPI	Donatella	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/02
LAURIA	Antonio	Architettura (DiDA)	Prof. Ordinario	ICAR/12
MARZI	Luca	Architettura (DiDA)	Ric. a tempo determ.	ICAR/12

NESI	Francesca	Architettura (DiDA)	Assegnista	ICAR/12
PIFERI	Claudio	Architettura (DiDA)	Assegnista	ICAR/12
RIDOLFI	Giuseppe	Architettura (DiDA)	Prof. Associato	ICAR/12
OREFICE	Carlo	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	M-EDF/01
SECCHI	Simone	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/11
SCIURPI	Fabio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/11
TORRICELLI	Maria Chiara	Architettura (DiDA)	Prof. Ordinario	ICAR/12

**16. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia (CIBIC)
<b>Descrizione</b>	<p>La Bioclimatologia si occupa dello studio delle interazioni fra i processi atmosferici e gli organismi viventi ed ha assunto, nella società odierna, una valenza prioritaria in relazione ad una vastissima gamma di considerazioni che riguardano l'uomo (prevenzione di patologie legate alle condizioni del clima, analisi degli effetti dell'inquinamento atmosferico, costruzione di ambienti considerando tutti gli aspetti di pianificazione, disegno urbano e architettura, etc.), gli animali (sfruttamento ed ottimizzazione delle risorse climatiche per la gestione razionale degli allevamenti, valutazione delle relazioni fra clima e specie animali presenti negli ecosistemi naturali, etc.) ed i vegetali (ottimizzazione dei processi produttivi in relazione ai rapporti coltura-atmosfera, gestione delle risorse e degli ambienti naturali, conservazione della biodiversità, etc.). Oggigiorno queste considerazioni hanno un ruolo di primo piano, anche in relazione alla maggiore frequenza di condizioni atmosferiche anomale ed eccezionali conseguenti ai cambiamenti climatici, che manifestano i loro effetti in maniera sempre più inequivocabile.</p> <p>Il Centro Interdipartimentale di Bioclimatologia (CIBIC) nasce nel 2002 con le seguenti finalità:</p> <p>a) promuovere, coordinare, organizzare e sostenere l'attività di ricerca unidisciplinare e multidisciplinare nel settore della Bioclimatologia;</p> <p>b) fornire attività di supporto alle attività didattiche attinenti la Bioclimatologia;</p> <p>c) promuovere collaborazioni con altre Università e complessi scientifici e operativi nazionali ed internazionali;</p> <p>d) promuovere ogni tipo di iniziativa, che dia giusto rilievo alla ricerca ed alla cultura nel campo della Bioclimatologia: seminari, convegni e corsi di specializzazione e di aggiornamento, approntare materiale didattico, illustrativo, convenzionale e multimediale;</p> <p>e) offrire le proprie competenze alle esigenze scientifiche, tecniche, culturali del territorio, costituendo un centro di documentazione, inclusa una banca dati delle competenze;</p> <p>f) organizzare stage di formazione;</p> <p>g) collaborare a scuole di eccellenza rivolte alla preparazione di particolari figure professionali.</p> <p>h) il Centro potrà contribuire anche alla qualificazione di programmi di istruzione superiore, in particolare Corsi di Dottorato e Master, promuovendo la convergenza della formazione in diverse discipline, preparando ricercatori e figure professionali per il settore delle Biometeorologia e Bioclimatologia.</p> <p>L'attività viene sviluppata attraverso progetti e contributi a carattere nazionale e internazionale. Risultati delle ricerche sono oggetto di numerose pubblicazioni su riviste ISI, oltreché di presentazioni orali e poster a congressi e workshop con finalità scientifica e divulgativa.</p>
<b>Sito web</b>	www.unifi.it/cibic
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ORLANDINI Simone (Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS9\_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

PE10\_3 - Climatology and climate change

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BINDI	Marco	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02
BONANNI	Paolo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/42
COSMI	Lorenzo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09

GULISANO	Massimo	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/16
GENSINI	Gianfranco	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
LIOTTA	Francesco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
MODESTI	Pietro Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/09
PACINI	Alessandra	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/16
ROMITI	Anna	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	SECS-P/08

**17. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Centro di Medical Humanities
<b>Descrizione</b>	<p>Il Centro di Medical Humanities di Firenze ricorda da vicino un altro momento importante della storia della riflessione in Medicina, quando, nel 1805, venne istituita a Firenze la prima Cattedra di Istoria Filosofica della Medicina, per combattere lo spirito di sistema e cercare di recuperare un approccio critico all'atto medico, fondato, nello stesso tempo, su basi filosofiche. Oggi, lo scenario è profondamente cambiato e si è arricchito di saperi complessi: col passaggio dalla piccola medicina alla grande medicina, infatti, là dove la figura del ricercatore, del clinico, del medico pratico non coincidono più come avveniva, invece, in passato, si è resa indispensabile l'interazione delle conoscenze, creando, in modo naturale, un network di collaborazioni, che si traduce nell'assetto inter-pluridisciplinare della ricerca.</p> <p>Competenze ed esperienze diverse interagiscono sempre di più, inducendo un ampliamento della prospettiva di lavoro, creando la possibilità di un osservatorio ricco e differenziato e consentendo, nello stesso tempo, un approfondimento delle diverse tematiche. Nell'ambito delle discipline, tradizionalmente indicate sotto il termine di Medical Humanities, questo approccio è diventato ineludibile, dal momento che rappresentano, sia nell'approccio di base, sia nel governo clinico, un momento di riflessione trasversale, in cui l'approccio storico, etico, pedagogico, tecnico e artistico trovano occasioni stabili di confronto e di approfondimento. La situazione fiorentina è, forse, privilegiata e proprio lo stesso contesto fiorentino e toscano, che possiedono una vocazione naturale, rappresentano punti di forza di questa prospettiva, garantita dalle risorse territoriali e dalla configurazione della rete di competenze che la Medicina e Chirurgia ha saputo costruire al suo interno, ma anche all'esterno, attraverso la forte collaborazione con Ingegneria, Psicologia, Scienze della Formazione, Lettere e Filosofia. Il Centro rappresenta, quindi, il luogo naturale, il punto d'incontro nel quale competenze diverse possano integrarsi e valorizzarsi a vicenda e ad essa può essere affidato il ruolo di coordinamento di tutte le competenze scientifico-culturali e strategico-gestionali che afferiscono a questi settori, al fine di consolidare e formalizzare questa rete di saperi e garantire l'empowerment delle singole competenze. La individuazione di un unico organismo, che abbia la possibilità di avocare a sé la gestione e la conduzione di iniziative e di progetti, può consentire di evitare la dispersione di abilità e di risorse e, nello stesso tempo, il conseguimento di più alti standard qualitativi, attraverso la valorizzazione delle singole potenzialità. La traduzione di questa griglia operativa nel Centro di Medical Humanities rappresenta, quindi, un'occasione di grande interesse, per lo sviluppo di progetti integrati, finalizzati a creare uno spazio operativo in cui abbiano voce competenze diverse, nel quadro di un approccio trasversale e multidisciplinare, che risolva la dualità arte/scienza in modo costruttivo e proficuo per tutti coloro singoli e Istituzioni che sono parte attiva nella nuova relazione clinica</p>
<b>Sito web</b>	<a href="https://medicalhumanitiesunifi.wordpress.com/">https://medicalhumanitiesunifi.wordpress.com/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LIPPI Donatella (Medicina Sperimentale e Clinica)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_4 - Ageing

LS5\_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS7\_11 - Medical ethics

LS7\_8 - Health services, health care research

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH4\_10 - Philosophy of mind, epistemology and logic

SH4\_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH6\_10 - History of ideas, intellectual history, history of sciences and techniques

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
CONTI	Andrea	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/02
CONTI	Antonio	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	FIS/07

DE GAUDIO	Angelo Raffaele	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Ordinario	MED/41
D'ELIOS	Mario Milco	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/09
DE MENNATO	Patrizia	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	M-PED/01
DONZELLI	Gian Paolo	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	MED/38
FORMICONI	Andreas Robert	Statistica, Informatica e Applicazioni 'G.Parenti' (DISIA)	Prof. Associato	INF/01
GENSINI	Gianfranco	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
GUERRA	Giovanni	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Associato	M-PSI/01
AMEDEI	Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/46
MINCIACCHI	Diego	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	M-EDF/02
MASSACESI	Luca	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Ordinario	MED/26
PERSIANI	Niccolo'	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	SECS-P/07
PATERNOSTRO	Ferdinando	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	BIO/16
VALANZANO	Rosa	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/18
VANNI	Duccio	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	MED/02
VIRGILI	Gianni	Chirurgia e Medicina Traslazionale	Prof. Associato	MED/30

**18. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze della Formazione e Psicologia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Psicologia dell'Orientamento e Counseling (PsiOC)
<b>Descrizione</b>	<p><b>Temi di ricerca:</b> Life construction, life design, career and life management, power of the audience, verifica dell'efficacia dell'intervento con metodologia quali-plus-quantitative, relational theory of working, emotional intelligence, positive psychology, prevention, accountability, career counseling, dialogue counseling e colloquio psicologico, Sé psicologico e corporeo, counseling e famiglia, affettività nella coppia, colloquio psicologico nei centri antiviolenza, affidamento dei minori nei casi di violenza, counseling nei casi di addiction.</p> <p><b>Obiettivi e finalità:</b> Obiettivi: realizzare studi empirici con disegni di ricerca evidence-based per validare nuove metodologie di ricerca e intervento lifelong in vari contesti, in relazione all'orientamento e al career counseling, al counseling, alla psicologia positiva e alle tematiche dell'unità di ricerca. Finalità: processi di ricerca e intervento innovativi per promuovere nuove metodologie e strumenti efficaci/efficienti nell'ambito delle tematiche dell'UdR.</p> <p><b>Parole chiave:</b> orientamento, career counseling, counseling, positive psychology, prevenzione, nuove metodologie, quali-plus-quantitative, accountability, verifica dell'efficacia degli interventi, psychology of working, relational theory of working, life designing, life construction, life meaning, decision, indecision, indecisiveness, intelligenza emotiva, positive lifelong self and relational management, colloquio psicologico.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.scifopsi.unifi.it/vp-165-psicologia-dell-orientamento-e-counseling-psioc.html">http://www.scifopsi.unifi.it/vp-165-psicologia-dell-orientamento-e-counseling-psioc.html</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DI FABIO Annamaria (Scienze della Formazione e Psicologia)

**Settore ERC del gruppo:**

SH4\_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH4\_2 - Human life-span development

SH4\_5 - Social and clinical psychology

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIANNINI	Marco	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	M-PSI/08
MATERA	Camilla	Scienze della Formazione e Psicologia	Ric. a tempo determ.	M-PSI/05
PUDDU	Luisa	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Associato	M-PSI/05
RAFFAGNINO	Rosalba	Scienze della Formazione e Psicologia	Ricercatore	M-PSI/08

<b>Altro Personale</b>	Maureen Kenny, Full Professor, Dean Lynch School, Boston College (USA); David Blustein, Full Professor, Lynch School, Boston College (USA); Donald Saklofske, Full Professor, University of Western Ontario, Canada.
------------------------	--

**19. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Unità di Screening Neonatale, Biochimica e Farmacologia
<b>Descrizione</b>	Il gruppo svolge attività di assistenza al Servizio Sanitario Nazionale e di ricerca dal 2001 ad oggi. Il suo incarico assistenziale è volto all'utilizzo di procedure diagnostiche di biochimica clinica nell'ambito della medicina preventiva. In modo particolare, l'unità si occupa della diagnostica di malattie metaboliche ereditarie neonatali e dell'adulto per un volume di analisi maggiore di 170.000 test/anno. Fra le analisi di Biochimica Clinica Specialistica effettuate: acilcarnitine e aminoacidi, acidi organici, mucopolisaccaridi, oligo e monosaccaridi, purine e pirimidine; dosaggi enzimatici per malattie da accumulo lisosomiale. L'unità svolge anche attività di monitoraggio terapeutico di farmaci pediatrici per pazienti della regione Toscana e di altre regioni italiane. L'attività diagnostica è preceduta e accompagnata da ricerca applicata e finalizzata alla successiva diagnostica.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LA MARCA Giancarlo (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
OMBRONE	Daniela	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	BIO/14
VILLANELLI	Fabio	Scienze della Salute (DSS)	Assegnista	MED/38

<b>Altro Personale</b>	Maria Della Bona (borsista) Bruno Casetta (contratto Co.Co.Co) personale tecnico (7 unità) di Laboratorio Sanitario Biomedico (con co-afferenza alla UO di Biologia Molecolare e Cellulare, AOU Meyer)
------------------------	--

**20. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Registry EURO-HD : Network Europeo per lo studio della Malattia di Huntington
<b>Descrizione</b>	Il progetto prevede visita clinica di follow-up con scale standardizzate , per performance motorie comportamentali e cognitive, e raccolta di materiale biologico a cadenza annuale I soggetti arruolati sono : pazienti con la mutazione HD sia in fase sintomatica che presintomatica.; soggetti di controllo come familiari a rischio, familiari i geneticamente negativi e soggetti non familiari di controllo Tutti i dati clinici e i campioni biologici vengono centralizzati a livello europeo Negli anni abbiamo partecipato a dei sotto studi tipo Life-Style , negli stessi soggetti Nella attività di ricerca rientra la possibilità di un percorso presintomatico, prima del test genetico, che si avvale della consulenza psichiatrica e psicologica. E inoltre attiva la collaborazione con il Prof Mascalchi per lo studio con tecniche avanzate di RMN sia nei pazienti HD in varie fasi di malattia che in Pazienti con Atassie recessive e dominanti
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PIACENTINI Silvia (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARTOLOZZI	Carlo	Scienze della Salute (DSS)	Specializzando	MED/41
GHELLI	Elena	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Specializzando	MED/26
ROMOLI	Anna Maria	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	MED/26

**21. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie del Metabolismo
<b>Descrizione</b>	Le linee di ricerca del gruppo sono: rimodellamento vascolare come complicanza della sindrome metabolica fisiopatologia dell'obesità e della sdr metabolica valutazione clinica dei criteri di successo nella terapia dell'obesità fisiopatologia degli agonisti recettoriali del GLP1 e degli inibitori della DPP IV fisiopatologia delle iperlipoproteinemie carenza di VIT D nel DM e nell'obesità
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ROTELLA Carlo Maria (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

**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
PARENTI	Astrid	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	BIO/14

**Altro Personale**

Stefano Giannini (Dirigente medico), Barbara Cresci (Dirigente medico), Laura Pala (Dirigente medico), Ilaria Dicembrini (Assegnista), Gianluca Bardini (Borsista), Valeria Barbaro (Assegnista)

**22. Scheda inserita da altra Struttura ("Medicina Sperimentale e Clinica"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	MUSCLES AND EXERCISE
<b>Descrizione</b>	L'unità di ricerca si propone di approfondire le tematiche relative al funzionamento, alla morfologia, ai mutamenti nelle condizioni di normalità e sperimentali, della cellula muscolare, del tessuto muscolare, dell'organo muscolo, dei muscoli nel loro complesso, nonché di approfondire il ruolo che l'attività motoria, l'allenamento, l'esercizio fisico, l'attività sportiva, hanno sulle anzidette strutture nelle varie età, condizioni cliniche, farmacologiche e sperimentali. L'Unità si propone inoltre il trasferimento di competenze e conoscenze su tali tematiche agli studenti dei corsi di laurea e agli specializzandi. A tale scopo l'Unità potrà progettare specifici percorsi formativi, tipo master, corsi di perfezionamento, e corsi di aggiornamento professionale. Saranno oggetto specifico di approfondimento le seguenti tematiche: Organizzazione morfo-funzionale della cellula muscolare Risposta dei muscoli a condizioni normali e di stress ossidativo Variazioni della morfologia e del comportamento del muscolo con l'età e l'allenamento Applicazioni mediche delle scienze del movimento Tecniche innovative di allenamento Biomeccanica della specie umana nelle varie età Influenza endocrina e metabolica dell'attività muscolare Muscolo e doping Effetti dell'ipomobilità Effetti del sovra allenamento L'unità di ricerca opererà in stretta connessione con l'Ufficio Sport della Regione Toscana, con l'Assessorato allo Sport della Regione Toscana, con il CONI Regionale, con la Scuola Regionale dello Sport, con l'UISP Regionale, con la Soprintendenza scolastica Regionale e con Enti privati interessati, proponendosi come interlocutore e collaboratore scientifico sulle aree di interesse comune.

	Finalità Con il personale delle strutture sopra dette, l'unità intende sviluppare gruppi di ricerca comuni finalizzati alla realizzazione di modelli, progetti e ricerche sulle aree di interesse dell'Unità di ricerca stessa. Allo stesso tempo l'Unità di ricerca offrirà le proprie competenze per i progetti formativi, di cooperazione e di consulenza scientifica alle attività delle strutture stesse.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GULISANO Massimo (Medicina Sperimentale e Clinica)

#### Settore ERC del gruppo:

LS2\_3 - Proteomics

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3\_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGNI	Maria Angela	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/09
BRANCA	Jacopo Junio Valerio	Medicina Sperimentale e Clinica	Dottorando	BIO/16
COLOMBINI	Barbara	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	BIO/09
DEGL'INNOCENTI	Donatella	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/10
FRANCIA	Piergiorgio	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	M-EDF/02
GAMBERI	Tania	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ric. a tempo determ.	BIO/13
MODESTI	Alessandra	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Associato	BIO/13
MORUCCI	Gabriele	Medicina Sperimentale e Clinica	Assegnista	BIO/16
MARINI	Mirca	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	M-EDF/02
MARZOCCHINI	Riccardo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
PACINI	Stefania	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	BIO/16
PAOLI	Paolo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
PELLEGRINI-GIAMPIETRO	Domenico Edoardo	Scienze della Salute (DSS)	Prof. Associato	BIO/14
RANALDI	Francesco	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
SASSOLI	Chiara	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	M-EDF/02

#### Altro Personale

Dott.ssa Tania Fiaschi e dott.ssa Magherini Francesca (TA Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

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

Nome gruppo*	VirtHuLab: Virtual Human Dynamics Laboratory
Descrizione	Il Gruppo si occupa dello studio empirico e della modellizzazione delle dinamiche virtuali umane, principalmente attraverso l'impiego di metodi di analisi dei sistemi complessi, l'analisi dinamica non lineare e le tecniche di meccanica statistica, nonché attraverso la progettazione e conduzione di ricerche empiriche nell'ambito psicosociale e in quello della psicologia clinica e dinamica. Le principali linee di ricerca riguardano le dinamiche sociali virtuali per i piccoli e i grandi gruppi, l'analisi di network, i sistemi cognitivi evolutivi, la modellizzazione delle euristiche cognitive e dei sistemi dotati di self-awareness. Parole chiave: social dynamics, small group dynamics, cognitive heuristic, sociophysics, Dipartimenti coinvolti: SCIFOPSI, FISICA, DSS
Sito web	<a href="http://virtulab.complexworld.net/">http://virtulab.complexworld.net/</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUAZZINI Andrea (Scienze della Formazione e Psicologia)

**Settore ERC del gruppo:**

PE1\_10 - ODE and dynamical systems

PE3\_15 - Statistical physics: phase transitions, noise and fluctuations, models of complex systems

SH4\_5 - Social and clinical psychology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGNOLI	Franco	Fisica e Astronomia	Ricercatore	FIS/03
FANELLI	Duccio	Fisica e Astronomia	Prof. Associato	FIS/03
LAURO GROTTA	Rosapia	Scienze della Salute (DSS)	Ricercatore	M-PSI/07
MERINGOLO	Patrizia	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/05