



Anno 2013

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"):

Nome gruppo*	Medicina del Lavoro "Salvatore Maugeri"
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Medicina del Lavoro Salvatore Maugeri si occupa di diversi temi di ricerca connessi con i rischi sanitari derivanti da esposizioni a noxae patogene sia di natura ambientale che occupazionale. In particolare, è stato avviato lo studio delle patologie correlate all'esposizione all'amianto (con riferimento soprattutto al tumore polmonare ed al mesotelioma pleurico e peritoneale), oltre all'approfondimento della possibile relazione causale tra tumore della mammella femminile ed esposizione a lavoro a turni o a tossici industriali. Per quanto riguarda le patologie non tumorali, l'Unità ha in corso studi sulle relazioni tra esposizioni occupazionali ed ambientali e sviluppo di patologie neurodegenerative, in particolare sclerosi multipla e sclerosi laterale amiotrofica. Inoltre, è stato avviato lo studio dell'effetto biologico di nano-materiali sui tessuti polmonare e cardiaco e sulla cute. A questi si aggiungono specifici progetti di ricerca per la elaborazione e la sperimentazione di buone prassi per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori, con particolare riferimento alla gestione del rischio da differenza di genere, oltre allo studio dell'organizzazione e della gestione di sicurezza e salute nelle strutture sanitarie.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	IMBRIANI Marcello (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ODDONE	Enrico	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ric. a tempo determ.	MED/44
VISAI	Livia	MEDICINA MOLECOLARE	Ricercatore	BIO/10

2. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"):

Nome gruppo*	Medicina del Lavoro I
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Medicina del Lavoro I si occupa di alcune linee di ricerca riguardanti le patologie emergenti nel panorama dell'organizzazione del lavoro, in particolare mobbing, burn-out e stress lavoro-correlato. Inoltre, parte consistente del lavoro di ricerca riguarda il reinserimento lavorativo di pazienti con cardiopatia. Accanto a queste, il gruppo è impegnato su alcune tematiche riguardanti la patologia asbesto-correlata, con particolare riferimento al mesotelioma pleurico ed al tumore polmonare, le patologie allergiche determinate o con-causate da esposizioni professionali a tossici e a rischi biologici in ambito lavorativo.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	CANDURA Stefano Massimo (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DELLABIANCA	Antonio	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/44
STROSSELLI	Maurizio	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/44

3. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"):

Nome gruppo*	Scienza dell'Alimentazione
Descrizione	Lunità si occupa prevalentemente di nutrizione in ambito fisiologico e clinico. Ampio spazio è dato alla sorveglianza e monitoraggio nutrizionale nelle diverse fasce di età per il rilevamento di condizioni di carenze o eccessi nutrizionali. Sulla base dei risultati ottenuti, percorsi di educazione alimentare sono appositamente predisposti per letà evolutiva e per gruppi di pazienti afferenti allambulatorio dietologico, unitamente a linee guida di comportamento in funzione dei bisogni. In campo clinico lunità sviluppa studi inerenti la sindrome metabolica, i disturbi del comportamento alimentare, la glicogenosi, la SLA, la chirurgia bariatrica, le problematiche inerenti allinvecchiamento lapplicazione clinica della dieta chetogenica e lo studio dei correlati psicodiagnostici dellobesità. In campo fisiologico, particolare attenzione è rivolta ai bisogni nutrizionali della donna in gravidanza ed alla prevenzione della policistosi ovarica. Inoltre, è interesse dellunità la valutazione delle esigenze nutrizionali nelle diverse attività sportive di soggetti agonisti e non e la prescrizione di orientamenti dietetici. Altro settore di studio è limpiego di integratori alimentari e nutraceutici quali supporto nelle diverse condizioni fisiologiche e patologiche.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROGGI Carla (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CENA	Hellas	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/49
FALIVA	Milena Anna	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/49
FERRARIS	Cinzia	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/49
RONDANELLI	Mariangela	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	MED/49
TAGLIABUE	Anna	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	MED/49
TURCONI	Giovanna	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/49
TESTA	Lidia	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/49

4. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"):

Nome gruppo*	Medicina Legale
Descrizione	Il gruppo di ricerca in Medicina Legale e Scienze Forensi si contraddistingue per la sua multidisciplinarietà ricomprendendo gli ambiti Medico-Legale, Tossicologico-Forense, Genetico-Forense, entomologico-Forense, della Bioetica e del Diritto Sanitario. Ciascun sottogruppo, per quanto di sua competenza, è impegnata in operazioni di ricerca scientifica propria delle tematiche alla medesima riconducibili, e ciò forse ancor più vero per quanto riguarda le discipline più tecniche, con particolare attenzione alla Tossicologia Forense e alla Genetica Forense per le quali il continuo aggiornamento soprattutto strumentale e la costante evoluzione delle metodiche analitiche o, meglio, bioanalitiche sono presupposti indispensabili per la corretta operatività dei rispettivi laboratori. L'applicazione delle indagini chimico-tossicologiche trova riferimento tanto su campioni biologici tradizionali, quanto su matrici alternative (capelli, unghie, placenta, meconio, etc) tanto da aver dato vita ad un ampio progetto, attualmente in fase di sviluppo, e che ha permesso di attivare numerose collaborazioni con importanti istituti di ricerca nazionali ed internazionali, quali ad esempio l'Istituto Superiore di Sanità, il Norwegian Institute of Health di Oslo, e l'Istituto IMIM di Barcellona. La ricerca è incentrata sulla ricerca di metaboliti diretti dell'etanolo in matrici biologiche alternative e si pone l'obiettivo di valutare l'attendibilità di questi prodotti di trasformazione endogena quali marcatori dell'uso e abuso di sostanze alcoliche nel breve, medio e lungo periodo, a seconda della matrice biologica studiata, così come di valutare l'esposizione intrauterina all'alcool etilico. Per quanto attiene la ricerca in campo genetico-forense i progetti in corso hanno riguardato due specifiche tematiche di settore: la valutazione della riproducibilità ed attendibilità di profili genetici ottenuti da reperti biologici danneggiati artificialmente e da reperti relativi a casi forensi; la determinazione del profilo genotipico per i citocromi CYP2D6, CYP2C19 e CYP2C9 in soggetti deceduti, in relazione ai quali gli screening tossicologici avevano evidenziato l'utilizzo di farmaci o sostanze esogene.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUZZI Fabio (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS7_11 - Medical ethics
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_5 - Toxicology
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DANESINO	Paolo	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Ordinario	MED/43
FASSINA	Giovanni	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/43
GROPPI	Angelo	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	MED/43
LAMBIASE	Simonetta	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/05
MORINI	Luca	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ric. a tempo determ.	MED/43
PELOSO	Gabriella	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/43
PREVIDERE'	Carlo	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/43
RUBERTO	Maria Giovanna	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	MED/02
TRONCONI	Livio Pietro	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	IUS/10

5. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))":

Nome gruppo*	Istologia-Embriologia
Descrizione	Durante il triennio 2011-13, le ricerche dell'Unità di Istologia ed Embriologia generale sono state condotte considerando sostanzialmente tre tematiche principali: Cellule Staminali, Ingegneria Tissutale, Guarigione delle Ferite. Gli studi, condotti in collaborazione con numerosi Dipartimenti dell'Ateneo, si sono focalizzati sulla caratterizzazione di una popolazione cellulare da liquido follicolare ovarico umano come nuovo modello sperimentale per la ricerca di base nel campo delle cellule staminali mesenchimali e dell'ingegneria tissutale (applicazioni mediche dell'uso delle cellule da liquido follicolare per la maturazione di ovociti in vitro; studi di ingegneria tissutale con scaffold di biomateriali differenti e con ultrasuoni; metodi di separazione con beads immunomagnetici per selezionare ed espandere in vitro una sottopopolazione cellulare staminale). Le ricerche si sono anche orientate sull'ottimizzazione di modelli sperimentali biologici per valutare l'effetto su cellule e tessuti di nuove formulazioni farmacologiche e tecnologie in medicina rigenerativa. A tal fine, si è disposto di tecniche e metodologie nell'ambito delle colture in vitro, ex-vivo ed in vivo di cellule, tessuti, organi, anche artificiali; per condurre indagini morfologiche di microscopia strutturale ed ultrastrutturale con ricerca di marcatori cellulari e tissutali e analisi dei meccanismi di proliferazione e differenziamento.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	CASASCO Andrea (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ICARO CORNAGLIA	Antonia	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/17
CASASCO	Marco	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/17
RIVA	Federica	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/17

6. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))":

Nome gruppo*	Igiene
Descrizione	Lattività del gruppo di ricerca in Igiene è articolato in vari sottogruppi riguardanti ricerche Epidemologiche, di Educazione sanitaria, di Igiene Ambientale, di Programmazione ed Organizzazione dei servizi e sistemi sanitari. Le ricerche epidemiologiche riguardano prevalentemente la sorveglianza dello stato di salute di campioni di popolazione e la rilevanza della prevalenza dei fattori di rischio per le patologie cronic-degenerative. Lattività di Igiene Ambientale è rivolta alla valutazione degli effetti derivanti alla salute umana dall'inquinamento delle diverse matrici ambientali e allo studio delle caratteristiche igienico-sanitarie delle acque destinate al consumo umano (minerali e non) lungo tutto il ciclo produttivo e di utilizzo. Le ricerche nel settore della Programmazione Organizzazione e Valutazione delle attività sanitarie e ospedaliere sono rivolte all'analisi dei modelli organizzativi, con particolare riguardo alla costruzione di modelli di simulazione, allo studio dei trend evolutivi dei sistemi sanitari in ambito nazionale ed internazionale e alla descrizione e valutazione dei principali fattori organizzativi, gestionali ed economici che influenzano la struttura e le performance dei sistemi sanitari. Le ricerche nel settore dell'Educazione Sanitaria comprendono sia gli aspetti metodologici, soprattutto riferiti alla valutazione di esperienze, sia gli aspetti organizzativi, con particolare riferimento agli strumenti di programmazione delle attività e ai macrosistemi istituzionali. Le ricerche nel settore delle Scienze Motorie riguardano l'attività fisica, sportiva e adattata a cui principali ambiti operativi sono lo sport, la disabilità, le patologie cardiometaboliche, il lavoro funzionale, le risposte affettive all'esercizio, la postura e le patologie mioarticolari. Le ricerche nel settore delle Scienze Infermieristiche e Ostetriche sono rivolti verso i saperi e le epistemologie delle professioni della salute e della cura, verso modelli di formazione di pratica riflessiva e a lavori di definizione delle competenze dei professionisti della salute. Inoltre un'area di interesse è rappresentata dall'applicazione di strategie di tipo motivazionale a pazienti scompensati cronici.

Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	PELISSERO Gabriele (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS7_8 - Health services, health care research
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBIERI	Federica	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Assegnista	MED/42
CODRONS	Erwan	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Assegnista	MED/42
GALLOTTI	Maria Cristina	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/42
GAETA	Maddalena	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ric. a tempo determ.	MED/42
LADDOMADA	Maria Stella	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/42
MACCARINI	Laura	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/42
ARPESELLA	Marisa	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Ordinario	MED/42
VANDONI	Matteo	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ric. a tempo determ.	M-EDF/02

7. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)"):

Nome gruppo*	Attività Motoria
Descrizione	Il gruppo di ricerca sull' Attività Motoria risulta strutturato come un laboratorio sperimentale per lo studio del controllo nervoso della postura, della locomozione e del movimento umano. L'interesse del laboratorio verte in particolare sull'avanzamento delle conoscenze sulla integrazione tra informazioni afferenti ed il controllo motorio: come le informazioni propriocettive contribuiscono al controllo della postura, dell'equilibrio e del cammino; come il sistema nervoso centrale trasferisce il comando motorio all'apparato locomotore. Le attività di ricerca si situano all'interfaccia tra la neurofisiologia umana e la comprensione della fisiopatologia del movimento umano in diverse condizioni cliniche tra cui i disordini del movimento. L'attività di ricerca traslazionale è volta anche alla identificazione di tecniche innovative di riabilitazione dell'equilibrio e del cammino ed alla definizione delle loro basi razionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCHIEPPATI Marco (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

Componenti:

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

8. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))":

Nome gruppo*	Biostatistica ed Epidemiologia Clinica
Descrizione	La ricerca dell'unità può essere sintetizzata nelle seguenti aree: Indagini epidemiologiche sulle malattie neuro-cardio-respiratorie ed epidemiologia ambientale Il gruppo svolge la propria attività prevalentemente nell'ambito della ricerca epidemiologica di popolazione, finalizzata alla misurazione delle dimensioni delle patologie respiratorie e della identificazione dei fattori causali ambientali in partnership con gruppi di ricerca nazionali e internazionali. L'identificazione di fattori di rischio per le malattie cardiache anche in popolazione affetta da malattie neurodegenerative rare costituisce un filone di ricerca importante affiancandosi anche a studi più prettamente clinici, volti alla identificazione dell'efficacia di trattamenti. L'epidemiologia delle malattie neurologiche negli anziani (demenza, Alzheimer) e dei fattori genetico-ambientali responsabili dell'insorgenza delle stesse costituiscono un terzo ambito di azione. Una parte dell'attività di ricerca riguarda l'applicazione di metodologie statistico-epidemiologiche allo sviluppo di nuovi sistemi biotecnologici. Indagini epidemiologiche e genetiche di popolazione Studio delle patologie cronico-degenerative, sia dal punto di vista della prevalenza, dell'incidenza e della variazione geografica della patologia nello spazio e nel tempo, applicando anche tecniche statistiche innovative (sclerosi multipla, miastenia grave, epilessia ad esordio precoce, SIDS, mortalità e morbosità nell'infanzia), sia dal punto di vista dell'epidemiologia genetica (complicanze micro vascolari del diabete di tipo 1, ipertensione, obesità). Inoltre studi epidemiologici sono condotti sui servizi sociosanitari (dipartimenti di salute mentale, servizi per le dipendenze, comunità terapeutiche, carceri minorili) per lo studio delle caratteristiche di particolari classi di utenti (pazienti in doppia diagnosi, tossicodipendenti, minori stranieri in conflitto con la legge). Indagini epidemiologiche sugli incidenti stradali (CIRSS, Centro Studi e Ricerche sulla Sicurezza Stradale) Un filone di ricerca supportato principalmente da finanziamenti europei è quello concernente l'incidentalità stradale. L'attività di ricerca è finalizzata alla individuazione dei principali fattori di rischio e protettivi degli incidenti stradali e per la messa a punto di metodologie di analisi e ricostruzione della dinamica degli stessi. In particolare l'attività di ricerca riguarda la valutazione dei comportamenti degli utenti della strada e loro relazione con gli incidenti; la identificazione del ruolo di fattori meccanici, ambientali, strutturali e umani nel momento in cui si verificano gli incidenti e nella gravità delle conseguenze; la valutazione delle conseguenze dell'incidente sull'uomo: temporanee e permanenti; i costi degli incidenti stradali; la validazione delle informazioni correnti.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTOMOLI Cristina (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:

LS2_12 - Biostatistics

LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORRELLI	Paola	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Assegnista	MED/01
CROCAMO	Cristina	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/01
GIGLI BERZOLARI	Francesca	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	MED/01
MONTI	Mariacristina	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ric. a tempo determ.	MED/01
RAGGI	Alberto	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/01
SCALESE URCIUOLI	Marco	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Dottorando	MED/01
VILLANI	Simona	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	MED/01

Altro Personale	MORANDI ANNA, personale tecnico amministrativo
------------------------	--

9. Scheda inserita da questa Struttura ("SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))":

Nome gruppo*	Anatomia Umana Normale
Descrizione	Il gruppo di ricerca in anatomia umana normale si occupa delle seguenti aree tematiche: Biologia Molecolare ed epigenetica delle cellule staminali Regolazione dell'espressione genica nella funzione cardiovascolare in condizioni fisiopatologiche e riespressione di geni fetali. Distrofia muscolare; dystrophin complex, sarcoglicani, sintrofina, distrobrevina e distroglicani nella funzione fisiologica e patologica della contrazione muscolare. Biologia delle Cellule staminali, memoria epigenetica nella riprogrammazione, i microRNA e il loro utilizzo nella terapia cellulare per le malattie muscolari. Uso degli scaffold nella rigenerazione muscolare. Cellule staminali e Biomateriali Tessuto muscolare scheletrico: embriogenesi, differenziamento, rigenerazione. Isolamento, caratterizzazione, crioconservazione di cellule staminali umane di origine mesenchimale; loro utilizzo in sistemi di coltura 3D per la determinazione della biocompatibilità di materiali da utilizzare in medicina rigenerativa. Effetti dei bioreattori su crescita e differenziamento cellulare. Sviluppo di Modelli in vitro ed in vivo per la medicina rigenerativa (muscolo scheletrico e cardiaco, osso, cute). Studi ingegneria genetica e di biologia Sintetica. Biologia Molecolare Regolazione genica della miogenesi: gene-targeting e Knock-out di marcatori specifici dei precursori migratori. Omeostasi del calcio e potenziale rigenerativo degli epiteli sensoriali: analisi morfo-funzionale, molecolare ed immunohistochemical. Espressione delle Aquaporine nel tratto gastroenterico e nel muscolo scheletrico. Espressione delle Integrine in fibroblasti gengivali di soggetti fumatori. Immediate Early Genes e regolazione della plasticità sinaptica della corteccia cerebellare. Cellule staminali multipotenti da fluido follicolare ovarico umano: potenziale applicativo in medicina rigenerativa e nelle tecniche di maturazione oocitaria in vitro. Risorse didattiche informatizzate Informatizzazione della Didattica; gestione del sito Web della Facoltà di Medicina. Epidemiologia delle resistenze agli agenti antimicrobici, ruolo degli integratori alimentari nel trattamento di patologie degenerative a carico del sistema muscolare scheletrico. Ruolo dell'Ozono terapia nella rigenerazione tissutale. Anatomia funzionale dell'esercizio Analisi della biomeccanica articolare e della funzione muscolare. Valutazione e ottimizzazione della postura. Educazione motoria adattata al genere, età, ad individui affetti da patologie croniche (osteoporosi, lombalgia), a malattie rare ed alla disabilità. Studi anatomo-funzionali sull'allenamento sportivo. Traumatologia sportiva e Riabilitazione. Studi ultrastrutturali Studi morfologici (svolti presso il Centro Grandi Strumenti, Microscopia Elettronica) inerenti la cute, l'epitelio sensoriale della cresta ampollare di Rana e i fibroblasti gengivali esposti al fumo di sigaretta.
Sito web	http://spmsf.unipv.eu/site/home.html
Responsabile scientifico/Coordinatore	POGGI Paola (SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE))

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3_12 - Stem cell biology

LS3_3 - Cell cycle and division

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3_8 - Signal transduction

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

LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

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

LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BORATTO	Renata	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	BIO/16
CECCARELLI	Gabriele	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Assegnista	BIO/16

CUSELLA DE ANGELIS	Maria Gabriella	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	BIO/16
GIOGLIO	Luciana	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	BIO/16
MICHELETTI	Piero	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/16
MAGNANI	Bruno	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	M-EDF/02
POLIMENI	Maria Rosa	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	BIO/16
SAMPAOLESI	Maurilio	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Prof. Associato	BIO/06
SPAIRANI	Lorenzo	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	M-EDF/02

10. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE POLITICHE E SOCIALI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Sostenibilità ambientale e sviluppo: profili di diritto internazionale, europeo e comparato
Descrizione	I problemi e gli assetti giuridici in rapporto alla sostenibilità ambientale e allo sviluppo in ambito internazionale, nel diritto dell'Unione Europea e nel quadro della comparazione giuridica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORDINI Giovanni (SCIENZE POLITICHE E SOCIALI)

Settore ERC del gruppo:
SH2_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights
SH3 - Environment, Space and Population: Environmental studies, geography, demography, migration, regional and urban studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
TRONCONI	Livio Pietro	SANITA' PUBBLICA, MEDICINA SPERIMENTALE E FORENSE (PUBLIC HEALTH, EXPERIMENTAL AND FORENSIC MEDICINE)	Ricercatore	IUS/10

Altro Personale	Sergio MARCHISIO, Professore Ordinario, Università di Roma La Sapienza Paolo FOIS, Professore Emerito, Università di Sassari Patrizia MACCHIA, Professore associato, Università di Torino Amedeo POSTIGLIONE, Presidente on. della Suprema Corte di Cassazione, Roma Alessandro VENTURI, Professore a contratto, DSPS, Pavia Michele SANFILIPPO, Avvocato del Foro di Firenze Matteo BENOZZO, Ricercatore, Università di Macerata Guido GUIDI, Professore Ordinario, Università di Urbino
-----------------	---