Anno 2013

Università degli Studi di VERONA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze neurologiche e del movimento"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze neurologiche e del movimento"):

Nome gruppo*	Scienze Molecolari e Cellulari e Neurodegenerazione, Frontiere Terapeutiche
Descrizione	Ricerca a livello cellulare e molecolare nella salute e nella malattia su: sistemi sensoriali (olfatto, gusto e chemorecezione diffusa; vista e oftalmologia); sviluppo e invecchiamento cerebrale; neuroplasticità; meccanismi di neurodegenerazione e neuroinfiammazione e relative patologie (ad es., sclerosi multipla; malattia di Alzheimer e, più in generale, le demenze; malattia del motoneurone), neuro-oncologia e biologia oncologica. Sono qui contemplati anche sviluppi nella medicina rigenerativa applicata a lesioni del sistema nervoso e nanomedicina a fini diagnostici e terapeutici. La macroarea comprende le seguenti tematiche: Neurobiologia dello sviluppo, plasticità neuronale, invecchiamento Biologia dei sistemi sensoriali e chemocezione Meccanismi neurodegenerativi Neuro-immunologia e neuro-infiammazione Neuro-infettivologia Neuro-oncologia e biologia oncologica Epilessia: fisiopatologia sperimentale e aspetti traslazionali Malattie neurogenetiche e neurometaboliche Malattie neuromuscolari Circuiti neuronali e imaging in vivo Nanomedicina e nanocomposti Medicina rigenerativa e cellule staminali Oftalmologia sperimentale
Sito web	http://www.dsnm.univr.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BENTIVOGLIO Marina (Scienze neurologiche e del movimento)

Settore ERC del gruppo:
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_4 - Ageing
LS4_6 - Cancer and its biological basis
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_2 - Molecular and cellular neuroscience
LS5_3 - Neurochemistry and neuropharmacology
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS5_6 - Developmental neurobiology
LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUFFELLI	Mario Rosario	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	BIO/09
BONETTI	Bruno	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/26
BUSETTO	Giuseppe	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/09

CECCHINI	Maria Paola	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/16
CALDERAN	Laura	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/16
CASATI	Stefano	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/30
FABENE	Paolo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	BIO/16
FABRIZI	Gian Maria	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/26
FENZI	Flavio	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26
FAVERO	Morgana	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/09
GAJOFATTO	Alberto	Scienze neurologiche e del movimento	Ric. a tempo determ.	MED/26
GALIE'	Mirco	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/16
MALATESTA	Manuela	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/16
MONACO	Salvatore	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	MED/26
MORBIO	Roberta	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/30
MARCHINI	Giorgio	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	MED/30
MARIOTTI	Raffaella	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/17
SALVIATI	Alessandro	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26
SIMONATI	Alessandro	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/26
VATTEMI	Gaetano Nicola Alfio	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26
ZANUSSO	Gianluigi	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26

---

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze neurologiche e del movimento"):

Nome gruppo*	Scienze dellEsercizio, Sport e Disturbi del Movimento
Descrizione	Le scienze del movimento umano mirano alla comprensione di meccanismi funzionali e componenti strutturali alla base di competenze motorie, la biologia e patologia del muscolo, adattamenti fisiologici allesercizio e allinvecchiamento, eccellenza sportiva, disturbi del movimento (ad es. malattia di Parkinson e distonie), con grande impegno nella riabilitazione neuromotoria. Tale macroarea comprende le seguenti tematiche: Fisiologia dellesercizio Biomeccanica Disturbi del movimento Educazione fisica, motoria e sportiva Scienze dello sport Metabolismo energetico, tessuto adiposo e obesità Adattamenti cardio-vascolari allesercizio Adattamenti fisiologici allambiente Controllo e apprendimento motorio Antropometria e composizione corporea Riabilitazione motoria e neuromotoria Neurofisiologia del movimento
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCHENA Federico (Scienze neurologiche e del movimento)

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_4 - Ageing
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS7_8 - Health services, health care research
PE3_16 - Physics of biological systems
PE6_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools
SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTINATO	Luciano	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-EDF/02
CAPELLI	Carlo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	BIO/09
CESARI	Paola	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	M-EDF/01
CEVESE	Antonio	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	M-EDF/01
FIORIO	Mirta	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-PSI/02
GANDOLFI	Marialuisa	Scienze neurologiche e del movimento	Ric. a tempo determ.	MED/34
LANZA	Massimo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	M-EDF/02
MILANESE	Chiara	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-EDF/02
MANGANOTTI	Paolo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/26
POGLIAGHI	Silvia	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/09
PELLEGRINI	Barbara	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-EDF/02
ARDIGO'	Luca Paolo	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-EDF/02
SMANIA	Nicola	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/34
TAM	Enrico	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/09
TAMBURIN	Stefano	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26
TINAZZI	Michele	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/26
ZAMPARO	Paola	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	M-EDF/01
ZANCANARO	Carlo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	BIO/16

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze neurologiche e del movimento"):

Nome gruppo*	Mente, Comportamento e Neurofisiopatologia di Sistemi
Descrizione	Le neuroscienze cognitive, del comportamento e la neurofisiopatologia di sistemi, mirano allo studio di circuiti neurali nella salute e nella malattia: dalla fisiopatologia del sonno e della veglia alla fisiopatologia dellepilessia e del dolore; dalla neuromodulazione e tecniche neurochirurgiche ad approcci avanzati di imaging. Di rilievo, in tale ambito, anche la riabilitazione cognitiva con metodiche innovative. La macroarea comprende le seguenti tematiche: Neuroscienze cognitive Neurobiologia del comportamento Neuropsicologia di base e clinica Sviluppo e invecchiamento delle funzioni cognitive Neurofisiologia integrativa Neuroimaging Fisiopatologia del dolore Fisiopatologia del sonno Fisiopatologia cerebro-vascolare Epilessia: aspetti funzionali e clinici Stati alterati di coscienza Neuro-riabilitazione cognitiva Neuromodulazione Tecniche chirurgiche avanzate Neurofisiologia intraoperatoria
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHELAZZI Leonardo (Scienze neurologiche e del movimento)

Settore ERC del gruppo:
LS4_4 - Ageing
LS5_1 - Neuroanatomy and neurophysiology
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience

LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS5_5 - Mechanisms of pain
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS5_8 - Behavioural neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)
LS5_9 - Systems neuroscience
SH4_3 - Neuropsychology
SH4_4 - Cognitive and experimental psychology: perception, action, and higher cognitive processes

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONGIOVANNI	Luigi Giuseppe	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/26
BERTINI	Giuseppe	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/17
DELLA LIBERA	Chiara	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	BIO/09
GALMONTE	Alessandra	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-PSI/01
GIRELLI	Massimo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	M-PSI/01
MEGLIO	Mario	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Associato	MED/27
MARZI	Carlo Alberto	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	M-PSI/01
SALA	Francesco	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/27
SAVAZZI	Silvia	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	M-PSI/01
TALACCHI	Andrea	Scienze neurologiche e del movimento	Ricercatore	MED/27
TASSINARI	Giancarlo	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	BIO/09

---

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

Nome gruppo*	Gruppo di ricerca interdipartimentale ed inter universitario (Verona-Parma) per il progetto: Studio dei Biomarcatori Biochimici in Medicina Sportiva.
Descrizione	LINEE DI RICERCA: Svalutazione dei Parametri Biochimici in Medicina Sportiva. SCOPO, OBIETTIVI DELLA RICERCA : Obiettivo dello Studio è la valutazione delle alterazione Biochimiche indotte dalla attività sportiva negli atleti sia a livello professionistico che amatoriale. Scopo dello Studio è di approfondire le interazioni fra lesercizio sportivo a diversi gradi di intensità e le alterazioni di una serie di biomarcatori ematici che valutino lo stress muscolare, la funzionalità renale, epatica, biomarcatori di rischio cardiovascolare etc. PRINCIPALI RISULTATI OTTENUTI NEL PERIODO 2011-2013: n.8 pubblicazioni su riviste internazionali. Collaborazione con l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUIDI Gian Cesare (Scienze della vita e della riproduzione)

Settore ERC del gruppo:
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DANESE	Elisa	Scienze della vita e della riproduzione	Ric. a tempo determ.	BIO/12
MONTAGNANA	Martina	Scienze della vita e della riproduzione	Ricercatore	BIO/12

SCHENA	Federico	Scienze neurologiche e del movimento	Prof. Ordinario	M-EDF/02
SALVAGNO	Gian Luca	Scienze della vita e della riproduzione	Ricercatore	BIO/12

Altro Personale	prof. LIPPI Giuseppe, Azienda Ospedaliera Universitaria di Parma; dott. GELATI Matteo, Tecnico